

Entegre Faaliyet Raporu 2022

ERDEMİR | İSDEMİR

ERDEMİR MADEN | ERSEM | ERDEMİR MÜHENDİSLİK

KÜMAŞ MANYEZİT | YENİLİKÇİ YAPI MALZEMELERİ

ERDEMİR ROMANIA | ERDEMİR ENERJİ

İSDEMİR LİNDE GAZ ORTAKLIĞI

ERDEMİR ASIA PACIFIC

**CEVHERİ DEĞERE
DÖNÜŞTÜREN**

ENTEĞRE GÜÇ





GEÇMİŞ OLSUN
TÜRKİYE

Değerli Paydaşlarımız,

Türk Milleti olarak 6 Şubat 2023'te tarihimizin en büyük felaketlerinden birini yaşadık. Merkez üssü Kahramanmaraş olan ve çevre illerimizde de ağır etkiler bırakan depremde çok değerli çalışma arkadaşlarımızı, yakınlarını, on binlerce vatandaşımızı kaybettik. Kayıplarımızın acısını yüreğimizde taşıyor, her birine Allah'tan rahmet, yakınlarına başsağlığı ve sabır diliyoruz.

OYAK Maden Metalürji olarak, bu zorlu süreçte arama-kurtarma çalışmalarına katılarak, imkanlarımızı depremden etkilenen çalışma arkadaşlarımız ve vatandaşlarımız için seferber ederek, bu büyük felaketin yaralarını sarmak önceliğimiz oldu. Depremzede vatandaşlarımızın hayatlarının normale dönebilmesi amacıyla desteklerimizi sürdürmeye devam edeceğiz.

Bu zorlu günleri el birliği ile atlatacağımıza olan inancımızla,
Milletimize geçmiş olsun...

İçindekiler

03	Rapor Hakkında
12	Yönetim Kurulu Başkanı'nın Mesajı
15	Yönetim Kurulu
16	Üst Yönetim
18	Kurumsal Profil
22	2022'de Maden Metalürji Şirketlerimiz
24	Stratejik Yaklaşım
28	İş Modeli
30	Değer Zinciri
32	Önceliklendirme Analizi

Genel Bakış

36	Ekonomik ve Sektörel Ortam
44	Hisselerdeki Gelişmeler
48	Yatırımlar
54	Üretim ve Satışlar

Sürdürülebilir Büyüme

56	Finansal Performans
58	Müşterinin Çözüm Ortağı
60	Ürün Yönetimi
62	Süreç Geliştirme Çalışmaları
64	Yönetim Sistemleri
68	Tedarik Zinciri

Sorumlu Üretim

70	İş Sağlığı ve Güvenliği
76	Çevresel Performans
88	Ar-Ge ve İnovasyon
90	Dijital Dönüşüm ve Teknoloji

İnsanı Merkeze Alan Yaklaşım

92	Çalışanlar
98	Toplumsal Katkı

Kurumsal Yönetim

100	Kurumsal Yönetim
102	Yönetim Kurulu
103	Üst Yönetim
104	Komiteler ve Sorumlulukları
104	Etik İlkeler Uyum
105	İç Denetim Sistemi
105	Risk Yönetimi
109	Risk Yönetimi Projeleri

Ekler

112	Sosyal Performans Göstergeleri
114	Çevresel Performans Göstergeleri
116	Kurumsal Üyelikler
118	Kurumsal Yönetim İlkelerine Uyum Beyanı
119	Sürdürülebilirlik Raporu
125	Kurumsal Yönetim Uyum Raporu
130	Kurumsal Yönetim Bilgi Formu
136	Yönetim Kurulu Komitelerinin Çalışma Esasları ve Etkinliğine İlişkin Değerlendirme
138	Diğer Hususlar
139	2022 Yılı Bağlı Şirket Raporu
140	Sorumluluk Beyanı
143	Finansal Bilgiler
248	GRI İçerik Endeksi
253	İletişim

Raporun Navigasyon Öğeleri Hakkında



Finansal Sermaye



Üretilmiş Sermaye



Entelektüel Sermaye



Sosyal Sermaye



İnsan Sermayesi



Doğal Sermaye

Rapor Hakkında

OYAK'ın Maden Metalürji Şirketleri'nin dördüncü entegre faaliyet raporu olan bu rapor; ekonomik, sosyal ve çevresel alanda şirketlerin yönetim yaklaşımlarını ve performans verilerini içermektedir. Finansal ve finansal olmayan verileri bir araya getiren bu entegre faaliyet raporunda, Maden Metalürji Şirketleri'nin uzun vadeli değer yaratma hedefli iş stratejisi, kurum kültürü, paydaş ilişkileri, fırsat ve riskleri nasıl yönettiğine dair değerlendirmeleri paylaşılmaktadır.

Kapsam ve Kullanılan Standartlar

Rapor; OYAK'ın Maden Metalürji Şirketleri'nin sektörel ve küresel eğilimler doğrultusunda, geniş bir paydaş grubunun katılımıyla oluşturulan öncelikli konulardaki yönetim yaklaşımını, gelecek hedeflerini ve planlanan yatırımlarını yansıtmaktadır.

Özellikle ana üretim tesisleri olan Ereğli Demir ve Çelik Fabrikaları T.A.Ş. (Erdemir) ve İskenderun Demir ve Çelik A.Ş. (İsdemir) bilgileri ağırlıklı olarak yer almakla birlikte raporda, Maden Metalürji Şirketleri'nin verilerine yer verilmiştir. Sunulan verilerin hangi şirketleri kapsadığı ilgili bölümlerde belirtilmektedir. Rapordaki sayısal veriler, 1 Ocak-31 Aralık 2022 tarihleri arasındaki faaliyet dönemini kapsamaktadır.

Rapor, Uluslararası Entegre Raporlama Konseyi (International Integrated Reporting Council-IIRC) tarafından yayımlanan Entegre Raporlama çerçevesine ve Küresel Raporlama Girişimi (GRI) tarafından yayınlanan GRI Standartları "Temel" seçeneğine uygun olarak hazırlanmıştır.

Denetim

Raporda yer alan finansal göstergeler, Maden Metalürji Şirketleri'nin bağımsız denetimden geçmiş, konsolide mali tablolarında açıklanan verilerdir. Finansal veriler dışındaki diğer içerik herhangi bir dış denetim ve kontrol sürecinden geçmemiştir.

Geri Bildirim

Rapora resmi internet sitemiz olan www.erdemir.com.tr adresinden ulaşabilir, her türlü görüş ve önerinizi iletisim@erdemir.com.tr e-posta adresine iletebilirsiniz.



İsdemir Sıcak Haddehane



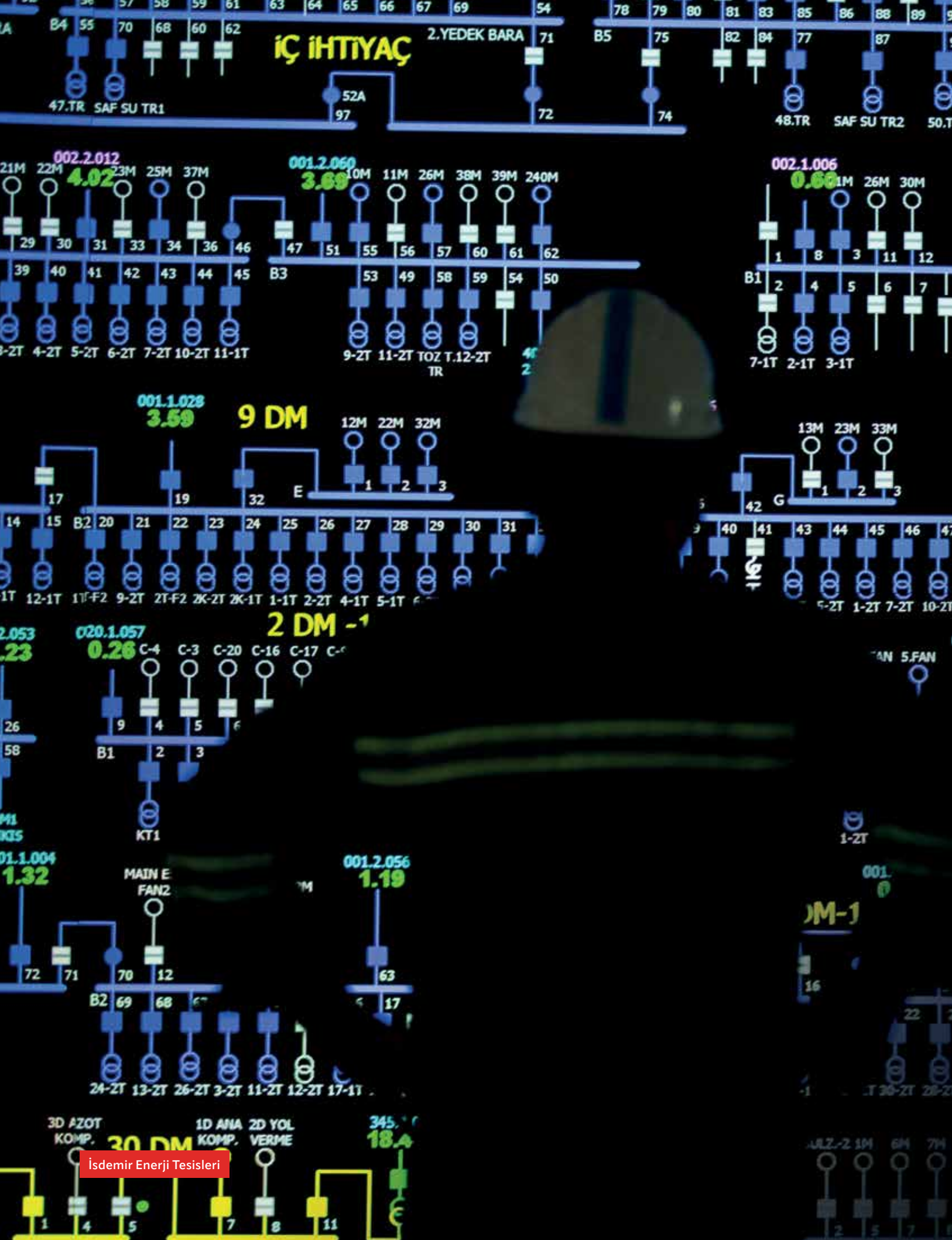
İsdemir Sürekli Dökümler

BİRLİKTEN DOĞAN GÜÇ

Makroekonomik belirsizliklerin yaşandığı zor bir yılı daha başarıyla geride bırakmanın gururunu yaşıyor, geleceğe emin adımlarla ilerliyoruz.

Alanında pek çok başarıya imza atmış Maden Metalürji Şirketlerimizle Türkiye çelik sektörünün ve sanayinin tartışmasız lideriyiz. Ham madde kaynaklarına erişimin zorlaştığı zamanlarda biz, cevhere erişim avantajıyla sürdürülebilir üretim gerçekleştiriyoruz. Entegre çelik üretiminin sağladığı verimlilikle rekabette avantaj sağlıyor, yüksek ürün kalitesi elde ediyoruz.

Entegre üretim yapan Maden Metalürji Şirketlerimizde, üretim prosesleri sonucu açığa çıkan emisyonların farkındalığıyla emisyonların azaltılmasına yönelik gerekli çalışmaları yürütüyoruz. Enerji verimliliğine yönelik sistematik çalışmalar sonucunda sağlanan enerji tasarrufuyla karbon emisyonu miktarımızı azaltıyor, gezegenimiz için sürdürülebilir adımlar atıyoruz.



ENTEĞRE GÜVEN

Ülkemizin ilk ve en büyük entegre yassı çelik üreticisi olan ve sektöre ilk Ar-Ge merkezini kazandıran Erdemir, kaliteyi güvenle birleştirerek üretimi sürdürüyor. Sürdürülebilirliği odağına alan, katma değeri yüksek çelik üretimi çalışmalarını sürdüren Erdemir, yurt içinde ve yurt dışında etki alanını sürekli genişletiyor. Stratejik yatırımlarla, özellikle dijitalleşme ve otomasyon alanında ilerleyen Erdemir, yapay zekâ uygulamalarıyla da çeliği gelecekle buluşturuyor.



İsdemir Kütük Döküm

ENTEĞRE KALİTE

Ülkemizin en büyük demir çelik fabrikası İsdemir, Türkiye'nin aynı anda uzun ve yassı ürün üreten tek entegre tesisine sahip bulunuyor. 50 yılı aşan tecrübesiyle boru imalatı, gemi yapımı, inşaat, genel imalat sanayi gibi birçok sektöre temel girdi sağlıyor ve ülke sanayisinin gelişmesine öncülük ediyor. Yaptığı ihracatla kalitesini sınırlar ötesine taşıyan İsdemir, yarattığı istihdam ve güçlü ihracat geliriyle ülke ekonomisine değer katmaya devam ediyor.

ENTEGRE GELİŞİM

2021 yılının başında nitelikli manyezit cevher sektörünün dünyadaki en büyük maden işletmecisi, refrakter sektörünün Türkiye pazar lideri Kümaş Manyezit ile gücümüze güç kattık. Bu stratejik adımı faaliyetlerimizin entegrasyonunda bir milat olarak niteliyor, Türkiye'nin zengin ve kıymetli manyezit kaynaklarını verimli kullanmayı ve sürdürülebilir getiri elde etmeyi hedefliyoruz.





DÜNYA EKONOMİSİNE ENTEĞRE GÜÇ

Türkiye'nin çelik üretimine liderlik ederken, köklü iş kültürümüz, çevik operasyon yeteneğimiz ve üstün finansal performansımız ile dünyanın önde gelen çelik üreticileriyle küresel ölçekte rekabet ediyoruz.

Değerli paydaşlarımız, iş ortaklarımız ve çalışma arkadaşlarımız,

Ülkemiz 6 Şubat 2023 günü, tarihinin en büyük deprem felaketini yaşadı. On binlerce vatandaşımızın hayatını kaybettiği ve yüz binlercesinin yaralandığı bu felaketten en çok etkilenen yerlerden biri de İskenderun oldu. Yaşanan afette maalesef bizler de çalışma arkadaşlarımızı yitirdik. Depremde hayatını kaybeden tüm vatandaşlarımıza ve çalışma arkadaşlarımıza Allah'tan rahmet, yakınlarına başsağlığı diliyorum. Afetin ilk gününde OYAK Kriz Koordinasyon Merkezimiz üzerinden bölge için yardım çalışmalarımızı ivedilikle başlattık. Böylesi bir felakette en büyük iyileştirici gücümüz, hiç bitmeyen dayanışma ruhumuz oldu. Bu zor günleri birlik ve beraberlik içinde aşacak, lokomotif şirketlerimizden İsdemir'in yaralarını sararak eskisinden daha da güçlü hale getireceğiz.

Yaşadığımız bu zorluklara rağmen, işimizi bir gün öncekinden daha iyi yapmak ve ülkemizin geleceğine daha da umutla bakmak için üzerimize düşeni büyük bir şevk ve inançla yerine getirmeyi sürdüreceğiz.

Pandemi sonrası dünya ekonomisinde başlayan toparlanma ve ardından yaşanan rekor büyüme dönemleri, 2022'de yerini oldukça zorlu bir sürece bıraktı. 2022 yılı faaliyetlerimizden öne çıkarları sizlerle paylaşmak isterim.



35,1

milyon ton

Türkiye ham çelik üretimi

2022 yılında, küresel ham çelik üretimi %4,3 azaldı. Türk çelik sektörü de aynı dönemde üretimde %13'lük düşüş yaşadı. Buna rağmen ülkemiz 35,1 milyon ton ham çelik üretimiyle Almanya'nın ardından dünyada 8'inci büyük üretici oldu.

Küresel ekonomide risk ve belirsizlik dönemi

Bu zorlu yılda öne çıkan belli başlı gelişmelere baktığımızda, Rusya ve Ukrayna arasında Şubat ayında başlayan sıcak savaş, yarattığı büyük insani dramın yanı sıra; küresel ekonomide birçok alanda krizleri de beraberinde getirdi. Bunun sonucu olarak enerji ve emtia fiyatlarının yükselmesi, birçok sektörde maliyetleri ciddi oranda artırdı. Enflasyonun artması ile yaşam pahalılığı, az gelişmiş ve gelişmekte olan ülkelerin yanı sıra, gelişmiş ülkelerde bile uzun zamandır görülmeyen bir şekilde etkisini hissettirdi. Bununla birlikte, pandemi döneminde bozulan tedarik zincirleri ve lojistik dengelerinde; Çin'in belli bölgelerinde yaşanmaya devam eden COVID-19 salgınının etkisiyle bir türlü pazarın açılmaması sebebi ile eski seviyelere ulaşamadı.

Bu gelişmeler nedeniyle tüm dünyada arz kesintileri yaşanırken, yüksek maliyetler şirketlerde kârlılıkların düşmesine neden oldu.

Uluslararası Para Fonu (IMF), 2021 yılında %6 olarak gerçekleşen ekonomik büyümenin 2022 yılında ivme kaybederek %3,4 olarak gerçekleştiğini açıkladı ve büyümenin 2023'te %2,9'a gerileyeceğini öngördü.

Dünya Ticaret Örgütü (WTO) Küresel Mal Ticaret Barometresi Raporu'nda, dünya mal ticaret hacmindeki büyümenin 2022'nin 3'üncü çeyreğinde bir önceki yılın aynı dönemine göre %5,6'lık bir artış göstermesine rağmen son çeyrekte ise ivme kaybettiği belirtildi.

Dünyanın en büyük ekonomilerinden ABD, 2021 yılında %5,9 ile 1984'ten bu yana en güçlü yıllık büyüme seviyesini kaydetmişti. Ancak bu oran 2022'de %2,2'ye geriledi. Büyümedeki yavaşlamada düşen gelir seviyesinin tüketici talebini azaltması önemli rol oynarken, yüksek faiz oranları özellikle konut sektörü harcamalarına negatif yansıdı. Türkiye'nin en büyük ihracat pazarı olan Avrupa ekonomisinde de benzer yavaşlama gözlemlendi. Bu sebeple AB ekonomisinin 2022 yılında %3,6 oranında büyümesi öngörülüyor. Diğer bir küresel oyuncu olan Çin ise 2021 yılında %8,4 büyüme kaydetmesine karşılık geçtiğimiz yıl sadece %3 büyüdü.

Türkiye jeopolitik konumunun avantajını iyi değerlendirdi

Küresel çapta ve dünyanın en büyük ekonomilerinde yaşanan tüm bu olumsuzlukların aksine, Türkiye 2022 yılının belirsizliklerle dolu ortamında %5,6 büyüyerek, en çok büyüyen ekonomilerden biri oldu.

Ülkemiz; doğrudan yabancı yatırımları artırmaya yönelik politikaları hayata geçirmesinin, kendi girişimci özelliğinin, yetişmiş insan kaynağının ve jeopolitik konumunun da yardımıyla küresel tedarik zinciri sorunlarını çözebilecek bir üretim merkezi olma potansiyelini barındırmaya devam ediyor.

Enerji maliyetleri yükseldi, küresel çelik üretimi düştü

Çelik sektörü, tüm dünyada küresel ekonomik şartlardan en çok etkilenen sektörlerden biri oldu. Enerji krizinin derinleştiği ve özellikle Çin'de COVID etkisi ile tüketime baskılandığı 2022 yılında, küresel ham çelik üretimi %4,3 azaldı. Türk çelik sektörü de aynı dönemde üretimde %13'lük düşüş yaşadı. Buna rağmen ülkemiz 35,1 milyon ton ham çelik üretimiyle Almanya'nın ardından dünyada 8'inci büyük üretici oldu.

Rusya-Ukrayna savaşı sonrası AB bölgesinde yaşanan talep daralmasına ek olarak, AB ve ABD tarafından uygulanan koruma önlemleri ve yüksek enerji maliyetlerinin sektörün rekabet gücü üzerindeki olumsuz etkisi, ülke olarak ihracatımızda %23,5 düşüşe neden oldu. Türkiye, 2022 yılında 4,7 milyon tonu yassı çelik olmak üzere toplamda 14,4 milyon ton nihai ürün ihracatı gerçekleştirdi.



Yassı nihai üründe ihracatın artış gösterdiği bölgeler ise Orta Doğu ve Kuzey Afrika (MENA) Bölgesi ile Bağımsız Devletler Topluluğu (BDT) oldu. 2022 yılında MENA'ya yapılan ihracatta tonaj bazında rekor seviyelere ulaşarak %66 artış yaşandı. Türkiye'nin en büyük uzun nihai ürün pazarı, %10 düşüşe rağmen yine MENA oldu. İkinci sırada, %26 artış ile Avrupa Birliği yer aldı. Güney Amerika ise üçüncü sıraya yerleşti.

Küresel çelik gücü olarak sektöre yön veriyoruz

OYAK Maden Metalürji Şirketleri 60'ıncı yılına yaklaşırken, ülkemize ve paydaşlarına değer katmaya ve sürdürülebilir büyüme, sorumlu üretim ve insanı merkeze alan yaklaşımıyla 2022 yılında da Türkiye'nin küresel çelik gücü olmaya devam ediyor.

Paydaşlarımızdan ve iş ortaklarımızdan aldığımız güç ile Türkiye'nin çelik üretimine liderlik ederken, köklü iş kültürümüz, çevik operasyon yeteneğimiz ve üstün finansal performansımız ile sadece sektörümüze yön vermekle kalmıyor, dünyanın önde gelen çelik üreticileriyle de küresel ölçekte rekabet ediyoruz.

2022 yılında ham çelik üretimimiz 7,8 milyon ton olarak gerçekleşti. Şirketlerimiz 1,1 milyon tonu yassı ve 67 bin tonu da uzun ürün olmak üzere toplamda 1,1 milyon ton nihai ürün ihraç etti. Bu miktar toplam satışlarımızın %15'ini oluşturuyor.

OYAK Maden Metalürji Şirketlerimiz etkin operasyon yetenekleriyle 2022 yılında da güçlü konsolide finansal sonuçlara ulaştı. FAVÖK değerimiz 1.714 milyon ABD dolarına erişirken, FAVÖK marjımız %21,1 olarak gerçekleşti. Böylece yıl sonu net kârımız 1.142 milyon ABD doları, net kâr marjımız ise %14,1 oldu.

550 milyon ABD doları tutarında stratejik yatırım kararı

Geride bıraktığımız yıl, tesislerimizdeki yatırım faaliyetlerinde düşük maliyet, yüksek verimlilik ve yenilikçi çözümler ana odak alanlarımız oldu. Erdemir ve İsdemir'de 2022 yılı içerisinde devam eden yatırım projelerimizin sayısı 35'e ulaştı.

Yönetim Kurulu Başkanı'nın Mesajı

Maden Metalürji Şirketlerimizde enerjinin etkin kullanımına yönelik çalışmalarla doğal kaynakların ve çevrenin korunmasına katkı sağlarken, rekabet avantajı da elde ediyoruz.

Maden Metalürji Şirketlerimizden Ermaden'in Bingöl Avnik mevkiinde bulunan demir madeni sahasında, Erdemir tarafından gerçekleştirilecek yatırım ile bir peletleme tesisi kurulması planlanıyor. 550 milyon ABD doları yatırımla hayata geçirilecek tesis ile Türkiye'nin milli kaynaklarının ekonomiye kazandırılması hedeflenirken hem kurulum hem de işletim aşamasında istihdama büyük katkı sağlanması öngörülüyor. Cumhuriyetimizin 100'üncü yılında temeli atılacak tesisin 3 yıl içerisinde faaliyete geçmesi planlanıyor.

Cumhuriyetimizin yeni yüzyılına şahitlik edecek bir diğer yatırımımız ise Erdemir'in yeni kok üretim tesisi olacak. Bu yatırım, Erdemir'in dışa bağımlılığını azaltırken, yüksek çevre performansı ve otomasyon seviyesiyle şirketimizi geleceğe taşıyacak. Kuruluşumuzdan bu yana aralıksız hizmet veren birinci ve ikinci bataryaların yerini alacak olan, yıllık 800 bin ton kapasiteli yeni dördüncü kok bataryası yatırımı 2024 ilk çeyreğinde devreye alınacak.

İsdemir'de 2022 yılında devreye alınan yeni 3 No'lu Kok Bataryası Modernizasyonu ile de yan ürün satış hacmini büyütmeyi, enerji tasarrufu sağlamayı ve metalürjik kok üretimini artırarak ithalatın önüne geçmeyi amaçlıyoruz.

Erdemir'in bir diğer yatırımı olan altıncı buhar kazanını da yıl içerisinde faaliyete geçirdik. Tesislerimizde ortaya çıkan yan ürün gazlarının daha etkin ve verimli şekilde kullanımına olanak sağlayan ve saatte 160 ton üretim kapasitesine sahip olan yeni buhar kazanımız, Erdemir'in ihtiyaç duyduğu elektrik üretiminin önemli bir kısmı karşılıyor.

Sürdürülebilirlik ve döngüsel ekonomi için daha fazla adım

Türkiye'nin en büyük sanayi kuruluşları arasında yer alan Maden Metalürji Şirketlerimiz, etkin maliyet ve dinamik kapasite yönetimiyle güçlü finansal performansını koruyarak sürdürülebilirlik yolculuğunda emin adımlarla ilerliyor. Sanayinin ana ham maddelerinden biri olan çeliği üretiyor, piyasanın gelişimine, ekonomik döngünün işlenmesine katkımızı ortaya koyuyoruz. Üretim ve ihracat hacmimizin yanı sıra yarattığımız istihdam ve değer zincirimiz boyunca ortaya çıkan etki ile ülkemizin sürdürülebilir kalkınmasına hizmet ediyoruz.

Sorumlu üretim, değişmez temel yaklaşımımız olmaya devam ediyor. Maden Metalürji Şirketleri olarak; çevre sorumluluğumuzu yerine getirmek üzere, mevcut kaynakları etkin ve verimli kullanmayı, gelecek nesillere daha temiz ve yaşanabilir bir dünyayı miras bırakmak için çevre performansını sürekli geliştirmeyi ana odaklarımız olarak belirledik. Çevre politikalarımız doğrultusunda; üretim faaliyetlerimizi sürdürürken potansiyel çevresel riskleri önceden tespit ederek bu risklere yönelik tedbirler alıyor, çevresel etkilerimizi sürekli ölçümlerle izleyip kontrol altında tutuyor ve bu etkileri en aza indirecek şekilde iyileştirme ve yatırım projelerimizi hayata geçiriyoruz. Tasarladığımız politikalar ve süreçlerle tüm değer zincirinde çevresel etkilerimizin azaltılmasını ve enerji kullanımının düşürülmesini, etkin kaynak kullanımını, atıkların azaltılmasını, özellikle faaliyet döngüsünün her safhasında geri dönüşüme uygun hareket edilmesini, insan sermayesinin korunmasını ve geliştirilmesini amaçlıyoruz.

2022 yılının Kasım ayında Türkiye'nin Ulusal Katkı Beyanı, 27. Taraflar Konferansı (COP 27) Üst Düzey Bakanlar Zirvesi'nde açıklandı. Türkiye, 2030 yılı için %21 olarak açıklanan artıştan azaltım emisyon hedefini yeni Ulusal Katkı Beyanı çerçevesinde %41'e yükseltti. Bu kapsamda planlanan çalışmaların içerisinde yer alarak ülkemizin geleceğini birlikte inşa etme çabamızdayız.

Maden Metalürji Şirketlerimizde enerjinin etkin kullanımına yönelik çalışmalarla doğal kaynakların ve çevrenin korunmasına katkı sağlarken, rekabet avantajı da elde ediyoruz. Enerji verimliliğine yönelik sistematik çalışmalar sonucunda sağlanan enerji tasarrufuyla sera gazı emisyonlarımızı azaltıyoruz.

Türkiye'nin doğrudan istihdam sağlayan en büyük ekonomik aktörlerinden biriyiz. 12 bin 659 çalışmamız ile faaliyet gösterdiğimiz bölgelerde güçlü ve yaygın etki alanına sahibiz. Bu etki alanı kapsamında yaklaşık 300 bin kişiye de dolaylı istihdam yaratıyoruz. Bu sayede faaliyet gösterdiğimiz coğrafyalarda bölgesel kalkınmaya destek veriyor, yerel toplulukların sosyoekonomik gelişimine de katkı sağlıyoruz.

Cumhuriyetimizin 100'üncü yılını büyük bir gurur ile karşıladığımız 2023 yılı, aynı zamanda birçok belirsizliği de beraberinde getiriyor. Ancak yolumuz ne kadar zorlu olursa olsun, ülkemize duyduğumuz sevgi ve bağlılık en büyük gücümüz olacak.

Dün, bugün ve gelecekte desteklerini her daim yanımda hissettiğimiz başta Ordu Yardımlaşma Kurumu (OYAK) olmak üzere hissedarlarımıza, müşterilerimize, tedarikçilerimize, çalışma arkadaşlarımıza ve diğer tüm paydaşlarımıza teşekkür ediyorum.

Saygılarımla,

Süleyman Savaş ERDEM
Yönetim Kurulu Başkanı

Yönetim Kurulu



Süleyman Savaş ERDEM
Yönetim Kurulu Başkanı
(OYTAŞ İç ve Dış Ticaret A.Ş. Temsilcisi)



Baran ÇELİK
Yönetim Kurulu Başkan Vekili ve Murahhas Aza
(OMSAN Lojistik A.Ş. Temsilcisi)



Gürtan DAMAR
Yönetim Kurulu Üyesi ve Murahhas Aza
(OYAK Pazarlama Hiz. ve Turizm A.Ş. Temsilcisi)



Bekir Emre HAYKIR
Yönetim Kurulu Üyesi
(T.C. Hazine ve Maliye Bakanlığı Özelleştirme
İdaresi Başkanlığı Temsilcisi)



Güliz KAYA
Yönetim Kurulu Üyesi
(OYAK Denizcilik ve Liman İşlet. A.Ş. Temsilcisi)



Volkan ÜNLÜEL
Yönetim Kurulu Üyesi
(OYKA Kağıt Ambalaj San. ve Tic. A.Ş. Temsilcisi)



Ali FİDAN
Bağımsız Yönetim Kurulu Üyesi



Kurtuluş Bedri VAROĞLU
Bağımsız Yönetim Kurulu Üyesi



Emre GÖLTEPE
Bağımsız Yönetim Kurulu Üyesi

Üst Yönetim

LEVENT ÖNCEL
Kümaş Manyezit
Sanayi A.Ş.
Genel Müdür

İBRAHİM ÖZBUNAR
Erdemir Çelik Servis
Merkezi Sanayi ve
Ticaret A.Ş.
Genel Müdür

FATİH ÇITAK
Pazarlama ve Satış
Grup Başkan Yardımcısı

**MUSTAFA SERDAR
BAŞOĞLU**
Finansal Yönetim ve
Mali İşler
Grup Başkan Yardımcısı

SALİH CEM ORAL
İskenderun Demir ve
Çelik A.Ş.
Genel Müdür

**İSMAİL KÜRŞAD
KORKMAZ**
Satın Alma
Grup Başkan Yardımcısı



BARAN ÇELİK
Yönetim Kurulu
Başkan Vekili ve
Murahhas Aza

**SÜLEYMAN SAVAŞ
ERDEM**
Yönetim Kurulu Başkanı

GÜRTAN DAMAR
Yönetim Kurulu Üyesi ve
Murahhas Aza
Erdemir Mühendislik
Yönetim ve Danışmanlık
Hizmetleri A.Ş.
Genel Müdür

ERCAN KAYA
Kurumsal Mimari ve
İnsan Kaynakları
Grup Başkan Yardımcısı

**HALİL
YILDIRIM**
Erdemir Madencilik
Sanayi ve Ticaret A.Ş.
Genel Müdür

**NİYAZİ AŞKIN
PEKER**
Ereğli Demir ve Çelik
Fabrikaları T.A.Ş.
Genel Müdür



SORUMLU ÜRETİME ENTEĞRE GÜÇ

OYAK'ın Maden Metalürji Şirketleri olarak 57 yılı aşkın süredir, tüm faaliyetlerimizde sektörün lider oyuncusu olmanın verdiği sorumluluk bilinciyle, sürdürülebilir büyüme, sorumlu üretim ve insanı merkeze alan bir yaklaşımla hareket ediyoruz.



Erdemir 2. Sıcak Haddehane

OYAK'ın Maden Metalürji Şirketleri olarak 57 yılı aşkın süredir ülkemiz ve paydaşlarımız için çalışıyoruz. Tüm faaliyetlerimizde sektörün lider oyuncusu olmanın verdiği sorumluluk bilinciyle, sürdürülebilir büyüme, sorumlu üretim ve insanı merkeze alan bir yaklaşımla hareket ediyoruz.

Kaliteli ürün ve hizmetlerimizle müşterilerimiz için değer üretiyor, onların ihtiyaç ve beklentileri doğrultusunda kendimizi geliştiriyor, yeniliyoruz. Güncel teknolojik gelişmeleri takip ediyor, iş yapış biçimlerimizi dönüştürüyoruz. Üretimimiz, ihracatımız, istihdamımız ve güçlü mali yapımızla ekonomimize destek oluyoruz.



11

OYAK'ın Maden
Metalürji Şirketleri

Ana şirketimiz Türkiye'nin ilk yassı çelik üreticisi Erdemir ve bağlı şirketleri İsdemir, Erdemir Maden, Erdemir Çelik Servis Merkezi, Erdemir Mühendislik, Erdemir Romanya, Erdemir Asia Pacific, Erdemir Enerji, İsdemir Linde Gaz Ortaklığı, Kümaş Manyezit ve Yenilikçi Yapı Malzemeleri olmak üzere 11 şirketimizle Türk sanayisinin hizmetindeyiz. Yassı ve uzun çelik üretimi, çelik servis merkezi hizmetleri, madencilik, endüstriyel gaz üretimi, mühendislik ve proje yönetimi, enerji alanlarında faaliyet gösteriyor, öncü uygulamalarımızla sektöre yön veriyoruz.



Erdemir

Sektörümüzün lider çelik üreticisi olarak 2022 yılında 7 milyon 789 bin ton ham çelik üretimimizle ülkemizin ham çelik üretiminin %22'sini tek başına gerçekleştirdik. Küresel çelik pazarında da güçlü konumumuzu koruyoruz. OYAK'ın Metalürji Şirketleri olarak Dünya Çelik Birliği'nin verilerine göre ham çelik üretimimizle, AB'ye üye ülkelerin üreticileri arasında 4., Avrupa'da 9., dünyada ise 48. sırada yer alıyoruz.

Otomotiv, beyaz eşya, inşaat, makine, gemi yapımı, boru, enerji, savunma, ambalaj başta olmak üzere sanayinin hemen her koluna ham madde sağlıyor, yurt içinde ve yurt dışında kaliteli ve güvenilir bir tedarikçi olarak tercih ediliyoruz. 2022 yılında 1,1 milyon ton yassı ürün ve 67 bin ton uzun ürün olmak üzere toplamda 1,1 milyon ton nihai mamul ihraç ettik.

Ürün çeşitliliğimizi artırmak, müşterilerimizi ileriye taşıyacak yenilikçi çözümler sunmak, kaynaklarımızı verimli kullanmak ve alternatif kaynakları değerlendirmek için Türkiye çelik sektörünün Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı onaylı ilk Ar-Ge Merkezi olma özelliği taşıyan Erdemir Ar-Ge Merkezi'nde ileri çelik araştırmaları gerçekleştiriyoruz.



1,1
milyon ton

2022 Yılında İhraç
Edilen Toplam Nihai
Mamul Miktarı

Gücümüzü ortak
geleceğimize
inanarak, yetkin,
deneyimli, azimli
12.659 çalışanımızdan
alıyoruz.

Karadeniz Ereğli ve İskenderun'daki limanlarımız ülkemizin ve bölgenin en büyük limanları olarak hem şirketlerimize hem de bölgedeki kuruluşlara hizmet veriyor.

Gücümüzü ortak geleceğimize inanan, yetkin, deneyimli, azimli 12.659 çalışanımızdan alıyoruz. Çalışanlarımızın mutluluğunu ve gelişimini önemsiyor, haklarını gözetiyor, potansiyellerine inanıyoruz. Çalışanlarımızın hayatına değer katmayı amaçlıyor, gelişim ihtiyaçlarını kariyer yolları boyunca destekliyor, yenilikçi ve yaratıcı fikirlerini teşvik ediyoruz. Çalışanlarımıza sağlıklı ve güvenli çalışma alanları sunmayı en önemli önceliğimiz olarak benimsiyor, riskli davranış unsurlarını ivedilikle tespit eden geri bildirim sistemleri geliştiriyoruz. Tesislerimizde her kazanın önlenabilir olduğu ilkesiyle hareket ediyor, sürdürülebilir güvenlik kültürünün sahiplenilmesi adına çalışanlarımızı sürekli ve sistematik İSG eğitimleri ile destekliyoruz.

Tüm şirketlerimizle birlikte, iklim değişikliğinin neden olduğu tüm çevresel riskleri göz önünde bulundurarak, yalnızca günümüzü değil geleceği de düşünen bir sorumluluk bilinciyle faaliyetlerimize devam ediyoruz. Çalışanlarımızdan ve ürettiğimiz çelikten aldığımız güçle, geleceğimize daha iyi bir yön vermek ve ülkemize katma değer sağlamak için çalışıyoruz.

Kurumsal Profil

57 yılı aşkın köklü geçmişinde edindiği deneyimiyle uluslararası kalite standartlarında hizmet sunan Erdemir, yaklaşık 4 milyon ton ham çelik ve 5 milyon ton nihai ürün kapasitesi ile dünyanın en önemli çelik üreticileri arasında yer alıyor.

Ereğli Demir ve Çelik Fabrikaları T.A.Ş. (Erdemir)

Türkiye endüstrisinde en önemli rollerden birini oynayan Erdemir, 15 Mayıs 1965 tarihinde ülkenin yassı çelik ihtiyacını karşılamak üzere Karadeniz Ereğli’de kurulu tesislerinde üretime başladı. Erdemir, bugün Maden Metalürji Şirketlerimizin çatısı altında, Türkiye’nin en büyük entegre yassı çelik üreticisi olarak faaliyet gösteriyor.

Erdemir, 57 yılı aşkın köklü geçmişinde edindiği deneyimiyle uluslararası kalite standartlarında sıcak ve soğuk haddelenmiş yassı çelik, levha, kalay, krom ve galvaniz kaplamalı sac üretiyor. Şirket, yaklaşık 4 milyon ton ham çelik ve 5 milyon ton nihai ürün kapasitesi ile dünyanın en önemli çelik üreticileri arasında yer alıyor.

Şirket’in ürettiği ürünler; otomotiv, beyaz eşya, boru profil, haddeçilik, genel imalat, elektrik elektronik, makine, enerji, ısı gereçleri, gemi inşa, savunma, ambalaj, yenilenebilir enerji gibi pek çok sektöre temel girdi sağlıyor.

Türkiye’deki tek levha üreticisi olan Erdemir, aynı zamanda Türkiye’nin Karadeniz bölgesindeki en büyük limanlarından birinin de sahibi konumunda bulunuyor.



Erdemir Limanı



5,8

milyon ton/yıl

İsdemir Sıvı Çelik
Üretim Kapasitesi

İskenderun Demir ve Çelik A.Ş. (İsdemir)

3 Ekim 1970 tarihinde İskenderun’da temelleri atılan İsdemir, Türkiye’nin kuruluş tarihi itibarıyla üçüncü en yüksek çelik üretim kapasitesine ve en büyük sıvı çelik kapasitesine sahip entegre demir çelik fabrikasıdır. İsdemir, yassı ürün üretimine geçilmesi şartıyla 2002 yılında Erdemir’e devredilmişti.

Şirket; 5,8 milyon ton/yıl sıvı çelik, 3,5 milyon ton/yıl yassı ürün, 0,6 milyon ton/yıl kargal ve 2,5 milyon ton/yıl kütük nihai ürün üretim kapasitesi ile dünyanın en önemli çelik üreticileri arasında bulunuyor.

Türkiye’nin aynı anda hem uzun hem de yassı ürün üretebilen tek entegre çelik tesisi olma niteliği taşıyan İsdemir, kurulduğu ilk günden bu yana ülke sanayisinin ihtiyaçları doğrultusunda yatırımlarını sürdürüyor.

Erdemir Madencilik San. ve Tic. A.Ş. (Erdemir Maden)

Erdemir Maden, 1938 yılında Sivas'ın Divriği ilçesinde cevher üretimine başladı ve 1940 yılından itibaren Demir Madenleri İşletmesi olarak faaliyetine devam etti. 2004 yılında Erdemir bünyesine katılan Erdemir Maden, Türkiye demir çelik sektörünün ihtiyacına cevap veren tek pelet tesisine sahip olma özelliğini taşıyor.

Peletin yanı sıra hematit parça ve toz cevher de üreten Erdemir Maden, ülkenin en büyük demir madeni üreticisi olarak 1,5 milyon ton pelet ve 750 bin ton parça cevher üretim kapasitesiyle Türkiye çelik sektörüne yerli ve milli ham madde sağlıyor.

Erdemir Maden, Sivas Divriği'de bulunan konsantrasyon ve pelet tesislerinin yanı sıra 11 adet demir, 1 adet kömür ve 1 adet manganez sahası ve 2 adet kil sahası olmak üzere 15 maden sahası ile Türkiye'nin en büyük demir madeni sahibi ve üreticisidir. Erdemir Maden, Türkiye demir cevheri üretiminin %39'unu gerçekleştiriyor ve Türkiye'nin demirli ham madde ihtiyacının %14'ünü tek başına karşılıyor.

Erdemir Çelik Servis Merkezi San. ve Tic. A.Ş. (Ersem)

Erdemir Çelik Servis Merkezi San. ve Tic. A.Ş. (Ersem), Ekim 2001'de Gebze'de kuruldu ve 2002'de yıllık 150 bin ton kapasiteli soğuk dilme ve 100 bin ton kapasiteli soğuk boy kesme hattı ile faaliyete başladı. Şirket, otomotiv ve beyaz eşya sektörlerinin yanı sıra genel makine ve imalat, ısı sanayi, elektrik elektronik gibi sanayinin çeşitli kollarında faaliyet gösteren firmalara yüksek standartlarda çelik servis merkezi hizmeti sunuyor.

Ersem, 2022 yılında başlamış olduğu yatırımlar ile dilme ve boy kesme üretim kapasitesini toplam 1 milyon 950 bin tondan 2 milyon 225 bin ton kapasiteye yükseltecektir. Türkiye'nin en büyük çelik servis merkezi olan Ersem'in 4 üretim tesisi; Gebze, Karadeniz Ereğli, İskenderun ve Manisa'da konumlanıyor.

Ersem'in sahip olduğu yetkinlikler; müşterilerinin anlık taleplerini hızla karşılamayı, ürünleri istenilen kalite ve ebatlarda, zamanında ve talep edilen yere sevk etmeyi, stokları yönetmeyi, dar toleranslarda üretim, küçük partiler halinde teslimat gibi beklentilere cevap vermeyi olanaklı kılıyor.

Erdemir Romania S.R.L (Romania)

Erdemir Romania, Romania'nın Targoviște kentinde kuruldu ve 2002 yılında Maden Metalürji Şirketlerimiz arasına katıldı. Şirket; motor, transformator ve jeneratör sanayisinin ana girdilerinden olan silisli yassı çelik üretimi yapıyor. Bu alanda Avrupa'da önemli bir konumda bulunan Erdemir Romania'nın üretiminin %20'si Romania iç pazarında kullanılıyor, %80'i ise başta Avrupa ülkeleri olmak üzere çeşitli ülkelere ihraç ediliyor.

Erdemir Mühendislik Yönetim ve Danışmanlık Hizmetleri A.Ş.

Erdemir Mühendislik; Maden Metalürji Şirketlerimizin yatırımlarında kârlılık, ürün çeşitliliği, verimlilik ve kalite hedeflerine ulaşmalarını sağlamak amacıyla, planlamadan uygulamaya kadar geniş bir yelpazede mühendislik ve proje yönetimi hizmetleri sunuyor.

Kümaş Manyezit Sanayi A.Ş.

Kümaş, Türkiye'nin lider ve en büyük dikey entegre refrakter üreticisidir. Maden tedarikinden satış sürecine kadar olan tüm operasyon Şirket tarafından gerçekleştiriliyor.

1972 yılında Kütahya'da kurulan Kümaş Manyezit San. A.Ş., 1976 yılında doğal manyezit cevherinden sinter manyezit üretmeye başladı. Şirket'in zengin manyezit ve dolomit kaynak ve rezervi bulunuyor. Sahip olduğu rezerv ve büyüklüğü bakımından Türkiye refrakter sektörünün pazar lideri konumunda olan Şirket'in maden sahaları Kütahya, Eskişehir ve Konya'da bulunuyor. Kümaş Manyezit, ağırlıklı olarak demir çelik, çimento ve cam sektörlerine hizmet ediyor.

OYAK Maden Metalürji Şirketleri'nden Erdemir, nitelikli manyezit cevher sektörünün dünyada en büyük maden işletmecisi, refrakter sektörünün Türkiye pazar lideri Kümaş Manyezit'i 3 Şubat 2021 itibarıyla satın aldı. Söz konusu satın alma ile dikey entegrasyonun sağlanarak, maliyet kontrolü ve verimlilik artışı elde edilmesi hedefleniyor.

Kümaş Manyezit'in bağlı ortaklığı Odak Refrakter ve Madencilik Sanayi ve Ticaret A.Ş., 10 Mayıs 2022 tarihinde tüm aktif ve pasifleri ile birlikte Yenilikçi Yapı Malzemeleri Yatırım Üretim San. ve Tic. A.Ş.'ne devrolunmak suretiyle birleşti.

Yenilikçi Yapı Malzemeleri Yatırım Üretim Sanayi ve Ticaret A.Ş.

Yenilikçi Yapı Malzemeleri, ülke ekonomisine katkı sağlamak, çevre kirliliğini önlemek, sürdürülebilirliği sağlamak amacıyla %100 Kümaş iştiraki olarak 2013 yılında kuruldu. Kümaş Manyezit Sanayi A.Ş.'nin bağlı ortaklarından Yenilikçi Yapı Malzemeleri Yatırım Üretim Sanayi ve Ticaret A.Ş. ile Odak Refrakter ve Madencilik Sanayi ve Ticaret A.Ş. 10 Mayıs 2022 tarihi itibarıyla Yenilikçi Yapı Malzemeleri Yatırım Üretim Sanayi ve Ticaret A.Ş. adı altında birleşti. Yenilikçi Yapı Malzemeleri yaklaşık yirmi yıldır geri dönüşüm alanında faaliyetlerine devam ediyor. 2021 yılında Erdemir'in Kümaş Manyezit'i satın almasıyla birlikte bağlı şirketler arasında yer almaya başladı.

Erdemir Enerji Üretim A.Ş.

Şirket, Erdemir'in %100 sermayesiyle, yenilenebilir enerji üretimi amacıyla kuruldu. Erdemir Enerji bünyesinde hayata geçirilen "Kızılcapınar Hidroelektrik Santralı" tesisi Zonguldak ili Karadeniz Ereğli ilçesi Kızılcapınar Köyünde bulunuyor. Bakanlık Kabul Tutanağı düzenlenerek yenilenebilir kaynaklı hidroelektrik enerji santrali olan Kızılcapınar HES, 18 Haziran 2021 tarihinde işletmeye geçti. Kızılcapınar HES, bir adet 4,28 MWm/4,13 MWe ve bir adet 1,26 MWm/1,22 MWe olmak üzere iki adet üniteye sahip olup toplam kurulu gücü 5,54 MWm/5,35 MWe'tir. Hidrolojiye bağlı olarak değişmekle birlikte yıllık ortalama üretim kapasitesi 18.700.000 kWh'tir.

İsdemir Linde Gaz Ortaklığı A.Ş.

İsdemir'in ilave endüstriyel gaz ihtiyacını karşılamak ve mevcut endüstriyel gaz sisteminin maliyetlerini azaltmak hedefi doğrultusunda, Linde Gaz Türkiye ile %50-%50 ortaklık oranlarıyla İsdemir Linde Gaz Ortaklığı Anonim Şirketi kuruldu. Şirket, Aralık 2016 tarihi itibarıyla faaliyetlerine başladı.

Erdemir Asia Pacific PTE. LTD.

%100 Erdemir iştiraki olarak 2014 yılında Singapur'da kurulan şirket, o tarihten bu yana Erdemir'in Uzak Doğu'daki ticari faaliyetlerini yürütüyor.

2022'de Maden Metalürji Şirketlerimiz

BAŞARI ODAKLI ENTEĞRE GÜÇ

Erdemir 2. Sıcak Haddehane

7,048 milyon ton Yassı Nihai Mamul ve **736 bin ton** Uzun Nihai Mamul Üretimi

2 milyon 571 bin ton Manyezit ve Cevher Üretimi

1,1 milyon ton ihracat

8 milyar 107 milyon ABD Doları Satış Geliri

1 milyar 714 milyon ABD Doları FAVÖK

2022 yılında **723 milyon ABD Doları** Yatırım Harcaması

99 milyon 936 bin TL Ar-Ge Harcaması

Erdemir 2021 yılı Ar-Ge harcamasıyla, en fazla Ar-Ge harcaması yapan şirketler arasında **50. sırada**

Turkishtime tarafından hazırlanan "Ar-Ge 250, Türkiye'nin En Çok Ar-Ge Harcaması Yapan Şirketleri Araştırması"nın 2021 yılı sonuçlarına göre **Erdemir**, Ar-Ge Merkezi'nde yürütülen proje ve alınan faydalı model sayısına göre **18**, genel listede **50. sırada**

ISO 500:
İsdemir 5. sırada
Erdemir 7. sırada
Ersem 69. sırada
Erdemir Maden 141. sırada

Capital 500 Araştırması'nda "Türkiye'nin En Büyük 500 Şirketi" listesinde **Erdemir 6.**, **İsdemir 15. sıraya** yükselirken, Erdemir sektöründe **1. sırada**

Capital 500 Araştırması'nda **Erdemir** en çok kâr eden şirketler sıralamasında **sektör 1.'si**

Fortune 500 Türkiye Listesi'ne göre Türkiye'nin en büyük şirketleri arasında **Erdemir 7. sırada**, **Ermaden 186. sırada** yer aldı.

Erdemir, TİSK tarafından Sürdürülebilirlik temasıyla düzenlenen Ortak Yarınlar Ödül Programı'nda "Güvenli Davranış Merkezi" ile İş Sağlığı ve Güvenliği kategorisinde ödüle layık görüldü.

Erdemir, TİSK tarafından düzenlenen Ortak Yarınlar Ödül Programı'nda, İş Sağlığı ve Güvenliği alanında "Güvenli Üretim Birlikte Mümkün" projesi ile ödüle layık görüldü.

Erdemir, Platin dergisinin IPSOS ile birlikte gerçekleştirdiği Türkiye'nin "Global 100" şirketi genel sıralamasında **2. sırada**, sektörel sıralamada ise **1. sırada** yer aldı.

Erdemir, Sürdürülebilirlik Endeksi'nde bu yıl **8. kez** yer aldı.

İsdemir ise değerlendirmeye tabi tutulduğu son dört yılda da **Sürdürülebilirlik Endeksi'nde** yer buldu.

Erdemir'in Kurumsal Yönetim İlkeleri'ne uyum derecelendirme notu **9,61'e** yükseldi.

İsdemir'in Kurumsal Yönetim İlkeleri'ne uyum derecelendirme notu **9,61** oldu.

Ersem, MESS tarafından düzenlenen İş Güvenliğinin Yıldızları Ödülleri'nde İSG Elçileri kategorisinde ödül aldı.

Ersem, Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı'nın koordinasyonunda gerçekleştirilen "Teknoloji ve Sanayinin Merkezi Kocaeli'ye Değer Katanlar" ödül töreninde "En Fazla Ciro Elde Eden Kuruluşlar" kategorisinde ödüle layık görüldü.

SÜRDÜRÜLEBİLİR BÜYÜMEYE ENTEĞRE GÜÇ

Sürekli değişen dinamik ortamın zorluklarını öngörerek stratejilerimizi oluşturuyor; önceliklerimizi ve odak alanlarımızı içeren, rekabet avantajı sağlayacak farklı iş modelleri planlıyoruz.

Değer yaratma anlayışımızı;

- sürdürülebilir büyüme,
- sorumlu üretim,
- insanı merkeze alan yaklaşım

olmak üzere üç temel kavram çerçevesinde şekillendiriyoruz.

Sürdürülebilir Büyüme

Türkiye'nin en büyük sanayi kuruluşları arasında yer alarak, etkin maliyet ve kapasite yönetimi uygulayarak güçlü finansal performansımızı koruyor, iç pazarın yanı sıra dış pazarlarda da dengeli bir büyüme sergiliyoruz.

OYAK'ın Maden Metalürji Şirketleri olarak Türkiye sanayisinin ana ham maddelerinden biri olan çeliğin tedarikiyle iç pazarın ihtiyacını karşılayarak ithalatın azaltılmasını sağlıyor ve ekonomik büyümeye katkı veriyoruz.

Yarattığımız istihdam, üretim hacmimiz, ticaret döngüsündeki payımız ve ihracatımız, iç piyasanın gelişimine ve ekonominin çarklarının dönmesine katkımız, sürdürülebilir büyüme stratejimizin etkinliğini kanıtlıyor.

Öncelikler

- Sürdürülebilir Kârlılık
- Ürün Kalitesi
- Sorumlu Satın Alma ve Tedarik Zinciri Yönetimi

Odaklar

- Sektör lideri olarak Türkiye'de sanayiye ve ekonomik büyümeye katkı
- Rekabetçi maliyet yönetimi
- Pazar payını koruma ve artırma
- Ürün gruplarında katma değeri yüksek kaliteleri artırma
- Müşterinin güvenilir çözüm ortağı olma ve müşteriye sıfır hata
- Şirket değerini artırma
- Kaynak ve yatırım verimliliğini artırma



Sorumlu Üretim

Sürdürülebilir büyüme için sorumlu üretimin kaçınılmaz bir gereklilik olduğunun bilincindeyiz. Bu bilinç doğrultusunda, iklim değişikliği kaynaklı etkiler başta olmak üzere çevresel etkilerimizi azaltmaya, yeşil döngüsel ekonomiye geçişte rol oynamaya, iş sağlığı ve güvenliği alanında en iyi performansı sağlamak üzere öncü uygulamaları hayata geçirmeye odaklanıyoruz.

Hem sorumlu üretim süreçlerini geliştirmek hem de müşterilerimizin ihtiyacına yanıt veren ürünler için düzenli Ar-Ge yatırımları gerçekleştiriyoruz. Ayrıca dijital dönüşümü işimizin tamamını daha etkin, daha verimli hale getirecek ve daha fazla değer yaratacak şekilde tanımlıyor ve iş süreçlerimizde dijital teknolojilere yatırım yapıyoruz.

Tesislerimizde çevre dostu uygulamaları devreye almak üzere çok sayıda proje tasarlıyor, yürütüyor ve yatırıma dönüştürüyoruz. Sorumlu üretim stratejimiz paralelinde, kullandığımız enerjiden tükettiğimiz suya kadar birçok konuda verimliliği geliştirme ve daha iyiye ulaştırma hedefiyle çaba sarf ediyoruz.

Öncelikler

- İş Sağlığı ve Güvenliği
- Enerji Yönetimi
- Operasyonel Verimlilik
- İklim Değişikliği
- Düşük Emisyonlu Üretim Teknolojileri
- Ar-Ge ve İnovasyon
- Atık Yönetimi
- Hava Salımları
- Döngüsel Ekonomi
- Su Yönetimi
- Biyoçeşitlilik

Odaklar

- Şeffaf ve hesap verebilir yönetim
- Üretim süreçlerinde Ar-Ge odağı
- Çevresel etkileri azaltma
- Öncü İSG uygulamaları geliştirme
- Güncel trendler ve teknolojiler doğrultusunda ürün ve hizmetleri geliştirme
- Operasyonel verimliliği artırma
- Uçtan uca entegre çözümler

İnsanı Merkeze Alan Yaklaşım

OYAK'ın Maden Metalürji Şirketleri olarak, paydaşlarımız için değer yaratma anlayışını benimsedik. Faaliyet gösterdiğimiz bölgelerde yarattığımız istihdam ve bölgenin kalkınmasına verdiğimiz destekle yerel toplulukların sosyoekonomik gelişimine katkı sağlamayı esas alıyoruz.

En değerli varlığımız olan insan kaynağımızın yetenek ve yetkinliklerini geliştirmek, memnuniyetlerini artırmak için projeler geliştiriyoruz. Çalışanlarımızın sağlığı ve güvenliği kadar mutluluğunu da önemsiyoruz. İnsanı merkeze alan stratejimiz, çalışanlarımıza en iyi sunma sorumluluğunu da içeriyor.

12.659 çalışan ile Türkiye'de en büyük doğrudan istihdam sağlayan sayılı ekonomik aktörlerden biri olarak faaliyet gösterdiğimiz bölgelerde yaklaşık 300 bin kişiye dolaylı istihdam yaratıyoruz.

Öncelikler

- Etik ve Şeffaflık
- Dijitalleşme
- Çalışan Memnuniyeti ve Yetenek Yönetimi
- Kurumsal Yönetim
- Çalışan ve İnsan Hakları
- Yerel Kalkınmaya Katkı
- Fırsat Eşitliği ve Çeşitlilik
- Toplumsal Yatırım Programları

Odaklar

- Faaliyet bölgelerinde toplumsal katkı
- Çalışan memnuniyetini artırma
- Kurum önceliklerini, değerlerini benimsemiş ve birlikte hareket eden çalışanlar

Stratejik Yaklaşım

Stratejik Önceliklerimiz	Odak Alanlarımız	İlgili Göstergeler	Katkıda Bulunduğumuz SKA'lar
Sürdürülebilir Büyüme	Sektör lideri olarak Türkiye'de sanayiye ve ekonomik büyümeye katkı	FAVÖK Nihai Ürün Satış Tonajı Nihai Mamul Üretim Tonajı Sıvı Ham Demir Üretim Tonajı	 
	Rekabetçi maliyet yönetimi	Dönüşüm Maliyeti	 
	Pazar payını koruma	Pazar Payı	 
	Ürün gruplarında katma değeri yüksek kaliteleri artırma	Katma Değeri Yüksek Kalitelerin Payı	 
	Müşterinin güvenilir çözüm ortağı olma ve müşteriye sıfır hata	Müşteri Memnuniyet Anket Puanı Şikayet Sonuçlandırma Süresi Zamanında Teslim Oranı	 
	Şirket değerini artırma	Hisse Değeri Kurumsal İtibar Anket Puanı	 
Sorumlu Üretim	Şeffaf ve hesap verebilir yönetim	Kurumsal Yönetim İlkeleri Uyum Derecelendirme Notu	
	Üretim süreçlerinde Ar-Ge odağı	Ar-Ge Bütçesinin Grup Satış Gelirine Oranı Ar-Ge Projelerinin Son 3 Yıldaki Tasarruf Katkısı	
	Çevresel etkileri azaltma	Spesifik Enerji Tüketimi Atık Azaltım Miktarı Atık Geri Kazanım Oranı Sera Gazı Emisyonları Su Tüketimi	   

SKA: Sürdürülebilir Kalkınma Amaçları

Stratejik Önceliklerimiz	Odak Alanlarımız	İlgili Göstergeler	Katkıda Bulunduğumuz SKA'lar
Sorumlu Üretim	Öncü İSG uygulamaları geliştirme	Kaza Sıklık Oranı Kaza Ağırlık Oranı İSG Sistematiği Uygulama Oranı Çalışan Başına İSG Eğitim Saati	  
	Güncel trendler ve teknolojiler doğrultusunda ürün ve hizmetleri geliştirme	Yeni Ürünler Satış Tonajı Geçmiş 3 Yılda Geliştirilen Yeni Çelik Kaliteleri Cirosunun Son Yıl Cirosuna Oranı Geliştirilen Kalite Sayısı Geliştirilen/Desteklenen Yeni Kalitelerin Son 3 Yıldaki Satış Geliri	
	Operasyonel verimliliği artırma	Toplam Ekipman Etkinliği Varlık Yönetimi Performansı	 
	Uçtan uca entegre çözümler	Dijital Dönüşüm Projeleri Zaman Planına Uyum	
İnsanı Merkeze Alan Yaklaşım	Faaliyet bölgelerinde toplumsal katkı	Kurumsal Sosyal Sorumluluk Projeleri	 
	Kurum önceliklerini, değerlerini benimsemiş ve birlikte hareket eden çalışanlar	Çalışan Başına Düşen Eğitim Saati Kişi Başı Uygulanan Öneri Sayısı Çalışan Memnuniyeti Anketi Çalışan Devir Oranı	 

İş Modeli

En iyi uygulamaları ve iş süreçlerini oluşturmak için bilgi birikimimizden ve ölçeğimizden yararlanıyor, üç temel kavram çerçevesinde şekillendirdiğimiz stratejimizi üretim ve yönetim modellerimize entegre ederek tüm alanlarda değer yaratıyoruz.

GİRDİLER

Finansal Sermaye



8,1

milyar ABD doları
Net Satış Geliri

6,4

milyar ABD doları
Konsolide Net Varlıklar

Üretilmiş Sermaye



9,7

milyon ton
Sıvı Çelik Kapasitesi

723

milyon ABD doları
Yatırım Harcamaları

7

7 İlde Fabrika

Entelektüel Sermaye



12.659

Çalışan Sayısı

33

Çalışan Başına Eğitim Saati

Sosyal Sermaye



99,9

milyon TL
Ar-Ge Harcamaları

8

Yönetim Standartları

3.047

Uygulanan Kaizen Sayısı

İnsan Sermayesi



68

Üye Olunan Kurum
veya Dernek

Doğal Sermaye



4.626

Mcal/ton ham çelik
Erdemir Spesifik
Enerji Tüketimi

4.995

Mcal/ton ham çelik
İsdemir Spesifik
Enerji Tüketimi

75,2

milyon m³
Yüzey Suları

2,6

milyon m³
Yeraltı Suları

Yarattığımız istihdam, üretim hacmimiz, ticaret döngüsündeki payımız ve ihracatımız, iç piyasanın gelişimine ve ekonominin çarklarının dönmesine katkımız, sürdürülebilir büyüme stratejimizin etkinliğini kanıtıyor.

ÇIKTILAR

Finansal Sermaye



1,7
milyar ABD doları
FAVÖK

30,5
milyar TL
Ödenen Vergiler

1,3
milyar ABD doları
İhracat Gelirleri

Üretilmiş Sermaye



8
milyon ton
Sıvı Çelik Üretimi

7
milyon ton
Yassı Mamul Üretimi

736
bin ton
Uzun Mamul Üretimi

Entelektüel Sermaye



300.000
Dolaylı İstihdam

Sosyal Sermaye



28
Yeni Ürün Kalitesi

14
Tescillenmiş Patent ve
Faydalı Model Sayısı

44
Tamamlanan
Ar-Ge Proje Sayısı

49
milyon ABD doları
Katılım Sistemleri
Getirisi

İnsan Sermayesi



93
milyon TL
Toplumsal Proje
Harcaması

Doğal Sermaye



612.284
MWh
Enerji Tasarrufu

266.452
ton CO₂
CO₂ Azaltımı

1.046
milyon m³
Tekrar Kullanılan Su

Değer Zinciri

Değer zincirimizde, faaliyetlerimizden kaynaklanan olumsuz çevresel ve sosyal etkileri minimize ediyoruz.

Ham Maddelerimiz

Kömür



Demir Cevheri



Pelet

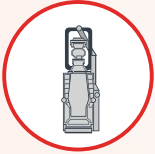


Hurda



Entegre Üretim Süreci

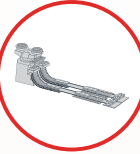
Yüksek fırın



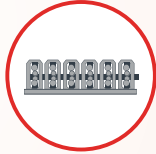
Çelikhane



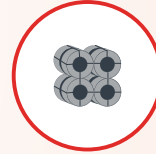
Sürekli dökümler



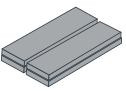
Haddehane



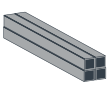
Çemberleme/
Paketleme



Slab



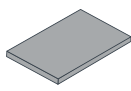
Kütük



Kangal



Levha



Sıcak Bobin



Soğuk Bobin



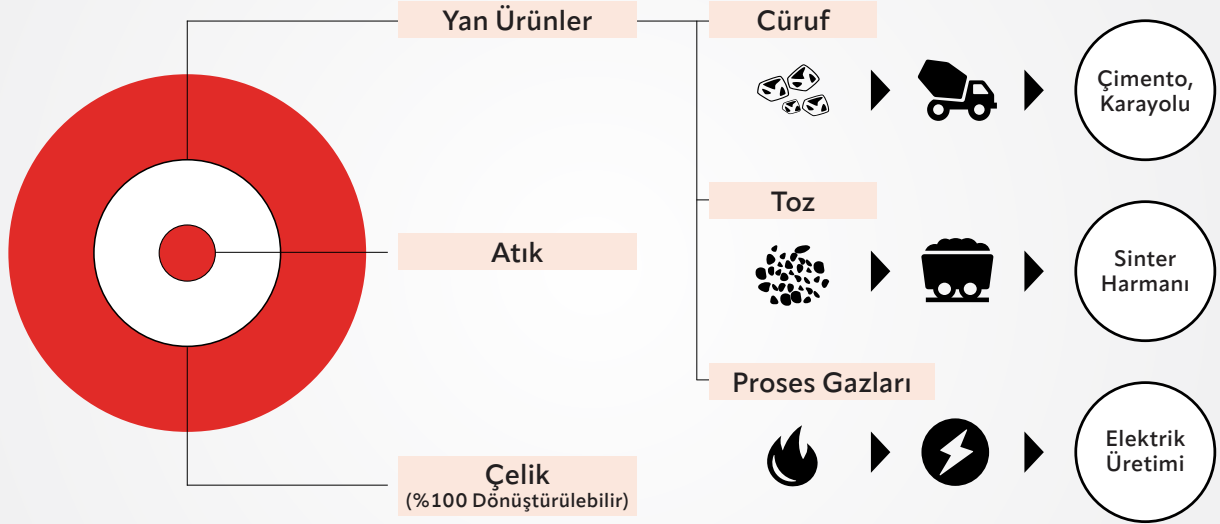
Teneke



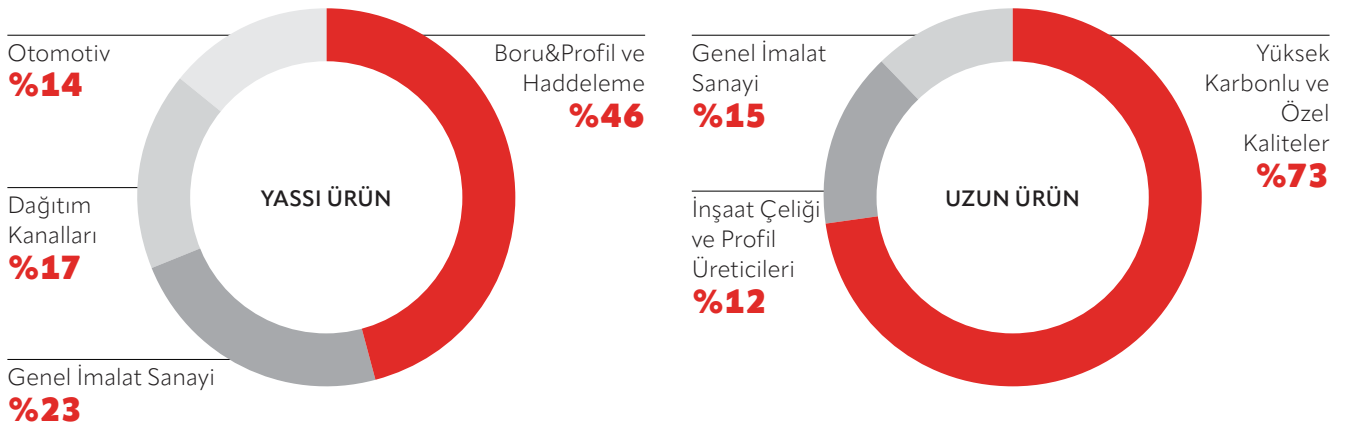
Galvanizli



Çelik Üretim Çıktıları



Ürettiğimiz Çeliğin Ülkemizde Kullanıldığı Başlıca Sektörler



KÜRESEL FIRSATLARA ENTEĞRE GÜÇ

OYAK'ın Maden Metalürji Şirketleri olarak odak alanlarımıza yönelik stratejik önceliklerimizi belirledik, bu önceliklerimizi operasyonlarımız ile ilişkilendirdik, somutlaştırdık, ölçülebilir ve yönetilebilir kıldık.



İsdemir Sürekli Dökümler

Öncelikli konular, stratejimizin ve iş modelimizin en önemli girdilerinden birini oluşturuyor. Önceliklendirme analizini, stratejilerimizi yönlendirmemizi sağlayan bir araç olarak kullanıyoruz. Öncelikli konuları, paydaşlarımızın fikir ve geri bildirimlerini dikkate alarak tespit ediyor, bu süreçte her bir paydaş grubumuzla düzenli temaslarda bulunuyoruz.

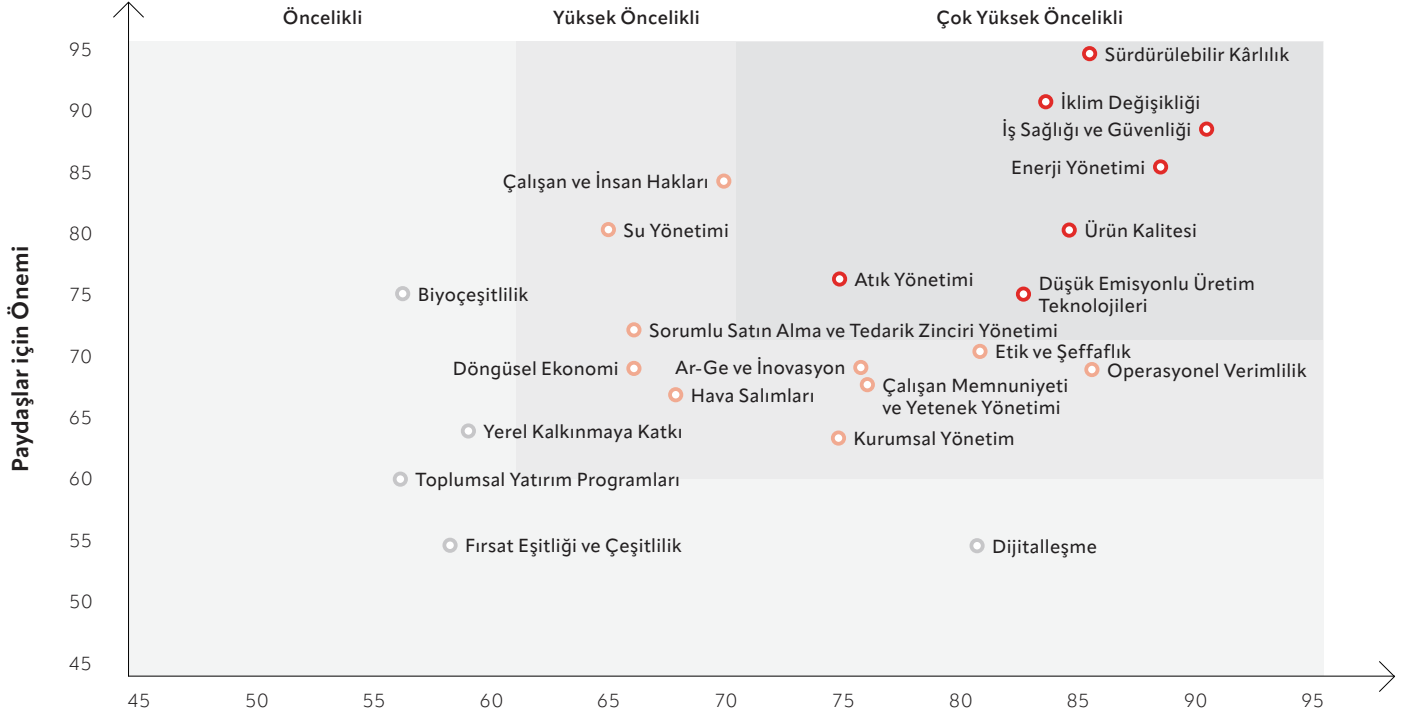
Küresel ve sektörle ilgili riskler ve fırsatlar, stratejik öncelikler, faaliyetlerimiz ve değer zincirimiz üzerindeki finansal, sosyal ve çevresel etkiler ile paydaşların endişe ve beklentileri bizim için önemli konuları belirlememizi sağlıyor.

2022 yılında Maden Metalürji'nin öncelik verdiği konuları belirlerken Şirketlerimizin yöneticileri ile gerçekleştirilen toplantıların çıktılarından, Yönetim Kurulu'nun görüşlerinden ve stratejik planının çıktılarından yararlandık.

2022 yılında Maden Metalürji'nin öncelik verdiği konuları belirlerken Şirketlerimizin yöneticileri ile gerçekleştirilen toplantıların çıktılarından, Yönetim Kurulu'nun görüşlerinden ve stratejik planının çıktılarından yararlandık.

Paydaş analizi kapsamında Maden Metalürji'nin çalışanları, müşterileri, tedarikçileri, çözüm ortakları, kamu kurumları, analistler ve yatırımcılar, sivil toplum kuruluşları, medya ve üniversitelerden oluşan farklı paydaş gruplarının beklentilerini yüz yüze/online görüşmeler ile aldık.

Paydaşların ve Maden Metalürji'nin ortak önceliklerini Önceliklendirme Matrisi'nde haritalandırdık.



Çok Yüksek Öncelikli

- Sürdürülebilir Kârlılık
- İklim Değişikliği
- İş Sağlığı ve Güvenliği
- Enerji Yönetimi
- Ürün Kalitesi
- Atık Yönetimi
- Düşük Emisyonlu Üretim Teknolojileri

Yüksek Öncelikli

- Sorumlu Satın Alma ve Tedarik Zinciri Yönetimi
- Su Yönetimi
- Çalışan ve İnsan Hakları
- Ar-Ge ve İnovasyon
- Döngüsel Ekonomi
- Hava Salımları
- Çalışan Memnuniyeti ve Yetenek Yönetimi
- Kurumsal Yönetim
- Etik ve Şeffaflık
- Operasyonel Verimlilik

Öncelikli

- Dijitalleşme
- Fırsat Eşitliği ve Çeşitlilik
- Toplumsal Yatırım Programları
- Yerel Kalkınmaya Katkı
- Biyoçeşitlilik

Önceliklendirme Analizi

Farklı fonksiyonların katılımıyla gerçekleştirdiğimiz analizler sonucunda 2022 yılı öncelikli konularımız 2021 yılı ile benzerlik gösterdi.

Farklı fonksiyonların katılımıyla gerçekleştirdiğimiz analizler sonucunda 2022 yılı öncelikli konularımız 2021 yılı ile benzerlik gösterdi. Çok yüksek öncelikli konularımızda yer alan Enerji Yönetimi'nin puanı dünyadaki gelişmeler neticesinde arttı. "Çok yüksek öncelikli" ve "yüksek öncelikli" konular raporda odaklandığımız ana başlıkları oluştururken, diğer önceliklerimize de raporda yer verdik.

Önem Derecesi	Öncelikli Konu	İlgili SKA	Nasıl Yönetiyoruz	İlgili Bölüm
Çok Yüksek Öncelikli	İklim Değişikliği		İklim kriziyle mücadeleyi gezegenimize ve insanlığa sorumluluğumuz olarak kabul ediyoruz. Tüm strateji ve politikalarımızı bu sorumluluk kapsamında yönetiyoruz.	Çevresel Performans
	İş Sağlığı ve Güvenliği		Çalışanlarımızın sağlığının her şeyden önce geldiğinin bilincinde olarak çalışanlarımızın daha güvenli bir ekosistemde çalışmasını sağlamak ve İSG kültürünü oluşturmak amacıyla İSG uygulamalarına önem veriyoruz.	İş Sağlığı ve Güvenliği
	Enerji Yönetimi		Enerji kaynaklarını mümkün olan en az seviyede tüketmek ve verimli kullanmak önceliğiyle çalışıyoruz.	Çevresel Performans
	Sürdürülebilir Kârlılık		Uzun vadeli hedeflerimize kararlılıkla ilerlerken finansal sürdürülebilirliği kritik görüyoruz.	Finansal Performans ve Hisselerdeki Gelişmeler
	Atık Yönetimi		Sıfır atık yaklaşımı ile atıklarla mücadele etmek amacıyla başta mümkün olduğunca kaynağında azaltmayı hedefliyor, geri dönüşüm teknikleri uyguluyor ve çevreye zarar vermeyecek şekilde bertaraf etmek için gerekli özeni gösteriyoruz.	Çevresel Performans
	Ürün Kalitesi		Müşterilerimize daima güvenli, kaliteli ürün ve hizmetler sunabilmek için yatırımları hayata geçiriyor ve mevcut süreçlerimizi iyileştiriyoruz.	Ürün Yönetimi, Müşterinin Çözüm Ortağı, Ar-Ge ve İnovasyon
	Düşük Emisyonlu Üretim Teknolojileri		Sera gazı emisyonlarımızı en aza indirmek üzere yeni teknolojileri takip ederek yatırımlarımızı planlıyoruz.	Çevresel Performans, Ar-Ge ve İnovasyon

Paydaş İlişkileri

OYAK'ın Maden Metalürji Şirketleri olarak iş modelimizin odağında paydaşlarımız yer alıyor. Bu doğrultuda, uzun vadeli değer yaratmak için paydaşlarımızla etkin iletişim kurmanın önemine inanıyoruz.

Paydaşlarımızı faaliyetlerimizden etkilenen ve faaliyetlerimizi etkileyen, aynı zamanda sürdürülebilirlik hedeflerimize ulaşmada etkileri olabilecek kişi ve kuruluşlar şeklinde tanımlıyoruz.

Paydaşlarımızın görüşleri ile talep ve beklentilerini doğru anlamak için paydaş gruplarımıza göre çeşitli iletişim yöntemlerinden yararlanıyoruz.

Paydaşlarla İletişim Yöntemi

Paydaş Grubu	İletişim Yöntemi ve Sıklığı	İletişim Kanalları
Çalışanlar	- Intranet/Sürekli - Grup içi TV/Sürekli - Entegre rapor/Yılda bir - Web sitesi/Sürekli - Paydaş analizi/2 yılda bir - Sosyal medya/Sürekli - Çalışan bağlılığı anketi - İç gazete/Aylık - Yüz yüze görüşmeler/Sürekli - Çalışanlar ve ailelerine yönelik etkinlikler/Yıllık Öneri Sistemi/Sürekli - İç duyurular/Sürekli	- Intranet üzerinden yıllık 35 adet haber paylaşımı - Grup TV üzerinden yıllık 100'ü aşkın video paylaşımı - Her yıl düzenli olarak yayınlanan entegre rapor - Dijital İK sistemi üzerinden öğrenme ve gelişim faaliyetleri - Etkileşim halinde olunan kurum/kuruluşların değerlendirilmesi - Haftalık bazda yapılan paylaşımlar - Periyodik olarak gerçekleştirilen anketler - Yıl içerisinde 10 adet gazete yayınlanması - Performans değerlendirmeleri kapsamında yapılan görüşmeler - Özel günler ve şirket yıl dönümleri kapsamında düzenlenen organizasyonlar, sosyal kulüp etkinlikleri - Çalışanlar tarafından iletilen 60 bini aşkın öneri - İç duyurular yoluyla ilgili konularda çalışanların bilgilendirilmesi
Tedarikçiler	- Birebir görüşmeler/Sürekli - İhaleler/İhtiyaç halinde - Entegre rapor/Yılda bir - Web sitesi/Sürekli - Paydaş analizi/2 yılda bir - Sosyal medya/Sürekli	- Tedarikçilere yönelik yapılan saha ziyaretleri ve incelemeleri - Her yıl düzenli olarak yayınlanan entegre rapor - İnternet tabanlı uygulamalar ile ticari görüşmelerin devamlılığı - Etkileşim halinde bulunulan tedarikçilerin analiz edilmesi - Aylık bazda yapılan paylaşımlar
Kamu kurumları	- Birebir görüşmeler/İhtiyaç halinde - Entegre rapor/Yılda bir - Web sitesi/Sürekli - Paydaş analizi/2 yılda bir	- Kurumsal sosyal sorumluluk projelerinin etki alanlarının genişlemesi amacıyla gerçekleştirilen görüşmeler - Her yıl düzenli olarak yayınlanan entegre rapor - Kamu kurumları tarafından iletilen aynı ve nakdi yardım taleplerinin karşılanması
Yerel halk	- ÇED halkın katılımı toplantıları/Yatırımlar kapsamında gerekli olduğunda - Entegre rapor/Yılda bir - Web sitesi/Sürekli - Yerel basın ilişkileri/Sürekli - Basın bültenleri/İhtiyaç olduğunda - Paydaş görüşmeleri/Sürekli - Sosyal medya/Sürekli	- Yıl içerisinde gerçekleştirilen 2 ÇED toplantısı - Her yıl düzenli olarak yayınlanan entegre rapor - Web siteleri ve sosyal medya hesapları üzerinden yapılan bilgilendirmeler, kurumsal sosyal sorumluluk projelerinin duyurulması - Şirket bazlı gerçekleştirilen organizasyonlar doğrultusunda basın bültenleri hazırlanması (21 basın bülteni servis edildi.) - Haftalık bazda yapılan sosyal medya paylaşımları
Müşteriler	- Birebir görüşmeler/Sürekli - Fuarlar/Fuar dönemlerine özel olarak - Pazarlama çalışmaları/Sürekli - Satış sonrası iletişim/Sürekli - Düzenli teknik toplantılar/Sürekli - Entegre rapor/Yılda bir - Seminerler ve konferanslar - Web sitesi/Sürekli - Paydaş analizi/2 yılda bir - Sosyal medya/Sürekli	- Müşteri Memnuniyeti Anketleri doğrultusunda iyileştirme çalışmalarına devam edilmesi - Düzenli müşteri ziyaretleri gerçekleştirilmesi - Son 10 yılın en düşük müşteri şikayetleri alındı
Sektörel kuruluşlar, dernekler ve STK'lar	- İş birlikleri/Ortak projeler ve çalışma grupları kapsamında - Üyelikler/Yıllık - Çalışma gruplarına katılım/Çalışma gruplarının kendi belirledikleri periyotlar dahilinde - Entegre rapor/Yılda bir - Web sitesi/Sürekli - Paydaş analizi/2 yılda bir - Sosyal medya/Sürekli	- Kurumsal sosyal sorumluluk projelerinin etki alanlarının genişletilmesi amacıyla STK'lar ile belirli organizasyonlar doğrultusunda bir araya gelinmesi - Dernekler tarafından iletilen aynı ve maddi yardım taleplerinin karşılanması - Periyodik aralıklarla çalışma gruplarına katılım sağlanması
Yatırımcılar	- Genel Kurul/Yılda bir - Tele-konferanslar/Yatırımcıların talebine göre - Birebir görüşmeler/Sürekli - Entegre rapor/Yılda bir - Web sitesi/Sürekli - Paydaş analizi/2 yılda bir - Sosyal medya/Sürekli - Özel durum açıklamaları/İhtiyaç olduğunda - Ara dönem raporları/3'er aylık dönemler - Yatırımcı sunumları ve telekonferansı/3'er aylık dönemler	- Pay sahipliği haklarının kullanımını etkileyebilecek bilgilerin periyodik aralıklarla kurumsal internet sitesinde yayınlanması - Her yıl düzenli olarak yayınlanan entegre rapor - Yıl boyunca yatırımcı konferans ve toplantılarının gerçekleştirilmesi

KÜRESEL EKONOMİYE ENTEĞRE GÜÇ

Küresel görünümde ekonomik, jeopolitik ve ekolojik riskler devam ederken dünya ekonomisi de oynaklığın yüksek olduğu bir dönemden geçiyor.

Dünya Ekonomisi

Küresel görünümde ekonomik, jeopolitik ve ekolojik riskler devam ederken dünya ekonomisi de oynaklığın yüksek olduğu bir dönemden geçiyor. IMF 2021 yılında %6 olarak gerçekleşen ekonomik büyümenin 2022 yılında ivme kaybederek %3,5 olarak gerçekleştiğini ve 2023 yılında ise %2,9'a gerileyeceğini tahmin ediyor. Küresel ekonomik aktivite, enflasyonun son 40 yılın en yüksek seviyesinde olmasının da etkisiyle geniş tabanlı ve beklenenden daha keskin bir düşüş yaşıyor. Sıkışmaya başlayan finansal koşullar, yaşam pahalılığı krizi, Rusya'nın Ukrayna'yı işgali, devam eden COVID-19 salgını, enerji krizi gibi konular ekonomik büyüme üzerindeki baskıyı artırıyor. 2023 yılında küresel mali krizin yaşandığı 2009 yılı ve COVID-19 pandemisinin etkin olduğu 2020 yılı dışında 2001'den sonraki en düşük büyüme bekleniyor. Küresel ekonominin gelecekteki görünümü, para politikalarının başarılı bir şekilde uygulanmasına, Ukrayna'daki savaşın seyrine ve Çin'de yaşanan COVID sonrası yeniden açılmanın arz talep dengesi üzerindeki etkilerine bağlı olduğu değerlendiriliyor.

Rusya-Ukrayna savaşının derinleştirdiği ve Avrupa'da üretimin azalmasına sebep olan enerji krizine yönelik AB tarafından alınan önlemlerin etkisinin artması bekleniyor.

Dünya ekonomisi yaklaşık üçte biri arka arkaya iki çeyrek negatif büyüme ile teknik resesyon bölgesine girdi. Yukarı yönlü enflasyon sürprizleri en fazla gelişmekte olan ülkelerde değişkenlik gösterse de en yaygın olarak gelişmiş ekonomileri etkiliyor. 2022 ilk yarısında rekor seviyelere ulaşan enflasyonun artış hızında, para politikalarındaki eş zamanlı sıkılaşımların etkisiyle, yılın sonuna doğru azalma görüldü. 2023 yılında enflasyonun tarihi yüksek seviyelerinden düşmesi ancak geçmiş ortalamalarının üzerinde seyretmesi bekleniyor.

En büyük ekonomilerdeki para politikası yollarının farklılaşmaya devam etmesi ve bu durumun üretim maliyetini ve tüketim iştahını belirleyen ABD doları üzerinde etkili olması öngörülüyor. Enerji ve gıda sektörlerindeki olası krizler önümüzdeki dönemde enflasyonun seyrini belirleyecek etmenler arasındadır. Finansman koşullarındaki küresel sıkışmanın gelişmekte olan ekonomilerdeki borç sıkıntısını tetikleme riski ise devam ediyor.

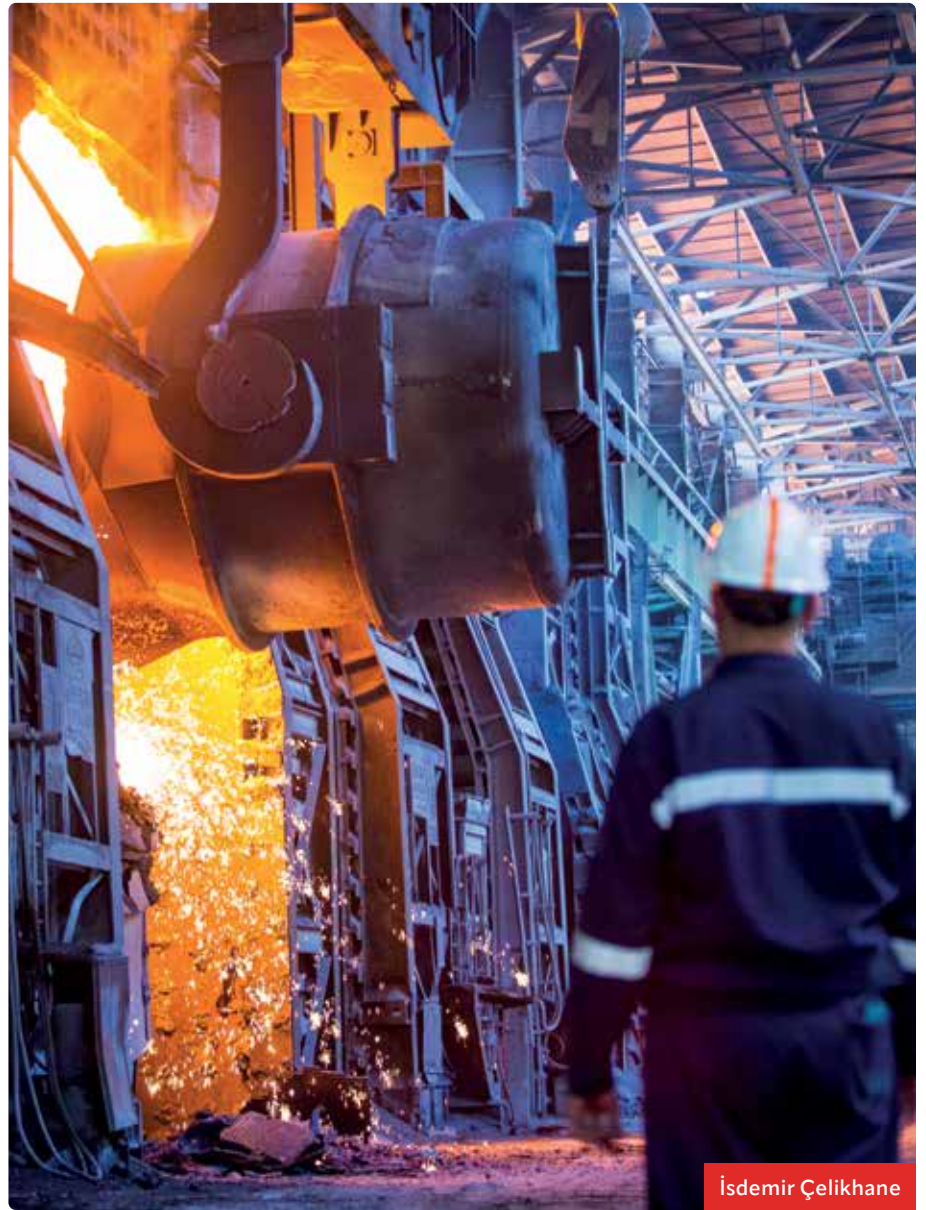
Rusya-Ukrayna savaşının derinleştirdiği ve Avrupa'da üretimin azalmasına sebep olan enerji krizine yönelik AB tarafından alınan önlemlerin etkisinin artması bekleniyor.

Çin'in emlak sektörü krize yönelik çalışmaları devam etmekle beraber olumlu etkilerin 2023 ikinci yarısı itibarıyla görülmesi daha olasıdır. Jeopolitik konular ile iklim politikaları ticaret ve sermaye akışları üzerinde etkili olacaktır. Tüm bu değişken koşulların ortasında süregelen veri akışı küresel ekonominin geniş tabanlı bir yavaşlama içerisinde olduğunu doğruluyor. Bununla birlikte 2022 ikinci yarısı itibarıyla oluşan olumsuz hava ise bir miktar dağılmış görünüyor.

Ocak ayında yapılan 2023 yılı küresel ekonomik büyüme tahmini Ekim ayında yapılan tahminlere göre 0,2 puan yukarı yönlü revize edilirken, gelişmiş ekonomilerde yapılan revizyonlar gelişmekte olan ekonomilere göre daha sınırlı kaldı. Gelir seviyesi düşük olan ülkelerde parasal sıkıntılar daha derin yaşanıyor. Merkez bankalarının koordineli hareket etmemesinin aşırı sıkılaşmaya neden olma olasılığı hem finansal piyasaları zorlayabilecek hem de resesyona derinleştirebilecekken, enflasyonun kontrol altına alınamamasının maliyetinin beklenenden yüksek olabileceği öne çıkan konular arasında yer alıyor.

2022 yılı;

- Küresel ekonominin 2021 yılındaki rekor büyümesinden sonra son 40 yıl ortalamalarında büyüdüğü fakat yılın ikinci yarısı itibarıyla yavaşlamanın şiddetlendiği,
- Rusya'nın Ukrayna'yı işgalinin etkilerinin hızla yayıldığı,
- Savaş bağlantılı enerji krizinin ekonomiye etkisi altına aldığı,
- Enflasyonun rekor seviyelerde seyrettiği ve mali politikalarla dengelenmeye çalışıldığı,
- COVID-19 etkilerinin sürdüğü,
- Yüksek maliyetlerin kârlılıkları negatif etkilediği,
- Arz kesintilerinin yaşandığı,
- Görece normalleşen talep ve üretim kesintilerinden dolayı yetersiz gelen arz seviyesi ile tedarik zinciri darboğazlarının devam ettiği,
- Birçok ülke ve bölgede korumacılık önlemlerinin geniş kapsamlarla uygulanmaya devam ettiği,
- Çelik sektörüne yönelik pazar şartlarında volatilitenin yüksek olduğu bir dönem oldu.



İsdemir Çelikخانه

Pandemideki daralma sonrasında para politikalarının ve teşviklerin etkisi ile hızla normal seviyelerine gelen küresel imalat sanayi üretimi ve küresel ticaret hacmi 2021 yılında rekor seviyelerine ulaşmıştı. Küresel ticaretteki büyüme baz etkisinin geçmesi ile birlikte ortalama seviyelerde sürüyor. Dünya Ticaret Örgütü (DTÖ) Nisan ayında gerçekleştirdiği ve %3 olan 2022 küresel mal ticareti hacim büyüme tahminini %3,5'e revize etti ve 2023 yılında büyümenin %1 oranında olması bekleniyor. Nisan ayında %3,4 olarak tahmin edilen 2023 ticaret büyümesindeki negatif yönlü bu revizyonun arkasında yüksek enflasyon, yükselen faiz oranları, artan enerji fiyatları ve Rusya-Ukrayna savaşı bulunuyor.

Savaşın neden olduğu yüksek enerji fiyatlarının Avrupa'da hane halkı harcamalarını azaltması ve üretim maliyetlerini artırması beklenirken, ABD'de para politikası sıkılaştırmasının konut, motorlu taşıtlar ve sabit yatırım gibi alanlarda faize duyarlı harcamaları olumsuz etkilemesi bekleniyor. Yakıt, gıda ve gübre fiyatlarındaki artışın ise gelişmekte olan ülkelerde gıda güvensizliğine neden olması öngörülmüyor.

DTÖ'ye göre son iki yılda yaşanan arz kırılganlıklarına karşı ticari kısıtlamaların avantajlı olarak görülebilecek olmasına rağmen, uzun vadede küresel tedarik zincirinin daraltılması enflasyonist baskıları derinleştirecek ve zamanla ekonomik büyümenin yavaşlamasına sebep olacaktır.

Ekonomik ve Sektörel Ortam

Türkiye'nin en büyük ihracat pazarı olan Avrupa Bölgesi ekonomisindeki yavaşlamanın ABD'ye kıyasla 2023 yılında daha derin olması bekleniyor.

2019 yılı başında 50 seviyesinin altına gerileyen imalat sanayi satın alma yöneticileri endeksinin (PMI) değeri, 2020 Nisan ayında pandemi ile birlikte tüm dünyada ekonomik faaliyetlerin neredeyse durma noktasına gelmesiyle 39,6 ile en son 2009 yılında gördüğü seviyeye kadar düşmüştü. 2020 yılı sonuna doğru ise yaşanan toparlanmanın etkisiyle 2018 Haziran ayı seviyesine hızlı bir yükseliş gerçekleşmişti. 2021 yılında ise küresel imalat PMI'ı ortalama 54,7 ile rekor seviyede gerçekleşti. 2022 yılına güçlü başlayan küresel imalat sanayi PMI, ilk yarıyı 53 ile tamamladıktan sonra Eylül ayı ile birlikte 50 seviyesinin altına inmeye başladı ve yılı Aralık ayında 48,6 ile tamamladı.



Erdemir Kapalı Stok Sahası

Kuvvetli talep, birikmiş/gecikmiş siparişler ve arz yetersizliğinin de etkisi ile 2022 yılına kuvvetli başlamış olan küresel imalat sanayi performansı artan maliyetler ve enerji krizi nedeniyle yıl içerisinde ivmesini kaybetti.

Dünyanın en büyük ekonomisi olan ABD'de büyümenin 2021'deki %5,9 seviyesinden 2022'de %2,0'ye ve 2023'te %1,4'e gerilemesi bekleniyor. Büyümedeki yavaşlamada düşen gelir seviyesinin tüketici talebini azaltması önemli rol oynarken yüksek faiz oranları özellikle konut sektörü harcamalarına negatif yansıyor.

Türkiye'nin en büyük ihracat pazarı olan Avrupa Bölgesi ekonomisindeki yavaşlamanın ABD'ye kıyasla 2023 yılında daha derin olması bekleniyor.


%3,5
IMF'nin 2022
Yılına İlişkin Avrupa
Ekonomisi Büyüme
Tahmini

IMF tarafından tahmin edilen Avrupa büyümesi 2022 yılı için %3,5 iken 2023 yılı için %0,7 gibi oldukça düşük bir seviyededir. Avrupa'yı bölgesel ortalamalar ile değerlendirmek bölgedeki ülkeler arasındaki derin farklılıkları gizliyor. 2022 ilk yarısında turizmle ilişkili hizmetler sektörü ile sanayi üretiminin toparlanması İtalya ve İspanya'nın %3,9 ve %5,2 seviyesinde büyümeye katılmasına sebep olsa da 2023 yılında iki ülkenin de daralması bekleniyor. 2022'de görece daha yavaş büyüyen Fransa ve Almanya'da da 2023 yılında keskin daralmalar ve büyüme oranlarında düşüşler bekleniyor. 2023 yılı Avrupa büyümesindeki zayıf beklentiler Rus gaz arzının kesintilerine en çok maruz kalan ekonomiler için aşağı yönlü revizyonlar, Ukrayna işgalinin yayılma etkileri, ECB'nin net varlık alımlarını sona erdirmesi, politika faizlerinin Temmuz 2022'de 50 baz puan, Eylül 2022'de 75 baz puan artırılması ile daha çok sıkışan parasal koşulların etkilerini yansıtıyor.



İsdemir Sinter Tesisi

Çin, COVID-19 krizinin başladığı 2020 yılı hariç olmak üzere son 40 yılın en düşük ekonomik büyümesini sergiliyor. Çin ekonomisi sıkı COVID-19 önlemlerinin etkisiyle 2022 yılında %3 büyürken, 2023 yılında %5,2 büyümesi bekleniyor. Zero-COVID-19 politikası kapsamında birden fazla bölgede uygulanan kısıtlamalar ve kötüleşen emlak piyasası krizi, Çin'in ekonomik aktivitelerinde azalmalara neden oldu. COVID-19 önlemlerini Kasım ayı itibarıyla kaldıran Çin'in gerçekleştirdiği beklenenden erken açılma, geçici olarak ekonomik durgunluk yaratsa da toparlanmayı erkene çektiği ve geçiş sürecini kısalttığı için pozitif değerlendiriliyor.

2023'te Çin ekonomisinin performansını belirleyecek konular arasında tüketimdeki toparlanma hızı, konut sektöründeki toparlanma, enflasyon riskleri, para politikalarının yönetimi ve CNY performansı bulunuyor. Tamamlanan gündem belirleme toplantılarına göre, üst düzey liderlerin ve politika yapıcılarının 2023'te ekonomiyi istikrara kavuşturmaya odaklanmaları ve kilit hedeflere ulaşılmasını sağlamak için politika ayarlamalarını hızlandırmaları bekleniyor.

2020 yılı pandemi döneminde küresel ekonomideki bozulma, emtia fiyatlarında da sert düşümlere neden oldu. Salgının etkisinin 2020 yılı yaz aylarında azalması, pandeminin birinci dalgasının geride kalması, teşvik paketlerinin hayata geçirilmesi, üretim duruşlarının sona

2023'ün ekonomik yol haritasını 2022 yılında olduğu gibi enflasyon, resesyon ve merkez bankaları üçgeni belirleyecek gibi görünüyor.

ermesi ile hızlı dönüşler yaşanan emtia fiyatlarında 2021 yılında rekor seviyede yüksek fiyatlar görüldü. 2022 yılında küresel ekonomideki durgunlukla beraber baz metallerde yıl içinde %40'a yakın azalış yaşandı.

Küresel büyümedeki keskin yavaşlama ve yaklaşan durgunluk endişeleri, emtia fiyatları üzerinde baskı oluştururken birçok ekonomide yerel para birimlerindeki değer kaybı nedeni ile fiyatlar yüksek kalıyor. Bu durum bazı ülkelerde hâlihazırda sürmekte olan gıda ve enerji krizinin derinleşmesi riskini oluşturuyor.

Özellikle Avrupa'da yoğunlaşan enerji krizi sebebi ile enerji arzı endişeleri artıyor ve olası enerji fiyatı yükselişlerinin başta gıda olmak üzere enerji dışı fiyatlara yansması bekleniyor. İyi yönetilen para politikalarıyla oynaklığın en aza indirilmesi hedefleniyor.

2023'ün ekonomik yol haritasını 2022 yılında olduğu gibi enflasyon, resesyon ve merkez bankaları üçgeni belirleyecek gibi görünüyor. Yılın ikinci yarısından itibaren daha kötüleşen bir görünüm sergileyen 2022 yılındaki risklerin yönetimi 2023 yılını etkileyecek; kritik olarak para politikasının başarılı bir şekilde ayarlanması, Ukrayna'daki savaşın seyri ve Çin'de pandemi ile ilgili arz yönlü daha fazla kesintinin gerçekleşme olasılığı küresel ekonomi üzerindeki önemini koruyacaktır.

Ekonomik ve Sektörel Ortam

2022 yılında büyük ekonomiler arasında pozitif ayrışan Türkiye, Hindistan ve Suudi Arabistan'dan sonra en çok büyüyen ekonomi oldu.



Ersem Manisa

Türkiye Ekonomisi

2020'yi %1,8 büyüme ile kapatarak pandemi yılında büyümeyi başaran sayılı ülkelerden biri olan Türkiye, 2021 yılında %11,4 büyüme sergiledi. 2022 yılında büyük ekonomiler arasında pozitif ayrışan Türkiye, Hindistan ve Suudi Arabistan'dan sonra en çok büyüyen ekonomi oldu. 2022 yılında %5,6 büyüyen Türkiye ekonomisi için IMF, 2023 ve 2024 yıllarında %3 büyüme bekliyor.

Türkiye ekonomisi, büyüme oranı ile kuvvetli bir pozitif ayrışma adaydır. Ancak Türkiye'nin ihracat pazarlarına yönelik 2023 ekonomik büyüme tahminleri dikkate alındığında ilgili pazarlardaki ekonomik aktivitenin yavaşlaması risk yaratıyor.

Türkiye ekonomisinde 2019 yılı sonundaki yavaşlamanın ardından 2020 yılında pandemi süreci ile beraber bir gerileme yaşandı. Ancak yılın ikinci yarısı pandemiye zayıf makro dengelerle yakalanan Türkiye ekonomisi, çok kısa sürede tüm risk faktörlerine rağmen ekonomik göstergelerde eski seviyelerine çok hızlı bir dönüş yaşadı. Hızlı büyüme döneminin 2022 yılının ilk çeyreğine kadar pozitif etkileri gözlenirken, Rusya-Ukrayna savaşına denk gelecek şekilde tüm dünyada benzer zamanlarda atılan sıkılaşma adımları küresel ekonomiyi sekteye uğrattı ve Türkiye ekonomisi üzerindeki etkileri yılın ikinci yarısı itibarıyla daha belirgin hissedildi.

2022'de Türkiye ekonomisinde büyüme performansı yılın son bölümünde yavaşlarken, enflasyondaki yüksek seyir ise devam etti. Yılın ilk çeyreğinde Türkiye ekonomisi %7,5 büyürken, büyüme ivmesi ikinci çeyrekte de devam etti ve %7,7'lik bir büyüme kaydedildi. Üçüncü çeyreğe gelindiğinde ise büyümedeki ivme kaybı verilere de yansdı. Yılın dördüncü çeyreğinde yıllık %3,5 olarak son iki yılın en zayıf performansını gösterdi. 2023 yılında ise Türkiye'nin büyümesinin %3 seviyesinde olması bekleniyor.

Türkiye 2021 yılında ortalamaların üzerinde bir imalat sanayi performansı sergiledi ve pandemideki daralmadan kaynaklı baz etkisinin geçmiş olmasına rağmen önceki yıla göre %10 artışla imalat sanayi üretimini sürdürüyordu.



Türkiye imalat sanayi PMI endeksi ve reel kesim güven endeksinin, ihracat gelişmelerinin ve diğer öncü göstergelerin son aylardaki gerçekleştirmeleri imalat sanayinde durağanlık yaşandığına işaret ediyor. 2022 yılında imalat sanayi 2021 yılına göre ivme kaybı yaşadı ve son bir yıllık ortalamasının altında kaldı.

İmalat sanayi PMI endeksi 2020 yılı yedinci ayından itibaren 50 seviyesinin üstünde seyrediyordu. Ancak Mart 2022 itibarıyla 50 seviyesinin altına düşen imalat sanayi PMI, pandeminin etkilerinin en yoğun yaşandığı ve karantinaların etkisiyle üretimde ciddi kayıplar yaşanan Nisan-Mayıs 2020 döneminden sonraki en düşük seviyesine hızla geriledi.

Çeyreklik GSYİH büyüme oranlarının da gösterdiği gibi 2020 yılı ikinci çeyrekte yaşanan pandemi etkisi dışında, 2019 dördüncü çeyrekte imalat sanayi güçlü büyüme sergilerken 2022 üçüncü çeyrek itibarıyla büyüme hızı geriledi.

İnşaat sektörü 2018 yılının üçüncü çeyreğinde yaşanan kur krizinden sonra, 2019 yılında yaşanan ekonomik yavaşlamanın üzerine 2020 yılındaki pandemi etkisiyle büyüme gösterememişti. Verilen kredi teşviklerinin etkisiyle sektörde yaşanan kısa süreli bir canlanmanın ardından 2021 üçüncü çeyrek itibarıyla sektörde yeniden daralma yaşandı ve daralma gittikçe derinleşti. İmalat sanayine kıyasla maliyet ve talep faktörleri yüzünden daha geç ve daha yavaş toparlanan inşaat sektörü güven endeksi özellikle son aylarda mevcut inşaat işlerinin de etkisi ile artış yönündedir.

2022 yılında politika faizi yılı %9 ile tek haneli seviyede tamamlandı ve kredi mekanizmasına dönük çok sayıda düzenleyici adım devreye alındı. Bu önlemlerle beraber 2022 yılında reel sektör sıkı finansman koşullarıyla da karşılaştı.

2023 yılının tüm dünya için belirsizlik yılı olması beklenirken, Türkiye özelinde küresel ölçekteki belirsizliklerin yanı sıra seçim yılı olması da ekonominin üzerindeki belirsizliği artırıyor. Önümüzdeki yıl kur ve enflasyon riski de ekonominin üzerinde baskı oluşturacak unsurlardan olmaya devam edecektir.

Doğrudan yabancı yatırımları artırmaya yönelik politikaların uygulanması ile Türkiye, stratejik konumu sayesinde küresel tedarik zinciri sorunlarını çözebilecek bir üretim merkezi olma potansiyelini barındırmaya devam ediyor.

Dünya Çelik Sektörü

2022 yılında yüksek enerji fiyatları, artan faiz oranları ve düşen güven tüm dünyada çelik kullanan sektörlerin faaliyetlerinde yavaşlamaya neden oldu. Çin'de yaşanan COVID-19 vakalarındaki artış ve gayrimenkul sektöründeki krizin olumsuz etkilerinin de eklenmesiyle beraber küresel çelik talebi büyümesine ilişkin tahminler yıl içinde aşağı yönlü revize edildi. Özellikle Avrupa bölgesindeki talep, Rusya-Ukrayna savaşının şiddetlendirdiği yüksek enflasyon ve enerji krizi nedeniyle daha fazla aşağı yönlü riske maruz kaldı. Yükselen faiz oranları ve yüksek enflasyon, yatırım ve tüketici harcamalarını etkiledi ve inşaat, makine ve dayanıklı tüketim malları gibi çelik yoğun sektörlerde baskı oluşturdu.

Dünya Çelik Birliği (worldsteel)'nin Ekim ayında yayınladığı rapora göre çelik tüketiminin 2022 yılında %2,3 daralarak 1.797 mton seviyesinde gerçekleştiği tahmin ediliyor. 2023 yılı için küresel çelik tüketimi büyümesinin %1 seviyesinde olması hesaplanırken, büyümenin Çin dışı dünyadan gelmesi tahmin ediliyor. Talep artışına bağlı olarak üretim miktarında da artış öngörülmüyor.

Yüksek enflasyon, parasal sıkılaşma ve Çin'in yavaşlaması, 2022 yılının zorlu geçmesine sebep oldu. Altyapı talebinin görünümü, Çin'de yeniden açılmanın pozitif etkileri, daha kontrol altında olan enerji krizi 2023 çelik talebi üzerindeki olumlu beklentiler arasında yer alıyor.

2020 yılında Haziran ayına kadar derin bir daralma yaşayan ham çelik üretimi, özellikle Çin'in desteğiyle yılı 2019 seviyesinde kapatmayı başarmıştı. 2021 yılına güçlü seviyelerle başlayan ham çelik üretimi, Nisan ayından sonra Çin'deki üretim kısıtları nedeni ile büyüme hızını kaybetti ancak buna rağmen Çin dışı dünyadaki artışın desteğiyle yılı %3,8 büyüme ile tamamlamıştı.

2022 yılında ise oransal olarak Çin dışı üretimin daha çok daraldığı görülmüyor. İlk 10 üretici ülke arasında üretimi artan ülkeler Hindistan ve İran olurken ve diğer ülkelerin üretimlerinde düşüşler meydana gelirken, en sert düşüş yaşayan ülke ise Türkiye oldu.

Küresel çelik talebi büyümesine ilişkin mevcut tahmin önceki tahminlere göre Dünya Çelik Birliği (worldsteel) tarafından aşağı yönlü revize edildi.

2023 yılı küresel çelik sektörünü etkileyecek diğer konuların başında;

- Küresel resesyon riskleri ve enflasyon,
 - Enerji krizinin gelişimi,
 - AB'nin hurda regülasyonları,
 - Rusya-Ukrayna savaşı,
 - Korumacılık önlemlerinin gelişimi,
 - İklim krizi ve karbonsuzlaşma ile ilgili gelişmeler
- yer alıyor.

2023 yılı küresel çelik talebi; sıkılaştırıcı para politikalarının etkisine, merkez bankalarının enflasyonu yönetme yeteneğine ve Çin ekonomisindeki politika değişikliklerinin etkisini gösterme hızına bağlı olacaktır.

2022 yılında dünya çelik ticaret hacmi 400 milyon ton üzerindeki ortalama seviyelerde sürmeye devam ediyor. Çin çelik ihracatında 2022 yılı gerçekleşmesi 2017 yılından sonra en yüksek seviye olarak kaydedildi. 2022 yılında enerji krizi konusunda pozitif ayrılan Asya ülkeleri, krizi görece daha derin yaşayan ve üretim kayıpları gösteren bölgelere ihracatlarını artırdı. Önümüzdeki dönemde ekonomik aktiviteye bağlı denizaşırı çelik talebindeki olası daralma senaryoları Çin çelik ihracatının artış yönündeki beklentilerini desteklemiyor. Çin'in Türkiye'ye yaptığı çelik ihracatı ise 2022 yılında tarihi yüksek seviye olarak kaydedildi.

Başta ABD ve AB tarafından olmak üzere, çelik sektöründe alınan korumacılık önlemleri ise tarihin en yüksek seviyesine ulaştı. Korumacılık önlemleri, çelik ticaretinde kısıtlayıcı ve ticaret trafiğini etkileyici bir etmen olarak varlığını sürdürmeye devam ediyor.

Türkiye çelik ihracatı, küresel talepteki durgunluk sebebiyle özellikle yılın ikinci yarısında yılın ilk yarısına göre ivme kaybı yaşadı. 2022 yılında 4,7 milyon tonu yassı çelik olmak üzere toplamda 14,4 milyon ton nihai ürün ihracatı gerçekleştirildi.

Türkiye Çelik Sektörü

Küresel resesyon risklerinin arttığı, Rusya-Ukrayna savaşının etkilerinin ekonomideki olumsuz etkilerinin yaygınlaştığı, enerji krizinin derinleştiği ve özellikle Çin'de COVID etkisi ile tüketimin baskılandığı 2022 yılında ham çelik üretimi %4,3 azalırken Türkiye ham çelik üretimi %13 azalma gösterdi.

2021 yılındaki rekor seviyede yassı ürün üretiminden sonra 2022 yılında %7,2'lik bir üretim kaybı yaşandı. 2022 yılında yassı ürün ithalatı 8,7 mton, ihracatı ise 4,7 mton olarak gerçekleşti.

2021 yılında Türk çelik sektöründe nihai ürün üretiminde rekor seviyeler yakalanırken, nihai ürün tüketim tarafında ise rekor yıl olan 2017 yılı ile neredeyse benzer seviyeler kaydedilmişti. 2021, pandemi sonrası ertelenen talep ve yerine konulmak istenen stokların etkisiyle hem iç talep tarafında hem ihracat pazarları tarafında oldukça pozitif bir yıl olmuştu. İhracat tarafında ise hem yassı hem de uzun ürün özelinde tarihi rekor seviyeler görüldü. Çelik sektörü açısından kuvvetli bir yıl olan 2021'in ardından 2022 yılının ilk çeyreğinde ise yassı ürün özelinde hem üretim hem de tüketim tarafında güçlü görünüm devam etti. Yılın ikinci yarısı itibarıyla durgunlaşmaya başlayan talep ve artan enerji maliyetleri nedeniyle üreticiler üretimlerini azaltmak durumunda kaldılarsa da yassı ürün üretimi yılı son beş yıl ortalamasında, yassı ürün tüketimi ise yılı geçmiş dönemlerdeki yüksek seviyelerine yakın tamamladı.

2023 yılı ilk yarısında mevcut tüketim trendinin sürmesi beklenirken yılın ikinci yarısı için ılımlı toparlanma sinyalleri takip ediliyor. Özellikle stok yenileme hareketlerinin yılın başında destekleyici olması bekleniyor.



%66

Yassı nihai ürün ihracatının artış gösterdiği bölgeler MENA ve BDT oldu.

2023 yılı ilk yarısında mevcut tüketim trendinin sürmesi beklenirken yılın ikinci yarısı için ılımlı toparlanma sinyalleri takip ediliyor.

Talep tarafında daralma üretime göre daha sınırlı kalırken yassı ürün ithalatı ise yüksek baz etkisiyle azalmış olarak görünse de yüksek seviyelerde seyrini sürdürüyor. Yassı çelik ithalatında yaşanan en önemli gelişmelerden biri ise ithalatın kaynağında yaşanan yapısal değişimdir. 2022 yılına kadar geleneksel ithal tedarikçi konumunda olan BDT Bölgesi'nin yerini Rusya-Ukrayna savaşının ardından Asya Bölgesi aldı. Çin, Güney Kore ve Hindistan'dan yapılan ithalatlardaki artış dikkat çekiyor. AB'den yapılan ithalatta ise 2021 yılına göre %10 seviyesinde artış yaşandı. Bölgeden gerçekleştirilen ithalattaki artışın sebebi ise bölgede yaşanan iç tüketimdeki daralma ile üreticilerin ihracata yönelmesi oldu.

Türkiye çelik ihracatı, küresel talepteki durgunluk sebebiyle özellikle yılın ikinci yarısında yılın ilk yarısına göre ivme kaybı yaşadı. 2022 yılında 4,7 milyon tonu yassı çelik olmak üzere toplamda 14,4 milyon ton nihai ürün ihracatı gerçekleştirildi. Yassı çelik ihracatında özellikle AB'ye yapılan ihracattaki düşüş dikkat çekiyor. AB'ye yapılan ihracatta 2022 yılında ürün bazında en çok azalış baz etkisi nedeni ile galvanizli üründe gerçekleşti. Oransal olarak bölgeye yapılan ihracatta düşüş yaşandıysa da galvanizli ürün ihracat tonajı son beş yıl ortalamasında gerçekleşti. AB ekonomisindeki durgunluk görünümü Türkiye'nin bölgeye olan yassı çelik ihracatını olumsuz etkilese de 2023 yılı için bölgedeki ekonomik aktiviteye dair beklentiler ılımlı pozitifdir.

Yassı nihai ürün ihracatının artış gösterdiği bölgeler ise MENA ve BDT oldu. 2022 yılında MENA'ya yapılan ihracatta %66 artış yaşanırken tonaj bazında bölgeye rekor seviyede ihracat gerçekleştirildi.

Türkiye'nin en büyük uzun nihai ürün pazarı ise 2022 yılında da MENA oldu. MENA'ya yapılan ihracat bir önceki yıla göre %10 daralırken, Asya Bölgesi'ne yapılan ihracatta %80 azalış yaşandı. 2021 yılında en büyük ikinci pazar konumuna gelen Güney Amerika'ya yapılan ihracatta %50'ye yakın azalış yaşandı ancak 2021 yılı öncesi ortalamalarının üzerinde seyretti. AB'ye yapılan uzun ürün ihracatı ise %26 artarak 2022 yılında en büyük ikinci ihracat pazarı konumuna yükseldi.

Çelik üretimi ve talep daralmasına rağmen 2022 yılında yassı ürün ithalatı da rekor yüksek seviyelerde seyretebilmeye devam etti. Çelik tüketimindeki ithalatın yaklaşık %50'lik payı ülkemiz çelik sektörü açısından en kritik konulardan biri olmayı sürdürüyor.

2023 Yılı Beklentileri

2023 yılında para politikalarının enflasyona karşı duruşunun, Ukrayna'daki savaşın etkisinin, pandemi ile ilgili süregelen kısıtlamaların kaldırılması ve tedarik zincirindeki bozulmalara dair gidişat ekonomi üzerinde belirleyici olacaktır. 2023'te ekonomik trendin yönünü belirleyecek hâkim konular arasında;

- Son 40 yılın üzerinde seyreden ve kontrol altına alınması öncelik haline gelmiş enflasyon,
- Birçok bölgede sıkışan parasal koşullar ve parasal sıkışma sürecinin yönetimi,
- Rusya'nın Ukrayna'yı işgalinin yayılan etkileri,
- Devam eden COVID-19 ve Çin'in yeniden açılması,
- Çin'de ekonomik istikrarın sağlanması için atılacak politik adımlar ve konut sektöründeki toparlanma,
- Enerji krizi,
- Gelişmiş ülke ve gelişmekte olan ülkelerin ekonomileri arasındaki negatif ayrışma,
- Küresel imalat ve ticarete bölgelerin negatif ayrışması,
- Tedarik zincirinde yaşanan bozulmanın devam etmesi,
- ABD-Çin ticaret savaşı başta olmak üzere ticaret politikalarına ilişkin gelişmeler,
- Jeopolitik gelişmeler,
- Yeşil enerji dönüşümü ve dijitalleşme gibi alanlarda çok daha sert bir küresel rekabet ortamı,
- İklim krizinin etkileri yer alıyor.



Ersem Manisa

Merkez bankalarının enflasyonu yönetmek adına atacağı adımların, resesyon ile ilgili belirsizliklerin ve Ukrayna-Rusya savaşının seyrinin ekonomik büyüme üzerindeki baskısının devam edeceği 2023 yılında küresel ekonominin %2,9 büyümesi bekleniyor. Beklenen büyüme oranları küresel mali kriz ve pandemi dışında 2000'lerin en zayıf büyüme oranları olarak değerlendiriliyor.

Küresel büyümedeki yavaşlamanın yoğunlaşması ile emtia fiyatlarının önümüzdeki iki yıl içerisinde gevşemesi beklense de fiyatların son beş yıl ortalamasının üzerinde kalacağı tahmin ediliyor.

Küresel mal ticaret hacminin 2023 yılında %1 oranında büyüyeceği öngörülmüyor. 2023 ticaret büyümesindeki negatif yönlü bu revizyonun arkasında artan fiyatların etkisiyle ithalat talebindeki azalış beklentisi ve sıkışma adımları ile faize duyarlı harcamaların baskılanabilme ihtimali bulunuyor.

2023 yılında küresel çelik talebini; yüksek ve dalgalı enerji maliyetleri, altyapı harcamalarını artırmaya yönelik destekler, Çin'de gerçekleşen yeniden açılmanın seyri ve Çin emlak piyasasının gelişimi gibi konuların şekillendirmesi bekleniyor. 2023 yılında Çin hariç dünyadaki talebin, özellikle maliyet avantajlarından faydalanan bölgelerde, 2021 yılını yakalayabileceği öngörülmüyor.

Türkiye ekonomisi için 2023 yılının ilk yarısında yüksek ihracat oranları ile üretimini sürdüren reel sektörün başta beyaz eşya ve otomotiv olmak üzere küresel ekonomik aktivitedeki yavaşlamadan etkilenmesi ancak yılın ikinci yarısı itibarıyla yaşanması beklenen toparlanma ile desteklenmesi ve üretimlerini benzer seviyelerde sürdürmeye devam etmesi öngörülmüyor.

Hisselerdeki Gelişmeler

BÜYÜME ODAKLI ENTEĞRE GÜÇ

Maden Metalürji Şirketlerimizin Yatırımcı İlişkileri Direktörlüğü, tüm menfaat sahipleri ile gerekli her türlü bilgiyi eşit bir biçimde paylaşarak sürekli, etkin ve şeffaf bir iletişim sağlıyor.

Erdemir ve İsdemir Hisselerindeki Gelişmeler

Erdemir

Ereğli Demir ve Çelik Fabrikaları T.A.Ş. (Erdemir) hissesi, Borsa İstanbul'un 1986 yılındaki kuruluşundan bu yana "EREGL" kodu ile borsada işlem görüyor. BIST 30 endeksinde yer alan ve %47,63'lük bir oranla Türkiye'nin en geniş tabana sahip halka açık şirketlerinden biri olan Erdemir'in Borsa İstanbul'da işlem gören hisselerinin büyük çoğunluğu kurumsal yatırımcıların elinde bulunuyor.

2022 yılının ilk işlem gününe 28,16 TL açılış fiyatı ile başlayan Erdemir hissesi, yılı %47 yükselişle 41,26 TL ile tamamladı. 2022 yıl sonu itibarıyla, piyasa değeri açısından Borsa İstanbul'daki en değerli 7. şirket olan Erdemir, 2022 yıl sonunda 144 milyar 410 milyon TL piyasa değerine ulaştı.

Maden Metalürji Şirketlerimizin Yatırımcı İlişkileri Direktörlüğü, tüm menfaat sahipleri ile gerekli her türlü bilgiyi eşit bir biçimde paylaşarak sürekli, etkin ve şeffaf bir iletişim sağlıyor. Bu kapsamda, 2022 yılı içinde, yayınlanan çeyreklik finansal sonuçların açıklandığı 4 webcast ve 67 yatırımcı toplantısı gerçekleştirildi. Erdemir, hâlihazırda 23 analist tarafından takip ediliyor.



%47,63

Erdemir, BIST 30 endeksinde yer alan ve %47,63'lük bir oranla Türkiye'nin en geniş tabana sahip halka açık şirketlerinden biridir.

İsdemir

Grup şirketlerinden İskenderun Demir ve Çelik A.Ş. (İsdemir)'nin payları 28 Mart 2016 tarihinden beri "ISDMR" kodu ile Borsa İstanbul'un Piyasa Öncesi İşlem Platformu'nda işlem görmeye başladı. Ana ortak Ereğli Demir ve Çelik Fabrikaları T.A.Ş. tarafından Borsa İstanbul'da satış işlemi gerçekleştirilmesi sonrasında halka açık hisse oranı %5'i geçerek, BİAŞ Kotasyon Yönergesi'nde belirtilen koşulların sağlanmış olması nedeniyle 19 Nisan 2018 tarihi itibarıyla Şirket hisseleri Yıldız Pazar'da işlem görmeye başladı.

2022 yılının ilk işlem gününe 23,24 TL açılış fiyatı ile başlayan İsdemir hissesi, yılı %43 artışla 33,30 TL fiyat ile tamamladı. 2022 yıl sonu itibarıyla İsdemir, 96 milyar 570 milyon TL piyasa değerine ulaştı.

Hisse Kodları Erdemir

Borsa İstanbul:
EREGL

Bloomberg:
EREGL TI

Reuters:
EREGL.IS

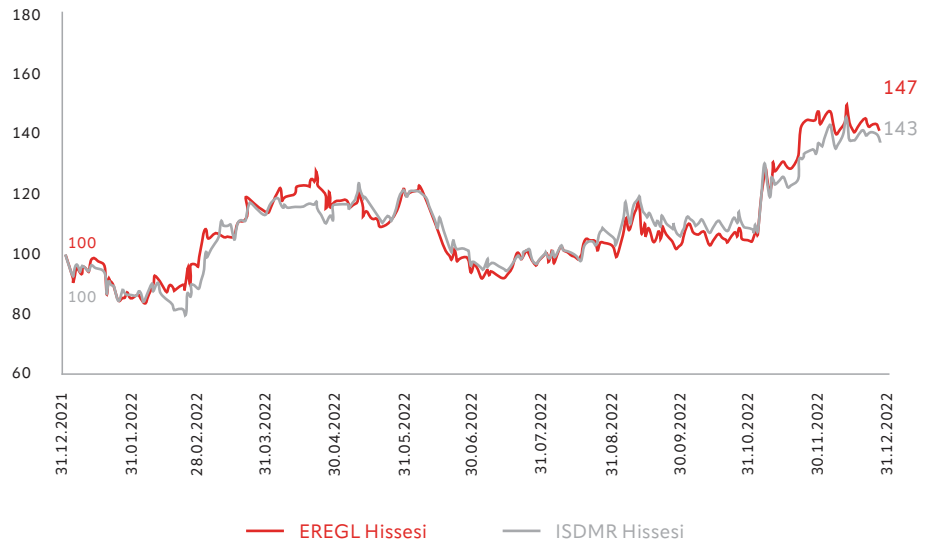
İsdemir

Borsa İstanbul:
ISDMR

Bloomberg:
ISDMR TI

Reuters:
ISDMR.IS

ERDEMİR* VS. İSDEMİR (31.12.2021=100)



*Kâr payı düşülerek oluşan düzeltilmiş fiyat baz alınmıştır.

2022 Hisse Performansı

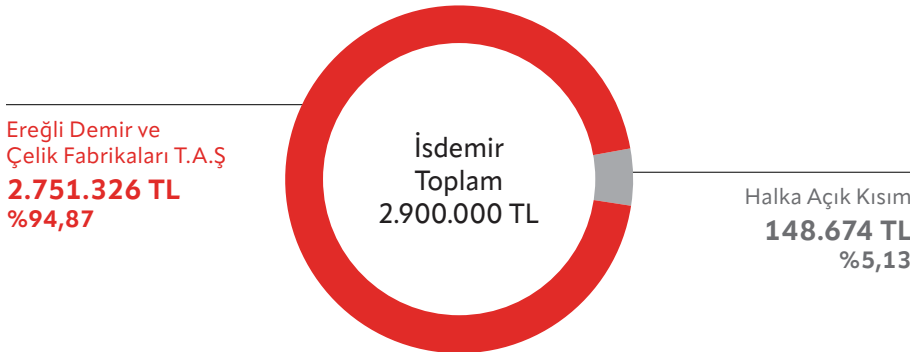
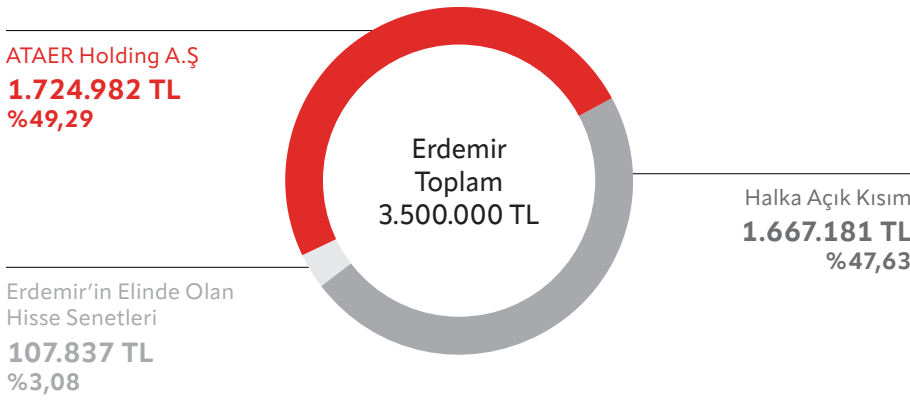
1 Ocak-31 Aralık 2022		En Düşük	En Yüksek	Ortalama	31.Ara.22
Erdemir	Hisse Fiyatı (TL)	25,96	43,16	32,17	41,26
	Piyasa Değeri (Milyon ABD Doları)	5.224	8.811	6.879	7.724
İsdemir	Hisse Fiyatı (TL)	20,38	34,42	26,27	33,30
	Piyasa Değeri (Milyon ABD Doları)	3.652	5.780	4.645	5.165

Kaynak: Bloomberg ve Matriks

Hisselerdeki Gelişmeler

Kurumsal Yönetim İlkeleri'ne uygunluğun değerlendirildiği Kurumsal Yönetim İlkelerine Uyum Derecelendirme Raporu'nda 2021 yılında 9,57 olan kurumsal yönetim derecelendirme puanını 2022 yılında 9,61'e yükselten Erdemir, göstermiş olduğu başarı ile bir kez daha Kurumsal Yönetim Endeksi'nde yer almaya hak kazandı.

Ortaklık Yapısı



OYAK MADEN METALÜRJİ 2022 YILI GELİŞMELERİ

Erdemir'den başarılı kurumsal yönetim

Kurumsal Yönetim İlkeleri'ne uygunluğun değerlendirildiği Kurumsal Yönetim İlkelerine Uyum Derecelendirme Raporu'nda 2021 yılında 9,57 olan kurumsal yönetim derecelendirme puanını 2022 yılında 9,61'e yükselten Erdemir, göstermiş olduğu başarı ile bir kez daha Kurumsal Yönetim Endeksi'nde yer almaya hak kazandı. Erdemir şeffaf, adil, sorumlu ve hesap verebilir bir kurum olduğunu bir kez daha kanıtladı.

İsdemir'den başarılı kurumsal yönetim

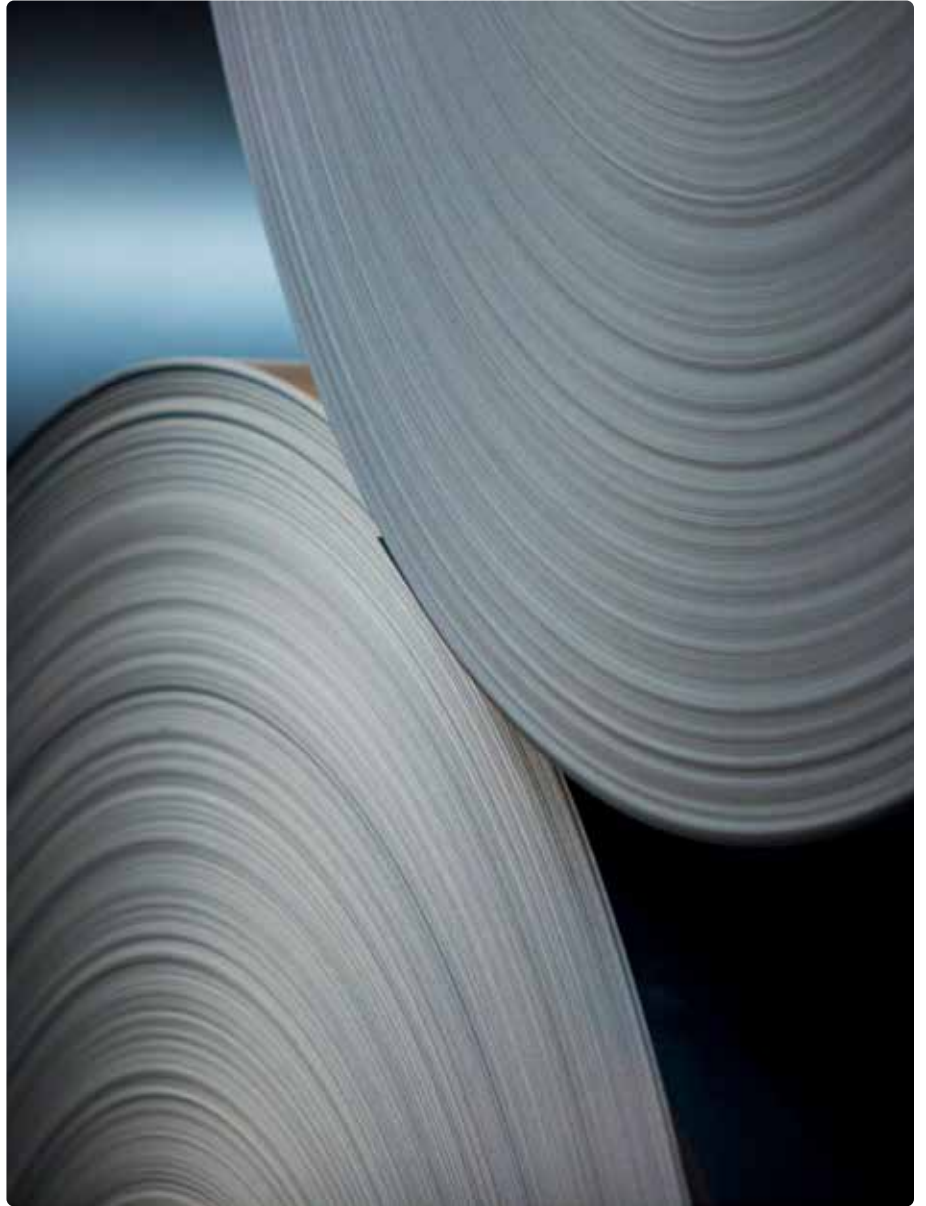
2021 yılında yayınlanan Kurumsal Yönetim İlkelerine Uyum Derecelendirme Raporu'nda 9,51 olan kurumsal yönetim derecelendirme puanını 2022 yılında 9,61'e yükselten İsdemir, göstermiş olduğu başarı ile bir kez daha Kurumsal Yönetim Endeksi'nde yer almaya hak kazandı.

Erdemir ve İsdemir'in Kurumsal Yönetim İlkelerine Uyum Derecelendirme Notları; pay sahipleri, kamuyu aydınlatma ve şeffaflık, menfaat sahipleri ve yönetim kurulu ana başlıkları altında, Kobirate Uluslararası Kredi Derecelendirme ve Kurumsal Yönetim Hizmetleri A.Ş.'nin "BIST Birinci Grup Şirketler" için hazırladığı 456 kriterin incelenmesi sonucunda verildi. Alınan puanlar, Sermaye Piyasası Kurulu tarafından yayınlanan Kurumsal Yönetim İlkeleri'ne önemli ölçüde uyum sağladığını göstermenin yanı sıra, oluşabilecek risklerin büyük oranda tespit edildiğini ve kontrol altında tutulduğunu da ortaya koyuyor. BIST 1. grup şirketleri arasında yer alan Erdemir ve İsdemir, elde ettikleri bu sonuç ile BIST Kurumsal Yönetim Endeksi'ne 2022 yılında da dahil olmaya hak kazandı.

Erdemir ve İsdemir BIST Sürdürülebilirlik Endeksi'nde yer aldı.

Tüm faaliyetlerinde sürdürülebilirliği ve kalıcı değer üretmeyi hedefleyen OYAK Maden Metalürji şirketlerinden Erdemir ve İsdemir, Borsa İstanbul'da (BIST) işlem gören ve kurumsal sürdürülebilirlik performansları üst seviyede olan şirketlerin bulunduğu Sürdürülebilirlik Endeksi'nde 2022 yılında da yer alma başarısı gösterdi.

Şirketlerimizden Erdemir endekste ilk çelik üreticisi olarak Kasım 2015'ten, İsdemir de değerlendirmeye tabi tutulduğu Kasım 2019 tarihinden itibaren Borsa İstanbul Sürdürülebilirlik Endeksi'nde yer alıyor.



Yatırımlar

ETKİN YATIRIMLARA ENTEĞRE GÜÇ

OYAK Maden Metalürji Şirketleri, tesislerindeki yatırım faaliyetlerine en düşük maliyet, yüksek verimlilik ve yenilikçi çözümlere odaklanarak devam ediyor.



Erdemir 1. Yüksek Fırın

OYAK Maden Metalürji Şirketleri, tesislerindeki yatırım faaliyetlerine en düşük maliyet, yüksek verimlilik ve yenilikçi çözümlere odaklanarak devam ediyor.

Erdemir ve İsdemir'de 2022 yılı içerisinde faaliyetleri devam eden yatırım sayısı 35'tir. Bu yatırımların üç tanesi 2022 yılı içerisinde başlatıldı, beşi ise 2022 yılı içerisinde tamamlandı.



35

Erdemir ve İsdemir
2022 Yılında
Faaliyetleri Devam
Eden Yatırım Adedi

Tamamlanan Yatırımlar

Erdemir 6. Buhar Kazanı Projesi

Yüksek fırın gazının maksimum seviyede ve daha verimli değerlendirilerek buhar üretilmesi amaçlanan proje, sisteme buhar verilerek devreye alındı.

Erdemir Yeni Geniş Muayene ve Ayıklama Hattı Projesi

Otomotiv sektörüne hizmet verecek şekilde yüksek yüzey kalitesinde üretim yapacak olan 2. Galvanizleme Hattı'nda 1.550 mm üzerindeki üretimlerin muayene ve ayıklama işlemlerinin yapılmasını hedefleyen projede hat devreye alındı.



İsdemir Kütük Stok Sahası

Erdemir - Ersem Malzeme Takip Sistemi (MTS) ve Manyetik Tong Projesi

Ersem Gebze ve Ereğli tesislerinde saha üzerindeki vinçlerin konumlarının anlık olarak takip edilerek stok yönetimi sağlanmasını amaçladık. Bobinin vinç tarafından alınması ve bırakılması işlemlerinin otomatik hale getirilerek vinç operatöründen bağımsızlaştırılması ile Endüstri 4.0 çerçevesinde sürecin dijitalleştirilmesini sağladık. Ham madde ve mamul stok sahasındaki bobin elleçlemelerinin elektromekanik tong yerine manyetik tong ile yapılması ile bobin elleçlemesinde meydana gelen fizik hasarların önüne geçilerek mevcut stok sahalarında %20 ile %40 arasında stoklama kapasite artışı sağladık.

Gebze İnsansız Vinç Projesi

Ersem'in Gebze tesisinde 1 no'lu stok holünde belirlenmiş alan sınırları içinde ham madde ve mamul hareketlerinin vinç tarafından operatöre gerek kalmadan otomatik olarak yapılması amacıyla İnsansız Vinç Uygulaması Projesini (İVU) gerçekleştirdik. SAP'den gelen iş emirlerine göre vincin otomatik olarak ilgili konuma giderek, belirlenen algoritmalar ve kurallara (İş Güvenliği, Stoklama vb.) göre adreste bulunan bobini alarak hedef konuma bırakması sağlanarak İnsansız Vinç Uygulaması Projesi'ni 2022 yılında devreye aldık.

Erdemir 2. Yüksek Fırın'ın reline ihtiyacı dikkate alınarak minimum üretim kaybı ve maliyet ile yüksek fırının yenilenmesi amaçlanıyor.

Erdemir Ham Madde Stoklama ve Harmanlama Sahaları Modernizasyonu Projeleri

Artan sıvı ham demir üretim miktarına ve mevcut sistemlerin eskimesine bağlı olarak, cevherin stoklanması, ebatlandırılması ve ikmali için altyapıda ve ekipmanlarda gerekli iyileştirme ihtiyaçlarının karşılanması hedeflenen proje devreye alındı.

İsdemir 3. Kok Bataryasının Yenilenmesi Projesi

Yan ürün satış hacminin artırılması ve artan kok gazı miktarı ile elektrik üretiminin artırılarak enerji tasarrufu sağlanması amaçlanan projeyle İsdemir 3 numaralı Kok Bataryası modernize edildi.

Gebze Yeni Dilme Hattının Devreye Alınması ve Makas Hattının Manisa Tesisine Taşınması

2. Galvanizleme Hattı'nın (CGL-2) tam kapasite üretime geçişi ile artacak dilinmiş ürün taleplerinin Ersem hatlarından karşılanmasının sağlanması, kapasite açığı nedeniyle fason üretim yaptırmaya gerekliliğinin ortadan kaldırılarak oluşan gelir kayıplarının önlenmesi, kapasite yetersizliği nedeniyle tesisler arasında sipariş kaydırılması sonucu oluşan ilave navlun giderlerinin azaltılması gibi nedenlerden dolayı Ersem Gebze tesisi mamul stok alanı olarak kullanılan bölgeye yeni soğuk dilme hattının kurulması, tesiste yer alan soğuk makas hattının Ersem Manisa tesisine taşınması sağlandı.

Yatırımlar

Erdemir Liman Rıhtımlarının Yapısal İyileştirilmesi Projesi ile 1. Kargo ve 1. Boşaltma Rıhtımlarında yasal mevzuatlara uyum sağlanması için gerekli yapısal iyileştirmelerin ve diğer rıhtımlar için gerekli onarım faaliyetlerinin yapılması amaçlanıyor.

İsdemir Kuzey Deniz Dolgu Alanı Yatırım Projesi

İsdemir’de planlanan yeni yatırım projelerinde ortaya çıkacak saha ihtiyaçlarının karşılanması ve yaklaşık 2,4 milyon ton cürufu liman inşaatı geri saha dolgusunda kullanarak bertaraf edilmesi hedeflenen proje tamamlandı.

Devam Eden Yatırımlar

Erdemir 2. Yüksek Fırın Yenileme Projesi

2. Yüksek Fırın’ın reline ihtiyacı dikkate alınarak minimum üretim kaybı ve maliyet ile yüksek fırının yenilenmesi amaçlanıyor. Proje kapsamında saha montaj çalışmaları devam ediyor.

Erdemir 4. Kok Bataryası Projesi

Proje ile Erdemir’in kendi içinde kok dengesinin sağlanarak dışarıdan kok alımının sıfırlanması, çevre mevzuatı ve ilgili yönetmeliklere uyum sağlanması ve ekonomik ömrünü doldurmuş olan Tali Ürün Tesisleri’nin yenilenmesinin sağlanması hedefleniyor. Proje kapsamında ekipman imalat, temin ve saha montaj çalışmaları devam ediyor.

Erdemir 5. Kok Bataryası Projesi

Erdemir yüksek fırınlarının ihtiyacı olan metalürjik kokun ekonomik ve sürekli olarak temin edilmesini sağlamak amaçlanıyor. Yeni teknoloji ile çalışan daha verimli ve daha çevreci olacak 5. kok bataryasının kurulumu ile dışardan kok alımına bağlı oluşacak ilave maliyetlerin engellenmesi ve kok üretiminde yaşanabilecek risklerin ortadan kaldırılması sağlanacak.

Erdemir Yeni Sinter Projesi

Projeye, yüksek fırınlarda sinter kullanım oranının yükseltilerek pelet ve kok tasarrufu sağlanması, desülfirizasyon tesisi kurulması amaçlanıyor.



60
MW

1., 2. ve 3. Turbo Jeneratör yerine 60 MW Yeni Turbo Jeneratör Alımı Projesi ile mevcut jeneratörlere göre daha yüksek verime sahip olacak yeni bir jeneratör devreye girmesi ve aynı buhar girdisiyle daha fazla elektrik üretilmesi ve satın alınan elektrik miktarının azaltılması amaçlanıyor.

Erdemir Çelikhane Konvertörleri Modernizasyonu Projesi

Üretimi durduracak aşınma ve deformasyonların bertaraf edilmesini sağlayacak ekipman modernizasyonları ile çelik üretim sürecinin sürdürülebilirliği amaçlanıyor.

Erdemir Çelikhane İkincil Toz Toplama Sistemi Kapasite Artırma Projesi

Proje kapsamında mevcut ikincil toz toplama sistemine ilave yeni bir toz toplama sistemi kurulması hedefleniyor. Bu sayede iş sağlığı ve güvenliği açısından uygun çalışma koşullarının ve çevresel yükümlülüklerin yerine getirilmesi sağlanacak.

Erdemir 1. Slab Fırını Modernizasyonu Projesi

1. Slab Fırını’nın neden olduğu fırın kabuğu kusurlarının giderilmesi, kalite problemleri nedeniyle zorunlu 4. Fırın kullanımlarının azaltılması ve şerit üretiminde 1. Fırın’ın daha etkin şekilde kullanılması amaçlanıyor.

Erdemir Levha Haddehanesi Housing Sistemi’nin Yenilenmesi Yatırım Projesi

Levha Haddehanesi üretim sürdürülebilirliğinin sağlanması, bunun yanında mevcut housing geometrisine göre daha güçlü bir housing temin edilerek ezme gücünün artırılmasına bağlı üretim kapasitesinin ve kalitesinin artırılması amaçlanıyor.

Erdemir 2. Sıcak Haddehane Yatırım Projeleri

Hattın sürdürülebilirliğinin ve güvenli üretim yapmasının sağlanabilmesi için motor parkının ve kontrol sistemlerinin sürekliliğinin sağlanması amaçlanıyor. Proje ile plansız duruşların azaltılması, malzeme kayıplarının azaltılması, ürün kalitesinin iyileştirilmesi ve müşteri memnuniyetinin artırılması hedefleniyor.

Erdemir Mevcut Dilme Hattının Ersem Tesislerine Taşınması ve Ambar Yapılması

İşlenmemiş ürün yerine dilinmiş ürün satışı sayesinde soğuk dilme ürün taleplerinin karşılanması amaçlanıyor.

Erdemir Evsel Atık Su Arıtma Tesisi Modernizasyonu Projesi

Proje ile, ilgili kanun ve yönetmeliklerde belirtildiği şekilde Erdemir'deki evsel atık su arıtma faaliyetlerinin sürdürülebilir bir şekilde yapılabilmesi amaçlanıyor.

Erdemir Liman Rıhtımlarının Yapısal İyileştirilmesi ve Mevcut Dilme Hattının Ersem Tesislerine Taşınması ve Ambar Yapılması Projesi

Proje ile 1. Kargo ve 1. Boşaltma Rıhtımlarında yasal mevzuatlara uyum sağlanması için gerekli yapısal iyileştirmelerin ve diğer rıhtımlar için gerekli onarım faaliyetlerinin yapılması amaçlanıyor. Erdemir'deki mevcut dilme hattının Ersem tesislerine taşınması ve ambar yapılması projemizle, ambar yapımı tamamlanmış olup dilme hattının Ersem tesislerine taşınması süreci devam etmekte olup işlenmemiş ürün yerine dilinmiş ürün satışı sayesinde soğuk dilme ürün taleplerini karşılamayı hedefliyoruz.

Erdemir 60 MW Turbo Jeneratör Projesi

1., 2. ve 3. Turbo Jeneratör yerine 60 MW Yeni Turbo Jeneratör Alımı Projesi ile mevcut jeneratörlere göre daha yüksek verime sahip olacak yeni bir jeneratör devreye girmesi ve aynı buhar girdisiyle daha fazla elektrik üretilmesi ve satın alınan elektrik miktarının azaltılması amaçlanıyor.

Erdemir Yeni Turbo Blower Projesi

Yüksek fırınlarda sıvı ham demir üretiminin güvenli şekilde sürekliliğinin sağlanması için Yeni Turbo Blower kurulması amaçlanıyor.

Erdemir Enerji Dağıtım Sistemi İlave Yatırımları

Trafo arızalarından dolayı yaşanabilecek üretim kayıplarının bertaraf edilmesi ve Erdemir Enerji Dağıtım Sistemi'nin indirici merkez trafo yüklenmelerinin daha güvenli seviyelere çekilmesine olanak sağlanması amaçlanıyor.



Erdemir 1. Galvanizleme Hattı Seviye-1 Otomasyon Sistemi Modernizasyon Projesi

Mevcut durumda teknik destek imkânı kalmayan Seviye-1 Otomasyon Sistemi'nin güncel ve verimli teknolojilerle yenilenmesi ile üretimin sürdürülebilirliğinin sağlanması amaçlanıyor.

İsdemir Yeni 1. Yüksek Fırın Projesi

Fırın hacim artışına bağlı olarak artacak nihai ürün miktarları ve sıvı ham demir üretim artışı ile birlikte artan yüksek fırın gazının elektrik üretimine çevrilmesiyle elektrik satın alma tasarrufunun sağlanması ve 3. Yüksek Fırın'da re-line esnasında oluşacak üretim kaybının engellenmesi hedefleniyor. Proje kapsamında saha montaj çalışmaları devam ediyor.

İsdemir Yeni Sinter Fabrikası

Sinter kullanım oranının artırılması, pelet ve kok tüketiminin azaltılması hedefleniyor.

İsdemir Vakum Altında Gaz Giderme Tesisi Projesi

Düşük hidrojen, düşük nitrojen, ultra düşük karbon oranına sahip yüksek kalitede temiz çelik üretimine olanak sağlayacak Vakum Altında Gaz Giderme Tesisi kurulacak. Proje kapsamında karbon giderim kabiliyeti, işlem süresi ve potalarda "üretim kayıplarının engellenmesi" hedefleniyor.

İsdemir 1. Yüksek Fırın Tepe Basıncı Türbini (TRT) Projesi

Yeni 1. Yüksek Fırın'da üretilen yüksek fırın gazının basıncından yararlanılarak ilave elektrik üretimi sağlanması amaçlanıyor.

İsdemir 3. Buhar Kazanı Retubing (Kısmi Boru Değişimi) ve Brulör Modifikasyonu

Proje ile buhar üretiminin ekonomik ve güvenli bir şekilde sağlanması amacıyla kuruluşundan bugüne kadar 240 bin saat çalışmış olan 3. Buhar Kazanı'nın borularının değişimi ve brulör sisteminin modifikasyonu amaçlanıyor.

Yatırımlar

Bingöl-Avnik demir madeni sahasında yapılan sondaj çalışmaları sonucunda yoğun cevherleşme tespit edilerek, Peletleme Tesisi kurulmasına karar verildi. Toplam demir cevheri rezervi yaklaşık 250-300 milyon ton olan bu yatırımın yaklaşık maliyeti 550 milyon ABD dolarıdır.



İsdemir 1. Rihtım Cevher Boşaltma Vinçlerinin Yenilenmesi Projesi

Liman faaliyetlerinin sürekliliği ile çelik üretiminin sürdürülebilirliğinin sağlanması ve yeni vinçler ile daha verimli çalışma şartlarının elde edilmesi amaçlanıyor.

İsdemir Sıcak Haddehane Hat Boyu Seviye-1 Otomasyon Sistemlerinin Modernizasyonu Projesi

Eski işletim sistemlerinde çalışan ve firma desteği sonlandırılan mevcut sistemlerin bilgi güvenliği açısından risk teşkil etmesi ve ayrıca mevcut yazılımların üzerinde çalıştığı eski nesil bilgisayar sistemlerinin tedarik süreçlerinde sorunlar yaşanması nedenleriyle üretim sürekliliğinin sağlanması için yazılım güncelleme ve modernizasyon amaçlanıyor.

İsdemir Kuvvet Santrali 1. ve 2. Turbo Jeneratör Modernizasyonu Projesi

Kondenser kapasitelerinin artırılması ve türbin rotorlarının yenilenmesi ile verim artışı sağlanması amaçlanıyor. Verim ve kapasite artışı ile sağlanacak elektrik üretim artışı sayesinde dışarıdan satın alınan elektrikten tasarruf edilecek.



Erdemir Çelikhane şarj holünde bulunan kullanım ömrünü tamamlamış olan vinçlerin yenilenmesi ile sıvı çelik üretiminin sürdürülebilirliğinin sağlanması amaçlanıyor.

İsdemir Kok Kuru Söndürme Tesisi Buharından Elektrik Üretilmesi Projesi

1. Kok Bataryası'nın devreye alınması sonrası Kok Kuru Söndürme Tesisi'nden elde edilecek toplam buharın basınç düşürme istasyonu yerine Karşı Basınçlı Türbin ile basıncı düşürülerek ilave elektrik üretiminin sağlanması amaçlanıyor.

Ermaden Konsantrasyon Tesisi Öğütme Kapasite Artırımı

2021 yılından itibaren ile Hasaңçelebi cevheri ön konsantresinin Divriği tesislerinde tüvenan cevher olarak kullanım oranı artırılarak devam etti ve yıllık bazda 2,4 milyon tona (%60 oranında) ulaştı. Söz konusu cevher içerisinde istenmeyen K, Na ve Ti elementleri barındıran düşük demir tenörlü bir cevher olması sebebi ile Divriği tesislerinde kullanım artışına bağlı olarak üretilen peletin Fe tenörü kritik sınır olan %65 değerinin altına düştü. Bu kapsamda konsantrasyon tesisi öğütme kapasitesinin artırılması amacı ile mevcut sisteme ilave olarak yeni bir öğütme ve manyetik zenginleştirme devresi kurulmakta olup toplam 8,2 milyon ABD dolarına mal olacak yatırımın 2023 Mart ayında devreye alınması planlanıyor.

Ermaden Konsantrasyon Tesisinden Çıkan İnce Artıkların Susuzlandırılması İçin Press Filtre Tesisi Yatırımı

Erdemir Madencilik tarafından Sivas İli, Divriği İlçesinde işletilen Demir Cevheri Zenginleştirme ve Peletleme Tesisi'ne ait maden atıkları Çevre ve Şehircilik Bakanlığı tarafından belirlenen standartlara göre inşa edilen Derindere Artık Barajı'nda depolanıyor.

Yapılan hesaplamalar doğrultusunda mevcut Derindere Barajı'nda yükseltme yöntemi dahil tesis atıkları için yeterli depolama hacmi oluşmadığı öngörüldü, tesise yakın başka alternatif baraj alanı bulunmaması nedeniyle tesisten çıkan ince artığın depolama alternatifleri araştırıldı; en iyi alternatifin artığı pres filtre ile susuzlandırarak taşıma olduğu görüldü.

Bu yatırım ile konsantrasyon tesisinden çıkan sulu artıklar pres filtreler vasıtası ile susuzlandırılacak ve taşınabilir ince artık keki elde edilecektir.

Yatırımın toplam tutarı 17,2 milyon ABD doları olup 2023 yılı üçüncü çeyrek sonunda devreye alınması hedefleniyor.

Ermaden Alacaağzı Kömür Üretim Projesi

Şirket, Türkiye Taşkömürü Kurumu Genel Müdürlüğü'ne ait 86012 Ruhsat No.'lu Alacaağzı Taşkömürü sahasının işletme hakkını, 21.05.2019 tarihinde ruhsat devri yapılarak 31.12.2049 tarihine kadar aldı.

Tespit edilen mevcut çıkarılabilir 5.410.856 ton rezerve ve kömür damarı modellemesine göre işletme projesi hazırlanarak Maden ve Petrol İşleri Genel Müdürlüğü (MAPEG)'ne sunulurak onay alındı. Hazırlanan işletme projesinin, çıkarılabilir 5.410.856 ton rezerve göre yapılan fizibiliteye göre; iki yıl etüt, sondaj-proje; üç yıl hazırlık ve yatırım dönemi sonunda, dokuz yıllık üretim dönemine geçilecektir. Yatırım tutarı 69,5 milyon ABD doları olarak hesaplanarak, yıllık 600 bin ton tüvenan üretimi, 411 bin ton satılabilir nihai ürün istihsalı programlandı. Üretim tam mekanize uzun ayak yöntemi ile gerçekleştirilecektir.

Yeraltı kömür ocağının hazırlık çalışmaları kapsamında yeraltı galerilerinin açılması, yeraltı tesisleri ve yerüstü tesislerinin altyapı çalışmaları devam ediyor.

Satılabilir kömür üretimin yıllık 300 bin tonu (PCI) Ereğli Demir Çelik Fabrikaları'na, kalan miktarın bir kısmı döküm sanayi ve ısıtma için piyasalara, düşük kalorili kısım ise termik santrallere satılması planlandı.

Yatırımın 2024 yılı ortalarında tam kapasite üretime geçmesi hedefleniyor.



Yeni Yatırımlar

Erdemir Çelikhane Şarj Holü Vinçlerinin Yenilenmesi Projesi

Çelikhane şarj holünde bulunan kullanım ömrünü tamamlamış olan vinçlerin yenilenmesi ile sıvı çelik üretiminin sürdürülebilirliğinin sağlanması amaçlanıyor.

Erdemir Sürekli Tavlama Hattı Sürücü ve Seviye 2 Sistemi Modernizasyonu Projesi

Proje ile mevcut durumda teknik destek imkânı kalmayan Seviye-1 Sürücü Sistemi ve yazılımsal sürdürülebilirliği kalmayan Seviye-2 Sistemi güncel ve verimli teknolojilerle yenilenerek üretimin sürdürülebilirliği sağlanacaktır.

İsdemir Liman Kapasite Artırma Yatırımı

Plan kapsamında yatırımların gerçekleştirilmesi sonrasında İsdemir yüklerine yönelik gerekli ilave liman kapasitesinin oluşturulması hedefleniyor.

Ermaden Bingöl Avnik Yatırımı

Şirket'in adına ruhsatlı Bingöl-Avnik demir madeni sahasında yapılan sondaj çalışmaları sonucunda yoğun cevherleşme tespit edilerek, Peletleme Tesisi kurulmasına karar verildi. Toplam demir cevheri rezervi yaklaşık 250-300 milyon ton olan bu yatırımın yaklaşık maliyeti 550 milyon ABD dolarıdır. Yıllık 3,0 milyon ton pelet üretim kapasiteli Peletleme Tesisi'nde demir cevheri rezervi kapsamında 100 milyon tonu aşkın pelet üretimi hedefleniyor.

Yatırımın tamamlanması ile birlikte, ön fizibilite değerlendirmelerine göre bugünkü fiyatlarla faaliyetlerden elde edilecek kâr artışının yıllık yaklaşık 200-250 milyon ABD doları olması bekleniyor. Şirket'in önemli ham maddelerinden biri olan pelette kendine yetebilirlik oranının %25-30 bandından %80-85'e, toplam demirli ham maddede ise kendine yetebilirlik oranının %15-20 bandından %40-45 bandına çıkması öngörüldü.

Bingöl-Avnik'te kurulacak olan Peletleme Tesisi ile Grubun çelik üretiminde ham madde arz güvenliği sağlanarak kendine yetebilirlik oranının yükselmesi ve ülkemizdeki ithal pelet kullanım oranının azaltılarak yerli ekonomiye katkı sağlanması hedefleniyor.

Ersem Gebze Çatı Güneş Enerji Santrali (GES) Projesi

Maden Metalürji Şirketlerimizde, yenilenebilir enerjinin öneminin bilinciyle hidroelektrik dışında diğer yenilenebilir enerji kaynaklarından enerji üretme çalışmalarına da öncelik veriyoruz. Bu doğrultuda diğer yenilenebilir enerji kaynaklarından da enerji üretimine yönelik fizibilite çalışmalarımıza hız kazandırdık. Ersem Manisa tesisinde sağladığımız bilgi birikimi ile Ersem Gebze tesisine Çatı GES projesi ile elektrik üretim kapasitesi 1.400 MWp kurulu güce sahip proje planlandı. GES ile üretilen elektrik, tesisin yıllık elektrik tüketiminin %140'ını karşılayacaktır. Düşük maliyeti ve çevreci niteliğiyle öne çıkan yenilenebilir enerji kaynaklarından enerji üretimi, sera gazı salımını azaltma ve sürdürülebilirliğe katkı sağlama açısından önemli fırsatlar sunuyor.

Üretim ve Satışlar

KAPASİTE ARTIŞINA ENTEĞRE GÜÇ

Maden Metalürji Şirketleri 2022 yılı ham çelik üretimi bir önceki yıla göre %14 düşüşle toplamda 7.789 bin ton olarak gerçekleşti.

Üretim

OYAK Maden Metalürji Şirketleri 2021 yılında 9 milyon ton ham çelik üretimi gerçekleştirdi. 2022 yılında ise Ereğli tesislerinde ham çelik üretimi 3.127 bin tonla geçen yılın aynı dönemine göre %6 düşüş gösterdi. İskenderun tesislerinde ise ham çelik üretimi 4.662 bin tonla %18 düşüş yaşandı. Maden Metalürji Şirketleri 2022 yılı ham çelik üretimi bir önceki yıla göre %14 düşüşle toplamda 7.789 bin ton olarak gerçekleşti.



Üretim (bin ton)	2020	2021	2022
Sıvı Çelik	8.709	9.203	7.968
Ereğli	3.736	3.433	3.223
İskenderun	4.973	5.770	4.745
Ham Çelik	8.530	9.021	7.789
Ereğli (Slab)	3.633	3.337	3.127
İskenderun (Slab)	3.875	4.819	3.907
İskenderun (Kütük)	1.022	865	755
Yassı Nihai Mamul	7.266	7.515	7.048
Ereğli (Teneke)	247	259	252
Ereğli (Galvanizli)	539	610	568
Ereğli (Soğuk)	988	1.038	931
Ereğli (Sıcak)	1.969	2.112	1.951
Ereğli (Levha)	369	378	361
İskenderun (Sıcak)	3.154	3.054	2.985
İskenderun (Slab-Grup dışı)	0	64	0
Uzun Nihai Mamul	992	857	736
Kütük	403	275	196
Kangal	589	582	540
Demir ve Manyezit	2.137	2.630	2.571
Pelet ve Manyezit	1.524	1.895	1.910
Diğer	613	735	661

Maden Metalürji Şirketlerimizin kapasite kullanım oranları aşağıda yer almaktadır:

Kapasite Kullanım Oranları (%)	1 Ocak- 31 Aralık 2022	1 Ocak- 31 Aralık 2021
Sıvı Çelik	%83	%95
Ham Çelik	%82	%94



Ersem Manisa Bobin Stok Sahası

Satış

2022 yılında toplam yassı ürün satışları 7 milyon ton seviyesine ulaştı. Yurt içi yassı ürün satışları 5,9 milyon ton ile bir önceki yılın satışlarına göre %2 arttı. Uzun ürün satışları %10 azalarak 764 bin ton, yurt içi uzun ürün satışları ise bir önceki yıla göre %16 azalarak 697 bin ton olarak gerçekleşti. Maden Metalürji Şirketleri, 1,1 milyon ton yassı ürün ve 67 bin ton uzun ürün olmak üzere toplamda 1,1 milyon ton nihai mamul ihraç etti. Bu miktar toplam satışların %15'ini oluşturuyor. Yassı ürünlerde 41, uzun ürünlerde ise 12 ülkeye ihracat gerçekleştirildi.

Satış (bin ton)	2020	2021	2022
Yassı Nihai Mamul	7.489	7.400	7.005
Ereğli (Teneke)	260	267	242
Ereğli (Galvanizli)	312	242	263
Ereğli (Soğuk)	756	799	757
Ereğli (Sıcak)	1.710	1.700	1.508
Ereğli (Levha)	341	357	335
İskenderun (Sıcak)	3.152	2.930	2.836
İskenderun (Slab)	0	64	0
Ersem (Galvanizli)	281	325	309
Ersem (Soğuk)	343	312	265
Ersem (Sıcak)	334	404	490
Uzun Nihai Mamul	1.006	846	764
Kütük	412	258	216
Kangal	594	588	548
Pelet, Manyezit ve Cevher	2.031	2.364	2.293
Pelet ve Manyezit	1.507	1.711	1.770
Diğer	524	653	523

ÜLKE EKONOMİMİZE ENTEĞRE GÜÇ

Türkiye ekonomisinin büyümesine katkı veren Maden Metalürji Şirketlerimiz, kapasite ve maliyet dengesini koruyarak sürdürülebilir büyümeyi hedefliyor. Türkiye'nin en büyük çelik üreticisi OYAK'ın Maden Metalürji Şirketleri, dünyanın en büyük çelik üreticileri arasında da 48. sırada yer alıyor.

Türkiye ekonomisinin büyümesine katkı veren Maden Metalürji Şirketlerimiz, kapasite ve maliyet dengesini koruyarak sürdürülebilir büyümeyi hedefliyor. Türkiye'nin en büyük çelik üreticisi OYAK'ın Maden Metalürji Şirketleri, dünyanın en büyük çelik üreticileri arasında da 48. sırada yer alıyor.

Türk sanayisinin ana tedarikçilerinden olan Maden Metalürji Şirketlerimiz, sanayinin her alanına sağladığı çelikle iç pazar talebini karşılarken, ithalata olan bağımlılığı azaltıyor.

OYAK'ın Maden Metalürji Şirketleri olarak, müşterilerimizin ihtiyaçlarını ve beklentilerini, yüksek kaliteli ürünlerimiz ve hizmetlerimizle karşılıyoruz. Paydaşlarımız için yarattığımız değeri artırmak için verimliliği değer zincirimizin her halkasına yayma hedefiyle, operasyonel mükemmellik uygulamalarını hayata geçiriyoruz. Ayrıca tedarik zinciri yönetimi kapsamında birlikte çalıştığımız şirketlerin standartlarının yükseltilmesine destek oluyoruz.

Demir çelik sektörü ülke ekonomileri için lokomotif görevi görüyor. Türkiye bu sektörde hem üretim hem de tüketim bakımından dünyanın önde gelen ülkeleri arasında ilk sıralarda bulunuyor.



İsdemir Liman

Türk sanayisinin ana tedarikçilerinden olan Maden Metalürji Şirketlerimiz, sanayinin her alanına sağladığı çelikle iç pazar talebini karşılarken, ithalata olan bağımlılığı azaltıyor.

Dünyanın 7. büyük çelik üreticisi ve tüketicisi olan ülkemizde 2022 yılında çelik tüketimi bir önceki yıla göre %4,3 düşüşle 1,8 milyar ton seviyesinde yer gerçekleşti.

Türkiye çelik üretimi ise geçtiğimiz yıla göre %18,3 azalışla 35,1 milyon ton oldu.

2022 yılında çelik sektöründe küresel pandemi ve çelik fiyatlarında ani değişiklikler kaydedilmesine rağmen Maden Metalürji Şirketlerimiz toplam hasılatı 127 milyar 783 milyon TL'ye yükselirken, %21 FAVÖK marjı, %14 net kâr marjıyla çalışmayı başardı.

	Para Birimi	2020	2021	2022
Hasılat	(milyon TL)	32.048	68.227	127.783
	(milyon ABD doları)	4.575	7.667	8.107
Finansman Gelirleri (Giderleri) Öncesi Faaliyet Kârı	(milyon TL)	5.646	24.866	23.652
	(milyon ABD doları)	806	2.794	1.501
FAVÖK (EBITDA)	(milyon TL)	6.930	26.886	27.010
	(milyon ABD doları)	989	3.021	1.714
Ana Ortaklık Paylara Ait Dönem Kârı	(milyon TL)	3.309	15.527	18.005
	(milyon ABD doları)	472	1.745	1.142
Dönen Varlıklar	(milyon TL)	28.507	65.694	80.656
	(milyon ABD doları)	3.884	4.929	4.314
Duran Varlıklar	(milyon TL)	29.487	60.748	94.238
	(milyon ABD doları)	4.017	4.557	5.039
Aktif Toplamı	(milyon TL)	57.994	126.442	174.894
	(milyon ABD doları)	7.901	9.486	9.353
Kısa Vadeli Yükümlülükler	(milyon TL)	9.434	23.477	35.909
	(milyon ABD doları)	1.285	1.758	1.917
Uzun Vadeli Yükümlülükler	(milyon TL)	7.438	18.417	20.323
	(milyon ABD doları)	1.013	1.379	1.085
Ana Ortaklığa Ait Özkaynaklar	(milyon TL)	39.809	82.293	115.645
	(milyon ABD doları)	5.421	6.176	6.187

14 Temmuz 2020 tarihli Olağan Genel Kurul Toplantısı'nda onaylanan Pay Geri Alım Programı'nın iptal edilerek, Şirketimizin kendi paylarını geri almasını teminen ekli "Pay Geri Alım Programı"nın onaylanarak Yönetim Kurulu'na yetki verilmesi hususunun, 01.01.2022-31.12.2022 hesap dönemi faaliyet sonuçlarının görüşüleceği 31 Mart 2023 tarihinde yapılacak Olağan Genel Kurul Toplantısı'nda, Genel Kurul'un onayına sunulmasına karar verilmiştir.

MEMNUNİYET ODAKLI ENTEĞRE GÜÇ

OYAK'ın Maden Metalürji Şirketleri olarak, Türk sanayisinde yarattığımız farklılıklarla kalıcı başarılar sağlamaya odaklanıyor, müşterilere geniş yelpazede etkin hizmetler sunan çözüm ortağı niteliğimizle faaliyetlerimizi yürütüyoruz.

İlgili Önceliklerimiz

Ürün Kalitesi

Tedarik Zinciri Yönetimi

Ar-Ge ve İnovasyon

Operasyonel Verimlilik

OYAK'ın Maden Metalürji Şirketleri olarak, Türk sanayisinde yarattığımız farklılıklarla kalıcı başarılar sağlamaya odaklanıyor, müşterilere geniş yelpazede etkin hizmetler sunan çözüm ortağı niteliğimizle faaliyetlerimizi yürütüyoruz.

Müşterilerimizin beklentileri doğrultusunda ürün ve hizmet kalitemizi her geçen yıl artırıyor, müşterilerimizin ihtiyaçlarına tam zamanında ve etkin çözümler sunmaya yönelik proaktif çalışmalarımızı sürdürüyoruz. Yüksek müşteri memnuniyeti ve rekabet üstünlüğü yaratmayı hedefliyor, tüm değer zincirimizde verimliliği artırmak ve ürünlerimizde kalite-fiyat avantajı sağlamak üzere operasyonel mükemmellik alanına yatırım yapıyoruz.

Toplam müşteri sayımız 2022 yılında 1.068'e ulaştı.

2022 yılında 90 yeni müşteriyi portföyümüze kazandırдық. Satış ağırlıklarına göre en büyük müşteri gruplarımızı, dağıtım kanalları ve haddeleme, boru profil-projeli işler ve ihracat müşterilerimiz oluşturuyor.



1.068

Toplam Müşteri
Sayısı

Müşteri odaklı yaklaşımımızla her türlü ihtiyaca yönelik çözüm ortağı olmayı sürdürüyoruz.

Müşterilerimize teknik destek sağlayarak müşteri proseslerine uygun çelik seçimi, kaynak, sac şekillendirme, kesim işlemleri gibi teknik destek konularında tecrübelerimizle müşterilerimizin çözüm ortağı oluyoruz. Müşterilerimizin ürün ve hizmetlerimizden duydukları memnuniyeti düzenli olarak yapılan müşteri memnuniyet anketleri ile takip ediyoruz. Bu kapsamda pandemi sonrası yapılan son ankette, -65 ve +135 puan aralığında değerlendirilen müşteri memnuniyet puanı +85 ile güçlü seviyede gerçekleşti.

Müşteri Teknik Hizmetler Süreci

Müşterilerimizden aldığımız geri bildirimler, yeni ürün geliştirme, stratejik yatırım planlamaları ve müşteri teknik hizmet süreçlerimizin temelini oluşturuyor.

Geri Bildirim Alma

Satış ve ürün ekiplerinin sürekli yaptığı müşteri ziyaretleri ile ErdemirOnline sistemi üzerinden alınan müşteri geri bildirimleri titizlikle incelenir.

Ön Değerlendirme

Müşteri geri bildirimleri geldikten sonra otomotiv OEM'de 48 saat içerisinde, diğer sektörlerde 8 iş günü içerisinde ön değerlendirme yapılır.

Teknik İnceleme

Geri bildirimlerin niteliğine göre yerinde teknik inceleme, laboratuvar incelemeleri yapılır.

Çözümleme ve Ticari Mahsuplaşma

İncelemeler sonucu aksiyonlar alınarak çözümlenir. Sonrasındaki ticari mahsuplaşmalar ise tamamen ErdemirOnline sistemi üzerinden çevrim içi gerçekleştirilir.

Müşteri Teknik Hizmetler Süreci

Müşterilerimizden aldığımız ürünlerimiz ile ilgili geri bildirimler online olarak portal üzerinden alınıyor ve inceleme sürecinin tüm aşamaları ile sonucu yine portal üzerinden takip edilebiliyor.

Kayıt altına alınan tüm geri bildirimler aylık raporlamalar ile iyileştirme ve yeni ürün geliştirme çalışmalarının temelini oluşturuyor; stratejik yatırım planlamaları ve fizibilite çalışmalarına da girdi oluyor.

Müşterinin sesine değer veriyoruz.

Üç yılda bir yapılan "Ürün ve Teknik Hizmet Memnuniyet Anketi" gerçekleştirildi. Geçmiş yıllardan farklı olarak genel memnuniyet, tavsiye, tekrar çalışma, avantaj sağlama, eksikliğini hissetme gibi bağlılık göstergeleri ve deneyim boyutları alanlarında değerlendirme sağlanarak yenilikçi değerlendirme yöntemi NPS (Net Promoter Score) üzerinden puanlama yapıldı. Toplam 300 müşteri üzerinden %90 katılım oranı ile geçmiş yıllara kıyasla en yüksek katılım oranına sahip anket oldu.

2022 yılı Erdemir ve İsdemir fabrikalarına ait yurt içi müşteri şikâyetleri geçmiş yıllara göre kıyaslandığında; son 10 yılın en düşük şikâyet miktarlarına geriledi ve kalite performansında iyileşme sağlandı.

2022 yılı Erdemir ve İsdemir fabrikalarına ait yurt içi müşteri şikâyetleri geçmiş yıllara göre kıyaslandığında; son 10 yılın en düşük şikâyet miktarlarına geriledi ve kalite performansında iyileşme sağlandı.

Satış sonrası hizmet felsefemizde geri bildirim miktarından bağımsız olarak her geri bildirim ile ilgilenerek yerinde inceleme yapılması esas alınıyor. Müşterilerimize kendi laboratuvarlarımızda geri bildirimlerine istinaden kök nedene ulaşmak için incelemeler yapılıyor ve raporlanıyor. Ayrıca müşterilerimize teknik destek sağlayarak müşteri proseslerine uygun çelik seçimi, müşteri prosesleri konusunda kaynak, sac şekillendirme, kesim işlemleri gibi teknik destek konularında tecrübelerimiz ile onların çözüm ortağı oluyoruz.

Dijital dönüşümün bir parçası olarak mevcut ürün kataloğumuzun yanında web tabanlı ve mobil uygulama olacak şekilde çelik seçimi ve buna bağlı kıyaslamaların yapılabileceği dijital ürün kataloğu çalışmalarına başlandı ve kataloğun 2023 yılında hayata geçirilmesi planlanıyor.

KALİTE ODAKLI ENTEĞRE GÜÇ

Yapılan etkin maliyet yönetimi uygulamalarımızla Maden Metalürji Şirketlerimizin rekabetçiliği ile birlikte karbon ayak izinin de iyileştirilmesi için başarılı sonuçlara ulaştık.



Erdemir Galvanizli Ürün Stok Sahası

OYAK'ın Maden Metalürji Şirketleri olarak nihai ürün satışlarında katma değerli ürün satışlarımızı %31 seviyesine çıkararak son yılların en iyi performanslarından birine daha imza attık. 2022 yılı içerisinde ağırlıklı Otomotiv OEM firmaları için olmak üzere 34 yeni yassı ürün kalitesi, dört yeni uzun ürün kalitesini müşterilerinin kullanımına sunan Maden Metalürji Şirketlerimizde son üç yıl içerisinde geliştirilen ürünlerin satışı ise 570 bin ton olarak gerçekleşti.

Etkin maliyet yönetimi uygulamalarımızla Maden Metalürji Şirketlerimizin rekabetçiliği ile birlikte karbon ayak izinin de iyileştirilmesi için başarılı sonuçlara ulaştık. Bu sene yapılan kalite iyileştirme ve geliştirme çalışmalarımızla üretimde verimliliğimizi artırarak iyileştirme çalışmaları kapsamında 4 milyon ABD doları/yıl maliyet azaltma sağlandı.



%31

Nihai Ürün Satışları
İçinde Katma Değerli
Ürün Satışlarının Payı

Yeni geliştirilen kaliteler ve ürünler sayesinde 450 kton/yıl yeni potansiyel yaratıldı.

Müşterilerimizin çözüm ortağıyız

Müşterilerimizden alınan şikâyetleri gelişim fırsatı olarak kabul ediyoruz. Satış Sonrası Hizmetleri Birimimiz, Erdemir ve İsdemir şikâyetlerini yurt içi ve yurt dışı tüm ürün grupları bazında ele alıyor, tüm bildirimleri çevrim içi portallar vasıtasıyla takip ederek geri bildirimlerin yerinde değerlendirilmesi için müşteri sahalarını ziyaret ediyor ve böylelikle müşterilerimize her daim yanlarında olduğumuzu hissettiriyoruz.



Erdemir 2. Sıcak Haddehane Slab Sahası

YENİLİKÇİ PROJELERE ENTEĞRE GÜÇ

Çalışanlarımızın sahip oldukları deneyim ve ürettikleri yenilikçi fikirler; kaizenler, iyileştirme önerileri, istatistiksel analizler ve deney tasarımları kullanılarak gerçekleştirilen operasyonel mükemmellik (OPEX) projeleriyle değere dönüşüyor.

Operasyonel Mükemmellik

OYAK'ın Maden Metalürji Şirketleri olarak sürekli gelişimin arkasındaki itici gücün, çalışanlarımızın katılımları ve katkıları olduğuna inanıyoruz. Çalışanlarımızın sahip oldukları deneyim ve ürettikleri yenilikçi fikirler; kaizenler, iyileştirme önerileri, istatistiksel analizler ve deney tasarımları kullanılarak gerçekleştirilen operasyonel mükemmellik (OPEX) projeleriyle değere dönüşüyor. Çalışanlarımız, bu sistemler ve projeler aracılığıyla enerji verimliliği, iklim değişikliği, iş sağlığı ve güvenliği, dijitalleşme ve operasyonel faaliyetler alanlarında iyileştirme sağlıyor.

Daha düşük maliyetle üretim, ekipman ömrünün uzatılması, enerji tasarrufu, ham madde kullanım optimizasyonu ve ürün kalitesinin geliştirilmesi hedefleriyle hayata geçirdiğimiz OPEX Projeleri'ni 2022 yılında da sürdürdük. Yıl içinde tamamlanan OPEX projelerinden Erdemir'de 5 milyon ABD doları, İsdemir'de 15 milyon ABD doları getiri elde etmeyi bekliyoruz.

2022 yılında Erdemir'de 14.334 adet öneri verildi, 9.949 adet öneri uygulamaya alındı ve öneri sistemlerinde getirisi hesaplanan 215 öneriden 2,08 milyon ABD doları getiri sağlandı. Erdemir'de 1.593 adet kaizen kurulurken 1.564 adet kaizen tamamlanarak 7,12 milyon ABD doları getiri elde edildi.



43.541

öneri

Erdemir'de 14.334
ve İsdemir'de 29.207
adet olmak üzere
2022 yılında toplamda
43.541 öneri alındı. Bu
önerilerden 25.883'ü
uygulamaya alındı.

Daha düşük maliyetle
üretim, ekipman ömrünün
uzatılması, enerji
tasarrufu, ham madde
kullanım optimizasyonu
ve ürün kalitesinin
geliştirilmesi hedefleriyle
hayata geçirdiğimiz OPEX
Projeleri'ni 2022 yılında da
sürdürdük.

İsdemir'de 2022 yılında 29.207 adet öneri verildi, 15.934 adet öneri uygulandı. İsdemir Öneri Sistemleri'ne gelen ve getirisi hesaplanan 204 öneriden 1,9 milyon ABD doları getiri sağlandı. İsdemir'de 1.611 adet kaizen kuruldu, tamamlanan 1.483 adet kaizenin getirisi 17,9 milyon ABD doları oldu.

Erdemir'de ve İsdemir'de sürekli iyileştirme çalışmalarının etkinliğini ve yayılımı artırmak amacıyla gerçekleştirilen eğitim çalışmalarını ve OPEX kapsamında verilen eğitimlerden bazılarını dijital ortama taşıdık. İsdemir'de, tamamen iç kaynak olarak hazırlanan eğitimlerden; OYAK Dijital İK Öneri Sistemi Temel Eğitimi'ni 2022 yılında 4.559 kişi; OYAK Dijital İK Kaizen Temel Eğitimi'ni 582 kişi; OYAK Dijital İK OpeX Projeleri Bilgilendirme Eğitimi'ni 310 kişi dijital ortamda tamamladı. İsdemir'de 2022 yılında sınıf eğitimlerine de devam edildi. Kaizen Seviye-1 ve Kaizen Seviye-2 Uzmanlık Eğitim'leri toplam 90 kişiye; Minitab Destekli İstatistiksel Veri Analizi Eğitimi 37 kişiye; Ölçüm Sistemleri Analizi Eğitimi 20 kişiye; Deney Tasarımı Eğitimi 16 kişiye sınıf ortamında yüz yüze verildi.

Erdemir'de tamamen iç kaynak kullanılarak hazırlanan ve yüz yüze gerçekleştirilen eğitimlerden İstatistiksel Veri Analizi eğitimini 17 kişi, Deney Tasarımı eğitimini 5 kişi, Otonom Bakım Temel Makine eğitimini 218 kişi, Otonom Bakım 1-2-3. Adımlar eğitimini 179 kişi tamamlamıştır. OYAK Dijital İK ERÖS-Öneri Nasıl Verilir eğitimini 1.002 kişi,

OYAK Dijital İK ERÖS KVA Ne İşlem Yapar eğitimini 7 kişi, OYAK Dijital İK ERÖS Yönlendirici Ne İşlem Yapar eğitimini 27 kişi, OYAK Dijital İK Kaizen Nasıl Verilir eğitimini 988 kişi tamamladı. Online olarak verilen eğitimlerden İstatistiksel Veri Analizi Hatırlatma eğitimini 63 kişi ve 8D Hatırlatma eğitimini 18 kişi tamamladı.

OPEX Projeleri

Erdemir

- Erdemir; CAL Kaynak Makinesi Parametrelerinin Optimizasyonu OPEX projesiyle, CAL kaynak makinası parametrelerinin modellenmesi sağlandı. Projenin hayata geçmesiyle hat duruş ve yavaşlamalarının azaltılması, buna bağlı olarak üretim ve malzeme veriminin artırılması hedeflendi. Proje sonucu 2022 yılı verilerine göre beklenen potansiyel getiri 2.112.231,8 ABD doları/yıl oldu.
- Şirketimiz, Slab Tavlama Sıcaklığı Optimizasyonu OPEX projesiyle tavlama sıcaklıklarının sabit tutulup tavlama sürelerinin optimizasyonu ile 1. Slab Fırını'nın saatte 110 ton olan kapasitesini 123 tona, 102 Nm³/ton slab olan tüketimin de 93 Nm³/ton slab seviyelerine çekilmesi hedeflendi. Yapılan literatür araştırmaları ışığında ele alınan iyileştirme çalışmaları ile 1. Slab Fırını'na deşarj süresi sekiz dakikadan yedi dakikaya düşürüldü. Yapılan çalışmalar neticesinde yıllık beklenen getiri ise 750 bin ABD doları/yıl oldu.
- Yüksek Fırın Cürufunun Viskozite Değerinin Tahminlenmesi OPEX projesi ile cürufun viskozitesinin modellenmesi ve cüruf viskozitesinin seviye-2 sistemi üzerinden takip edilebilmesi sonucu olası soğuma/hazne donması olaylarının önüne geçilmesine yönelik proses güvenliği ile ilgili çalışma yapıldı. Yapılan çalışmanın ham madde değişikliklerinde ve termal değişimlerde meydana gelebilen proses dalgalanmalarının önüne geçmesi hedefleniyor.

İsdemir

- İsdemir'de, 2,5 mm ve altı kalınlıklardaki yassı mamul üretiminde, özellikle ticari kalitelerde mukavemet değerlerinin standardın/müşterinin beklediği limitler içerisinde tutularak kalite açısından taviz vermeden alایش tasarrufu sağlanmasına yönelik tamamlanan Opex projesi sonucunda 1,7 milyon ABD doları getiri elde edildi.



Erdemir Galvanizli Ürün Stok Sahası

- İsdemir'de 2022 yılında tamamlanan "Slab Kalitelerinde Enine Yüzey Çatlağı Kusurunun Azaltılarak Kalitesizlik Maliyetinin Düşürülmesi" konulu Opex projesinde, kusur üzerinde etkili olan parametreler ikili lojistik regresyon analizi yöntemi ile analiz edilerek deneme prosedürü oluşturulmuş ve enine yüzey çatlağı kusuru kaynaklı kalitesizlik maliyeti azaltılmıştır. Proje ile 0,3 milyon ABD doları getiri elde edildi.

Kaizen

Erdemir

Sürekli dökümler için yapılan yeni pota transfer arabası döndürme mekanizması imalatı kapsamında Rothe-erde rulman ve motor oturma yüzeylerinin işlenmesi için seyyar freze tasarımı projesi tamamlandı.

İmalatı istenen yedi adet pota transfer arabasının ebatları atölye envanterindeki tezgâhların kapasitesi üzerinde olduğundan mevcut tezgâhlarda işlenmesi mümkün değildi. Bu imalatların dış kaynaktan hizmet alınarak imal edilmesi yüksek maliyetli olduğundan, atölye envanterindeki ekipmanlar kullanılarak bir seyyar tezgâh tasarımıyla birlikte atölye envanterinde bulunan seyyar freze üst gövdesi ile işleme yapılmasına karar verildi.

Ancak sadece bu gövdeyi kullanmak yeterli değildi. İşlemeyi yapabilmek için iki eksen hareketine ihtiyaç olduğundan atölyedeki diğer küçük seyyar frezenin kızağı kullanıldı, iki seyyar frezenin kızakları birleştirildi. Birleştirilen kızakların üzerine işleme kafasını istenilen konumda bağlamak için şase tasarlandı. Rulman yerini işlemek için gerekli dönüş hareketi için büyük union freze tezgâhının döner tablası kullanıldı ve tasarlanan yeni seyyar freze ile bu döner tabla akuple edildi. Deneme çalışmalarında yeni seyyar freze tezgâhının boyu uzun olduğu işleme esnasında ortaya çıkan titreşimin yüzey kalitesini olumsuz etkilediği görüldü. Bunu ortadan kaldırmak ara desteklerle konstrüksiyon güçlendirildi. Yapılan son denemenin ardından sürekli dökümlere ait transfer arabası rulman yerleri ve redüktör motor yerlerinin işlenmesi yapıldı. Dış kaynak kullanılmadan atölyenin iç kaynağı ile tamamlanan proje sayesinde yaklaşık 19 bin ABD dolarlık bir tasarruf sağlandı.

İsdemir

İsdemir'de, çelikhane konverter kampanya duruşlarında, duruş süresini etkileyen bir faaliyet olan rulman değiştirme ve döndürme işlemlerinde çelik konstrüksiyon ve kaynak destek işlerinin tamamı yeni tasarlanan aparat sayesinde ortadan kaldırıldı. Kampanya duruşu süresi 136 saat kısaltılarak 0,39 milyon ABD doları/yıl tasarruf elde edildi.

YÖNETİM SİSTEMLERİNE ENTEĞRE GÜÇ

OYAK'ın Maden Metalürji Şirketleri olarak dijital önceliğimiz kapsamında, Erdemir ve İsdemir yönetim sistemlerinin etkin bir şekilde yürütülmesine ve sürekliliğinin sağlanmasına yönelik yaklaşık 22.000 adet doküman hazırladık.

"Toplam Kalite Yönetimi Kültürü" ve müşteri odaklı yaklaşımımız

Erdemir ve İsdemir bütün iş süreçlerini; şirket stratejilerine, ulusal ve uluslararası yasalara ve mevzuata, paydaşlarının ihtiyaç ve beklentilerine uygun bir biçimde yönetiyor. Şirketlerimiz, müşteri odaklılığı da içeren bu yönetim biçiminde, çalışanların tecrübe ve bilgi birikimleri esas alıyor, optimum kaynak kullanımı ile başarıyı hedefleyen, yeni ve çağdaş sistemler tasarlıyor ve sürekli iyileştirme çalışmaları yapıyor. Şirketlerimiz, yönetim sistemlerinin uygulanmasında, PUKÖ (Planla-Uygula-Kontrol Et-Önlem AI) döngüsünü temel felsefe olarak benimsiyor.

OYAK'ın Maden Metalürji Şirketleri olarak dijital önceliğimiz kapsamında, Erdemir ve İsdemir yönetim sistemlerinin etkin bir şekilde yürütülmesine ve sürekliliğinin sağlanmasına yönelik yaklaşık 22.000 adet doküman hazırladık. Şirketlerimizde söz konusu dokümanların tüm kontrollerini tamamlayarak BBYS Doküman Yönetimi Modülü'nde yayınladık. Her yıl olduğu gibi 2022 yılında da dijital alandaki bu dokümanları gözden geçirerek gerekli revizyonları gerçekleştirdik.



Maden Metalürji
Şirketlerimizde yönetim
sistemleri uygulamalarının
sürdürülebilirliğini
değerlendirerek risk
analizleri gerçekleştirdik.

Maden Metalürji Şirketlerimizde yönetim sistemleri uygulamalarının sürdürülebilirliğini değerlendirerek risk analizleri gerçekleştirdik. Bu kapsamda Erdemir ve İsdemir'de yönetim sistemlerinin etkinliğini ve verimliliğini değerlendirmeye yönelik olarak yılda en az 1 kez yapılan iç tetkikler için, 2022 yılında da çevrim içi (Zoom, Skype vb.) ve yerinde tetkik yöntemleri kullanıldı.

İÇ TETKİKLER	Tetkik Edilen Birim Sayısı	Tetkik Edilen Süreç Sayısı	Tespit Edilen Kuvvetli Yönler	Tespit Edilen Tavsiyeler	Tespit Edilen İyileştirmeye Açık Alanlar	Görev Alan Tetkikçi Sayısı
Erdemir	49	31	958	512	92	254
İsdemir	37	29	1.533	350	123	163

Şirketlerimizde, iç tetkiklerde tespit ettikleri bulguların iyileştirilmesine yönelik aksiyonları, BBYS DÖFİ Modülü üzerinden takip ettik. 5 yıl ve üzeri görev alan 62 iç tetkikçi ile 10 yıl ve üzeri görev alan 18 iç tetkikçiyi, tetkikçi ödüllendirme sistematigi kapsamında ödüllendirdik.

İç tetkikler haricinde de Erdemir'de 362, İsdemir'de 157 adet düzeltici faaliyet açıldı. Düzeltici faaliyetlere yönelik alınan aksiyonlarla ilgili gelişmeler aylık olarak izlenerek ilgililere raporlandı.

Yönetim sistemleri kapsamında yılda bir kez gerçekleştirdiğimiz Yönetimin Gözden Geçirme Toplantıları'nın daha etkin, verimli ve değer yaratan toplantılar haline gelmesi amacıyla, yılda 2 kez (Mart ve Eylül) yapılmasına karar verdik.

Mart ayında düzenlediğimiz toplantıda yönetim sistemlerinin 2021 yılı performanslarının ihtisas üniteleri ile birlikte değerlendirmesini, Eylül ayındaki toplantıda ise 2022 yılı kapsamında yönetim sistemlerindeki tüm gelişme ve gerçekleştirmelerin değerlendirmesini yaptık.

Bu toplantılar sonucunda Erdemir'de 17, İsdemir'de ise 40 adet karar alındı. Alınan bu kararların hayata geçirilmesi için gerçekleştirilen faaliyetler 3'er aylık periyotlar bazında takip edilerek, üst yönetime raporlandı.

Yönetim sistemlerimizin etkinliğini artırmak ve sürekli iyileştirilmesini sağlamak amacıyla aşağıdaki tabloda verilen eğitimleri, sınıf içi, sanal sınıf uygulaması, Dijital İK ve uzaktan bağlantı (Zoom, Skype vb.) yöntemi ile 2022 yılında gerçekleştirdik.

Eğitimler	Eğitim Adı	Katılımcı Sayısı
İç Kaynak	Enerji Yönetim Sistemi Farkındalık Eğitimi	58
	Bilgi Güvenliği Yönetim Sistemi Farkındalık Eğitimi	233
	Yönetim Sistemleri Oryantasyon Eğitimi	288
	İç Tetkikçi Bilgilendirme Eğitimi	467
	IATF 16949 Özel Karakteristikler Eğitimi	1.077
Dış Kaynak	IATF 16949 Temel ve İç Tetkikçi Eğitimi	38
	İleri Ürün Kalite Planlaması Süreci (APQP&PPAP) Eğitimi	40
	Proses Denetimi VDA 6.3 Eğitimi	37
	Kalitesizlik Maliyeti Eğitimi	102
	ISO 27001 Bilgi Güvenliği Yönetim Sistemleri Temel Eğitimi	15
	Güvenlik Yönetim Sistemi İç Tetkik Eğitimi	14
	Hata Türü ve Etkileri Analizi (PROSES FMEA) Eğitimi	12

Yönetim Sistemleri

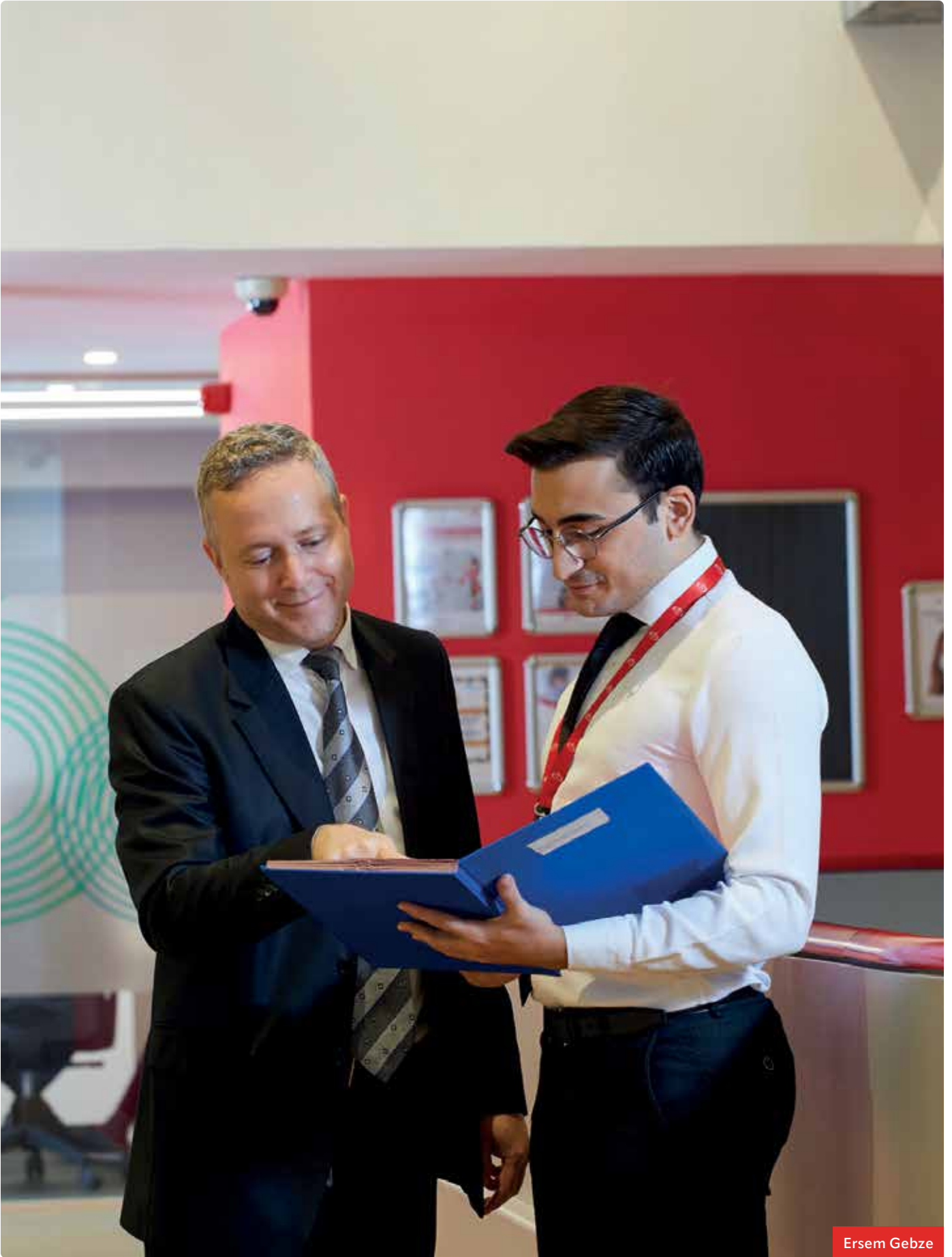
Erdemir ve İsdemir’de süreç toplantılarının daha etkin ve verimli bir şekilde gerçekleştirilmesi amacıyla süreç toplantı gündemi oluşturuldu ve 2022 yılında Erdemir’de 43, İsdemir’de ise 38 adet süreçte toplam 242 adet süreç toplantısı düzenlendi.

Erdemir ve İsdemir’de süreç toplantılarının daha etkin ve verimli bir şekilde gerçekleştirilmesi amacıyla süreç toplantı gündemi oluşturuldu ve 2022 yılında Erdemir’de 43, İsdemir’de ise 38 adet süreçte toplam 242 adet süreç toplantısı düzenlendi.

Erdemir ve İsdemir, yönetim sistemleri kapsamında belgelendirme kuruluşları tarafından 2022 yılında gerçekleştirilen dış tetkikleri başarı ile sonuçlandırdı.

Maden Metalürji Şirketlerimizde enerji verimliliği, iş sağlığı ve güvenliği, sürdürülebilirlik ve dijitalleşme önceliklerimize katkı sağlayan uygulamalar ve belgelendirilen yönetim sistemleri aşağıda yer almaktadır.

Yönetim Standardı	Erdemir	İsdemir	Ersem	Erdemir Romanya	Erdemir Maden
ISO 9001: 2015 Kalite Yönetim Sistemi	✓	✓	✓	✓	-
ISO 14001: 2015 Çevre Yönetim Sistemi	✓	✓	✓	✓	-
ISO 45001: 2018 İş Sağlığı ve Güvenliği Yönetim Sistemi	✓	✓	✓	✓	✓
IATF 16949: 2016 Otomotiv Sektörü için Kalite Yönetim Sistemi	✓	✓	✓	-	-
ISO 50001: Enerji Yönetim Sistemi	✓	✓	-	✓	-
ISO 17025: 2017 Deney ve Kalibrasyon Laboratuvar Akreditasyon Sertifikası	✓	-	-	-	-
ISO 17025: 2017 Laboratuvar Yeterlilik Belgesi	-	✓	-	-	-
ISO 27001: 2017 Bilgi Güvenliği Yönetim Sistemi	✓	✓	✓	-	-



Ersem Gebze

ÇEVREYLE DOST ENTEĞRE GÜÇ

Üretim ve mühendislik birimlerimiz ile yakından çalışarak, kalite, verimlilik ve maliyet gibi unsurlardan feragat etmeden girdilerimizi çeşitlendirmek konusunda ortak çalışmalar yürüttük.

COVID-19 salgını sonrası dönemde toparlanma aşamasına giren küresel ekonomi, bu defa da farklı coğrafyalarda kendini gösteren yüksek enflasyon ile baş başa kaldı. Rusya ve Ukrayna arasında başlayan savaş, zaten baskı altında olan ekonomilere daha da yük getirdi, başta petrol ve doğal gaz olmak üzere pek çok emtianın arzında kısıtlamalar başladı. Savaşla birlikte oluşan belirsizlik ortamı birçok sektörü etkilemiş, demir çelik sektörü bu durumdan en çok etkilenen sektörlerden olmuştur. Oluşan maliyet baskıları ve değişen piyasa şartları, çelik üreticilerini alternatif ham madde kaynakları yaratmaya ve üretimlerini piyasa gereklerine göre yeniden optimize etmeye sevk etti.

OYAK Maden Metalürji olarak bizler de piyasa şartlarını yakından izleyerek stratejik girdilerimiz için alternatif kaynaklar yarattık. Satış ve üretim birimlerimizle eşgüdüm içinde optimum maliyet ve stok seviyelerini hedefledik. Satın alma aktivitelerimizi kısa, orta ve uzun vadeli olarak kategorilere ayırarak, küresel konjonktürde oluşabilecek farklı senaryolar üzerine eylem planları geliştirdik. Bu planlar çerçevesinde alım stratejilerimizi oluşturup bunları Şirketlerimizin çatı stratejileri ile uyumlu halde yürüttük.

Oluşan maliyet baskıları ve değişen piyasa şartları, çelik üreticilerini alternatif ham madde kaynakları yaratmaya ve üretimlerini piyasa gereklerine göre yeniden optimize etmeye sevk etti.

Üretim ve mühendislik birimlerimiz ile yakın çalışarak, kalite, verimlilik ve maliyet gibi unsurlardan feragat etmeden girdilerimizi çeşitlendirmek konusunda ortak çalışmalar yürüttük. Böylelikle hem kaynak hem de girdi açısından alternatifler oluşturduk. Sadece piyasa şartlarını değil teknolojik gelişmeleri de yakından izledik, dijitalleşme çalışmalarımızı kararlılıkla sürdürdük.

Orta ve uzun vadede çelik sektörünün en büyük ödevi daha çevreci bir yapıya ulaşmak olacaktır. Bunun için kullanılan ham maddelerin niteliğinde değişimler yaşanacak, geleneksel çelik üretim yöntemlerinin yeni teknolojiler ile desteklenmesi gerekecektir. Bu kapsamda, tedarikçilerimiz ile bu gerekliliğe uygun ham maddeler ve yöntemler geliştirilmesi için iş birliklikleri oluşturduk. Böylece ikili ilişkileri salt ticaretin ötesinde, stratejik ilişkiler haline getirdik.

Pandemi, tedarik zinciri kopmaları, savaş ve doğal afetler gibi ekstrem olayların yaşandığı son birkaç yıl, çalışanlarımız için çok yoğun bir öğrenme, adapte olma ve aksiyon alma tecrübesi ile neticelendi. Bu sayede iş yapış süreçlerimizde gerekli iyileştirmeler yaptık, çok daha esnek bir bakış açısı ile hızlı karar verme ve uygulama yetilerimizi geliştirdik. Çalışanlarımızı eğitim ve bilgilendirme programları ile desteklemeye devam ettik. Böylelikle, sahada edindikleri tecrübeleri akademik bir bakış açısıyla sürdürebilir bir niteliğe kavuşturmaları için gerekli zemini sağladık.



Ersem Gebze Tesisleri

GÜVENLİ ÜRETİME ENTEĞRE GÜÇ

OYAK'ın Maden Metalürji Şirketleri olarak insanı ve hayatı ilk önceliğimiz olarak görüyor, çalışanlarımıza sağlıklı ve güvenli iş ortamları sunuyoruz.

Öncelikler

İş Sağlığı ve
Güvenliği

Enerji Yönetimi

Operasyonel
Verimlilik

İklim Değişikliği

Düşük Emisyonlu
Üretim Teknolojileri

İş Sağlığı ve Güvenliği (İSG)

Maden Metalürji Şirketlerimizin faaliyet gösterdiği sektör kapsamındaki şirketler, "İş Sağlığı ve Güvenliğine İlişkin İşyeri Tehlike Sınıfları Tebliği"ne göre çok tehlikeli sınıfa giriyor.

Çalışanlarımızı en önemli varlığımız olarak nitelendiriyor, İş Sağlığı ve Güvenliği'ne, proses güvenliğini de içeren sorumlu üretim anlayışımızın merkezinde yer veriyoruz.

Tüm kazaların önlenabilir olduğu yaklaşımını benimseyerek, Kazasız Çelik hedefiyle faaliyetlerimizi yürütüyoruz. Kaza sıklık ve kaza ağırlık oranlarını sıfıra indirmek ve davranış odaklı bir güvenlik kültürünü yaygınlaştırmak için çalışırken, İSG risklerini de en yeni teknoloji ve yaklaşımlardan faydalanarak yönetiyoruz. İSG alanında hayata geçirdiğimiz birçok uygulamayla çalışma ortamlarını ve proseslerini güvenli halde tutmayı, iş kazalarıyla işe bağlı hastalıkların önüne geçmeyi, çalışan sağlığını ve çevreyi korumayı hedefliyoruz.



25

İş sağlığı ve güvenliği
kapsamında
Erdemir'de toplam
25, İsdemir'de ise 21
İş Güvenliği Uzmanı
bulunuyor.

İSG sistematikleri ile iş sağlığı ve güvenliği, proses güvenliği yönünden iyileştirmeye açık alanları tespit ediyor, belirlediğimiz eksiklikleri gidererek güvensiz şartların ve davranışların ortadan kaldırılmasını sağlıyoruz.

İş Sağlığı ve Güvenliği Politikamız ile benimsediğimiz ilkelere aşağıda yer veriliyor:

- Riskleri belirleyip sistematik olarak yöneterek "kazasız çelik" üretmek.
- Çalışma ortamları ile prosesleri sağlıklı, güvenli halde tutarak işe bağlı kazaları ve hastalıkları önlemek ve çalışanlarımızın sağlığını korumak.
- Tüm çalışanlarımızın katılımı ve fikirleriyle şekillenen sürdürülebilir güvenlik kültürünü yaygınlaştırmak.
- Önemli ölçüde üretim ve iş kaybına sebep olabilecek proses ve tehlikeli maddelerden kaynaklı Büyük Endüstriyel Kazaların Önlenmesi için Güvenlik Yönetim Sistemi'ni uygulamak ve sürekliliğini sağlamak.



Erdemir Güvenli Davranış Merkezi

Ar-Ge ve İnovasyon

Atık Yönetimi

Hava Salımları

Döngüsel Ekonomi

Su Yönetimi

Biyoçeşitlilik

Maden Metalürji Şirketlerimizde İSG faaliyetleri üst düzey liderlikle yönetiliyor. İSG Kurulu'na Erdemir'de ve İsdemir'de İşletmeler Genel Müdür Yardımcısı, Erdemir Maden'de Genel Müdür başkanlık ediyor. Dolayısıyla tüm şirketlerde İSG yöneticileri CEO'ya iki raporlama düzeyi uzaklıkta bulunuyor.

İş sağlığı ve güvenliği kapsamında Erdemir'de A Sınıfı 20 İş Güvenliği Uzmanı, B Sınıfı 4 İş Güvenliği Uzmanı, C Sınıfı 1 İş Güvenliği Uzmanı olmak üzere toplam 25 İş Güvenliği Uzmanı ve 7 İşyeri Hekimi bulunuyor.

İsdemir'de ise A Sınıfı 11 İş Güvenliği Uzmanı, B Sınıfı 2 İş Güvenliği Uzmanı, C Sınıfı 8 İş Güvenliği Uzmanı olmak üzere toplam 21 İş Güvenliği Uzmanı ve 7 İşyeri Hekimi görev yapıyor.

İSG Risk Değerlendirme Çalışmaları

Maden Metalürji Şirketlerimiz, faaliyetleri sırasında karşılaşılabileceği riskleri İSG çalışmaları kapsamında titizlikle değerlendiriyor, gerekli önlemleri alıyor ve böylece iş kazaları ve meslek hastalıklarının önüne geçmeyi hedefliyor.

OYAK'ın Maden Metalürji Şirketleri olarak İSG risk değerlendirme çalışmalarımızla; süreç güvenliği yönünden iyileştirmeye açık alanların tespit edilmesini, eksikliklerin giderilerek güvensiz şartların ve davranışların ortadan kaldırılmasını ve İSG bilincinin bir kültüre dönüşerek sürekliliğinin sağlanmasını amaçlıyoruz.

Yıl içinde gerçekleştirdiğimiz kaza paylaşım sunumları ile iş kazaları ve kazaya ramak kaldı olaylarını paylaşarak, aynı tür iş kazaları ve ramak kaldı olaylarından ders çıkartılmasını ve benzeri kazaları engellemeyi hedefliyoruz.

Maden Metalürji Şirketlerimizin İSG performansını;

- Haberli-Habersiz Güvenlik Turları,
 - İSG Saha Turları,
 - Dahili ve Harici Acil Durum Tatbikatları,
 - İSG Kurul Toplantıları,
 - Can Kardeş Uygulaması,
 - Davranış Odaklı Güvenlik Yönetimi,
 - Yasal Mevzuat Kontrolleri,
 - Firma Uygunluk Kontrolleri,
 - Kaza Paylaşım Sunumları,
 - Ramak Kaldı Sistematiği,
 - Risk Değerlendirme Çalışmaları,
 - 5S Sistematiği,
 - Çalışan Bildirimi Sistematiği,
 - İSG Eğitimleri
- gibi uygulamalarla geliştiriyoruz.

İş Sağlığı ve Güvenliği

Erdemir ve İsdemir’de yürüttüğümüz Büyük Endüstriyel Kazaların Önlenmesi ve Etkilerinin Azaltılması (SEVESO II Direktifi) çalışmalarıyla, kazaları önlemeyi ve etkilerini azaltmayı hedefliyoruz.

İş Sağlığı ve Güvenliği Kültürü

Davranış Odaklı Güvenlik Yönetimi (DOGY) Sistemi’nde 2022 yılında, 1.058 gözlemci tarafından, 20.515 gözlem yapıldı. Yapılan gözlem sonucunda 46.254 adet güvenli davranış, 766 riskli davranış tespit edildi.

Ünitelerde ABC analizleri yapılmaya devam ederken, ikinci altı aylık süreçte toplam 93 başmühendislikte, her ay bir faaliyetin ele alınması sağlanarak risk değerlendirme çalışması ile birlikte gözlem yapılmaya başlandı. Toplam 558 faaliyet masaya yatırıldı, yapılan çalışmalarda ortaya çıkan iyileştirmeler, ünite kurul toplantılarında başmühendisler tarafından sunuldu, iyi uygulama örnekleri de tüm yöneticilerin katıldığı özel toplantıda paylaşıldı.

Meydana gelebilecek dahili ve harici acil durumlara yönelik Şirketlerimizde müdürlük bazlı Acil Durum Planları oluşturduk. Bu planlarda belirlediğimiz senaryolar çerçevesinde her yıl müdürlük bazlı ve genel tatbikatlar yapıyoruz. 2022 yılında Erdemir’de toplam 62, İsdemir’de ise 288 tatbikat gerçekleştirdik. Acil Durum Planlarında ayrıca, acil durumlarda görev alacak arama ve kurtarma, söndürme, ilk yardım destek ekiplerini tanımladık ve bu ekiplere görev bazında eğitim sağladık.

Acil durumlara müdahale için Erdemir’de 37 kişilik itfaiye ekibi, 3 arazöz ve bir kurtarma aracı, İsdemir’de 35 kişilik itfaiye ekibi, 4 arazöz ve 2 merdiven aracı 7 gün 24 saat görev yapıyor. Ayrıca Sağlık Müdürlükleri’ne bağlı Acil Sağlık Ekibi 2 ambulans ile 7/24 hizmet veriyor.



20.515

gözlem

Davranış Odaklı
Güvenlik Yönetimi
(DOGY) Sistemi’nde
2022 yılında, 1.058
gözlemci tarafından,
20.515 gözlem
yapıldı.

Erdemir’de, tesislerde veya yurt içinde meydana gelebilecek afetlerde arama ve kurtarma çalışmaları yapabilecek profesyonel ekipmana sahip, 50 kişilik gönüllü personelden oluşan, AFAD tarafından eğitilmiş Ereğli Dağcılık Kulübü (ERDAK) Arama Kurtarma Ekibi bulunuyor.

İsdemir’de de 25 kişilik gönüllü personelden oluşan, AKUT tarafından eğitim verilen ve International Search and Rescue Advisory Group (INSARAG) sertifikalı olan Arama Kurtarma Timi görev yapıyor. Yıl içinde ise 370 çalışana, fabrikadaki olası acil durumlara yönelik, AKUT tarafından sertifikalandırılmış Acil Müdahale Eğitimleri verildi.

Fabrikalarımız genelinde 188 bölgede gazlı ve sulu Otomatik Yangın Söndürme Sistemi, 137 bölgede Yangın Algılama Sistemi bulunuyor. Yangın Algılama ve Söndürme Sistemi’ni İtfaiye Acil Haberleşme Merkezi üzerinden 7/24 takip ediyoruz. Fabrika sahalarımızda, düzenli kontrol ve bakımlarını yaptığımız 9.536 portatif yangın söndürme cihazına sahibiz.

Erdemir ve İsdemir’de yürüttüğümüz Büyük Endüstriyel Kazaların Önlenmesi ve Etkilerinin Azaltılması (SEVESO II Direktifi) çalışmalarıyla, kazaları önlemeyi ve etkilerini azaltmayı hedefliyoruz.

Erdemir ve İsdemir’de SEVESO ve proses güvenliği kapsamında;

- Değişim Yönetimi kapsamında mevcut tesislerde Risk Değerlendirme çalışmalarının gözden geçirilmesi,
- Büyük Kaza Senaryo Dokümanı (BKSD) Tebliği kapsamında Güvenlik Raporu’na bağlı olarak hazırlanan Senaryo Dokümanı’nın gözden geçirilmesi ve revizyon çalışmalarının yapılması,



İsdemir İSG Eğitim ve Simülasyon Merkezi

- Kömür Enjeksiyon Tesisinde, kok yan ürünler, kok bataryaları, Enerji tesisleri yakma bacaları/gazometreleri senaryo bazlı çalışmaların (HazOp, ETA, FTA) gözden geçirilerek, ilgili frekans değerinin (1x10-4) tekrar değerlendirilmesi,
- Senaryo Bazlı Acil Durum Müdahale Planı Formlarının (SBADMF) hazırlanması,
- Senaryolara ait etki alanlarının belirlenmesine yönelik modelleme çalışmalarının yapılması,
- Erdemir ve İsdemir Dahili Acil Durum Planı'nın (DADP) hazırlanması,
- Kok, Enerji Üretim ve Dağıtım, ile Çelikhane, Yüksek Fırınlar, Sıcak Haddehane, Kangal Haddehanesi Müdürlüklerinde ilgili Senaryolar üzerinden Dahili ve Harici Acil Durum Tatbikatlarının yapılması,
- Yönetmelik ve DADP Tebliği gereği; Belediye, İl Sağlık ve İl Afet (AFAD) Müdürlüklerinden görüş alınarak "Tehlikeli Maddeye Müdahale Kartı (TMMK)" hazırlanması,
- DADP Tebliği kapsamında meydana gelebilecek acil durumlara müdahale için Hizmet Gruplarının oluşturulması,
- DADP Tebliği gereğince Hizmet Gruplarında görevlendirilen personele eğitimlerinin verilmesi konularında çalışmalar yapıldı.

Erdemir'de 2022 yılında Zonguldak İl Çevre Müdürlüğü tarafından BEKRA Bildirimleri ve Dahili Acil Durum Planı kapsamında iş teftişi gerçekleştirildi. İki gün süren iş teftişi başarıyla sonuçlandı ve yetkililer tarafından herhangi bir uygunsuzluk bulunmadı. Yine 2022 yılı içerisinde Hatay Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği Müdürlüğü tarafından İsdemir'de BEKRA Bildirimi ve Dahili Acil Durum Planı denetimleri gerçekleştirildi, herhangi bir uygunsuzluk tespit edilmedi.

SEVESO çalışmalarının bir parçası olan ve "Çalışanların Patlayıcı Ortamların Tehlikelerinden Korunması Hakkında Yönetmelik" ve "Muhtemel Patlayıcı Ortamda Kullanılan Teçhizat ve Koruyucu Sistemler ile İlgili Yönetmelik" gereği patlamadan korunma dokümanı çalışmaları ve Ex-proof (patlamaya karşı korunmuş) ekipmanlar uygunluk değerlendirme çalışmaları tamamlandı. Tamirat ve bakımının standartlara uygun olarak yapılması ve en önemlisi ex ekipman ile çalışan personelin yetkin olması için 2022 yılında 191 bakım personeline uygulamalı ATEX eğitimi verildi.

Güvenlik Turları

OYAK'ın Maden Metalürji Şirketleri olarak; İSG yönünden geliştirmeye açık alanları tespit etmek, belirlenen eksiklikleri gidererek emniyetsiz şartları ortadan kaldırmak ve İSG kültürünü tüm çalışanlarımız arasında yaygınlaştırmak için Haberli-Habersiz Güvenlik Turları yapıyoruz. Bu turlardaki tespitleri İSG Sistematiği Takip Uygulaması'na girerek iyileştirmelerin son durumlarını dijital ortamda izliyoruz.

2022 yılında Erdemir'de toplam 920 adet iç ve dış güvenlik turları gerçekleştirildi. İSG sistematiğinden (Güvenlik Turları, Uygunsuzluk, Kaza Raporları, Tatbikat, İSG Kurul Toplantıları, Ramak Kaldı ve Tehlike Bildirimleri) gelen toplam 36.122 adet uygunsuzluk tespit edildi, %96'sı iyileştirildi. İsdemir'de 2022 yılı içerisinde 777 Adet iç ve dış güvenlik turları gerçekleştirildi. İSG sistematiğinden (HGT, Uygunsuzluk, Kaza Raporları, Tatbikat, İSG Kurul Toplantıları, Ramak Kaldı ve Çalışan Tehlike Bildirimleri) gelen toplam 38.986 adet uygunsuzluk tespit edilmiş olup %88'i iyileştirildi.

Şirketlerimizde ayrıca alt işveren çalışmalarını ve sahalarını denetlemek amacıyla belli bir program dahilinde mevzuat ve genel denetimler yapıyoruz.

Erdemir'de uygulanan Davranış Odaklı Güvenlik Yönetimi sistemiyle çalışanların tamamının İSG risklerini algılamalarını, İSG kültürü edinmelerini ve sıklıkla karşılaşılan riskli davranışlar yerine güvenli davranışlar geliştirebilmelerini hedefliyoruz.

İş Sağlığı ve Güvenliği

Türkiye İşveren Sendikaları Konfederasyonu (TİSK) tarafından Sürdürülebilirlik temasıyla düzenlenen Ortak Yarınlar Ödül Programı'nda jüri değerlendirmesi ve halk oylaması sonucu Erdemir, "Güvenli Davranış Merkezi (İSG Simülatörleri Eğitim Merkezi)" ile İş Sağlığı ve Güvenliği kategorisinde ödüle layık görüldü.



Erdemir Yüksek Fırın

İş Sağlığı ve Güvenliği Eğitimleri

OYAK'ın Maden Metalürji Şirketleri olarak; eğitimin kültürel dönüşüm için en önemli araçlardan biri olduğundan hareketle riskleri azaltmak, pozitif davranış değişikliği sağlamak ve bilinç kazandırmak üzere iş sağlığı ve güvenliği konusunda eğitim ve bilinçlendirme faaliyetleri yürütüyoruz.

Faaliyet alanlarımızın ihtiyaçlarına göre belirlediğimiz, farklı içerikli İSG eğitimlerine 2022 yılında da devam ettik. Bu eğitimlerden bazıları aşağıda yer alıyor:

- Temel İş Güvenliği Eğitimleri
- Elleçleme ve Sapanlamaya Yönelik Eğitimler
- Sertifikalı İlk Yardımcı Eğitimleri ve Sertifikalı İlk Yardımcı Yenileme Eğitimi
- Atex Bilgilendirme Eğitimi
- IECEx Eğitimleri

Maden Metalürji Şirketlerimizde iş kazalarını ve mesleğe bağlı hastalıkları önlemek üzere proaktif önemler alıyoruz.

- EKED Eğitimleri
- Patlamadan Korunma Dokümanı Hazırlama Eğitimleri
- Gaz Emniyeti ve Ekipmanlarının Kullanımına Yönelik Eğitimler
- Yüksekte Çalışma Eğitimleri
- Yeni İşe Başlayan Çalışanlara Özel Kaza Paylaşımı
- Koruyucu Malzeme Kullanımına Yönelik Eğitimler
- İşyerine Özgü Risklere Yönelik Eğitimler
- Acil Durum Müdahale Ekibi Yenileme
- Risk Yönetimine Genel Bakış
- Tehlikeli Maddelerin Belirlenmesi ve Değerlendirilmesi
- SEVESO Dahili Acil Durum Planı Kapsamında Oluşturulan Hizmet Grupları'nda Görevlendirilen Personel için Tebliğ Gereği Alması Gereken Eğitimler
- Güvenli Davranış Merkezi Eğitimleri
- İSG Sistematiğine Yönelik Eğitimler
- Tehlikeli Ekipmanların Belirlenmesi (Vade Mecum Yöntemi, DOW F&Eİ Yöntemi)
- Dahili ve Harici Tehlikelerin Belirlenmesi (HAZOP, Kontrol Listesi Yöntemi)
- Büyük Kaza Senaryolarının Oluşturulması ve Analizi (FTA, ETA, LOPA ve Papyon Diyagramı Analizi)

2022 yılında, çalışan başına ortalama Erdemir'de 22,1 saat, İsdemir'de 26,8 İSG eğitimi verdik. Alt işverenlerimize sahalarımızda yapacakları çalışmalar öncesinde İSG eğitimleri vererek güvenli çalışma kültürüne destek sağladık.

Ziyaretçilerimizin sağlığını ve güvenliğini önemsiyoruz.

OYAK'ın Maden Metalürji Şirketleri olarak, çalışanlarımızın yanı sıra ziyaretçilerimizin de iş sağlığı ve güvenliği konusunda bilgi sahibi olmalarına önem veriyoruz.

Ziyaretçilerimizin güvenliğini sağlamak ve çalışanlarımızı dışarıdan gelen kişilerin kural ihlalleri nedeniyle oluşabilecek dış kaynaklı tehlikelerden korumak için video gösterimleri ile bilgilendirmeler yapıyoruz. Ziyaretçilerimize acil durumlarda ne yapmaları gerektiğiyle ilgili bilgi aktarıyor, broşürler veriyor ve gerekli bilgilendirmelerin yapıldığına dair Ziyaretçi İSG Bilgilendirme Formu imzalatarak kayıt tutuyoruz.

İş sağlığı ve güvenliğinde proaktif önlemler alıyoruz.

Maden Metalürji Şirketlerimizde kaza ve meslek hastalığı riskleri yüksek olduğu için, iş kazalarının önüne geçmek üzere proaktif önlemler alıyor; mesleğe bağlı oluşabilecek kronik akciğer hastalığı, işitme kaybı ve kas iskelet sistemi hastalıkları, sırt ve bel rahatsızlığı, boyun ağrısı gibi hastalıkların görülme sıklığını azaltmak adına çalışmalar yapıyoruz.

2022	Kaza Sıklık Oranı	Kaza Ağırlık Oranı
Erdemir	4,73	0,865
İsdemir	0,71	0,042
Ersem	4,58	0,212
Erdemir Maden	0,56	0,031

Kişi Başı İSG Eğitim Saati	2022
Erdemir	22,1
İsdemir	26,8
Ersem	20
Erdemir Maden	20

İş Sağlığı ve Güvenliği Projeleri

Erdemir Yaşam Hattı Projesi

Erdemir'de, yüksekte yapılacak çalışmalarda (çatı temizliği, sac değişimi, vinç yolunda bakım ve temizlik, bakım amaçlı kurulan gemici merdivenlerinden çıkış) çalışma süresince güvenliği sağlamak amacıyla EN795: 2012 ve EN353-1 standartlarına uygun yaşam hatlarını, birimlerin taleplerini de dikkate alarak hayata geçirdik.



Erdemir 1. Sıcak Haddehane Levha İkmal Tesisleri

Kesintisiz emniyet kemeri bağlantısı yapılan ve yaşam hatları adı verilen proje kapsamında çatı üzeri, vinç yolu, dikey merdiven gibi bölgelere monte edilmek üzere 76.460 metre yaşam hattı kurduk. Yapıldığı yıl itibarıyla Türkiye'deki en uzun metrajlı yaşam hattı niteliği taşıyan proje ile yüksekte çalışacak personelin emniyet kemeri ile yaşam hattına bağlanmasıyla güvenli bir biçimde çalışmasını sağlıyoruz.

ODAK Yazılım Çalışmaları

OYAK'ın Maden Metalürji Şirketleri olarak, iş güvenliği, çevre ve sağlık süreçlerinin entegre biçimde yönetilebilmesi için tüm Şirketlerimiz genelinde geliştirmekte olduğumuz ve çalışanlarımızın da bu süreçlere aktif katılımını sağlayan, anlık dinamik raporlama imkânı sunan yazılım platformu çalışmalarını yıl boyunca sürdürdük. İlk etapta çalışan bildirimleri kısmını devreye aldığımız yazılım platformuna, 2022 yılı içinde Kaza ve Analiz Modülü, Sağlık Modülü, İSG Kurul Modülü'nü ekledik. Risk Değerlendirme Modülü, İş İzni Modülü, Alt İşveren Modülü, Mevzuat Takip Modülleri, Kontrol Listeleri ve uygunsuzluk raporlama ile ilgili çalışmalar devam ediyor. ODAK Yazılımı ile birlikte Şirketlerimizin İSG, Çevre ve Sağlık Modülleri kapsamında hizalanmasını hedefliyoruz.

Erdemir Güvenli Davranış Merkezi

Çalışanlara, güvenli davranışların deneyimlenerek kazandırılması amacıyla fabrika sahamızın içerisine İSG Simülörleri Eğitim Merkezi (EGDM) kuruldu. Mayıs ayında açılışı yapılarak yıl sonuna kadar 600 kişiye eğitim verildi.

İsdemir İSG Eğitim ve Simülasyon Merkezi

İsdemir'de iş güvenliği kültürünü ve bilincini geliştirmek amacıyla yapmış olduğumuz standart eğitimlerin yanı sıra, dijital, yenilikçi ve modern teknolojilerden yararlanarak "İSG Eğitim ve Simülasyon Merkezi"ni kurduk. 2022 yılı içinde uygulamalı bir şekilde 396 çalışanımız eğitim görmüş olup 2023 yılında ise eğitimlere devam edilecektir.

TİSK İSG Ortak Yarınlar Ödülü

Türkiye İşveren Sendikaları Konfederasyonu (TİSK) tarafından Sürdürülebilirlik temasıyla düzenlenen Ortak Yarınlar Ödül Programı'nda jüri değerlendirmesi ve halk oylaması sonucu Erdemir, "Güvenli Davranış Merkezi (İSG Simülörleri Eğitim Merkezi)" ile İş Sağlığı ve Güvenliği kategorisinde ödüle layık görüldü.

YEŞİL GELECEĞE ENTEĞRE GÜÇ

Çevreye karşı sorumluluğumuzu yerine getirmek üzere, mevcut kaynakları etkin, verimli ve doğru kullanmayı, tüm paydaşlarımızın gelişimi ve bilinçlenmesi adına iletişim kanallarından faydalanmayı, gelecek nesillere daha temiz ve yaşanabilir bir dünyayı miras bırakmayı ana odaklarımız olarak belirledik.

İlgili Önceliklerimiz

İklim
Değişikliği

Enerji Yönetimi

Sürdürülebilir
Kârlılık

Atık Yönetimi

Ürün Kalitesi

OYAK'ın Maden Metalürji Şirketleri olarak, her alanda sürdürülebilir değer üretmeye odaklanıyor; ekonomiye, çevreye ve topluma yönelik sorumluluklarının bilincinde olan kurumsal vatandaş kimliğimizle faaliyetlerimizi sürdürüyoruz.

Endüstri kaynaklı etkiler, küresel iklim değişikliğini doğrudan etkiliyor. İklim değişikliği, kısıtlı doğal kaynaklar ve hızla azalan biyoçeşitlilik, çevresel etkisi yüksek olan çelik sektörü için ciddi riskler oluşturuyor. Entegre çelik üretimi mevcut üretim teknolojileri kapsamında enerji yoğun süreçleri içeriyor.

OYAK'ın Maden Metalürji Şirketleri olarak tüm faaliyetlerimizi yürütürken, çevre performansımızın sürekli gelişimini de göz önünde bulunduruyoruz. Çevreye karşı sorumluluğumuzu yerine getirmek üzere, mevcut kaynakları etkin, verimli ve doğru kullanmayı, tüm paydaşlarımızın gelişimi ve bilinçlenmesi adına iletişim kanallarından faydalanmayı, gelecek nesillere daha temiz ve yaşanabilir bir dünyayı miras bırakmayı ana odaklarımız olarak belirledik.

OYAK'ın Maden Metalürji Şirketleri olarak tüm faaliyetlerimizi yürütürken, çevre performansımızın sürekli gelişimini göz önünde bulunduruyoruz.

Çevre yönetiminde proaktif bir yaklaşım izleyerek oluşturduğumuz Çevre Politikamız aşağıdaki unsurları içeriyor:

- Yaşam döngüsü ve sürdürülebilir kalkınma bakış açısıyla teknik, ekonomik ve ticari değerlendirmeler sonucu çevreci teknolojiler uygulamak, doğal kaynakları etkin ve verimli kullanmak ve biyoçeşitliliği korumak.
- Atıkları kaynağında azaltmak, geri kazanım yöntemlerini geliştirmek ve geri kazanımı teşvik etmek.
- Çalışanları, müşterileri, tedarikçileri, toplumu ve devleti de içine alan tüm paydaşlarımızı; çevreye bakış açımız, uygulamalarımız ve elde ettiğimiz sonuçlar hakkında açık iletişim kurarak bilgilendirmek ve bilinçlendirmek.

Çevre Politikamız doğrultusunda Şirketlerimiz; üretim tesislerinde faaliyetlerini sürdürürken potansiyel çevresel risklerini önceden tespit ederek bu risklere yönelik tedbirler alıyor, çevresel etkilerini sürekli ölçümlerle izleyip kontrol altında tutuyor ve en aza indirecek şekilde iyileştirme ve yatırım



Ermaden Divriği Maden Sahası

Düşük Emisyonlu Üretim Teknolojileri

projelerini hayata geçiriyor. Bu projelerde yararlanılan teknolojiler, yaşamsal öneme sahip kaynakların verimli kullanımı ile ekonominin gelişimine katkı sağlıyor.

Tasarladığımız politikalar ve süreçler; tüm değer zincirinde çevresel etkilerimizin azaltılmasını ve enerji kullanımının düşürülmesini, etkin kaynak kullanımını, atıkların azaltılmasını, özellikle faaliyet döngüsünün her safhasında geri dönüşüme uygun hareket edilmesini, insan sermayesinin korunmasını ve geliştirilmesini amaçlıyor.

Çevre yönetimi uygulamalarımızda, uluslararası standart ve sertifikasyonları baz alıyoruz. Şirketlerimizden Erdemir, İsdemir, Ersem ve Erdemir Romanya'nın ISO 14001: 2015 (Çevre Yönetim Sistemi Standardı) ve Erdemir, İsdemir ve Erdemir Romanya'nın ISO 50001 (Enerji Yönetim Sistemi Standardı) sertifikasyonları bulunuyor.

Su Yönetimi

Sürdürülebilirliğin çalışanlarımız tarafından içselleştirilmesi amacıyla özellikle çevre konuları ağırlıklı sürdürülebilirlik eğitimleri veriyoruz. Bu kapsamdaki eğitimleri 2022 yılında da online erişimi olan Dijital İK platformunda vermeye devam ettik.

İsdemir lojmanlar bölgesinde yer alan okullardaki 5'inci, 6'ncı, 7'nci ve 8'inci sınıflar olmak üzere 600 ortaokul öğrencisine eğitim verildi. 1'inci, 2'nci, 3'üncü ve 4'üncü sınıflardan 720 ilkokul öğrencisi de çevre bilinçlendirme eğitimlerine katıldı. Bu kapsamında 5 ve 6 yaş olmak üzere 45 kreş öğrencisine çevre bilinçlendirme eğitimi verildi. Kreş öğrencileriyle birlikte atık ayrıştırmasına yönelik etkinlik gerçekleştirildi. Eğitim kapsamında öğrencilere tişört, şapka, bez çanta ve atık pillerin toplanması için pil kutusu hediye edildi.

Hava Salımları

Döngüsel Ekonomi

Biyçeşitlilik

İklim değişikliği ile mücadele kapsamında düşük emisyonlu çelik üretim teknolojilerinin geldiği noktayı takip ederek fizibilite çalışmaları gerçekleştiriyoruz. Mevcut üretim proseslerinin kaynak ve enerji verimliliği açısından iyileştirilmesine yönelik çalışmalar yürüterek emisyonlarımızı azaltıyoruz.

İklim Değişikliği

Küresel iklim değişikliğinin bilimsel temellerinin ve iklim değişikliğine neden olan etkenlerin değerlendirildiği son Hükümetlerarası İklim Değişikliği Paneli (IPCC) raporunda, insan faaliyetlerinden kaynaklı ısınmanın tahmin edilenden çok daha hızlı bir şekilde arttığı bilim insanları tarafından ortaya koyuldu. Küresel iklim değişikliğine yol açan emisyonların önemli bir kısmı sanayi faaliyetlerinden kaynaklanıyor.

Çevresel Performans

OYAK'ın Maden Metalürji Şirketleri olarak; bir yandan düşük emisyonlu çelik üretim teknolojilerinin geldiği noktayı takip ederek ve fizibilite çalışmaları yaparak, diğer yandan mevcut üretim proseslerinin kaynak ve enerji verimliliği açısından iyileştirilmesine yönelik çalışmalar yürüterek emisyonlarımızı azaltmayı hedefliyoruz.

İklim krizinin önüne geçmek için küresel ortalama yüzey sıcaklığındaki artışı iki derece ile sınırlandırmak, mümkünse 1,5 derecenin altında tutmak amacıyla 2016 yılında Paris Anlaşması'nın taraf ülkelerce imzalanması, küresel düzeyde iklim değişikliği ile mücadelede önemli bir adım niteliği taşıyor. Ülkemiz tarafından 2021 yılında Paris Anlaşması'nın onaylanması ve 2053 yılına kadar karbon emisyonlarında net sıfır taahhüdünün verilmesinin ardından, 2022 yılında Türkiye'nin Ulusal Katkı Beyanı 27. Taraflar Konferansı (COP 27) Üst Düzey Bakanlar Zirvesi'nde açıklandı. Ulusal Katkı Beyanı ile Türkiye, 2015 yılında %21 olarak açıkladığı azaltım hedefini 2030 yılı için %41 olarak yukarı yönlü revize etti. Bu kapsamda planlanan çalışmaların içerisinde yer alarak ülkemizin geleceğini birlikte inşa etme çabamızdayız.

Ülkemizin önemli sanayi kuruluşları arasında bulunmamız nedeniyle, bu kapsamda planlanan çalışmaların içerisinde yer alarak ülkemizin geleceğini birlikte inşa etme çabası gösteriyoruz. Bu doğrultuda; sektörel stratejik hedeflerin belirlenmesi, iklim konusunda geliştirilecek mevzuata katkı sağlanması, farklı sektörlerle yönelik temel politikaların ve sorumlu kuruluşların tespit edilmesi ve kuruluşların öncelikli eylemlerini içeren yol haritasının oluşturulması amacıyla Şubat 2022'de düzenlenen İklim Şurası'na katılım sağladık.


50,3
milyon ABD doları
Enerji Verimliliği
Projeleri ile Elde
Edilen Maddi
Tasarruf

Dünyanın en çok
geri dönüştürülen
malzemesi olan
çeliğin özelliğini
kaybetmeden %100
geri dönüştürülebilir
ve uzun ömürlü
olması, böylece
uzun yıllar boyunca
kullanımda kalması,
çevreye dost bir ürün
olduğunu kanıtıyor.

Bilindiği gibi entegre üretim yapan tesislerin emisyon değerlerinin büyük oranda düşürülmesi için çığır açıcı teknolojilerin yaygınlaşmasına ihtiyaç bulunuyor ve teknolojik dönüşümler ancak önemli yatırım hamleleri ve iş birlikleri ile gerçekleşebiliyor. Üretimde karbon yerine hidrojen kullanımı, karbon tutma, kullanma ve depolama gibi son teknolojik gelişmeler, iklim değişikliği ile mücadelede önemli fırsatlar oluşturuyor.

OYAK'ın Maden Metalürji Şirketleri olarak; bir yandan düşük emisyonlu çelik üretim teknolojilerinin geldiği noktayı takip ederek ve fizibilite çalışmaları yaparak, diğer yandan mevcut üretim proseslerinin kaynak ve enerji verimliliği açısından iyileştirilmesine yönelik çalışmalar yürüterek emisyonlarımızı azaltmayı hedefliyoruz.

Yaşanan iklim değişikliğinin, faaliyetleri coğrafi açıdan dağılım gösteren, çok sektörlü yapılara pek çok etkisi olacağı yadsınamaz bir gerçek olarak ortaya çıkıyor. Fiziksel değişimler ile birlikte, iklim odaklı yasal düzenlemelerin ve uluslararası gelişmelerin Şirketlerimizin operasyonlarına olan etkilerini incelemek amacıyla yürüttüğümüz İklim Risk ve Fırsatlarının Değerlendirilmesi Projesi'nin ilk fazı 2022 yılının başında tamamlandı.

Projenin amacı, iklim bağlantılı risk ve fırsatları değerlendirerek stratejilerimize entegre etmektir.



İsdemir

İklim bağlantılı risk ve fırsatlar ile bunların en doğru şekilde yönetilmesi için belirlediğimiz detaylı aksiyon planları ve yol haritaları, sürdürülebilirlik çalışmalarımızın odağını oluşturacak ve kurumsal risk yönetimi çalışmalarımıza katkı verecek. TCFD (Task Force on Climate-related Financial Disclosures) yaklaşımını esas alan projemizi; analiz ve araştırma, strateji oluşturma ve raporlama olarak üç ana fazda planladık. Proje kapsamında, risk ve fırsatların belirlenmesi ve önceliklendirilmesi sürecini tamamladık, strateji geliştirme çalışmalarımız devam ediyor.

İklim değişikliği ile mücadelede döngüsel ekonomi yaklaşımını benimsiyoruz. Şirketlerimizin atıklarını değerlendiriyor, kaynak verimliliğini sağlıyor, tesislerimizi yeni teknolojilerle sürekli geliştirerek su ve karbon ayak izimizi azaltmayı hedefliyoruz.

Dünyanın en çok geri dönüştürülen malzemesi olan çeliğin özelliğini kaybetmeden %100 geri dönüştürülebilir ve uzun ömürlü olması, böylece uzun yıllar boyunca kullanımda kalması, çevreye dost bir ürün olduğunu kanıtıyor. İnşaat, altyapı, dayanıklı tüketim malları, otomotiv gibi birçok alanda kullanılan çeliğin döngüsel ekonomiye katkısını önemsiyor ve bu kapsamda ürünlerimizin özelliklerini daha da iyileştirmeye gayret gösteriyoruz.

Kaynak verimliliğini artırmak, rekabet gücünü korumak ve emisyonları azaltmak için 2021 yılında Dünya Çelik Birliği (worldsteel) Step Up programına katılım sağladık. Çelik endüstrisinin en iyi performans gösteren tesisleri ile kıyaslamalı sonuçlar doğrultusunda verimlilik seviyelerine yönelik iyileştirmeleri desteklemek için kullanılan programın 4 aşamalı verimlilik inceleme sürecinde, Dünya Çelik Birliği'nin uzman danışman ekibiyle birlikte çalışmalar yürütüldü. 2022 yılında da rapor sonuçları doğrultusunda analiz ve aksiyon geliştirme çalışmalarına devam edildi.

Erdemir ve İsdemir Şirketlerimiz, yıllık emisyonlarını kütle-denge yöntemi ile hesaplıyor ve hesaplanmış değerleri doğrulayıcı kuruluş onayından sonra T.C. Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği Bakanlığı ile paylaşıyor. Şirketlerimizde, yıllık emisyon değerlerinde meydana gelen değişimlerin sebeplerine yönelik analiz çalışmaları yürüterek emisyon miktarında değişime neden olan emisyon kaynaklarını tespit ediyoruz. Ayrıca, sera gazı emisyonlarımızı daha iyi takip edebilmek amacıyla aylık sera gazı izleme sistematığı geliştirildi. Aylık değerler üzerinden analizler gerçekleştirilmektedir.

Stratejik Planlama ve Sürdürülebilirlik Müdürlüğü'nün koordinasyonu ve ilgili tüm birimlerin katılımıyla emisyon azaltmaya yönelik yeniliklerin incelenmesi ve uygulanması için çalışmalar yürütüyor, emisyon azaltma stratejileri üzerinde çalışıyoruz. Özellikle Ar-Ge Direktörlüğümüzce demir ve çelik üretim proseslerinde biyokömür kullanılabilmesi, kok gazından hidrojenin ayrılarak yüksek fırınlarda tekrar kullanımı senaryosunun CO₂ emisyonlarına etkisinin tespit edilmesi, uygun karbon yakalama ve depolama ile hidrojen üretim yöntemlerinin belirlenmesi konularındaki çalışmalarımıza devam ediyoruz.

Enerji verimliliği artırıcı projelerle 50,3 milyon ABD doları maddi tasarruf elde ettik.

ISO 50001 Uluslararası Enerji Yönetim Sistemi sertifikasına sahip olan Erdemir, İsdemir ve Erdemir Romanya tesislerinin, proseste üretilen yan ürünlerle elektrik enerjilerini üreterek tasarruf yapma kapasitesi bulunuyor.

Çevresel Performans

Dünyada enerji fiyatlarının yükseliş trendinde olduğu günümüz şartlarında enerji verimliliği uygulamaları daha da önem kazandı. OYAK'ın Maden Metalürji Şirketleri olarak tasarladığımız iyileştirme projeleriyle iyi uygulamaların yayılımına devam ediyoruz.

Erdemir ve İsdemir Enerji Politikamız;

- Enerji verimliliğini yükselten teknolojik yenilikleri uygulamak,
- Açığa çıkan yan ürün gazlardan ve atık ısılardan en üst düzeyde yararlanmak,
- Sistematik ölçüm ve izleme ile enerji kayıplarını en aza indirmektir.

Her iki işletmemizde de; kaynakları verimli kullanma bilinciyle üretim hatlarında enerji verimliliği ve kalite odaklı iyileştirme çalışmalarını sürekli gelişim ilkesiyle sürdürüyoruz.

Enerji yönetiminde ana odak noktalarımızı;

- Enerjinin üretiminde ve tüketiminde verimliliğin artırılması,
- Yan ürünlerin kazanımı,
- Sistematik ölçüm, izleme ve analiz çalışmalarıyla iyileştirmelerin planlanması ve uygulanması,
- Enerji verimliliğine yönelik sistematik çalışmalar sonucunda enerji tasarrufu sağlanarak karbon salımlarının azaltılması

olarak belirledik.

Enerjinin etkin kullanımına yönelik çalışmalarımızla doğal kaynakların ve çevrenin korunmasına katkıda bulunurken, rekabet avantajı da elde ediyoruz.

Enerji verimliliğine yönelik sistematik çalışmalarımız sonucunda sağladığımız enerji tasarrufuyla salım miktarımızı azaltıyoruz.

Enerji üretim ve tüketim değerlerini, günlük ve aylık periyotlarda takip ediyor, iyileştirmeye açık alanları saptayarak tasarruf projelerini belirliyor ve iyileştirme çalışmaları uyguluyoruz. Her yılın üretim programına göre aylık ve yıllık enerji tüketim hedeflerini işletme üniteleri ile tespit ederek enerji tüketimini azaltacak çalışmalar planlıyoruz. Yaptığımız bu çalışmalarla, takip edilmeye başlandığı yıldan itibaren Erdemir'de %42, İsdemir'de %40 enerji tasarrufu sağladık.



266.452

ton CO₂ tasarruf

Enerji verimliliği projeleri ile bu yıl Erdemir ve İsdemir'de 612.284 MWh enerji tasarrufu ve 266.452 ton CO₂ emisyon azaltımı sağladı.

Erdemir ve İsdemir olarak, demir çelik sektöründe önemli performans göstergelerinden olan "Spesifik Enerji Tüketimi"nde başarılı sonuçlar elde eden şirketler arasında yer alıyoruz. Açıklanan son Dünya Çelik Birliği verilerine göre birliğe üye 94 çelik üreticisinin ortalaması 5.093 Mcal/ton ham çelik oldu, Erdemir ve İsdemir ortalamadan daha başarılı bir performans gösterdi. Erdemir'de 2022 yılı spesifik enerji tüketimi 4.626 Mcal/ton ham çelik, İsdemir'de ise 4.995 Mcal/ton ham çelik olarak gerçekleşti.

Enerji verimliliği projeleri ile bu yıl Erdemir 303.043 MWh enerji tasarrufu ve 116.779 ton CO₂ emisyon azaltımı, İsdemir 309.241 MWh enerji tasarrufu ve 149.673 ton CO₂ emisyon azaltımı sağladı.

Erdemir ve İsdemir'de 2022 yılı içerisinde yürüttüğümüz enerji verimliliği çalışmaları kapsamında aşağıdaki projeleri hayata geçirdik:

- Atmosfere Atılan YFG Miktarını Azaltmaya Yönelik 6 No'lu Buhar Kazanı
- 5 No'lu Buhar Kazanı FD Fan Sürücü Uygulaması
- Su Tesisleri HSMC Sisteminde Verimli Fan Çalışması
- Su Tesisleri Soğuk Haddehane Kule Fanlarında Sürücü Uygulaması
- Pota Fırınları (LF: Ladle Furnace) İstasyonlarında İdeal Sıcaklıklara Sahip Dökümlerde Elektrik Tüketiminin Azaltılması
- Soğutma Kule Fanlarında Verimlilik Artışı
- Yüksek Fırınların Soba Geçişlerinin Tahminlenmesi ile Bacadan Atılan YF Gazının Azaltılması
- 8 No'lu Turbo Körük (Turbokompresör) Buhar Tüketiminin Azaltılması
- Çelikhane Elektrikli Pota İstasyonunda Elektrik Tasarrufu Sağlanması

- Yakıt Tüketimini Azaltmaya Yönelik İyileştirme Çalışmaları
- Tavlama Hattı Belli Kalitelerde Yakıt Optimizasyonu ile Doğal Gaz Tüketiminin Azaltılması
- TRT Üniteleri Duruş Periyotlarının Uzatılması için Türbin Kanatlarının Kimyasal Yıkama Sistemi Kurulması

Erdemir ve İsdemir'de, enerji verimliliği ile ilgili farkındalığın artırılması amacıyla eğitim programları düzenleniyor. Bu kapsamda Erdemir'de buhar eğitimi dijitalleştirme çalışması tamamlandı. Yanma eğitimi de 2023 yılında dijital ortamda yerini alacaktır.

Ülkemizin enerji stratejilerinde, cari açıkla mücadele kapsamında arz güvenliğinin yerli ve milli kaynaklar ile sağlanması temelinde T.C. Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanlığı'nın "Milli Enerji ve Maden Politikası" ile uyumlu projelerin yatırıma öncelik veriliyor. Bu temel politika ile tam uyumlu olarak karbon salımlarını azaltmak amacıyla Erdemir Enerji Üretim A.Ş., Kızılcapınar Hidroelektrik Santrali (HES) yenilenebilir enerji yatırımını devreye aldı.

Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanlığı kabul heyetinin gerçekleştirdiği kabul işlemleri sonrası Bakanlık Kabul Tutanağı düzenlendi ve yenilenebilir kaynaklı hidroelektrik enerji santrali Kızılcapınar HES işletmeye geçti.

Hidrolojiye bağlı olarak değişmekle birlikte, Kızılcapınar HES'in yıllık ortalama üretim kapasitesi 18.700.000 kWh'tir.

Kızılcapınar HES'in ürettiği yenilenebilir enerji sayesinde ülkemizin yurt dışından ithal doğal gaz veya ithal kömür alımı azaltılıyor. Yıllık ortalama üretim miktarı, yaklaşık 6.250 nanenin elektrik tüketimine karşılık geliyor. Yenilenebilir enerji santralinde üretilen yıllık enerji miktarı ile yaklaşık 10.000 ton CO₂ salımı önleniyor.

Maden Metalürji Şirketlerimizde, yenilenebilir enerjinin öneminin bilinciyle hidroelektrik dışında diğer yenilenebilir enerji kaynaklarından enerji üretme çalışmalarına da öncelik veriyoruz. Bu doğrultuda diğer yenilenebilir enerji kaynaklarından da enerji üretimine yönelik fizibilite çalışmalarımıza hız kazandık. Tüm bu çalışmaların sonunda, sürdürülebilir bir enerji çeşidi olan güneş enerjisi ile yenilenebilir enerji üretimini Ersem'de hayata geçirdik. Ersem Manisa tesisinde 3.483 kWp gücünde yenilenebilir GES (güneş enerji sistemi)



kurma projesini, TEDAŞ geçici kabulü ile 21 Ekim 2021 tarihinde resmi olarak devreye aldık. 2022 yılı boyunca Manisa GES projesi ile 4.653,65 MWh elektrik üretimi gerçekleştirilmiştir. Bu üretim ile 3.135 bin ton karbon salımını önlenmiş oldu.

Hava Salımları

Maden Metalürji Şirketlerimizde kullanılan ham maddelerin taşınması, depolanması, ısıtılması ve işlenmesi, hava salımlarına sebep oluyor. Gelişen teknoloji ve hava kalitesi için oluşturulan yasal düzenlemeler, son yıllarda salımlarda ciddi oranda düşüş sağladı. Salımların insan ve çevre üzerindeki etkilerinin bilincinde olan Şirketlerimizde, tüm tesislerimizde ve çevre bölgelerde hava kalitesini iyileştirmek üzere salım azaltımına ve verimlilik artırmaya yönelik yatırımlar gerçekleştiriyoruz. Yaptığımız iyileştirme yatırımlarıyla hava salımlarını yasal limitlerin altında tutuyoruz.

Erdemir ve İsdemir'de; Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği Bakanlığı veri ağına bağlı olan Sürekli Emisyon Ölçüm Sistemleri'ni (SEÖS) sürekli izliyoruz. Akredite laboratuvar ise iki yılda bir tüm bacalarda emisyon ölçümleri yapıyor.

Erdemir'de Kireç 3 bacasında yeni SEÖS devreye alındı. Kuvvet Santrali 6 No'lu Buhar Kazanı'nın Sürekli Emisyon Ölçüm Sistemi kurulumu tamamlandı. 6. Buhar kazanı SEÖS fizibilite raporu hazırlandı. Zonguldak Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği İl Müdürlüğü'ne sunuldu. İsdemir ve Erdemir'de hava kalitesi ölçümleri 2 ay süreyle Bakanlıkça yetkili laboratuvar tarafından çöken toz, PM10 ve pasif örnekleme ölçümleri tamamlandı.

Çevresel Performans

Erdemir ve İsdemir’de, özellikle sinterde harman kompozisyonlarını teorik olarak hesaplayarak kullanıyor ve bu sayede SOx (kükürt oksitler) emisyonlarında azaltım sağlıyoruz.



Erdemir ve İsdemir’de hava kalitesi ölçümleri bakanlıkca atanan akredite firma tarafından yapıldı.

Sürekli İzleme Merkezi (SİM); Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği Bakanlığı tarafından Sürekli İzleme Sistemleri’ndeki verilerin tek bir merkezden yönetimi amacıyla hazırlatılan bir web platformudur. 2021 yılından itibaren SEÖS’lerde Sürekli İzleme Merkezi (SİM) bağlantısını yaptık. Söz konusu sistemlerde SEÖS Tebliği, Sanayi Kaynaklı Hava Kirliliğinin Kontrolü Yönetmeliği ve Çevre İzin/ Lisans Yönetmeliği’nde belirtilen koşulları sağlıyoruz.



1,05
milyar m³

Doğadan Çekmek
Yerine Sistemlerde
Resirküle Edilen
Su Miktarı

Erdemir ve İsdemir’de, özellikle sinterde harman kompozisyonlarını teorik olarak hesaplayarak kullanıyor ve bu sayede SOx (kükürt oksitler) emisyonlarında azaltım sağlıyoruz. Yeni yapılacak yatırımlarda SOx, NOx ve diğer kirleticilerin azaltılmasına yönelik hususları göz önüne alıyoruz. Ayrıca PM10 (on mikrondan küçük partikül) yayılımını minimuma düşürmek amacıyla bütün proses sistemlerinde torba veya elektro filtre sistemleri bulunduruyoruz. Filtre sistemlerimizin verimliliğini ve çalışma durumunu Bakım Yönetim Sistemi üzerinden kontrol ediyoruz.

- Erdemir’de konveyör bantların aktarma noktalarında oluşan tozlaşmayı önlemek için, 10 adet Paket Tip Toz Toplama Sistemi devreye alındı.
- Erdemir’de tesis içi tozlaşmayı önlemek için Muhtelif Beton Perde ve Zemin Betonlama işleri tamamlandı.

- Ham Madde Ebatlandırma Sahasına bir adet Fog Cannon Toz Bastırma Ekipmanı devreye alındı.
- 2. YF Dökümhane Toz Toplama Projesi'nde; Bunkerler kuruldu ve projenin devreye alma çalışmaları devam ediyor.
- Yeni Kok Kırıcı Binasına Toz Toplama Sistemi; performans (yüksüz) testleri devam ediyor.
- Çelikhane İkincil Toz Toplama Kapasite Artırma Projesi; toz toplama kanal ve davlumbazlarının montajları ve filtre binası ekipmanlarıyla fanların yerine montajı tamamlandı, sistemin soğuk test çalışmaları yapılıyor.

İsdemir'de:

- Kok Yan Ürünler Tesislerine İlave Amonyak Kolonu Yapılması Projesine başlandı.
- Yüksek Fırınlar Çamur Susuzlaştırma Tesisi Kurulması Projesine başlandı.
- Vakum Altında Gaz Giderme Tesisi ile ilgili yatırımlar devam ediyor.
- Dökümhane ve Şarj Tesislerine Toz Toplama Sistemleri Kurulmasına yönelik yatırımlar sürüyor.
- Yüksek Fırın Tepe Basıncı Türbini (TRT) ile ilgili yatırımlara devam ediyor.
- Buhar Kazanı Retubing ve Brülör Modifikasyonu ile ilgili yatırımlar devam ediyor.
- 170-171 No'lu Ünite Bölgesine Tozsuzlaştırma Sistemi Kurulması ile ilgili yatırımlar sürüyor.
- 191 No'lu Ünite Tozsuzlaştırma Sistemi Yapılması ile ilgili yatırımlara devam ediyor.
- Hurda Temizleme Sistemleri Kurulumu ile ilgili süreç devam ediyor.

Su Yönetimi

Demir çelik sektörü su yoğunluğu yüksek sektörler arasında yer almakla birlikte su, üretimin devamlılığı için prosesin en önemli girdilerinden birini oluşturuyor. İklim değişikliğinin yol açmış olduğu kuraklıkla beraber, hem dünyada hem de bölgemizde suyun önemi giderek artıyor. Bu doğrultuda fabrikalarımızdaki su kullanımlarını yakından takip ediyor, sürekli iyileştirme projeleriyle tüketim miktarlarını düşürüyoruz.

Maden Metalürji Şirketlerimizde su yönetiminde uyguladığımız ana prensibi; doğadan çekilen su miktarını azaltarak, tekrardan kullanılan suyun miktarını artırmak olarak belirledik. Tesislerimizde, üretim süreçlerinde su kullanımını en aza indirmek üzere kurduğumuz kapalı devre sirkülasyon sistemleri bulunuyor.

Bu sistemler sayesinde her yıl üretimde kullandığımız su miktarı artsa da çekilen su miktarını minimumda tutuyoruz. Suyun tekrardan kullanım miktarını izleyebilmek amacıyla resirkülasyon oranını takip ediyoruz. 2022 yılında Erdemir'de kullanılan suyun %91'i, İsdemir'de ise 2022 yılında kullanılan suyun %94,5'i resirkülasyon suyu olarak kullanıldı. İki tesis toplamda 1,05 milyar m³ suyu doğadan çekmek yerine sistemlerde tekrar kullanmak üzere resirküle etti.

Erdemir'de Çevre, Şehircilik ve iklim Değişikliği Bakanlığı tarafından uygun bulunan "Tuzlu Su Pompa İstasyonu Denizden Su Alma Yapısı İyileştirme" Mühendislik Projesi geçici kabulü yapıldı. Proje kapsamında Dip tarama Çevre Yönetim Planı hazırlatıldı ve Çevre Şehircilik ve İklim Değişikliği İl Müdürlüğü tarafından onaylandı. 3.800 m² alanda dip tarama çalışması yapıldı. Taranan malzeme boşaltım sahasına götürülerek faaliyet tamamlandı.

- YF Gaz Yıkama Tesisine Alternatif Çökeltme Sistemi Projesi; ekipman ve tank temelleri inşaatı tamamlandı, beton çevre düzenlemesi devam ediyor.
- Kok gazı seallerinden gelen atık suların toplanması için yürütülen proje tamamlandı.
- Evsel Atıksu Arıtma Tesisi Projesi'ne ilişkin Mühendislik Sistem Geliştirme Fizibilite ve Portföy Proje Yönetim Müdürlükleri ile yürütülen çalışmalara katkı sağlandı.

İsdemir'de 2021 yılında su ayak izi hesaplamalarını tamamlayarak ortaya çıkan sonuçlar doğrultusunda iyileştirme planları üzerinde çalıştık. Erdemir'de de su ayak izi hesaplama çalışmalarına devam ediyoruz.

Tüm tesislerimizde kullanılan su, yasal mevzuata uygun olarak deşarj ediliyor. Proseslerden açığa çıkan atık suları ve soğutma sularını deşarj noktalarından örnekleyerek, tesislerimizde yer alan Sürekli Atıksu İzleme Sistemleri (SAİS) aracılığıyla, çözünmüş oksijen, pH, sıcaklık, askıda katı madde, kimyasal oksijen ihtiyacı, iletkenlik, debi gibi parametrelerle analiz ediyoruz.

Bakanlıkça yetkili akredite laboratuvarlar tarafından her üç ayda bir bütünleşik karşılaştırma testleri ve iç izleme dahilinde 15 günde bir olmak üzere sık sık gerçekleştirdiğimiz analizlerle atık sularımızın sınır değerleri sağladığını teyit ediyoruz. Atıksuları online izlemek amacıyla Erdemir'de 4 adet, İsdemir'de 3 adet kurulu olan SAİS'lerde 2021 yılından günümüze Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği Bakanlığı'na bağlı olarak Sürekli İzleme Merkezi (SİM) bağlantısı ile veri iletimine devam ediyor.

Döngüsel Ekonomi ve Atık Yönetimi

Demir çelik sektörüne döngüsellik ve atık yönetimi açısından avantaj yaratan unsurlar arasında; üretimde ham maddenin daha verimli kullanılması, oluşan yan ürünlerinin üretime tekrar dahil edilme oranının yükseltilmesi ve çeliğin sayısız kez geri dönüştürülebilir olması bulunuyor. Sektör için hem risk hem de fırsat barındıran atıkların etkin yönetilmesi ve döngüsel ekonomiye geçiş, şirketlere hem yasal mevzuata uyumu kolaylaştırıyor hem de operasyonel harcamalarda azalma gibi kazançlar sağlıyor.

OYAK'ın Maden Metalürji Şirketleri olarak üretim kaynaklı atıkları kaynağında azaltmayı, geri kazanımı ve tekrar kullanımı artırmayı önceliklendiriyoruz. Bu yaklaşımla, sera gazı salımını ve demir cevheri kullanımını azaltıyor, kısıtlı doğal kaynakların korunmasını sağlıyoruz. Erdemir ve İsdemir'de, yüksek fırın cürufunun %100'ünün çimento tesislerine satılması ve çelikhane cürufunun karayollarında kullanılmasıyla döngüsel ekonomiye katkıda bulunuyoruz. İsdemir'de çelikhane ve yüksek fırın granüle cürufurlarının %100'ü satılarak 111.476.097 TL kazanç sağlandı. Erdemir'de açığa çıkan granüle YF cürufunun %100'ü satılarak 55.488.780 TL kazanç sağlandı.

Ermaden Şirketimizde, Sera Gazı İzleme raporu revize edilerek, Emisyon Raporu doğrulandı ve ilgili sistem üzerinden Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği Bakanlığı'na gönderildi.

Çevresel Performans

2022 yılında Erdemir'de 9.212 ton tehlikeli atığın %70'ini, İsdemir'de ise 1.735 ton tehlikeli atığın %36'sını satarak ekonomiye geri kazandırdık.



Kömür ve demir cevherinin yanında hurda da demir çelik sektörünün önemli girdileri arasında yer alıyor. Hurda; demir çelik ürünlerinin üretiminden ve/veya başka sektörlerde kullanılan demir çelik ürünlerinin tüketimden arta kalan veya kullanım ömrünü tamamlamış, geri dönüştürülebilir malzemeler olarak tanımlanıyor. Özellikle son yıllarda döngüsel ekonominin artan önemiyle birlikte hurda, küresel ham madde ihtiyaçlarını önemli miktarda sağlayan ve yeni ürünlerin üretiminde kullanılan önemli bir ham madde haline geldi. Fosil yakıt kullanımını azaltması nedeniyle hurdaya olan ihtiyaç küresel anlamda arttı. Erdemir ve İsdemir'de 1,4 milyon ton hurda kullanımıyla döngüsel ekonomiye katkı sağladık.



1,4

milyon ton

Hurda Kullanımıyla
Döngüsel Ekonomiye
Sağlanan Katkı
Miktarı

Tehlikeli Atıklar

Üretimimiz sonucu oluşan tehlikeli atıkları yasal mevzuatlar dahilinde bertaraf ediyor, depoluyor veya enerji amaçlı geri kazanım için diğer sanayilere girdi olarak satışını yapıyoruz. Tehlikeli atıkları yönetmeliğe uygun olarak depolarken, atık yağ, sintine ve slaç gemi atıklarının da satışını gerçekleştiriyoruz. Erdemir, 1. Sınıf Tehlikeli Atık Düzenli Depolama İzni kapsamında yağlı tufalı depoluyor, bir bölümünü de diğer tehlikeli atıklarla birlikte lisanslı firmalara geri kazanım/ bertarafa gönderiyor. 2022 yılında yağlı tufalin bertarafa gönderimi olmamıştır.

Birleşmiş Milletler Kalkınma Programı (UNDP) ve Birleşmiş Milletler Sınai Kalkınma Teşkilatı (UNIDO) iş birliği ile Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği Bakanlığı'nca yürütülen Kalıcı Organik Kirlenici (KOK) Stoklarının Bertarafı ve KOK Salımlarının azaltılması projesi kapsamında 5 adet PCB'li tefonun bedelsiz olarak bertarafını sağladık.

2022 yılında Erdemir'de 9.212 ton tehlikeli atığın %70'ini, İsdemir'de ise 3.710 ton tehlikeli atığın %19'unu satarak ekonomiye geri kazandırdık.

Atık Geri Kazanımı

Tesislerimizde üretim sonucu oluşan atıkları ve yan ürünleri ham madde ikamesi, geri kazanım veya yakıt üretimi gibi farklı şekillerde değerlendiriyoruz. 2022 yılında Erdemir'de, Şirket içi geri kazanım ve Şirket dışı satışlarla 1,4 milyon ton atığın %85,68'ini, İsdemir'de ise 2,3 milyon ton atığın %86'sını ekonomiye geri kazandırdık.

Erdemir'de 2022 yılında açığa çıkan tehlikeli atık miktarı olan 8.898.590 kg'ın %53'ü bertarafa %47'si ekonomiye geri kazanıma gönderildi. 2022 yılında yönetmeliğe uygun olarak lisanslı firmalara satılan atıklardan elde edilen kazanç 48.811.842 TL olarak gerçekleşti.

Maden Metalürji Şirketlerimizde sinter fabrikalarında kullandığımız ham maddelerin bir kısmını atık malzemeden tedarik ederek hem döngüsel ekonomiye katkıda bulunuyor, hem de büyük oranda maddi tasarruf sağlıyoruz. Erdemir, 288.458 ton atık malzemeyi girdi olarak kullanarak 11 milyon ABD doları finansal tasarruf elde ederken, İsdemir'in sağladığı tasarruf, 225.650 ton atık malzemeye karşılık 13,7 milyon ABD doları oldu.

Erdemir'de atık sınıftan çıkarılarak yan ürün kapsamına alınan yan ürünlerimiz TSE Standardı'na uygundur. Çelikhane cürufu, katran, benzol, demir oksit yan ürünlerimizin TSE standart uygunluk denetimleri TSE yetkilileri tarafından gerçekleştirildi ve başarı ile tamamlanarak vize süresi dolan belgelerimiz yenilenmesi sağlandı. Belgelerin Erdemir online üzerinden güncellemeleri yapıldı. Çinko Lapası için TS EN 13283, çinko ve çinko alaşımları - ikincil çinko kalite gösterilişi 'ZSA' uygun olduğu belgelendi.

Ayrıca:

- Erdemir ve İsdemir'de, faaliyetlerimiz esnasında oluşan atık yağları geri kazanım amacıyla lisanslı firmalara gönderiyoruz. Kullanım sonrasında oluşan atık yağların geri dönüşüm oranlarını aylık olarak takip ediyoruz. 2022 yılında Erdemir'de 127 ton kg geri kazanılabilir atık yağ yaklaşık 650 bin TL kazançla lisanslı rafinasyon tesislerine gönderildi. İsdemir'de 80 ton atık yağı geri kazanıma gönderdik.
- Erdemir'de; yemekhane faaliyetleri sonucu toplanan ve biyodizel üretimi amacıyla lisanslı geri kazanım firmalarına gönderilen bitkisel atık yağların haricinde, çalışanlarını bitkisel atık yağların geri kazanımına teşvik etmek amacıyla iki adet bitkisel atık yağ toplama kumbarasını pilot olarak uygulamaya koyduk. 2022 yılında İsdemir'de lojmanlar bölgesinde oluşan 500 kg bitkisel atık yağları geri dönüşüme gönderdik.



OYAK Maden Metalürji İstanbul Merkez Ofisi

- Erdemir'de 2022 yılında toplam 480 kg atık pil toplandı ve Exitcom firmasına geri dönüşüm amacıyla gönderildi. İsdemir'de ise 240 kg atık pil TAP Derneği'ne gönderildi.
- Şirketlerimizde oluşan e-atıkları (Atık Elektrikli ve Elektronik Ekipmanlar Yönetmeliği kapsamındaki tüm ürünler), mevzuatlar çerçevesinde Bakanlık tarafından lisanslı firmalara geri kazanıma gönderiyoruz.
- Erdemir'de 2.710 adet ahşap paletin iadesi sağlandı.
- 2022 yılında satın aldığımız refrakter malzemeler ile gelen ahşap paletleri, depozito uygulaması kapsamında firmaya iade ederek yeniden kullanıma sokarken finansal tasarruf da sağladık.
- Türkiye Omurilik Felçlileri Derneği'ne gönderdiğimiz 710 kg plastik kapak ile tekerlekli sandalye kampanyasına destek olduk.
- Erdemir'de 2022 yılında proses atıklarımızın geri kazanımını sağlayarak Grup Şirketlerimizle endüstriyel simbiyoz çalışmalarını yapmak üzere OYAK Çimento Fabrikaları'nda çalışmalar yapıldı. Bu gönderime ait miktar bilgileri:
 - Ünye Çimento'ya 4.477,32 ton YF Çelikhane Filtre Keki (Çamur) gönderimi gemi ile gerçekleştirildi.
 - 1.179,88 ton YF Çelikhane Filtre Keki (Çamur) Aslan Çimento ve Bolu Çimento'ya gönderildi.
 - 3.623 ton baca tozu Bolu Çimento'ya gönderildi.
 - 17.261,96 ton YF Çelikhane Filtre Keki (Çamur) atığı Oretec firmasına satıldı.
 - İsdemir'de ise 1.741 ton baca tozu Befesa Silvermet firmasına gönderildi.

Çevresel Performans

Erdemir, İsdemir, Ersem ve Erdemir Maden Tesislerimizin Sıfır Atık Belgesi bulunuyor. OYAK'ın Maden Metalürji Şirketleri olarak, atıkları sınıflandırarak ilgili firmalara göndermeye devam ettik.

Kimyasalların Yönetimi

Erdemir'de üretilen argon, azot, metalürjik kok, ham benzol, nitrojen ve oksijen malzemeleri için Türkçe ve İngilizce SDS hazırlandı.

Şirketlerimizde uçucu organik bileşik (VOC) kaynağı olabilecek maddeleri kapalı tanklarda depoluyor, ilgili tankların bulunduğu açık sahaları iki yılda bir yapılan düzenli ölçümler ile takip ediyoruz.

Sıfır Atık Politikası

Erdemir, İsdemir, Ersem ve Erdemir Maden Tesislerimizin Sıfır Atık Belgesi bulunuyor. OYAK'ın Maden Metalürji Şirketleri olarak, 2022 yılında atıkları sınıflandırarak ilgili firmalara göndermeye devam ettik. Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği Bakanlığı Entegre Çevre Bilgi Sistemi üzerinden Sıfır Atık Yönetmeliği kapsamında atık bilgi girişlerimizi yaptık. Buna göre;

Erdemir'de;

- 122,7 ton atık kağıt toplanarak 2.074 adet ağacın kesilmesi önlendi, 307 m³ atık depolama alanı tasarrufu, 503.070 kWh enerji tasarrufu, 21.718 kg sera gazı salımı önlendi.
- 54,36 ton plastik toplanarak 140.885 lt petrol tasarrufu, 313.874,64 kWh enerji tasarrufu, 125,03 m³ atık depolama alanı tasarrufu sağlandı ve 2.228,76 kg sera gazı salımı önlendi.
- 150,78 ton metal atık toplanarak 96.800,76 kWh enerji tasarrufu, 452,34 m³ atık depolama alanı, 196,01 ham madde tasarrufu sağlandı ve 14.324,1 kg sera gazı salımı önlendi.



3.785

ağaç

Erdemir ve
İsdemir'de toplam
222,7 ton atık kağıt
toplayarak 3.785
ağacın kesilmesini
önledik.

Erdemir'de Sıfır Atık yaklaşımı yaygınlaştırıldı. 2 Aralık 2022 tarihinde Bağlık Restaurant, Göztepe Restaurant, Erdemir Hastanesi ve Erdemir Misafirhanesi için 2 Aralık 2027 tarihine kadar geçerli olan Sıfır Atık Temel Seviye Belgesi alındı.

İsdemir'de;

- 100 ton atık kağıt toplanarak; 1.711 adet ağacın kesilmesi önlendi, 251,75 m³ atık depolama alanı tasarrufu, 412.870 kWh enerji tasarrufu, 2.819,6 m³ su tasarrufu sağlandı, 17.823,9 kg sera gazı salımını önledi.
- 176 ton atık plastik toplanarak; 459.164,48 lt petrol tasarrufu, 1.016.570,44 kWh enerji tasarrufu, 440,15 m³ atık depolama alanı tasarrufu sağlandı, 7.218,46 kg sera gazı salımı önlendi.



Kümaş Manyezit Tesisleri

- 2,92 ton atık cam toplanarak; 3,5 ton ham madde kazanımı, 122,64 kWh enerji tasarrufu, 4,38 m³ atık depolama alanı tasarrufu sağlandı, 87,6 kg sera gazı salımını önledi.
- 0,50 ton bitkisel atık yağ toplanarak 500 lt biyodizel geri kazanımı sağlandı.

Ersem'de;

- 25,76 ton atık kağıt toplanarak 438 adet ağacın kesilmesi ve 4.559 kg sera gazı salımı önledi.
- 8,17 ton atık plastik toplanarak 47.173 kWh enerji tasarrufu elde edildi ve 334 kg sera gazı salımı önledi.
- 0,38 ton atık cam toplanarak 38 litre petrol geri kazanımı sağlandı ve 11,4 kg sera gazı salımı önledi.

Çevre İzin ve Lisans Belgesi

Atıksu deşarjı, hava emisyonu, 1. sınıf düzenli depolama, atık kabul tesisi, tehlikesiz atık geri kazanım konularında Erdemir'de Eylül 2020'de, İsdemir'de Mart 2021'de Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği Bakanlığı'ndan alınan ve geçerliliğini koruyan Çevre İzin ve Lisans Belgesi gerekliliklerini yerine getirdik. 2022 yılında da Çevre İzin ve Lisans Belgelerimizin devamlılığını sağladık.

Çevresel Etki Değerlendirmesi (ÇED) Süreci

ÇED süreci yeni yapılacak projelerin veya daha önce Çevresel Etki Değerlendirmesi yapılmış olan projelerdeki gelişmelerin çevre üzerindeki önemli etkilerinin belirlenmesi için Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği Bakanlığı ile koordineli olarak yürütülen bir çalışmadır.

Erdemir'de ÇED Kapsam Dışı görüşü verilen projelerimiz;

- ✓ Sürekli Tavlama Hattı Sürücü ve Seviye 2 Sistemi Modernizasyonu,
- ✓ 5. Kok Bataryası Yatırımı,
- ✓ 1. Soğuk Haddehanede Yerleşik 2. Sürekli Asitleme Hattında Verimlilik Artışı,
- ✓ Yeni Evsel Atıksu Arıtma Tesisi,
- ✓ 2. Sıcak Haddehane Yatırımları,
- ✓ Çatılara Güneş Enerjisi Kurulumu (251,94MWm/245,9MWe).

İsdemir'de ÇED Kapsam Dışı görüşü verilen projelerimiz;

- ✓ Sinter Ham Madde ve Manipülasyon Müdürlüğü 170 Dozajlama Ünitesine Toz Toplama Sistemi Kurulması
- ✓ Güneş Enerji Santrali Kurulması
- ✓ Yük Aktarma İstasyonu
- ✓ Liman Geri Saha
- ✓ Hurda İşleme Ekipmanı Kurulumu.

- Erdemir'de ÇED Olumlu kararı verilen Erdemir Limanı 1 No'lu Kargo ve 1 No'lu Tahliye Rıhtımlarının Yenilenmesi Projesi'ne 3 adet ayrıca İsdemir Kok Kıрма Eleme Tesisi ve Çelikhane Kapasite Artışı Projesi ile Kapasite Artışı ve Sürekli Asitleme Tesisi Projesine 3 aylık periyotlarla olmak üzere 4 adet Proje İlerleme Raporu hazırlanarak Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği Bakanlığı'na sunuldu.
- Yeni Sinter Fabrikası Projesi hakkında ÇED görüşü alınmak üzere Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği Bakanlığı'na Teknik Rapor sunuldu.
- Pilot Ölçekli Mobil Piroлиз Ekipmanı ve Tufal Stok alınan kurulumu hakkında ÇED görüşü alınmak üzere Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği Bakanlığı'na Teknik Rapor sunuldu.

Ermaden Şirketimizde gerçekleştirdiğimiz ÇED faaliyetleri;

- Derindere Atık Barajı kapasite artışı ÇED Süreci ile alakalı süreç tamamlanmak üzere olup, nihai rapor sisteme yüklendi. Rapor Bakanlık tarafından incelendikten sonra askıya çıkartılacak.
- 201500515 ruhsat numaralı yeni Ekinbaşı Maden Ocağı ÇED izni için hazırlanan dosya e-ÇED sistemi üzerinden sunuldu ve süreç devam ediyor.
- Bingöl Yatırımı Kapsamında ÇED izni için ihale süreci tamamlanarak çalışmalar başlatıldı.

Yatırımlarımız ve faaliyetlerimizde kullanılan üretim teknikleri, Avrupa Birliği tarafından yayınlanan En İyi Uygulanabilir Teknikler Referans Dokümanları ile de uyumlu bir şekilde gerçekleştiriliyor.

Çevre Projelerinde Teşvik Alma Çalışmaları

Erdemir'de Membran teknoloji ile çalışacak Evsel Atık Su Arıtma Tesisi Projesinde çevre teşviği alınabilmesi için TÜBİTAK MAM ile yürütülecek çalışmalar için gerekli dokümanlar hazırlandı.

Biyçeşitlilik

Maden Metalürji Şirketleri olarak bulunduğumuz bölgelerde canlı türlerine zarar vermeden faaliyet göstermeye önem veriyoruz. "Tarlalar Sürsün, Gelenek Sürsün" projesi ile Karadeniz Ereğli'de yetiştirilen dünyaca ünlü Osmanlı Çileği'nin korunmasına destek oluyoruz.

GELİŞİM ODAKLI ENTEĞRE GÜÇ

Maden Metalürji Şirketlerimiz teknoloji, çevre ve verimlilik odağında ortaya çıkardığı yenilikçi ürün ve süreçlerle faaliyetlerini geliştiriyor ve büyütüyor.

OYAK Maden Metalürji Şirketlerimiz, paydaşlarımızın artan ihtiyaç ve beklentileri doğrultusunda belirlediği stratejik hedeflerle çevreci, yenilikçi ve yüksek katma değerli yeni ürün geliştirme çalışmaları, proses iyileştirme, maliyet düşürme, alternatif ham madde, malzeme ve teknolojiler belirleme ile atıkların geri kazanımı, ham madde ve enerji kaynaklarının daha verimli kullanılmasına yönelik faaliyetlerini başarıyla yürütüyor.

İklim değişikliğinde önemli paya sahip otomotiv ve enerji sektörü için de üretim yapan Maden Metalürji Şirketlerimiz, Ar-Ge ve inovasyon sayesinde müşterilerinin çevre performansını iyileştiriyor, karbon salımının azaltılmasını sağlayacak ürünler sunuyor. Teknoloji, çevre ve verimlilik odağında ortaya çıkardığı yenilikçi ürün ve süreçlerle faaliyetlerini geliştiriyor ve büyütüyor. Türkiye'nin ihtiyaç duyduğu ileri düzey çelik araştırmalarını yapabilecek donanımda olan Ar-Ge merkezi, rekabet gücünü artırma ve geleceği şekillendirme vizyonu doğrultusunda ham madde, ürün ve süreç geliştirme stratejilerini destekleyecek şekilde çalışmalarını yürütüyor.



59

kişi

Ar-Ge Merkezi bünyesinde 32 araştırmacı, 21 teknisyen ve 6 kişilik destek ekibi olmak üzere 59 kişi görev yapıyor.

Çelik Sektörünün Bakanlık Onaylı İlk Ar-Ge Merkezi

Ar-Ge ve inovasyon çalışmaları küresel sorunların çözümünde önemli rol oynuyor. 26 Ağustos 2014'te Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı onayı alan Ar-Ge Merkezi, Erdemir'in stratejik hedefleri doğrultusunda faaliyetlerini sürdürmeye devam ediyor.

OYAK Maden Metalürji Şirketleri, belirlediği stratejik hedeflerinin yanı sıra müşterilerinin artan ihtiyaç ve beklentileri doğrultusunda yenilikçi, yüksek katma değerli yeni ürünler geliştiriyor. Faaliyetlerini; Sıcak Ürün ve Proses, Soğuk Ürün ve Proses, Çelik Üretim ve Döküm Teknolojileri, Ham Maddeler ve Demir Üretim Ar-Ge olmak üzere dört ana grup altında toplayan Ar-Ge Merkezi'nde, 2022 yılında 53 proje başlatılmış olup 44 proje başarıyla tamamlandı.

Ar-Ge Merkezi bünyesinde 32 araştırmacı, 21 teknisyen ve 6 kişilik destek ekibi olmak üzere 59 kişi görev yapıyor. Çalışanlarının gelişimine önem veren OYAK Maden Metalürji Şirketleri, güncel teknolojik gelişmeler ışığında eğitim faaliyetleri yürütüyor. 2022 yılında Ar-Ge çalışanlarına özel, teknik konularda 6 ayrı eğitim verilirken, doktora ve yüksek lisans eğitimleri de teşvik ediliyor. Mevcut durumda 5 doktoralı, 7 doktora öğrencisi devam eden çalışan bulunuyor. Ar-Ge ekibi, bugüne kadar toplam 80 makale, bildiri ve poster yayını ile OYAK Maden Metalürji Şirketleri'nin entelektüel sermayesine katkı sağlıyor.



Erdemir Ar-Ge Merkezi

2022 yılında yapılan 10 patent ve faydalı model başvurusu ile toplam başvuru sayısı 69'a çıkmış olup, bu başvurulardan 41'inin tescil süreci devam ediyor. 2022 yıl sonu itibarıyla OYAK Maden Metalürji Şirketleri'nin tescillenmiş 28 patent ve faydalı model başvurusu bulunuyor. Ayrıca Erdemir'de ilk defa bu yıl PCT (Patent Cooperation Treaty) kapsamında 2 başvuru gerçekleştirildi.

Rekabet gücünün ve pazar payının artırılması amacıyla yeni ürün geliştirme çalışmaları kapsamında Ar-Ge Merkezi ve Kalite Metalürji birimlerinin ortak çalışmalarıyla 10 sıcak, 7 soğuk ve 11 galvaniz kalitesi olmak üzere toplam 28 yeni yassı çelik kalitesi geliştirildi. Satışa sunulan yeni çelik kaliteleri ile OYAK Maden Metalürji Şirketleri'nin yassı çelik ürün kalite sayısı 564'e ulaştı. Ayrıca ısıtma işlem çelikleri kapsamında 4 adet kalite geliştirme çalışması tamamlanmış olup homologasyon çalışmalarına devam ediliyor.

Pilot Tesisler ve Yeni Ürünler

Deneyisel Ürün Geliştirme Simülasyon Merkezimizde devreye alınan sıcak haddeleme simülatöründe levha ürün grubunda yeni ısıtma işlem çeliklerinin geliştirilmesine öncelik verilerek ısıtma işlem fırını, su verme ünitesi gibi altyapılarla deneyisel proses zenginliği artırılmış, savunma sanayine yönelik ürün geliştirmeleriyle de ürün yerleştirme çalışmaları başarıyla tamamlandı. Ayrıca jant çelikleri, DP çelikleri, elektrik çeliği, uzun ürün grubunda kangal haddeleme optimizasyonları gibi ürün ve proses geliştirmeleri gerçekleştirildi.

Yeni nesil ileri yüksek mukavemetli çelik kalitelerinin geliştirilmesi, farklı kaplama tiplerinin incelenmesi, mevcut ürün özelliklerinin iyileştirilmesi ve maliyet avantajı sağlanması amacıyla proses optimizasyonu gibi çalışmalar; Simülasyon Merkezi'nde bulunan soğuk haddeleme simülatörü ile tavlama ve kaplama simülatöründe gerçekleştirildi.

2022 yılında vakum indüksiyon fırını geçici kabulü gerçekleştirilmiş olup, performans testleri başarı ile tamamlandı. Kesin kabulünün 2023 yılı ilk çeyreğinde tamamlanması hedefleniyor. Vakum indüksiyon fırınında 2022 yılında döküm pratiklerinin belirlenmesine yönelik teorik-pratik çalışmalar ve diğer Ar-Ge projeleri kapsamında çalışmalar gerçekleştirildi.

2023 yılında Ar-Ge altyapısına Mobil Dikey Pres Briketleme Tesisi ve Pilot Piroлиз Tesisinin ilave edilmesiyle empürite içeriği az olan demir içeriği yüksek katı atıkların briketlenerek üretime geri kazandırılması ve demir çelik üretim proseslerinde fosil yakıt yerine biyokömür kullanılması ile CO₂ emisyonların azaltılması hedefleniyor. Bu sayede birincil ham madde kullanımının ve emisyonların azaltılmasına, kömür kullanım veriminin alternatif karbon kaynakları (biyokömür, plastik vb.) kullanımı ve yığın yoğunluğu artırma yöntemleri ile yükseltilmesine odaklanan OYAK Maden Metalürji Şirketleri olarak aynı zamanda alternatif yenilebilir enerji kaynakları, karbon yakalama/değerli kimyasallara dönüştürme, yaşam döngüsü analizi, konuları ile çalışmaları genişletmeyi hedefliyoruz.

OYAK Maden Metalürji Şirketleri olarak 2023 yılında; otomotiv çelikleri, ısıtma işlem çelikleri, elektrik çelikleri, ambalaj çelikleri, uzun ürünler gibi katma değerli ürünlere yönelik çalışmalar ile proseslerde verimlilik artırıcı optimizasyon çalışmaları, atıkların maksimum kullanımı, emisyonların azaltılması ve yaşam döngüsü analizi, dijital dönüşüm uygulamalarına adaptasyon gibi odak noktalarında sonuç alınabilecek projeler geliştirmeyi planlıyoruz.

DÖNÜŞÜM ODAKLI ENTEĞRE GÜÇ

Dijital dönüşümün en önemli faktörünün büyük veri olması gerçeğinden hareketle 2022 yılında veri gölü altyapısına nitelikli ve doğrulanmış verilerin sahalardaki sensörlerden toparlanmasını sağlayacak veri toplama projesini başlattık.



Erdemir Ar-Ge Merkezi

Dijital Dönüşüm

Şirketlerimizin dijitalleşme ve çevikleşme yolundaki faaliyetleri doğrultusunda değişen iş yapış biçimleri ile uyumlu bir şekilde dönüşüm yolculuğu devam ediyor. Şirketlerimizin bu dönüşüm sürecine hızla uyum sağlamanın gerekliliği konusundaki farkındalığı hedef projeler ile devam ederek rekabet avantajına çevirmek yönünde ilerliyoruz. Süreçlerin dijitalleşmesi üretim sistemlerinde modernizasyon, büyük veri projeleri ile birlikte kolay yönetilebilen çevik yapılar da rekabet avantajını destekliyor.

OYAK'ın Maden Metalürji Şirketleri olarak COBIT şirket içi güvenlik politikaları ile ISO 27001 standartlarına titizlikle uyuma önem veriyoruz.

OYAK'ın Maden Metalürji Şirketleri; tüm paydaşlarına değer yaratma vizyonunun gereği olarak dijital dönüşüm faaliyetlerini sürdürüyor. Büyük verinin yaratacağı değer farkında olarak entegre tedarik zinciri, üretim ve kalite, bakım ve güvenilirlik, enerji ve kaynak yönetimi, iş sağlığı ve güvenliği ile insan ve kültür boyutlarına odaklanarak mükemmel paydaş deneyimi, operasyonel mükemmellik ve dijital gelir edinimi hedefleniyor.

Belirlenmiş olan stratejik plan çerçevesinde ilerleyen dijital dönüşüm yolculuğunu, güncel teknolojilerle desteklemeye devam ediyoruz. Bu teknolojiler; nesnelerin internetinden bulut teknolojisine, büyük veriden yapay zekaya, görüntü işlemeden dijital ikizlere kadar çeşitlilik içerirken, ilerleyen dönemde metaverse dünyası ile ilgili de araştırmalar yapmayı planlıyoruz.

Dijital dönüşümün en önemli faktörünün büyük veri olması gerçeğinden hareketle 2022 yılında veri gölü altyapısına nitelikli ve doğrulanmış verilerin sahalardaki sensörlerden toparlanmasını sağlayacak veri toplama projesini başlattık. Bu proje ile toplanan verileri yeni dünyada bilginin güç olduğu gerçeğinden hareket ederek, sezgisel bakım, ürün geliştirme, makine öğrenmesi, operasyonel verimlilik gibi çeşitli başlıklarda geliştirilecek iyileştirme projelerinde kullanacağız.

OYAK'ın Maden Metalürji Şirketleri olarak, 2021 yılında veri ambarı ve kurumsal raporlama sistemi kurulum çalışmaları ile raporlama ortamlarının olgunlaştırılması çalışmalarına devam ettik, veri yönetişimine yönelik politika ve standartlar geliştirdik.

Söz konusu çalışmalarla; dijitalleşme sürecinin en değerli varlığı olan veriyi yapısal ve yapısal olmayan ayrımı olmaksızın farklı kaynak sistemlerinden hızlı ve doğru bir şekilde toplamayı, depolamayı ve büyük verinin ileri analitik yöntemlerle işlenmesini hedefliyoruz. Ayrıca veri gölü oluşumunu ve toplanan verinin analitik çalışmalar ile desteklenerek şirketlerimizin her kademesinde etkin bir şekilde kullanılabilmesini amaçlıyoruz.

Maden Metalürji Şirketlerimizde dijital dönüşüm çalışmalarımızı 2022 yılında da artan bir ivmeyle sürdürmeyi hedefliyoruz.

Yazılım Geliştirme Faaliyetleri

Erdemir Üretim Yönetim Sistemi Projesi

Erdemir bünyesinde tüm üretim süreçlerinde kullanılan Üretim Kontrol Sistemi'nin modernizasyonunu kapsayan dijital dönüşüm projemizle; mainframe platformunda eski monolitik yapıda yürütülen üretim süreçlerini, uçtan uca dijital uygulamalarla desteklenen, yalın, esnek ve çevik bir yapıya dönüştürmeyi amaçlıyoruz. Söz konusu süreç dönüşümü ile sağlanacak verim artışı ve güvenli bir altyapı, teknolojik dönüşümümüzü de hızlandıracak.

Seviye-3 Üretim Sistemleri

Modernizasyon Projesi

Erdemir bünyesinde Stok Sahaları Yönetimi, Haddehaneler, Demir Üretim ve Çelik Üretim süreçlerinde kullanılan Seviye-3 sistemlerinin modernizasyonunu kapsayan dijital dönüşüm projemizle; eski teknolojilerle geliştirilmiş değişik altyapılara sahip platformlarda çalışan Seviye-3 sistemlerini, uçtan uca dijital uygulamalarla desteklenen, yalın ve esnek yapıya dönüştürülmesi hedefleniyor. Proje ile Seviye-3 sistemlerinin yönetilebilirliği ve sürdürülebilirliği daha sağlam ve standart yapıya kavuşturulmuş olacak ve teknolojik dönüşümlerin daha hızlı olmasını sağlayan güvenli bir sistem ortaya çıkacaktır.

Ham Madde Tedarik ve Planlama Sistemi Projesi

Ham Madde Tedarik ve Planlama Sistemi projesi ile yıllık üretim hedefleri ve üretim ihtiyaçlarına göre detaylı bir tedarik planının hazırlanması; etkili bir malzeme kontrolü ile değişen koşullara uygun

olarak planların revizyonunun sağlanması ve stok seviyesini asgari düzeyde tutarak, ihtiyaç duyulan malzemenin istenilen yerde ve zamanda hazır hale getirilmesi amaçlanıyor. Proje ile tedarik süreçlerinin kolay yönetilebilir, daha hızlı ve güvenli bir yapıya sahip olması sağlanacaktır.

Yassı ve Uzun Mamul Stok Satışları Satış Portalı

Bu proje ile Erdemir ve İsdemir Şirketleri depolarında bulunan yassı ve uzun mamul stoklarının kayıtlı tüm müşterilere dijital olarak şeffaf ve rekabetçi satış yöntemleri ile sunulması hedefleniyor. Yeni uygulama ErdemirOnline Müşteri portalı üzerinde gerçekleştirildi ve müşterilerin kullanımına sunuldu.

SAP Dijital Finans Raporları Projesi

Operasyonel sistemde üreyen veriden öngörülse faydalar sağlamak amacı ile dijital dünyanın getirileri ile birlikte üst yönetimin kullanımına dönük dijital finans raporları hazırlanarak bir finans kokpiti oluşturduk. Değişen finansal koşulların sonuçlarının daha kolay değerlendirilmesine imkan tanıyan bu yapı ile karar almada esneklik ve çeviklik sağladık.

Bilgi Güvenliği

OYAK'ın Maden Metalürji Şirketleri olarak güvenlik kaynaklı bir üretim ve hizmet kesintisi yaşamadan faaliyetlerimizin sürdürülmesi felsefesiyle tüm BT varlıklarını en üst seviyede güvenceye alıyor, mevcut sistemler üzerinde en güncel güvenlik uygulamalarını konumlandırıyoruz.

Bilişim hizmetlerinin güvenli ve kesintisiz verilebilmesi teknolojik açıdan güncel bilgi işlem altyapıları üzerinden sağlanır. Bu altyapının temel birimi, veri merkezleridir. Sunucular başta olmak üzere birçok bileşenden oluşan veri merkezleri, bilgiyi saklayan, işleyen ve şirketin bilgi varlıklarının beyni olarak nitelendirilebilecek konumdadırlar. Bu bakış açısı ile Veri Merkezlerimizde günümüz teknoloji ve altyapısına uygun olarak yenileme projeleri gerçekleştirildi.

OYAK'ın Maden Metalürji Şirketleri olarak faaliyetlerimiz yerine getirilirken kullanılan tüm bilgi varlığı ve süreçlerin güvenliğini, bütünlük, erişilebilirlik ve gizlilik ilkeleri ışığında sağlamak, ayrıca Bilgi Sistemleri ile ilgili fiziksel ve çevresel güvenliğin korunması için gerekli önlemleri almak amacıyla çalışmalarımıza devam ediyoruz.

OYAK'ın Maden Metalürji Şirketleri olarak COBIT şirket içi güvenlik politikaları ile ISO 27001 standartlarına titizlikle uyuma önem veriyoruz. Tüm çalışanlarımıza, veri güvenliği konusunda farkındalıklarını artırmak amacıyla düzenli eğitim vererek Şirket verilerinin bilgisizlik ve/veya dikkatsizlik sonucu saldırılara açık hale gelmesi ihtimalini en aza indiriyoruz.

Ağ, güvenlik cihazları, sunucular, veri tabanları, uygulamalar gibi birçok alandan veri toplama ve bu verileri izleyerek önemli olayların gözden kaçmamasını sağlamak amacıyla altyapımızda iyileştirme çalışmaları gerçekleştiriyoruz.

Dijital dönüşüm çalışmalarımızda, işletmelerimizin çalışma yöntemlerinde sistem ve bilgi güvenliğini ön planda tutuyoruz. Başarılı bir siber saldırının modeli olarak kullanılan Siber Ölüm Zinciri (Cyber Kill Chain) düşünüldüğünde işletim sisteminin siber saldırıların merkezinde olduğu açıkça görülebilir. Dayanıklı bir işletim sistemi, saldırının başarıya ulaşmasını engellemekte önemli bir rol oynar. Bu duruma dayanıklı işletim sistemi oluşturulması için sürekli güvenlik sıkılaştırmaları yapıyoruz.

Veri tabanlarındaki hassas verileri otomatik olarak keşfedip sınıflandıran ve hassas veriler etrafındaki olağandışı etkinliği keşfetmeye yardımcı olmak için gerçek zamanlı veri etkinliği izleme ve gelişmiş kullanıcı davranışı analitiği sağlayan, yasal düzenlemeye tabi verileri keşfetmeye yardımcı olmak ve uyumluluk iş akışlarını kolaylaştırmak ve otomatikleştirmek üzere PCI, SOX, HIPAA, CCPA ve başka birçok yasal düzenlemeye yönelik önceden oluşturulmuş şablonları kullanmamıza olanak sağlayan altyapımızda sürekli olarak iyileştirme çalışmalarımıza devam ediyoruz.

Ermaden tesislerinde, MPLS altyapı devreleri yenilenerek hızları artırıldı, ilgili sistemler üzerinde siber güvenlik ihtiyacını karşılayacak güncel teknolojik çözümler sağlandı. BBYS'ye (Bilgi Birikim Yönetim Sistemi) geçilme süreci ve KVKK Uyum Çalışmaları (Kişisel Veri Envanteri) tamamlandı. Bilgi Sistemleri topolojisini oluşturan bütün network cihazlarında donanımsal ve yazılımsal yenilemeler oldu. Tesiste bulunan sistem odalarında, teknolojiye uygun modernizasyon çalışmaları yapıldı. Ağ ve Sistem Güvenlik Testleri, Veri Tabanı Güvenlik Testleri, Endüstriyel Kontrol Sistemleri Güvenlik Testleri gibi siber güvenliğin uçtan uca tüm süreçlerini kapsayan çalışmalara yıl boyunca devam edildi.

NİTELİKLİ İSTİHDAMA ENTEĞRE GÜÇ

İnsan kaynakları stratejimizin odak alanlarını; tercih edilen işveren markası olmak, faaliyet bölgelerimize toplumsal katkı sağlamak, kurum önceliklerini ve değerlerini benimsemiş çalışanları bünyemizde toplamak oluşturmuyor.

İlgili Önceliklerimiz

Çalışan ve İnsan Hakları

Yetenek Yönetimi

Fırsat Eşitliği ve Çeşitlilik

Çalışanlarımızın mesleki ve kişisel gelişimlerini destekliyor, iyi yaşam standartlarına sahip olmalarını gözetiyor, çalışma ortamlarını ve süreçlerini daha sağlıklı, daha verimli ve ergonomik olacak şekilde düzenliyoruz.

OYAK'ın Maden Metalürji Şirketleri olarak, çalışanlarımıza mutlu, güvenli, kapsayıcı ve eşitlikçi bir iş ortamı sağlamak üzere çalışıyoruz.

Tüm çalışanlarımızla birlikte öğrenmeye, gelişmeye ve başarmaya inanıyor, düzenlediğimiz eğitim programları sayesinde ihtiyaç duydukları mesleki ve teknik bilgi ve becerilerinin gelişimine katkıda bulunuyoruz.

Tüm faaliyetlerimizin ve iş yapış modelimizin merkezine insanı yerleştiriyoruz.

Çalışanlarımızın ihtiyaçlarını ve beklentilerini göz önünde bulundurarak oluşturduğumuz insan kaynakları uygulamaları, yetkinlikleri ve çalışma koşullarını geliştirmeyi sağlayacak projeler içeriyor.

OYAK'ın Maden Metalürji Şirketleri olarak, çalışanlarımıza mutlu, güvenli, kapsayıcı ve eşitlikçi bir iş ortamı sağlamak üzere çalışıyoruz.

Öte yandan, istihdam yaratarak, faaliyet gösterdiğimiz bölgelerin kalkınmasına destek vererek ülkemizin de sosyo-ekonomik gelişimine katkı sağlıyor ve toplumsal değer üretmeye yönelik projeleri hayata geçiriyoruz.

İnsan kaynakları stratejimizin odak alanlarını; tercih edilen işveren markası olmak, faaliyet bölgelerimize toplumsal katkı sağlamak, kurum önceliklerini ve değerlerini benimsemiş çalışanları bünyemizde toplamak oluşturmuyor.

Maden Metalürji Şirketlerimizde, büyük bir ailenin üyesi olarak ortak hedefleri, değerleri, ilkeleri ve kurum kültürünü paylaşıyoruz. Türkiye'nin en büyük istihdam yaratan kuruluşları arasında yer alan Şirketlerimizin 2022 yıl sonu itibarıyla doğrudan istihdam sağladığı kişi sayısı 12.659 oldu.

OYAK'ın Maden Metalürji Şirketleri olarak işe alım, işten ayrılma, performans yönetimi, yetenek yönetimi, ücretlendirme gibi farklı insan kaynakları süreçlerini yönetirken bütünsel bir yaklaşım izliyoruz.

İş gücümüzün %67'sini saat ücretli, %33'ünü aylık ücretli çalışanlar oluşturuyor.

Çalışanlarımızın, iş ortaklarımızın ve müşterilerimizin sağlığını önemsiyoruz.

OYAK'ın Maden Metalürji Şirketleri olarak pandeminin kısıtlayıcı ve olumsuz etkilerini en aza indirmek amacıyla çalışanlarımızın, iş ortaklarımızın ve müşterilerimizin sağlığı öncelikli olmak üzere ilk günden itibaren salgına karşı gerekli önlemleri alarak titizlikle uyguladık.

2020 yılında, salgının ilk dönemlerinde OYAK COVID-19 Yönetimi Prosedürü yayınladık. Söz konusu prosedür kapsamındaki Normalleşme Süreci Rehberi'nde belirttiğimiz uygulamaları, pandeminin devam edeceği öngörülen 2023 yılında yeni bir rehber yayınlanıncaya kadar sürdürmeyi planlıyoruz. Ayrıca T.C. Sağlık Bakanlığı'nın uygulamalarını da yakından takip ediyoruz.

Maden Metalürji Şirketlerimizde eşit fırsatlar sunan bir çalışma ortamı bulunuyor.

OYAK'ın Maden Metalürji Şirketleri olarak, işe alımlar başta olmak üzere hiçbir insan kaynakları sürecinde cinsiyet, dil, ırk, etnik köken, siyasi düşünce, inanç, din, mezhep, yaş, fiziksel engel ve benzeri nedenler ile ayrımcılık yapmıyoruz.

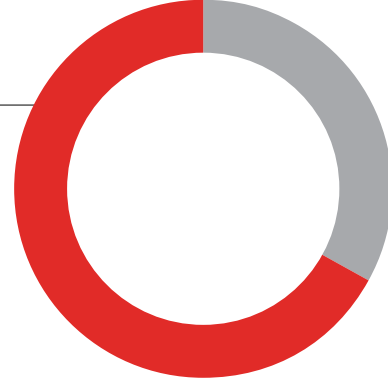
İş hedeflerimize ulaşırken çalışanlarımıza yetkinliklerini güçlendirebilecekleri fırsatlar sağlamanın önemine, farklı inanç ve görüşlere saygının bizi zenginleştirdiğine inanıyoruz. Her türlü ayrımcılığı engellemeyi hedefleyerek toplumsal cinsiyet eşitliğini destekliyor ve işe alım faaliyetlerimizi bu bilinçle gerçekleştiriyoruz. Hem ülkemize hem de Şirketimize nitelikli iş gücü sağlamanın ve çalışanların gelişimine yatırım yapmanın ana sorumluluğumuz olduğunun bilincindeyiz.

Yüksek standartlı, esnek ve ölçeklendirilebilir insan kaynağı süreçlerine sahibiz.

İnsan kaynağı süreçlerimizde belirli bir standardı koruyarak, esnek ve ölçülebilir şekilde, daha etkili yönetmek üzere İnsan Kaynakları Dönüşüm Projesi'ni hayata geçirdik. Çalışan özlük bilgilerinin bulunduğu uygulamada; Performans Yönetimi, Seçme, Yerleştirme ve Organizasyon Yönetimi, Yetenek ve Yedekleme Yönetimi, Ücretlendirme ve Yan Haklar Yönetimi ve Öğrenme ve Gelişim Platformu yer alıyor. Böylece insan kaynakları yönetiminin kapsamlı, ortak bir sistem üzerinden yapılmasını sağladık.

Kategoriye Göre Çalışanlar

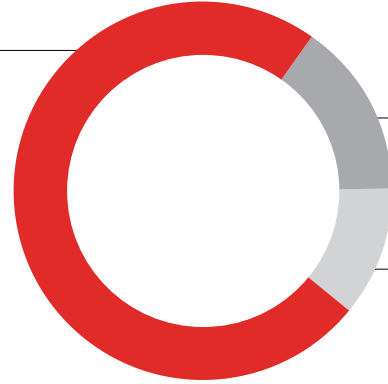
Saat Ücretli
8.464
%67



Aylık Ücretli
4.195
%33

Çalışan Yaş Dağılımı

30-50 Yaş Arası
9.322
%74

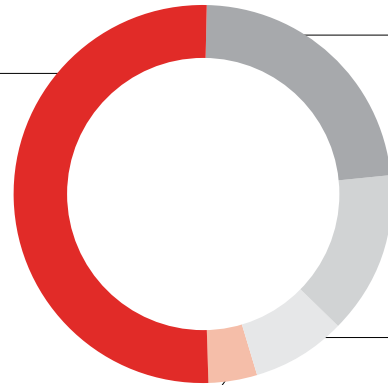


30 Yaş Altı
1.933
%15

50 Yaş Üstü
1.404
%11

Eğitim Durumuna Göre Çalışanlar

Lise ve Dengi
6.438
%51



Üniversite
2.890
%23

Meslek Yüksekokulu
1.745
%14

İlköğretim
1.057
%8

Yüksek Lisans/Doktora
529
%4

Çalışanlar

OYAK'ın Maden Metalürji Şirketleri olarak ücret ve yan haklar politikalarımızı; faaliyet gösterdiğimiz sektörlerin yapısını, rekabet koşullarını dikkate alarak oluşturuyor, çalışan bağlılığını ve motivasyonu artırmaya yönelik analizler ışığında çeşitli uygulamalar ile destekliyoruz.

Performans Yönetimi

Performans yönetimi kapsamında, aylık ücretli çalışanlarımızı yılda bir kez hedef bazlı bireysel performans değerlendirme sürecine tabi tutuyoruz.

Bireysel Performans Yönetimi sürecinde; çalışanlarımızın kendilerine verilen performans göstergelerini ne ölçüde gerçekleştirdiklerini, Yıllık Bireysel Hedeflerin izlendiği Performans Sistemi üzerinde değerlendiriyoruz.

Değerlendirme sürecinde çalışanlarımız yöneticileri ile yıllık performans görüşmesi gerçekleştiriyorlar. Görüşme sonucunda mutabık olmayan çalışanlarımıza sistem üzerinden itiraz imkânı sağlıyoruz. Bu doğrultuda çalışanlarımıza performanslarını artırmalarına destek olacak etkin geri bildirim veriyor, güçlü ve geliştirilmesi gereken alanlarını tespit ediyoruz. Gelişim faaliyetlerini planlıyor ve takip ediyoruz.

Kurumsal hedeflerin başarılmasına yönelik olarak yıllık bazda alınan bireysel performans sonuçlarını, değişken ücretlerin belirlenmesi, bireysel gelişim planların oluşturulması ve yetenek yönetimi süreçlerinde değerlendiriyoruz.

Ücretlendirme ve Yan Haklar

OYAK'ın Maden Metalürji Şirketleri olarak ücret ve yan haklar politikalarımızı; faaliyet gösterdiğimiz sektörlerin yapısını, rekabet koşullarını dikkate alarak oluşturuyor, çalışan bağlılığını ve motivasyonu artırmaya yönelik analizler ışığında çeşitli uygulamalar ile destekliyoruz.



Performans yönetimi kapsamında, aylık ücretli çalışanlarımızı yılda bir kez hedef bazlı bireysel performans değerlendirme sürecine tabi tutuyoruz.

Ücretlendirmede, pozisyonlar için belirlenen iş kademelerine göre sistematik bir yaklaşım uyguluyoruz. Saat ücretli çalışanlarımızın ücretleri ve yan hakları toplu iş sözleşmesiyle belirlenirken, aylık ücretli çalışanlarımızın ücret tespiti için uluslararası geçerliliği bulunan ve tanımlanmış bir sistematığe dayanan metodolojiyi kullanıyoruz.

Aylık ücretli çalışanlara özel sağlık sigortası, hayat sigortası, performansa dayalı değişken ücret ve işveren katkılı bireysel emeklilik gibi imkânlar sağlarken, saat ücretli çalışanlara toplu iş sözleşmesi kapsamında ikramiye, yakacak yardımı gibi yan haklar sağlıyoruz. Çalışanlarımıza ayrıca lojman, kreş, sosyal tesislerden ve sağlık hizmetlerinden yararlanma gibi haklar da tanıyoruz.



Erdemir 2. Galvanizleme Hattı Kontrol Odası

Yetenek Yönetimi

OYAK Maden Metalürji Şirketleri bütünsel Yetenek Yönetimi yaklaşımında çalışanlar yetkinliklerine en uygun iş alanında konumlandırılıyorlar.

Yetenek Yönetimi stratejimiz kapsamında, "OYAK Ölçme ve Değerlendirme Merkezi" uygulaması ile Şirketlerimizde oluşan kariyer fırsatları için çalışanların potansiyel değerlendirmelerini gerçekleştirerek iç kaynak atamalarını önceliklendiriyoruz. Öğrenme ve Gelişim faaliyetlerimiz ile çalışanlarımızı kariyer hedefleri doğrultusunda bireysel gelişim planlarını oluşturarak geleceğe hazırlıyor ve sürdürülebilir gelişimlerini destekliyoruz.

Şirketlerimizi geleceğe hazırlarken, kilit ve kritik pozisyonları tespit ediyor ve iç adaylarımız ile yedekleme planımızı oluşturuyoruz. Büyük bir yapı olmanın gücünü yedekleme süreçlerinde de hissediyor, şirketler arası çapraz yedeklemelere önem veriyoruz.

Yetenek kazanımı sürecinde açık pozisyonlarımız için ilgili rol ile yetkinlik ve tecrübeleri örtüşen iç adaylara öncelik vererek çalışanlarımıza kariyer yolu açıyoruz.

Dış aday arama sürecinde seçme ve yerleştirme araçlarının yanı sıra üniversite iş birlikleri ile genç yeteneklere iş olanağı sağlıyor, oryantasyon sürecimizle adaptasyonlarını destekliyoruz.

Eğitim Faaliyetleri

OYAK Maden Metalürji Şirketleri olarak yürüttüğümüz eğitim faaliyetleri; çalışanlarımızın mevcut ve ihtiyaç duydukları yetkinliklerinin geliştirilmesine yönelik tüm öğrenme ve gelişim etkinliklerini kapsıyor. Eğitim hedeflerimiz doğrultusunda çalışanlarımızın mesleki ve temel yetkinliklerini destekleyici, geniş kapsamlı eğitim faaliyetleri gerçekleştiriyoruz.

Aylık ve saat ücretlilere yönelik kısa/ uzun vadeli eğitim programlarının yanı sıra aylık ücretli çalışanlarımız için gelişim programları, teknik fakülteler, iç eğitmenlik programları, katalog eğitimleri gibi yıla yaygın eğitim programları planlıyoruz. Ayrıca yetişkin eğitime uygun çeşitli eğitim metotlarının kullanıldığı iş başı, sınıf, e-eğitim, yurt içi/dışı konferanslar ve seminerler gibi pek çok öğrenme olanağı sunuyoruz. Çalışanlarımızı hem teknik ve hem de yönetsel fakülteler ile kariyer yolculuklarında destekliyoruz.

Çalışanların bulundukları zaman ve mekandan bağımsız olarak tüm öğrenme ve gelişim faaliyetlerine etkin bir şekilde ulaşabildikleri Dijital İK uygulamamız sayesinde insan kaynakları süreçlerimizi daha verimli bir şekilde yönetiyoruz. Dijital İK Öğrenme ve Gelişim platformumuz aracılığıyla uzaktan eğitim metotlarını aktif olarak kullanmaya başladık.

2022 yılında çalışanlarımıza sunduğumuz bazı e-eğitimsel aşağıda yer veriliyor:

- Kişisel Verilerin Korunması Kanunu (KVKK)
- Etik Kurallar ve Çalışma İlkeleri
- Sera Gazı Emisyonları
- Bilgi Güvenliği Farkındalık
- E-Oryantasyon
- İSG Eğitimi

Farklı çalışan kategorilerine göre sağlanan kişisel gelişim ve teknik eğitim başlıkları:

Cevheri İşleyenler Yönetici Geliştirme Programı

Başmühendis ve yöneticisi seviyesi çalışanların kendilerini tanımlarına yardımcı olması, ekip yönetimini ve iş yapış biçimlerini geliştirmesi, iş sonuçlarına destek sağlayacak etkili iletişim ve iş birliğini artırması amacıyla Cevheri İşleyenler Gelişim Programı gerçekleştirdik. Programı 2023 yılında da sürdürmeyi planlıyoruz.

Çalışanlar

OYAK'ın Maden Metalürji Şirketleri olarak bütünsel yetenek yönetimi yaklaşımımızın merkezinde, çalışanların yeteneklerine uygun en doğru işte çalışmalarını sağlamayı ve onların kişisel ve mesleki yetkinliklerini artırmayı konumlandık.

Saha Satınalma Fakültesi

Satınalma birimi çalışanlarının yetkinliklerini geliştirmeye yönelik olarak teknik ve mesleki gelişim aşamaları paralelinde Saha Satınalma Fakültesi'ni tasarladık. OYAK Maden Metalürji Şirketleri için 8 modül, Erdemir Mühendislik için dokuz modül olmak üzere planlanmış ve toplam 100 kişi eğitimi aldı. Fakülte 28 Şubat 2022 tarihinde başlamış, 15 Aralık 2022 tarihinde tamamlandı. Katılımcılar sınavlarda gösterdikleri başarı durumuna göre önce CPP (Certified Purchasing Professional) ve burada başarılı oldukları takdirde CPPM (Certified Purchasing Professional Manager) sertifikası alacaklar.

İç Eğitimlik

OYAK Maden Metalürji Şirketleri kapsamında alanında uzman çalışanların eğitim verebilmesi, eğitim veren çalışanların ise yetkinlerini güçlendirmek amacıyla, Yetişkin Eğitimi ve Eğitici Kimliği, Öğretim Tasarımı ve Yöntem Teknikleri, Eğitimde Ölçme-Değerlendirme, Eğitim Teknolojileri, Etkili İletişim ve Sınıf Yönetimi olarak toplam beş modülden oluşan 60 saatlik İç Eğitim Geliştirme Programı gerçekleştirildi. Eğitimi başarıyla tamamlayan çalışanlara Orta Doğu Teknik Üniversitesi onaylı İç Eğitimlik Başarı Sertifikası verilecek.

İK Yönetici Geliştirme Programı

Yeni nesil, vizyoner İK yöneticilerin yetiştirilmesi, değişen insan kaynakları süreçleri hakkında bilgi sahibi olunması, güncel uygulamalar ile katılımcıların farkındalıklarının artırılması amacıyla program gerçekleştirildi.



%67

İş gücümüzün
%67'sini saat
ücretli çalışanlar
oluşturuyor.

2022 yıl sonu itibarıyla
doğrudan istihdam
sağladığımız kişi sayısı
12.659 oldu.

Temel Proje Yönetimi Eğitimi ve İleri Proje Yönetimi Eğitimi

Proje yönetimi yaklaşımının geliştirilmesi ve tekniklerinin öğrenilmesi amacıyla gerçekleştirildi. Temel Proje Yönetimi Eğitimi ve İleri Proje Yönetimi Eğitimi başlıkları altında; proje yöneticilerinin, projelerin tüm aşamalarında zaman, para, kalite, insan, müşteri memnuniyeti, risk vb. konuların tekniklerini öğrenmiş olması amaçlandı.

Operasyonel mükemmellik projelerini yaygınlaştırma kapsamında verilen eğitim başlıkları:

İstatistiksel Veri Analizi Eğitimi (İVA)

Mühendis/uzman, başmühendis/yönetici statüsündeki çalışanlara, yıl içerisinde iki sınıf açarak beş gün süreyle verdiğimiz eğitimdir. Eğitimde; istatistiksel veri analizi tekniklerini ve kavramsal altyapılarını uygulamalı örneklerle minitab programı kullanarak anlatıyor ve çalıştaylarla destekliyoruz. Eğitim sonunda katılımcılar, İVA eğitimi konularını içeren sınavda başarılı oldukları takdirde Deney Tasarımı Eğitimi katılımcı havuzuna ekleniyor. Başarılı olan katılımcılara başarı sertifikası veriyoruz.

Eğitim sırasında aktarılan konular:

1- İstatistiğe Giriş, 2- Grafiksel Analizler, 3- Ölçüm Sistemi Analizi, 4- Süreç Yeterliliği Analizleri, 5- Korelasyon Analizi, 6- Hipotez Testlerine Giriş, 7- Ortalama ve Değişkenlik Hipotezleri, 8- Oran Hipotezleri, 9- Regresyon Modelleri, 10- İstatistiksel Proses Kontrol, 11- Cart Analizi



Erdemir Mühendislik Ofisi

Deney Tasarımı Eğitimi (DOE)

Yılda bir ve üç gün süresince katılımcılara verdiğimiz eğitimdir. İstatistiksel Veri Analizi Eğitimi sınavından başarı ile geçmiş katılımcıların oluşturduğu sınıf eğitimi ile İVA eğitiminin devamı olarak, minitab programı kullanarak uygulamalı örnekler ve çalıştaylarla ileri istatistiksel analiz tekniklerini ve kavramlarını içeren eğitim sunuyoruz. Eğitim sonunda katılımcılara DOE konularını içeren sınav yapıyor, başarılı olanlara başarı sertifikası veriyoruz.

Eğitim sırasında aktarılan konular:

1- İVA Genel Tekrar, 2- ANOVA, 3- Deney Tasarımına Giriş, 4- Tam Faktöriyel Deneyler, 5- Kesirli Faktöriyel Deneyler, 6- Çoklu Çıktı Optimizasyonu

Ölçüm Sistemi Analizi Eğitimi (MSA)

Yılda bir sınıf ve iki gün süreyle verdiğimiz eğitimdir. Katılımcıların, ölçüm ile ilgili işlerinde başarılı olarak analizlerini tamamlamalarına destek olan eğitim; hem ölçüm araçları hem de ölçüm ile ilgili personelin bulunduğu sistemlerin minitab destekli istatistiksel yöntemlerle analizini sağlıyor. Eğitim sonunda yapılan sınavda başarılı olan katılımcılara başarı sertifikası veriyoruz.

Eğitim sırasında aktarılan konular:

1- Ölçüm Sistemi Analizi: Giriş, 2- Tip-I Çalışması, 3- Gage Linearity & Bias Study, 4- Gage R&R Crossed, 5- Gage R&R Nested, 6- Gage R&R Expanded, 7- Attribute Gage Study (Analitik Metot), 8- Attribute Agreement Study

Yöneticiler İçin İstatistiksel Modelleme Eğitimi (YİME)

Yılda bir sınıf ve iki gün boyunca verdiğimiz; müdür ve üzeri yöneticiler için İVA eğitiminin özeti niteliğinde oluşturulan eğitimdir. Eğitim, minitab programı kullanılarak örnek uygulamalar, çalıştaylar ve istatistiksel analizlerle tamamlanıyor.

Eğitim sırasında aktarılan konular:

1- Minitab® ile İstatistiğe Giriş, 2- Minitab® Grafikleri, 3- Ölçüm Sistemi Analizleri, 4- Hipotez Testlerine Giriş, 5- Regresyon Modelleri

Bireysel Performans Yönetimi sürecinde; çalışanlarımızın kendilerine verilen performans göstergelerini ne ölçüde gerçekleştirdiklerini değerlendiriyor, güçlü yönlerini ve geliştirilmesi gereken alanlarını tespit ediyoruz.

OYAK'ın Maden Metalürji Şirketleri olarak bütünsel yetenek yönetimi yaklaşımımızın merkezinde, çalışanların yeteneklerine uygun en doğru işte çalışmalarını sağlamayı ve onların kişisel ve mesleki yetkinliklerini artırmayı konumlandık.

Demiri Dönüştürenler Yönetişel Gelişim Programı; müdür seviyesi çalışanların ekip yönetimini ve iş yapış biçimlerini geliştirerek, iş sonuçlarına destek sağlayacak etkili iletişim ve iş birliğini artırmak amacıyla gerçekleştiriliyor.

Toplumsal Katkı

TOPLUMSAL GELİŞİME ENTEĞRE GÜÇ

Maden Metalürji Şirketleri olarak kurulduğumuz günden bu yana faaliyet gösterdiğimiz bölgelerde toplumsal gelişimi destekliyoruz.



Zonguldak BEÜ Grizu-263 Uzay Takımı

Toplum için sürdürülebilir ve kalıcı değer üretmek amacıyla farklı alanlarda sosyal sorumluluk faaliyetleri yürütüyoruz. Çeşitli iş birlikleri aracılığıyla geliştirdiğimiz eğitim ve kültür-sanat eksenli projelerimizle toplumsal gelişimi destekliyoruz.

OYAK'ın Maden Metalürji Şirketleri olarak, faaliyet gösterdiğimiz bölgeler başta olmak üzere, toplumun sosyal gelişimine ve refahına katkıda bulunmayı, temel sorumluluklarımızdan birisi olarak görüyoruz. Gerçekleştirdiğimiz sosyal sorumluluk projeleriyle ürettiğimiz katma değerın bir bölümünü topluma geri kazandırıyoruz.

OYAK'ın Maden Metalürji Şirketleri olarak, faaliyet gösterdiğimiz bölgeler başta olmak üzere, toplumun sosyal gelişimine ve refahına katkıda bulunmayı, temel sorumluluklarımızdan birisi olarak görüyoruz.

Kamu kurumları ve sivil toplum kuruluşlarıyla iş birlikleri yapıyor ve yerel STK'lara destek veriyoruz. 2022 yılında toplumsal projelere sağladığımız katkı tutarı 93 milyon 487 bin TL'ye ulaştı. Maden Metalürji Şirketleri olarak 2022 yılında Pakistan'da yaşanan sel felaketi sonrasında Afet ve Acil Durum Yönetimi Başkanlığı tarafından düzenlenen yardım kampanyasına destek sağladık. Ramazan ayı dolayısıyla 2022 yılında da ihtiyaç sahibi ailelere kumanya yardımına devam ettik.

Eğitim, Sosyal Yaşam ve Kültür-Sanata Destek

Eğitim ve kültür-sanat projeleri, toplumun gelişimine destek olma anlayışımızın odağında yer alıyor. Söz konusu projeler; eğitimde koşulların iyileştirilmesi, daha fazla kişinin eğitim olanaklarına erişimi ve kültür-sanat faaliyetlerinin yaygınlaşması amacını taşıyor.

Ereğli'de, İskenderun'da ve Divriği'de lojman bölgelerinde ve yakın bölgelerde bulunan okulların elektrik, su, ısınma, temizlik gibi ihtiyaçlarını karşılamaya devam ediyoruz. Ayrıca faaliyet bölgelerimizdeki eğitim kurumlarının bilim, kültür-sanat ve spor alanındaki etkinliklere ve yarışmalara katılımlarını teşvik ediyor, fiziksel koşullarının iyileştirilmesine katkı sağlıyor, ekipman ve teknik donanım konusunda destek oluyoruz.

Eğitim alanındaki çalışmaları kapsamında Erdemir, Karadeniz Ereğli'de Zonguldak Bülent Ecevit Üniversitesi (BEÜ) bünyesinde inşa edilecek fakültelerin yapımına maddi katkı sağlamak için Karadeniz Ereğli Kaymakamlığı ile 3 yıllık bir protokol imzaladı ve ilk destek ödemesini gerçekleştirdi. Türkiye'nin ilk cep uydusunu 2022 yılında uzaya gönderen Zonguldak BEÜ Uzay Takımı Grizu-263'ün çalışmalarını desteklemeye devam etti. Her yıl olduğu gibi 2022 yılında da Zonguldak BEÜ Farabi Ar-Ge ve İnovasyon Pazarı'na destek sağladı. Erdemir, Karadeniz Ereğli'de bulunan eğitim kurumlarından gelen talepler doğrultusunda bu kurumlara bakım-onarım ve malzeme desteğinde bulundu.

Çeliğin sanatla buluştuğu heykel yarışmasının 7'ncisi gerçekleşti

Erdemir olarak 2005 yılında başlattığımız ve 2013'ten bu yana iki yılda bir gerçekleştirdiğimiz Erdemir Çelik ve Yaşam Heykel Yarışması'nı 2020 yılından itibaren her yıl düzenleme kararı aldık ve 2022 yılında 7'ncisini gerçekleştirdik. Erdemir Çelik ve Yaşam Heykel Yarışması ile heykel sanatının gelişmesinde rol oynayacak genç yetenekleri desteklemeyi, Türkiye'de sanat eğitimine katkı sağlamayı ve çeliğin çeşitli kullanım alanlarına sanat yoluyla dikkat çekmeyi amaçlıyoruz. Yarışma kapsamında heykellerin üretiminde Erdemir ve İsdemir'den gönderilen çelikler de kullanılıyor.

Erdemir, kültürel alanda gerçekleştirdiği çalışmalar kapsamında 2022 yılında, çalışan eşlerinin bir araya gelerek kurduğu Erdemirli Kadınlar Yardım Derneği üyesi kadınların, Erdemir'in işletme sahalarında çekilmiş fotoğraflarını yağlı ve sulu boya teknikleri kullanarak oluşturduğu resimleri sanatseverlerle buluşturdu.

2009 yılında Ereğli'de başladığımız, yıllar içinde İstanbul, İskenderun ve Divriği'ye de yaygınlaştırdığımız çocuk tiyatrosu gösterimlerimize pandemi nedeniyle verilen iki yıllık aradan sonra 2022 yılında yeniden başladık. Okul öncesi ve ilkökul dönemindeki çocukları sanat ile buluşturan şirketlerimizin desteğiyle "Kırmızı Başlıklı Kız" müzikli çocuk oyunu bir hafta süreyle 4 bölgede sahnelendi ve toplamda 2 bin 700 çocuk bu gösterimlere katıldı.



Erdemir'in Osmanlı Çileği'nin korunması ve yetiştiriciliğinin teşvik edilmesi amacıyla hayata geçirdiği "Tarlalar Sürsün, Gelenek Sürsün" projesinde, taraflar arasındaki protokol 2022 itibarıyla sona erdi. Proje kapsamında 2016-2022 yılları arasında İlçe Milli Eğitim Müdürlüğü tarafından tahsis edilen üretim alanında İlçe Tarım ve Orman Müdürlüğü ve Osmanlı Çileğini Yaygınlaştırma ve Üreticilerini Koruma Derneği tarafından tarımsal faaliyetler sürdürülürken, bu faaliyetlere Erdemir tarafından finansal destek sağlandı. Erdemir, kaliteli fide üretimi odağını koruyarak, Osmanlı çileğine yönelik destek faaliyetlerine devam etmek üzere çalışmalarını sürdürecektir.

Hatay İpeği Projesi

İsdemir 2022 yılında Kültür Bakanlığı tarafından unutulmaya yüz tutmuş kültürel miraslar arasına eklenen Hatay İpeği'ni yaygınlaştırmak ve İsdemir çalışanlarının eşlerini ve devamında bölgedeki kadınları sosyoekonomik yaşama dâhil etmek amacıyla İskenderun Kaymakamlığı, İlçe Milli Eğitim Müdürlüğü ve İskenderun Halk Eğitim Merkezi iş birliği ile ipek dokuma kursunu başlattı. İsdemir, imzalanan Hatay İpeği Projesi protokolü kapsamında, üç yıl sürmesi planlanan kurs için yer ve ekipman temini sağlarken, kursa yönelik ihtiyaçları da karşılayacak. İlk etapta İsdemir çalışanlarının eşlerinin katılacağı kursun, bölgedeki kadınlardan gelen ilgiye göre komşu ilçelere de yayılması planlanıyor.

Elpek Bezleri Dokunsun, Kültürel Mirasımız Korunsun Projesi

Karadeniz Ereğli'nin kültürel değerlerini yaşatmayı amaçlayan Erdemir, "Elpek Bezleri Korunsun, Kültürel Mirasımız Korunsun" projesi kapsamında 2022 yılında, Pınarcık Köyü'nde bir üretim alanı oluşturulması için dokuma tezgahları, yaşam alanı için malzemeler, dokuma malzemeleri gibi gerekli donanım ve ihtiyaçları temin etti. Projenin 2021 yılında tamamlanan ilk etabında Karadeniz Ereğli Pınarcık Köyü'nden 18 kadın, Erdemir'in desteğiyle eğitim alarak elpek dokumacılığı becerisi kazanmıştı.

Keten dokumalar kategorisinde yer alan elpek bezinin geçmişi bölgede çok eskilere dayanıyor. Elpek bezi, tarih ve coğrafya alanında çalışan Türk bilim insanı Katip Çelebi'nin Cihannüma adlı eserinde aktardığı gibi, Osmanlı donanması için üretilen yelken bezi olarak da ayrı bir üne sahip bulunuyor.

Erdemir Maden olarak tesislerimizin kurulu olduğu Divriği ve Sivas'ın gelişmesine katkıda bulunmak için eğitim, spor ve sosyal faaliyetleri desteklemeye devam ediyoruz. Eğitim kurumlarına hijyen, temizlik hizmeti gibi konularda düzenli yardımlar yaparak, kamu kurumları ve sivil toplum kuruluşlarının eğitim kurumlarının imkanlarının geliştirilmesine yönelik faaliyetlerine katkı sağlıyoruz.

GÜÇLÜ YÖNETİŞİME ENTEĞRE GÜÇ

Maden Metalürji Şirketlerimiz kurumsal yönetimin temel bileşenleri olarak kabul edilen adil, şeffaf, hesap verebilir olma ve sorumluluk ilkelerini tüm faaliyetlerinde gözetiyor.



Maden Metalürji Şirketlerimiz kurumsal yönetimin temel bileşenleri olarak kabul edilen adil, şeffaf, hesap verebilir olma ve sorumluluk ilkelerini tüm faaliyetlerinde gözetiyor.

Dış çevremizdeki gelişmeleri yönetmekteki önemli dayanaklarımızdan biri de iyi yönetim anlayışıyla hareket eden kurumsal yönetimimizdir.

Güçlü kurumsal yönetim; risk ve fırsatları doğru analiz ederek uzun vadeli sürdürülebilir başarı elde etmeye, hissedarlar ve tüm paydaşlar için artı değer yaratmaya olanak sağlıyor. Yönetimsel riskler ve belirsizliklerin yanı sıra çevresel ve sosyal riskler de artık şirketlerin sürdürülebilirliğini etkileyen unsurlar arasında yer alıyor. Bu riskler, bütüncül bir yönetim yaklaşımının benimsenmesiyle etkin bir biçimde yönetilebiliyor.

Maden Metalürji Şirketlerimiz kurumsal yönetimin temel bileşenleri olarak kabul edilen adillik, şeffaflık, hesap verebilirlik ve sorumluluk ilkelerini tüm faaliyetlerinde gözetiyor.

OYAK'ın Maden Metalürji Şirketleri olarak, Sermaye Piyasası Kanunu'na ve Sermaye Piyasası Kurulu'nun (SPK) ikincil düzenlemeleri ile kararlarına uyum konusuna azami özen ve gayret gösteriyor, bu alandaki performansımızı ve kurumsal yönetim uyum beyanımızı kamuoyuyla düzenli olarak paylaşıyoruz.

Başarılı Kurumsal Yönetim

Erdemir, SPK tarafından yayınlanan Kurumsal Yönetim İlkeleri'ne uygunluğun değerlendirildiği Kurumsal Yönetim İlkeleri'ne Uyum Derecelendirme Raporu'nda uyum notunu 2022 yılında 9,61 (%96,06)'e taşımıştır. Şirket aldığı bu puanla, 2015 yılında yayınlanan ilk raporda 8,83 (%88,32) olan Kurumsal Yönetim Derecelendirme Notu'nu üst üste sekiz yıldır yükseltmeyi başardı.

İsdemir'in Kurumsal Yönetim İlkelerine Uyum Derecelendirme Raporu'na ilişkin Kurumsal Yönetim Derecelendirme Notu ise 9,61'e (%96,1) yükseldi.

Erdemir ve İsdemir BIST Sürdürülebilirlik Endeksi'nde yer alma başarısı gösterdi.

Erdemir ve İsdemir Borsa İstanbul (BIST)'da işlem gören ve kurumsal sürdürülebilirlik performansları üst seviyede olan şirketlerin bulunduğu Sürdürülebilirlik Endeksi'nde yer aldı. Erdemir, Sürdürülebilirlik Endeksi'ne bu yıl sekizinci kez, İsdemir ise değerlendirmeye tabi tutulduğu Kasım 2019'dan bu yana Sürdürülebilirlik Endeksi'ne girme başarısı gösterdi.

Yönetim Kurulu Yapısı

Erdemir ve İsdemir Yönetim Kurulu, 1'i kadın olmak üzere toplam 9 üyeden oluşuyor. Yönetim Kurulu üyelerinden 3'ü bağımsız üyedir.



Ersem Manisa

Yönetim Kurulu

RAPORLAMA TARİHİ İTİBARIYLA YÖNETİM KURULU ÜYELERİ

Yönetim Kurulu	Görevi	Göreve Başlama Tarihi
OYTAŞ İç ve Dış Ticaret A.Ş. (Temsilcisi: Süleyman Savaş ERDEM)	Yönetim Kurulu Başkanı	27.05.2013 (*)
OMSAN Lojistik A.Ş. (Temsilcisi: Baran ÇELİK)	Yönetim Kurulu Başkan Vekili ve Murahhas Aza	11.09.2012 (*)
OYAK Pazarlama Hiz. ve Turizm A.Ş. (Temsilcisi: Gürtan DAMAR)	Yönetim Kurulu Üyesi ve Murahhas Aza	13.09.2012 (*)
T.C. Hazine ve Maliye Bakanlığı Özelleştirme İdaresi Başkanlığı (Temsilcisi: Bekir Emre HAYKIR)	Yönetim Kurulu Üyesi	20.09.2012 (*)
OYAK Denizcilik ve Liman İşlet. A.Ş. (Temsilcisi: Güliz KAYA)	Yönetim Kurulu Üyesi	12.09.2012 (*)
OYKA Kağıt Ambalaj San. ve Tic. A.Ş. (Temsilcisi: Volkan ÜNLÜEL)	Yönetim Kurulu Üyesi	12.09.2012 (*)
Ali FİDAN	Bağımsız Yönetim Kurulu Üyesi	31.03.2017
Kurtuluş Bedri VAROĞLU	Bağımsız Yönetim Kurulu Üyesi	31.03.2017
Emre GÖLTEPE	Bağımsız Yönetim Kurulu Üyesi	17.03.2022

(*) Tüzel kişi Yönetim Kurulu Üyesi'nin göreve başlama tarihi esas alınmıştır.

Yönetim Kurulu'nda Dönem İçinde Yapılan Değişiklikler

- 17 Mart 2022 tarihinde yapılan Olağan Genel Kurul Toplantısı'nda yapılan seçim neticesinde; Bağımsız Yönetim Kurulu Üyeliklerine, 1 yıl süreyle görev yapmak üzere Emre GÖLTEPE, Ali FİDAN ve Kurtuluş Bedri VAROĞLU seçilmişlerdir.
- Yönetim Kurulu'nun 9832 no.lu kararıyla, Şirket Yönetim Kurulu Üyeleri arasında yapılan görev dağılımında, 1 yıl süreyle görev yapmak üzere; Yönetim Kurulu Üyesi OYTAŞ İç ve

Dış Ticaret A.Ş. (Temsilcisi: Süleyman Savaş ERDEM) Yönetim Kurulu Başkanlığı'na, Yönetim Kurulu Üyesi OMSAN Lojistik A.Ş. (Temsilcisi: Aslıhan DÖĞER) Yönetim Kurulu Başkan Vekilliği'ne seçilmişlerdir. Yönetim Kurulu Başkan Vekili OMSAN Lojistik A.Ş. (Temsilcisi: Aslıhan DÖĞER) ve Yönetim Kurulu Üyesi OYAK Pazarlama Hizmet ve Turizm A.Ş. (Temsilcisi: Gürtan DAMAR) "Murahhas Aza" olarak yetkilendirilmişlerdir. Keyfiyetin ticaret siciline tesciline ve Türkiye Ticaret Sicili Gazetesi'nde ilanına karar verilmiştir.

- Yönetim Kurulu'nun 9866 no.lu kararıyla, Şirket Yönetim Kurulu Başkan Vekili ve Murahhas Azası OMSAN Lojistik A.Ş. adına hareket eden gerçek kişi temsilcisi Aslıhan DÖĞER'in görevinin sona ermiş olması nedeniyle yerine atanan Baran ÇELİK ile Şirket Yönetim Kurulu Üyesi OYKA Kağıt Ambalaj Sanayii ve Ticaret A.Ş. adına hareket eden gerçek kişi temsilcisi Baran ÇELİK'in görevinin sona ermiş olması nedeniyle yerine atanan Volkan ÜNLÜEL'in ticaret siciline tesciline ve Türkiye Ticaret Sicili Gazetesi'nde ilanına karar verilmiştir.

Üst Yönetim

ÜST YÖNETİM

Üst Yönetim	Görevi	Göreve Başlama Tarihi	Tahsili	Mesleki Tecrübe
Baran ÇELİK	Yönetim Kurulu Başkan Vekili ve Murahhas Aza	14.02.2023	Boğaziçi Üniversitesi Uluslararası Ticaret	19 yıl
Gürtan DAMAR	Yönetim Kurulu Üyesi ve Murahhas Aza - Erdemir Mühendislik Yönetim ve Danışmanlık Hizmetleri A.Ş. Genel Müdür	23.02.2021	Yıldız Teknik Üniversitesi - Makine Mühendisliği	27 yıl
Mustafa Serdar BAŞOĞLU	Finansal Yönetim ve Mali İşler Grup Başkan Yardımcısı	24.09.2020	Bülent Ecevit Üniversitesi - İşletme (Yüksek Lisans) Karadeniz Teknik Üniversitesi - Maliye (Lisans)	19 Yıl
Fatih ÇITAK	Pazarlama ve Satış Grup Başkan Yardımcısı	18.01.2020	İstanbul Teknik Üniversitesi - Endüstri Mühendisliği	24 Yıl
İsmail Kürşad KORKMAZ	Satın Alma Grup Başkan Yardımcısı	21.02.2017	Orta Doğu Teknik Üniversitesi - Siyaset Bilimi ve Kamu Yönetimi	27 Yıl
Ercan KAYA	Kurumsal Mimari ve İnsan Kaynakları Grup Başkan Yardımcısı	21.07.2020	Selçuk Üniversitesi - İktisat (Doktora) Hacettepe Üniversitesi - İktisat (Yüksek Lisans)	35 yıl
Niyazi Aşkın PEKER	Ereğli Demir ve Çelik Fabrikaları T.A.Ş. Genel Müdür	12.09.2022	Yıldız Teknik Üniversitesi - Metalürji Mühendisliği	29 Yıl
Salih Cem ORAL	İskenderun Demir ve Çelik A.Ş. Genel Müdür	12.09.2022	İstanbul Teknik Üniversitesi - Metalürji Mühendisliği	29 Yıl
Halil YILDIRIM	Erdemir Madencilik Sanayi ve Ticaret A.Ş. Genel Müdür	02.09.2013	Cumhuriyet Üniversitesi - Jeoloji Mühendisliği	28 Yıl
İbrahim ÖZBUNAR	Erdemir Çelik Servis Merkezi Sanayi ve Ticaret A.Ş. Genel Müdür	01.04.2022	Ege Üniversitesi - Ziraat Mühendisliği	27 Yıl
Levent ÖNCEL	Kümaş Manyezit Sanayi A.Ş. Genel Müdür	24.11.2022	Mersin Üniversitesi - Jeoloji Mühendisliği Orta Doğu Teknik Üniversitesi - Kimya	32 yıl

- Baran ÇELİK, 18.02.2019 - 13.02.2023 tarihleri arasında Yönetim Kurulu Üyesi OYKA Kağıt Ambalaj Sanayii ve Ticaret A.Ş.'nin gerçek kişi temsilcisi olarak görev yapmıştır.
- Can ÖRÜNG, 21.02.2017 - 31.01.2023 tarihleri arasında Bilgi Teknolojileri Grup Başkan Yardımcısı olarak görev yapmıştır.
- Bilgi Teknolojileri Grup Başkan Yardımcılığı kadrosu raporlama tarihi itibarıyla münhaldir.
- Ereğli Demir ve Çelik Fabrikaları T.A.Ş. Genel Müdürü Salih Cem ORAL, 12 Eylül 2022 tarihi itibarı ile İskenderun Demir ve Çelik A.Ş. Genel Müdürü görevine getirilmiştir.
- Ereğli Demir ve Çelik Fabrikaları T.A.Ş. Genel Müdürü Niyazi Aşkın PEKER, 12 Eylül 2022 tarihi itibarı ile getirilmiştir.
- Kümaş Manyezit Sanayi A.Ş. Genel Müdürü Levent ÖNCEL, 24.11.2022 tarihi itibarıyla atanmıştır.

Komiteler ve Sorumlulukları

Etik İlkelerle Uyum

Etik Kurallar ve Çalışma İlkeleri ile Yolsuzlukla Mücadele Politikası, Maden Metalürji Şirketlerimizin tüm iş ilişkilerine ve işlemlerine temel teşkil eden beklentilerimizi, standartlarımızı ve etik uygulamalarımızı içeriyor. Yolsuzlukla Mücadele Politikası, yolsuzluk ve rüşvet karşıtı politika ve uygulamalarımızı tanımlıyor. Etik Kurallar ve Çalışma İlkeleri ile Yolsuzlukla Mücadele Politikası, OYAK'ın Maden Metalürji Şirketleri ile bu şirketler adına hareket eden tüm üçüncü tarafları ve çalışanlarını kapsıyor.

Etik Kurallar ve Çalışma İlkeleri dört ana başlıktan oluşuyor:

- Dürüstlük
- Çıkar Çatışmasından Kaçınma
- Ticari Sırların Korunması ve Gizlilik
- Sorumluluklarımız

Sorumluluklarımız başlığı altında Topluma ve İnsanlığa Karşı Sorumluluklarımız maddesinde insan haklarına saygı göstermeyi, çocuk işçi çalıştırılmaması konusunda İş Kanunu'na ve Türkiye Cumhuriyeti'nin tarafı olduğu Uluslararası Çalışma Örgütü (ILO) anlaşmalarına uygun hareket etmeyi taahhüt ediyoruz. Rakiplerimize Karşı Sorumluluklarımız maddesinde sadece yasal ve etik olan alanlarda rekabet etmeyi ve haksız rekabetten kaçınmayı taahhüt ediyoruz.

Etik Kurallar ve Çalışma İlkeleri ile Yolsuzlukla Mücadele Politikası dokümanlarına tüm paydaşlarımız Şirketlerimizin internet siteleri üzerinden erişim sağlayabiliyor.

Etik kurallar ve çalışma ilkeleri konusunda çalışanların bilinçlenmesini sağlamak ve farkındalığı artırmak için eğitim faaliyetleri düzenliyoruz. Maden Metalürji Şirketlerimizde işe yeni başlayan çalışanlara, oryantasyon programı kapsamında Etik Kurallar ve Çalışma İlkeleri üzerine eğitim veriyoruz. Ayrıca, her yıl tüm çalışanlara yönelik tazeleme eğitimleri düzenliyoruz. Elektronik ortamda Dijital İK uygulaması üzerinden verilen bu eğitimlerde, etik kurallar ve çalışma ilkeleri hakkında bilgi paylaşımının yanı

sıra çeşitli vaka örnekleri ile iş yaşamında karşılaşılabilecek durumlarda sergilenmesi beklenen davranışları çalışanlarımızla paylaşıyoruz.

Her yıl düzenlenen etik eğitimleri sonrasında aylık ücretli çalışanlar, Etik Kurallar ve Çalışma İlkeleri'ne uyum bildirimini beyan ediyor. Beyanları, İnsan Kaynakları ve İç Denetim fonksiyonlarının ortak çalışmalarıyla inceliyor ve gerekli hallerde düzeltici/önleyici aksiyonları hayata geçiriyoruz. Potansiyel çıkar çatışması durumlarında sorumluluk alanında değişiklik veya rotasyon gibi önlemler alıyoruz.

Tedarikçiler ve müşteriler ile yaptığımız sözleşmelerde, Etik Kurallar ve Çalışma İlkeleri ile Yolsuzlukla Mücadele Politikası dokümanları sözleşmelerin bir parçası olarak yer alıyor ve ticari iş ilişkisi içinde olduğumuz kurumlardan bu şartlara uyum sağlamalarını bekliyoruz. Etik kuralları ihlal ettiğini saptadığımız firmaları riskli olarak değerlendiriyor ve bu firmalar ile ticari faaliyet yürütmekten kaçınıyoruz.

Çalışanlarımız ve diğer tüm paydaşlarımız, Etik Kurallar ve Çalışma İlkelerine ve Yolsuzlukla Mücadele Politikasına uyumlu ilgili sorularını veya uyumsuzluklarla ilgili şikâyetlerini etik bildirim hatları üzerinden iletebiliyor. Etik iletişim kanallarının etkinliğini arttırmak amacıyla 2022 yılında etik hat ile ilgili güncelleme yapıldı ve etik hat OYAK Maden Metalürji'den bağımsız bir şirket olan Remed tarafından yönetilmeye başlandı. Etik hat, etik bildirimlerin kimlik beyanı zorunlu tutulmadan iletebileceği tarafsız ve bağımsız bir bildirim hattı olup Remed firması tarafından yönetiliyor. Çalışanlarımız ve diğer paydaşlarımız, bildirimlerini 7/24 kesintisiz ve canlı hizmet veren çağrı merkezi (0212 924 7865), e-posta (erdemir@etikhat.com) veya web sitesi (www.remedetikhat.com.tr) yoluyla iletebiliyor. Bildirim sırasında kişi tarafından kimlik verileri veya kişisel bilgiler paylaşıldı ise kişilerin açık onayı alınmadan bu bilgiler OYAK Maden Metalürji ile paylaşılmıyor. Etik hat üzerinden paylaşılan bilgiler, Kişisel Verilerin Korunması Kanunu ve ilgili mevzuata uygun şekilde saklanıyor.

Remed tarafından incelenmek üzere OYAK Maden Metalürji'ye iletilen bildirimlere, Yönetim Kurulu'na doğrudan raporlayan İç Denetim Direktörlüğü departmanında görevli etik inceleme profesyonelleri erişebiliyorlar. Etik incelemeler gizlilik kuralları içinde yürütülüyor, bildirimlerin ve bildirimde bulunan kişilerin kimliğinin gizli tutulması sağlanıyor. Etik ihlal bildiriminde bulunan çalışanlara veya kişilere yönelik muhtemel misilleme niteliğindeki tutum ve davranışları önleyici bir politika izleniyor.

Etik Kurallar ve Çalışma İlkelerimiz ile Yolsuzlukla Mücadele Politikamıza uyumlu ilgili alınan bildirimlere yönelik inceleme ve soruşturma faaliyetlerini İç Denetim Direktörlüğü yürütüyor. Uyumsuzlukların çözülmesi ve gerekli görülen hallerde yaptırımların uygulanması faaliyetleri Etik Kurul'un sorumluluğunda bulunuyor. Etik Kurul Murahhas Aza, Merkez İnsan Kaynakları Üst Yöneticisi ve Merkez Hukuk Üst Yöneticisi olmak üzere 3 üst yöneticiden oluşuyor. Etik Kurul'un raportörlüğünü İç Denetim Üst Yöneticisi icra ediyor.

İncelemeler sonucunda gerekli hallerde disiplin yaptırımlarının yanı sıra benzer durumların tekrar yaşanmasını önlemek amacıyla iç kontrol ortamını güçlendirmeye yönelik aksiyonlar alınıyor.

İç Denetim Direktörlüğü, etik uyum faaliyetleri ve etik inceleme sonuçları hakkında Bağımsız Yönetim Kurulu üyelerinden oluşan Denetimden Sorumlu Komite'ye düzenli paylaşım yapıyor. Bu kapsamda 2022 yılında 5 toplantı gerçekleştirildi.

Etik uyum kapsamında yürütülen faaliyetler ve sonuçları yıllık olarak gözden geçirilerek etik uyum süreçlerinin iyileştirilmesine yönelik aksiyonlar alınıyor. Etik uyum programının geliştirilmesi kapsamında Türkiye Etik ve İtibar Derneği (TEİD) ile Uluslararası Şeffaflık Derneği'ne kurumsal üyeliklerimiz bulunuyor.

İç Denetim Sistemi

Maden Metalürji Şirketlerimizde risk yönetimi, kontrol ve yönetim süreçlerinin etkinliği, İç Denetim Direktörlüğü tarafından yürütülen, risk odaklı denetimler kapsamında değerlendiriliyor. Amaç, yetki ve sorumlulukları İç Denetim Yönetmeliği ile belirlenen İç Denetim Direktörlüğü, Yönetim Kurulu'na doğrudan bağlı olarak faaliyet gösteriyor. İç Denetim Direktörlüğü, denetim faaliyetleri ve iç kontrol sisteminin etkinliği hakkında Bağımsız Yönetim Kurulu üyelerinden oluşan Denetimden Sorumlu Komite'ye düzenli olarak bilgilendirme yapıyor. Bu kapsamda 2022 yılında 5 toplantı gerçekleştirildi.

Maden Metalürji Şirketlerimizde iş süreçlerinin denetimleri, risk odaklı ve katma değerli bir yaklaşımla yıllık denetim takvimi çerçevesinde, uluslararası iç denetim mesleki uygulama standartları referans alınarak gerçekleştiriliyor.

Denetim faaliyetleri, dijitalleşme çalışmaları kapsamında 2018 yılında devreye alınan Entegre Denetim Sistemi üzerinden yürütülüyor. Denetimler sırasında risk yönetimi, kontrol ve yönetim süreçlerinin etkinliği değerlendiriliyor ve süreçlerin iyileştirilmesine yönelik öneriler geliştiriliyor. Riskler değerlendirilirken süreçlerin insan müdahalesi yoğun yürütülmesinden kaynaklanabilecek hata riskleri ve verimlilik kayıpları göz önünde bulunduruluyor ve dijitalleşme ihtiyaçları, otomasyon fırsatları gözetilerek iyileştirme ve otomatik kontrol önerileri geliştiriliyor.

Risk odaklı denetim ve danışmanlık faaliyetlerinin yanı sıra Entegre Denetim Sistemi desteğiyle sürekli denetim ve izleme faaliyetleri yürütülüyor. Entegre Denetim Sistemi'nde tanımlı otomatik iş kuralları sayesinde SAP sisteminde yer alan kritik kontrollerin etkinliği sürekli olarak değerlendiriliyor. Tanımlı standartların dışındaki işlemler, sistem tarafından otomatik olarak raporlanıyor ve tespitlerle ilgili olarak gerekli araştırmalar yürütülüyor.

İç Denetim faaliyetleri sonucunda tespit edilen bulgulara yönelik aksiyon planları oluşturuluyor. Denetim bulgu ve aksiyonları, Entegre Denetim Sistemi üzerinden takip ediliyor. Aksiyonların tamamlanma durumu düzenli olarak izleniyor ve tamamlanan aksiyonların etkinliği değerlendiriliyor.

Risk Yönetimi

OYAK Maden Metalürji Şirketleri olarak, değer odaklı sürdürülebilir bir iş modeli için risk ve fırsatları proaktif bir şekilde yönetiyoruz. Faaliyet gösterdiğimiz



demir çelik sektörü dinamikleri nedeniyle farklı alanlardaki birçok risk ve fırsata maruz kaldığımızın farkında olarak bunların belirlenmesi, uygun olanlardan faydalanılması ve kontrol edilmesi amacıyla dış ve iç kaynaklı olabilecek belirsizlikleri sürekli olarak takip ediyor ve uygun aksiyonlar alıyoruz.

Emtia alanında faaliyet gösteren şirketler olarak makroekonomik dalgalanmalardan, jeopolitik gelişmelerden etkileniyoruz. 2022 yılında Şirketlerimizin karşılaştığı risk ve fırsatlar arasında; Avrupa'da yaşanan savaşın doğrudan ve dolaylı etkileri, salgın sonrasında ülke ekonomileri ve şirketlerinde arz/talep dengesizliği ile başta Amerika Birleşik Devletleri ve Avrupa Birliği merkez bankaları kaynaklı faiz artışlarının global ekonomi üzerinde yarattığı etkiler nedeniyle ürünlerimize olan talep ve ürün fiyatlarındaki dalgalanmalar, bunlarla birlikte iklim değişikliği, korumacılık önlemleri ve siber tehditler gibi dış riskler, finansal riskler ve ticari faaliyetlerle üretim operasyonları kaynaklı iç riskler bulunuyor.

Şirketlerimizi etkileyebilecek potansiyel olayları tanımlamak, mevcut riskleri yönetmek, oluşabilecek riskleri erkenden belirlemek ve uygun şekilde yönetmek amacıyla Finansal Yönetim ve Mali İşler Grup Başkan Yardımcılığı bünyesinde merkezi bir Kurumsal Risk Yönetimi Müdürlüğü görev yapıyor ve Riskin Erken Saptanması Komitesi aracılığıyla risk konularını iki ayda bir Yönetim Kurulu'na

taşıyor. Risk Yönetimi faaliyetleri; iç denetim, dış denetimler ve bağımsız denetim tarafından denetleniyor.

Şirketlerimizin varlıklarını, itibarını, kârlılığını etkileyebilecek tehdit ve fırsatların sistematik ve kapsamlı bir şekilde tanımlanması, değerlendirilmesi, ekonomik kontrolü ve izlenmesi amacıyla Kurumsal Risk Yönetimi Prosedürü çerçevesinde sürekli olarak risk yönetimi çalışmaları gerçekleştiriliyor. Kurumsal Risk Yönetimi; şirketlerin varlıklarını, itibarını veya kazanç kapasitesini etkileyebilecek risklerin (tehdit ve fırsat), sistematik ve kapsamlı bir şekilde tanımlanması, değerlendirilmesi, ekonomik açıdan kontrolü, izlenmesi ile bütünleşmiş risk çözümlerinin uygulanmasını sağlayan bir çerçeve ve kurallar bütünüdür. Söz konusu çerçeveyi, başta ISO 31000 olmak üzere uluslararası standartları ve iyi uygulamaları temel alarak oluşturduk.

İç risklerin yanında başta Avrupa'da yaşanan savaş nedeniyle olmak üzere ham madde tedarik, ham madde fiyatları ve ürün taleplerinde yaşanan dalgalanmalarla ilişkili riskleri yakından takip ederek olası etkilerinin değerlendirmelerini gerçekleştirdik. Bunun yanı sıra diğer değişen dış ve iç ortam risk konularını analiz ederek etkilerini değerlendirdik. Ayrıca iklim değişikliğiyle ilgili planlamış olduğumuz aksiyonların gerçekleşmelerini takip ederek, iklim değişikliğinin olası etkilerini güçlendirerek takip etmeye devam ettik.

Komiteler ve Sorumlulukları

Kısa ve orta vadeli risklere yönelik aksiyon almanın yanı sıra uzun vadede (10+ yıl) etki gösterebilecek kritik konulardaki risklere yönelik uzun vadeli planlamalar gerçekleştiriyoruz. Risklerimizi kontrol altında tutmak ve dışa bağımlılığı azaltmak için RİSKLERLE İLGİLİ PROJELER ile raporun YATIRIMLAR bölümünde detaylandırılan yatırımları gerçekleştiriyor ve tedarikçiler, müşteriler, grup şirketleri, araştırma kurumları ile sürekli iletişim ve iş birliği içerisinde araştırma ve geliştirme faaliyetlerinde bulunuyoruz.

Denetim faaliyetlerimizi dijitalleşme çalışmalarımız kapsamında devreye aldığımız Entegre Denetim Sistemi üzerinden yürütüyoruz. Süreçlerin denetlenmesi sırasında risk yönetimi, kontrol ve yönetim süreçlerinin etkinliğini değerlendiriyoruz.

1 Risk Tanımlama

Kapsayıcı bir yaklaşımla iç riskler birimler tarafından periyodik olarak tanımlanır. Değişen dış ortam riskleri sürekli olarak takip edilerek belirlenir. Yeni tespit edilen riskler, risk listesine eklenir.

2 Önceliklendirme

Risklerin kritiklikleri mevcut kontrol önlemleri de göz önüne alınarak konusuna göre uzman görüşü, geliştirilen modeller aracılığıyla yapılan senaryo ve hesaplamalar, etki ve olasılık skalaları ışığında belirlenir.

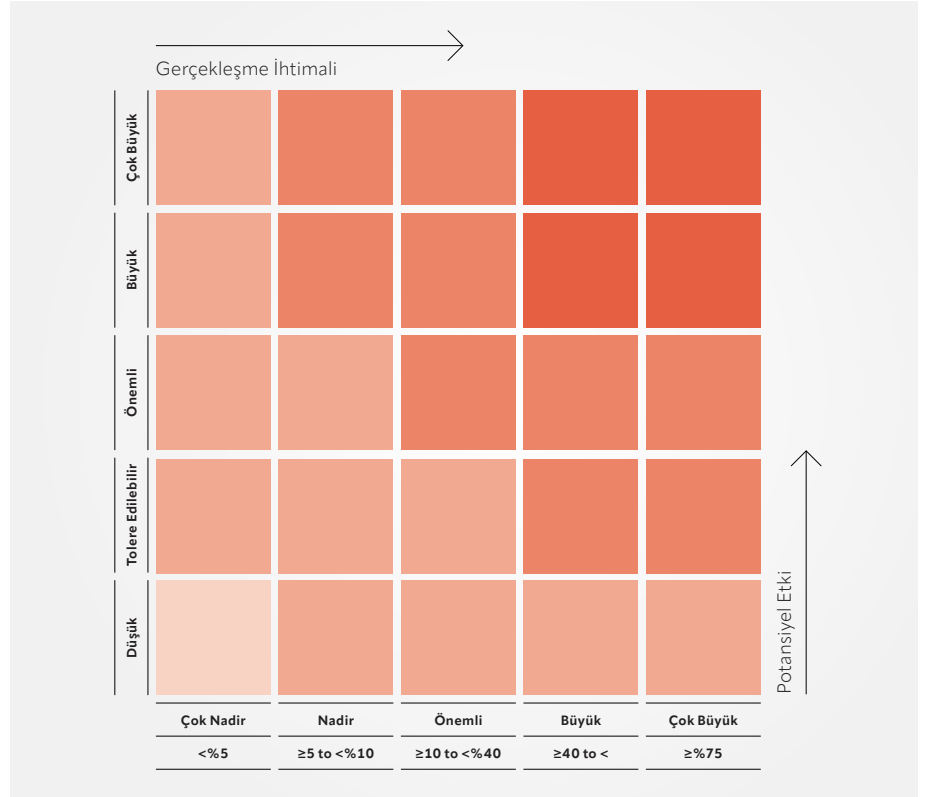
3 Risk İyileştirme

Etki kriterlerinden herhangi birinde tolerans seviyesini aşabilecek risklerin kabul edilebilir seviyelere getirilmesi için hızlı kazanımlardan uzun vadeli, kapsamlı yatırım planlarına kadar ayrıntılı aksiyon planları hazırlanır.

4 İzleme & Raporlama

Tanımlanan riskler ve belirlenen aksiyon plan ilerleme durumları düzenli olarak takip edilir ve raporlanır.

Belirlediğimiz riskleri aşağıdaki matris çerçevesinde önceliklendiriyor, raporluyor, aksiyon planlıyor ve risk değişimlerini takip ediyoruz.



Şirketlerimizin varlıklarını, itibarını, kârlılığını etkileyebilecek tehdit ve fırsatların sistematik ve kapsamlı bir şekilde tanımlanması, değerlendirilmesi, ekonomik kontrolü ve izlenmesi amacıyla Kurumsal Risk Yönetimi Prosedürü oluşturduk.

Belirlediğimiz Risk Yönetim Çerçevesi, birbiriyle ilişkili çeşitli bileşenlerden oluşuyor. Bu bileşenleri; risk tanımlama, önceliklendirme, iyileştirme, raporlama, izleme/gözetim ile riskle ilgili rutin ve ani iletişim aşamalarından oluşan yönetim süreci olarak ifade ediyoruz.

Bu çerçeveyi; OYAK Maden Metalürji Şirketlerimizi etkileyebilecek potansiyel olayları tanımlamak, riskleri Şirketlerimizin kurumsal risk alma profiline uygun olarak yönetmek ve Şirketlerimizin hedeflerine ulaşması yönünde makul dereceli bir güvence sağlamak amacıyla oluşturduk. Bu sistematik süreç, Şirketlerin Yönetim Kurulu, Üst Yönetimi ve tüm diğer çalışanları tarafından benimseniyor, stratejilerin belirlenmesinde kullanılıyor ve Şirketlerin tümünde uygulanıyor.

RİSK GRUPLARI

Risk	Nasıl Yönetiyoruz?
Kur Riski	Kur riskini satış kaynaklı, ödemeler kaynaklı ve satış dışı tahsilat kaynaklı olmak üzere üç ana başlıkta değerlendiriyoruz. Bu riskin yönetimi için Finansal Risk Yönetimi Politikası'na uygun olarak fonksiyonel para birimi dışında gerçekleştirilen işlemlerden kaynaklanan kur risklerini türev işlemler aracılığı ile güvence altına alıyoruz.
Faiz Riski	Faiz riskini öncelikle dengeli faiz yapısına sahip bir finansal varlık-yükümlülük portföyü oluşturarak yönetiyoruz. Bununla birlikte; maliyet avantajı, vade avantajı ve benzeri nedenlerle finansal varlık ve yükümlülük portföyünde olan veya gelecekte olabilecek faiz türleri kaynaklı kalan faiz riskini de öncelikle doğal "hedge" pozisyonlarıyla, bunun mümkün olmadığı durumlarda ise türev işlemler aracılığıyla, Finansal Risk Yönetimi Politikası'na uygun olarak yönetiyoruz.
Fiyat Riski	Kömür, demir cevheri, çelik ve benzeri emtia fiyatlarındaki dalgalanmalar faaliyet gösterdiğimiz sektör nedeniyle Şirketlerimizi etkileyebiliyor. Başlıca girdi ve ürünlerimizin fiyatlarındaki değişimlerin finansal göstergelerimize olan etkilerini geliştirdiğimiz modellerle analiz ediyoruz. Bu riskleri yönetmedeki temel yaklaşımımızı, kontratlı/vadeli satışlardaki satış kârlılığını güvence altına almak şeklinde belirledik. Şirketlerimizin kontratlı satışlarında satış kârlılığını, ürün/ham madde/yardımcı malzeme fiyatlarındaki dalgalanmalardan arındırıp, kabul edilmiş olan satış kârını korumak amacıyla ürün/emtia fiyat dalgalanmalarına karşı "hedge" amaçlı türev işlemler gerçekleştirerek risk seviyesini belirlenen limitler içerisinde tutuyoruz.
Likidite Riskleri	Likidite riskini temel olarak mali yükümlülükleri yeterli seviyede ve zamanında yerine getirebilecek hazır kaynakları bulundurarak yönetiyoruz. Bu amaçla kısa, orta ve uzun vadeli fonlama ve likidite gereklilikleri için tahmini ve fiili nakit akımlarını düzenli olarak takip ediyor ve finansal varlık ile yükümlülüklerin vadelerinin eşleştirilmesi yoluyla yeterli fonların ve borçlanma rezervinin devamını sağlayarak likidite riskini yönetiyoruz.
Karşı Taraf Riski	Karşı taraf riskini, alacak riski dâhil iş ilişkisi içerisinde bulunduğumuz muhataplarımızın bize karşı finansal yükümlülüklerini yerine getirememesi riski olarak dikkate alıyoruz. Müşteri kaynaklı karşı taraf riskinin yönetilmesi amacıyla banka teminatı alıyor veya Alacak Riski Sigortası temin ediyoruz. Finansal kuruluşlarla ilişkili karşı taraf riskinin yönetilmesi için ise geliştirdiğimiz Finansal Kuruluş Karşı Taraf Risk Modeli'ne göre finansal kuruluşlara güncel değerlendirmelere göre limitler atıyor ve işlemleri bu limitler dâhilinde gerçekleştiriyoruz.
Mevzuat Değişimi	2019 yılında açıklanan Avrupa Yeşil Mutabakatı'nın ardından, 14 Temmuz 2021'de Avrupa Birliği (AB) "Fit for 55" Yeşil Paketi açıklandı. Bir dizi yasal düzenleme içeren paketin en dikkat çeken konusu Sınırdaki Karbon Düzenleme Mekanizması (SKDM)'dir. Taslakta uygulamaya tabi olması planlanan beş sektör arasında demir çelik sektörü de yer alıyor. Avrupa Parlamentosu'nda 22 Haziran'daki oylamayla birlikte SKDM taslağı kabul gördü. Bu oylamayla yansıyan değişiklikler; SKDM, bir geçiş dönemi ile uygulanması, ücretsiz tahsisatlar aşamalı olarak 2032 yılına kadar verilmesi (2023-2026 döneminde %100, 2027'de %93, 2028'de %84, 2029'da %69, 2030'da %50 ve 2031'de %25) ve kapsam, organik kimyasallar, plastikler, hidrojen ve amonyak ile dolaylı emisyonları içerecek şekilde genişletilmesidir. AB tarafında üçlü görüşmeler devam etmekte olup 2023 yılı ilk yarısında nihai raporun yayımlanması bekleniyor. AB'deki bu gelişmeler paralelinde 16 Temmuz 2021'de T.C. Ticaret Bakanlığı tarafından Yeşil Mutabakat Eylem Planı yayımlandı. 2053 net sıfır emisyon hedefi Eylül 2021'de açıklandı ve bu hedefin ardından Ekim 2021'de Paris Anlaşması'nın onaylandığı açıklandı. 2022 Kasım ayında 27. Taraflar Konferansı Üst Düzey Bakanlar Zirvesi'nde Türkiye artıştan azaltım Ulusal Katkı Beyanı'nı %41 olarak revize etti. Tüm bu gelişmeler ışığında hem ihracatta SKDM'nin yansımaları hem de ülkemizde devreye girmesi planlanan olası karbon fiyatlandırma mekanizmasının etkileri senaryolar bazında çalışılıyor. Yatırım fırsatlarımızda senaryo bazlı etkileri hesaba katıyor, planlamalarımızı bu doğrultuda yapıyoruz.

Komiteler ve Sorumlulukları

Risk	Nasıl Yönetiyoruz?
Aşırı Hava Olayları	İklim krizinin fiziksel etkilerini öngörerek gerekli aksiyon planlamaları yapıyoruz. Sürdürülebilir su tedariki, üretimimiz için kritik önem taşıyor. Su ayak izimizi ve atık su deşarjlarını azaltmak için çalışmalar gerçekleştiriyoruz. İklim krizinin neden olduğu aşırı yağışlar, deniz seviyesinin yükselmesi, su temin güçlüğü gibi risklerin liman, ambar, ham madde tedariki ve üretimde sorunlara neden olabileceğini öngörüyor ve bu kapsamda risklerin takibini gerçekleştirerek aksiyonlar alıyoruz.
Finansmana Erişim	Mevcut yüksek fırın üretim rotasında fosil yakıt kullanılıyor olması, entegre demir çelik üreticilerinin karbon yoğun çalışmalarına yol açıyor. Düşük karbon ekonomisine geçiş, teknoloji değişimi gereksiniminin yanı sıra yüksek maliyetleri de beraberinde getirecektir. Bu gerçek doğrultusunda, iklim değişikliği ile mücadele ve yeşil dönüşüm konusunda hayata geçirilecek yatırımlar için avantajlı finansmana erişim fırsatlarını takip ediyoruz. Konunun kritikliğini ve yurt dışındaki uygulamaları, ülkemizdeki mevzuat düzenlemeleri için çeşitli toplantılarda ilgililere aktarıyoruz.
Karbon Fiyatlandırma Mekanizmaları	AB Sınırda Karbon Düzenleme Mekanizması'nın (SKDM) mali olmayan döneminin 2023 yılında, mali döneminin ise Ekim 2026 yılında başlaması planlanıyor. Yeni bir uluslararası ticaret sistemi olarak tasarlanan düzenleme ile Avrupa Birliği'nin ticarette yaratacağı değişimde olumsuz bir durumla karşılaşmak istemeyen Türkiye, kendi karbon fiyatlandırma mekanizmasını kurmak için çalışmalara başladı. Bu kapsamda, olası Türkiye karbon fiyatlandırma durumunu senaryolar bazında çalışıyor, hesaplanan etkileri strateji ve yatırım planlamalarında kullanıyoruz.
İş Sağlığı ve Güvenliği Riski	Şirketlerimizin faaliyet gösterdiği sektörler ilgili mevzuat gereği çok tehlikeli sınıfında yer alıyor. Çalışanlarımızın sağlıklı, güvenli, ideal bir ortamda çalışmasını temel sorumluluklarımızdan biri olarak kabul ediyoruz. Şirketlerimizdeki tüm operasyonları çalışan sağlığı ve güvenliğini gözeterek yürütüyoruz. Şirketlerimizde iş sağlığı ve güvenlik risklerinin etkin yönetimi amacıyla, özellikle bu risklerin yönetimine odaklanan ayrı organizasyon ekipleri bulunuyor. Tüm operasyonlarımızı sıfır iş kazası hedefiyle yönetiyor, iş sağlığı ve güvenliğini güçlü bir çalışma kültürü haline getiriyoruz.

Kritik risklerimizin hem bağımsız olarak hem de birbiriyle etkileşimli olarak yaratabilecekleri etkileri belirlemek amacıyla sayısal risk modelleri geliştiriyor ve risk seviyelerini olasılık bazlı nicel hesaplamalarla takip ediyoruz. Risk tolerans seviyelerini aşma ihtimali doğan risklere yönelik olarak hızlı raporlamalarla bilgi akışı sağlıyor ve aksiyon planları hazırlıyoruz.



Ermaden Pelet Üretim

Kızılcapınar Hidroelektrik Santrali

1995 yılında Erdemir tarafından tüm mali yükümlülükleri yerine getirilerek teslim alınan ve işletilen Kızılcapınar Barajı'nın dip savağından enerjisi alınmadan boşa akıtılan sudan faydalanmak üzere hidroelektrik santrali kurulum projesini gerçekleştirdik. Elektrik üretmek amacıyla başladığımız proje kapsamında kurulan hidroelektrik santrali, %100 Ereğli Demir ve Çelik Fabrikaları T.A.Ş. iştiraki olan Erdemir Enerji Üretim A.Ş. işletmesi altında 2021 yılında faaliyete geçti.

Kızılcapınar Hidroelektrik Santrali, 11 Ağustos 2022'de Cumhurbaşkanlığı tarafından toplu açılışı yapılan 34 hidroelektrik tesisi arasında yer aldı. Türkiye'nin enerji arzı ve güvenliğinin, yerli ve milli kaynaklarla sağlanması stratejisine destek olacak tesis, yıllık ortalama 18 milyon 700 bin kWh üretim kapasitesine sahip. Yurt dışından ithal edilen doğal gaz ve kömür miktarının azaltılmasına hizmet edecek tesiste yılda yaklaşık 6 bin 250 hanenin elektrik tüketimine karşılık gelen miktarda üretim gerçekleştirilebilecek.

Tesis, bağlanılan noktada elektrik dağıtım şebekesindeki enerji kalitesine de olumlu etki sağlayarak bölgedeki tüketicilerin kaliteli elektrik tedariki gereksinimine katkıda bulunacak. Aynı zamanda bu miktarda enerji üretimi için ortaya çıkan yıllık 10 bin 500 ton CO₂ salımı da önlenmiş olacak.

Hasançelebi Demir Cevheri Üretim Projesi

Proje, Hasançelebi demir madeni sahasından demir cevherinin üretilmesi, zenginleştirilmesi ve Divriği Pelet Tesisi harmanlama sahasına teslim edilmesini kapsıyor. İthal ürünün yerini alacak yerli kaynaklardan yararlanarak ülke ekonomisine katkı sunmak ve tedarik zincirini güven altına almak amacıyla hayata geçirdiğimiz projeye 9 Mart 2018 tarihinde başladık. Projenin 2024 yılı sonunda tamamlanmasını hedefliyoruz.

Düşük tenörlü demir cevherinin değerlendirilmesi anlamında bir ilk olan proje ile 2022 yılında 2.115.029 ton cevher üretilerek Divriği Pelet tesisine teslim edildi ve bu cevherden yaklaşık 885 bin ton pelet üretildi.

Alacağzı Kömür Üretim Projesi

Alacağzı Kömür Üretim Projesi'nde 2019 yılında devreye alınan Ereğli İlçesi'ne bağlı Kandilli Beldesi'ndeki kömür ve kuvars kumu sahasında üç yıllık hazırlık ve yatırım döneminin ardından 2024 yılı itibarıyla dokuz yıllık üretime geçilmesi planlanıyor. Projenin fizibilite çalışmasına göre üretime geçildikten sonra yıllık 600 bin ton tüvenan üretimi ve 411 bin ton satılabilir kömür üretimi bekleniyor.

Proje sahasında MTA verilerine göre Türkiye rezervinin %25'ine denk gelen 400 milyon ton kuvars kumu rezervi bulunuyor. Kuvars kumu rezervlerinin değerlendirilmesi için etüt-proje çalışmaları devam ediyor.

Üretilen kömürler, PCI (pulvarize kömür enjeksiyon) özelliğinde olup Erdemir ve İsdemir yüksek fırın pulvarize kömür enjeksiyonunda ve kok üretim harmanında kullanılacak.

Bingöl Avnik Pelet Projesi

Bingöl-Avnik demir madeni sahasında 2021 yılında başlayan ve devam eden maden arama ve rezerv genişletme çalışmaları kapsamında 2023 Haziran ayı itibarıyla toplam yaklaşık 300 milyon ton manyetit cevher kaynağına ulaşılmış olacaktır. Rezervin kesin miktarı ve kalitesi ortaya çıkartıldıktan sonra peletleme tesisi kurularak pelet ihtiyacımızın yurt içinden karşılanması ve demirli ham madde öz yeterliliğinin artırılması hedefleniyor. Bu sayede hem Grup Şirketlerimizin arz güvenliği sağlanacak hem de bölge ve ülke ekonomisine ciddi katkılar verilmiş olacaktır. Yatırım sayesinde yapım aşamasında 2.500 ve işletme aşamasında ise yaklaşık 1.500 kişiye istihdam oluşturulacaktır. Başlangıç sonrası projenin 48 ayda tamamlanması bekleniyor.

İş sağlığı ve güvenliği, enerji verimliliği, dijitalleşme başta olmak üzere diğer tamamlanan ve devam eden yatırımlarla ilgili bilgilere YATIRIMLAR bölümünde yer veriliyor.



EKLER

Sosyal Performans Göstergeleri

Cinsiyete ve kategoriye göre çalışanlar	2020		2021		2022	
	Kadın	Erkek	Kadın	Erkek	Kadın	Erkek
Aylık ücretli	579	3.391	635	3.568	644	3.551
Saat ücretli	62	7.506	75	8.510	75	8.389

Toplu iş sözleşmesi kapsamındaki çalışanlar	2020		2021		2022	
	Kadın	Erkek	Kadın	Erkek	Kadın	Erkek
	43	7.128	87	8.323	88	8.193

Yaşa göre çalışanlar	2020		2021		2022	
	Kadın	Erkek	Kadın	Erkek	Kadın	Erkek
30 yaş altı	93	1.036	123	1.760	129	1.804
30-50 yaş arası	512	9.055	545	9.335	532	8.790
50 yaş üstü	34	808	42	983	58	1.346

Eğitim durumuna göre çalışanlar	2020		2021		2022	
	Kadın	Erkek	Kadın	Erkek	Kadın	Erkek
İlköğretim	16	1.172	23	1.163	19	1.038
Lise ve dengi	104	5.712	109	6.373	108	6.330
Meslek yüksekokulu	39	1.325	42	1.679	49	1.696
Üniversite	379	2.351	425	2.492	423	2.467
Yüksek lisans/doktora	103	337	111	371	124	405

Çalıştığı yıla göre çalışanlar	2020		2021		2022	
	Kadın	Erkek	Kadın	Erkek	Kadın	Erkek
0-5 yıl süreyle çalışan	179	1.473	237	2.274	253	2.360
5-10 yıl süreyle çalışan	119	1.670	124	1.833	126	1.892
10 yıl ve üzeri süreyle çalışan	342	7.755	349	7.971	340	7.688

Doğum/ebeveynlik izni	2020		2021		2022	
	Kadın	Erkek	Kadın	Erkek	Kadın	Erkek
Doğum/ebeveynlik izninden yararlanan çalışanlar	25	370	20	431	13	449
Doğum/ebeveynlik izninin sona ermesinden sonra işe dönen çalışanlar	20	370	14	431	13	449

Cinsiyet ve yaşa göre işe alınan çalışan sayısı	2020		2021		2022	
	Kadın	Erkek	Kadın	Erkek	Kadın	Erkek
30 yaş altı	24	470	44	852	41	303
30-50 yaş arası	25	85	30	115	24	116
50 yaş üstü	0	1	2	10	0	8

Cinsiyet ve yaşa göre işten ayrılanlar - çalışan devri	2020		2021		2022	
	Kadın	Erkek	Kadın	Erkek	Kadın	Erkek
30 yaş altı	25	473	6	74	16	118
30-50 yaş arası	24	85	34	212	33	214
50 yaş üstü	0	1	1	162	8	278

Eğitimler	2020	2021	2022
Eğitim saati (İSG hariç)	164.637	258.751	419.262
Çalışan başına yıllık ortalama eğitim saati	14,7	20,2	33
Toplam eğitim maliyetleri (TL)	2.393.318	3.393.672	15.439.463

Çevresel Performans Göstergeleri

	2020		2021		2022	
Enerji Yönetimi	Erdemir	İsdemir	Erdemir	İsdemir	Erdemir	İsdemir
Toplam enerji tüketimi (MWh)	21.202.974	27.471.567	20.777.709	31.063.387	18.705.367	27.040.351
Enerji verimliliği projeleri ile enerji tasarruf miktarı (MWh)	263.144	184.567	283.746	229.597	303.043	309.241
Atık ısıdan enerji kazanımı miktarı (MWh)	200.993	522.634	236.314	599.338	211.832	554.780
Enerji tasarruf projeleri kaynaklı CO ₂ azaltım miktarı (CO ₂)	113.754	100.866	157.479	127.427	116.779	149.673
Enerji tasarruf projeleri kaynaklı finansal tasarruf (ABD doları)	12.937.006	10.919.508	15.591.304	14.992.555	35.413.605	14.872.568

	2020		2021		2022	
Su Yönetimi	Erdemir	İsdemir	Erdemir	İsdemir	Erdemir	İsdemir
Toplam su tüketimi (m ³)	34.869.080	38.749.205	36.594.975	39.595.256	39.915.348	37.893.189
Yüzey suyu (m ³)	34.869.080	36.173.614	36.594.975	37.033.096	39.915.348	35.325.676
Yeraltı suyu (m ³)	0	2.575.591	0	2.562.160	0	2.567.512
Geri kazanılan/tekrar kullanılan su miktarı (m ³)	410.776.807	668.189.403	421.365.010	677.154.857	411.007.574	635.232.359

	2020		2021		2022	
Döngüsel Ekonomi ve Atık Yönetimi	Erdemir	İsdemir	Erdemir	İsdemir	Erdemir	İsdemir
Toplam atık ve yan ürün miktarı (ton)	1.587.017	2.427.773	1.801.069	2.725.850	1.413.987	2.227.701
Ekonomiye geri kazandırılan toplam atık ve yan ürün miktarı (ton)	1.083.514	2.264.025	1.604.266	2.519.877	1.369.106	2.225.751
Toplam atık ve yan ürün satışından elde edilen finansal tasarruf (milyon ABD doları)	24	50	34	68	117	68
Proseslerde tekrar kullanılan atık miktarı (ton)	435.493	257.697	347.522	201.959	288.458	225.650
Kullanılan alternatif ham maddenin doğal kaynak kullanımına ikame miktarı (ton)	304.177	310.519	248.678	221.662	251.110	227.529
Proseslerde tekrar kullanılan atık miktarından elde edilen finansal tasarruf (milyon ABD doları)	10,7	14,5	15,0	14,2	11,04	17
Tehlikeli atık miktarı (ton)	9.335	2.253	20.000	1.735	9.212	3.710
Hurda tüketim miktarı (ton)	762.436	824.309	722.866	909.311	698.473	740.778

	2020		2021		2022	
Çevre Yatırım ve Harcamaları	Erdemir	İsdemir	Erdemir	İsdemir	Erdemir	İsdemir
Çevresel yatırım ve harcamaların toplam tutarı (ABD doları)	2.198.902	351.186	6.086.001	9.825.364	50.964.279	27.879.546

Kurumsal Üyelikler

Şirket	Üyelik Yapılan Kurum veya Dernek
Erdemir	Ambalaj Sanayicileri Derneği (ASD)
Erdemir	Ar-Ge Merkezleri İletişim ve İşbirliği Platformu (ARGEMİP)
Erdemir	Bağlantı Elemanları Sanayici ve İş Adamları Derneği (BESİAD)
Erdemir	Çelik İhracatçıları Birliği (ÇİB)-İMMİB
Erdemir	Dış Ekonomik İlişkiler Kurulu (DEİK)
	İş Konseyleri; Mısır- ABD- Brezilya- Kanada- Çin- Avustralya-İngiltere- Singapur- İspanya- İtalya- Romanya
Erdemir	Dünya Enerji Konseyi Türk Milli Komitesi
Erdemir	Ecovadis
Erdemir	Eğitim ve Gelişim Platformu Derneği (TEGEP)
Erdemir	Etik ve İtibar Derneği (TEİD)
Erdemir	IMEAK Deniz Ticaret Odası
Erdemir	İktisadi Kalkınma Vakfı (İKV)
Erdemir	İstanbul Demir ve Demirdışı Metaller İhracatçıları Birliği-İMMİB
Erdemir	İstanbul Sanayi Odası (İSO)
Erdemir	İstanbul Ticaret Odası (İTO)
Erdemir	Kdz. Ereğli Eğitim Vakfı
Erdemir	Kdz. Ereğli Ticaret ve Sanayi Odası
Erdemir	Makine İmalatçıları Birliği (MİB)
Erdemir	Kurumsal Risk Yönetimi Derneği (KRYD)
Erdemir	Metal Ambalaj Sanayicileri Derneği (MASD)
Erdemir	Milletlerarası Ticaret Odası Türkiye Milli Komitesi (ICC)
Erdemir	İş Dünyası ve Sürdürülebilir Kalkınma Derneği (SKD Türkiye)
Erdemir	International Tin Association (ITA)
Erdemir	Entegre Raporlama Derneği (ERTA)
Erdemir	Kurumsal İletişimciler Derneği (KİD)
Erdemir	TOBB-Türkiye Demir ve Demir Dışı Metaller Meclisi
Erdemir	TOBB Çevre ve İklim Değişikliği Daimi Komitesi
Erdemir	Türk Lloyd
Erdemir	Türk Yapısal Çelik Derneği (TUCSA)
Erdemir	Türkiye İç Denetim Enstitüsü (TİDE)
Erdemir	Türkiye Kojenerasyon Derneği
Erdemir	Türkiye Kurumsal Yönetim Derneği (TKYD)
Erdemir	Türkiye Metal Sanayicileri Sendikası (MESS)
Erdemir	Türkiye Rüzgar Enerjisi Birliği (TÜREB)
Erdemir	Yatırımcı İlişkileri Derneği (TÜYİD)
Erdemir	Uluslararası Şeffaflık Derneği
Erdemir+İsdemir	Türkiye İnsan Yönetimi Derneği (PERYÖN)

Şirket	Üyelik Yapılan Kurum veya Dernek	
Erdemir+İsdemir	Dünya Çelik Birliği (World Steel Association)	Komiteler; Committee on Economic Studies (ECON), Committee on Education & Training (ETCO), Committee on Environment (ECO), Committee on Raw Materials (RAMCO), Committee on Technology (TECO), Committee on Safety & Health (SHCO), Life Cycle Assessment (LCA) Expert Group, Sustainability Reporting Expert Group (SREG), World Auto Steel
Erdemir+İsdemir	Türkiye Kalite Derneği (KalDer)	
Erdemir+İsdemir	Türkiye Liman İşletmecileri Derneği (TÜRKLİM)	
Erdemir+İsdemir	Türkiye Çelik Üreticileri Derneği (TÇÜD)	Komiteler; Kalite Komitesi, Enerji Komitesi, İSG Komitesi, Çevre Komitesi, Ham Madde Komitesi
Erdemir-Ro	Türk İşadamları Derneği (TİAD)	
Erdemir-Ro	Dambovita Eyaleti Ticaret Odası	
Erdemir-Ro	Romanya Demir Çelik Üreticileri Derneği (UNIROMSIDER)	
Erdemir Maden	Ankara Ticaret Odası (ATO)	
Erdemir Maden	Sivas Ticaret ve Sanayi Odası	
Erdemir Maden	Ankara Sanayi Odası (ASO)	
Erdemir Maden	Malatya Ticaret ve Sanayi Odası	
Erdemir Maden	Karadeniz Ereğli Ticaret ve Sanayi Odası	
Erdemir Maden	Türkiye Madenciler Derneği	
Erdemir Maden	TOBB-Türkiye Madencilik Meclisi	
Ersem	Beyaz Eşya Yan Sanayiciler Derneği (BEYSAD)	
Ersem	Çelik İhracatçıları Birliği (ÇİB)-İMMİB	
Ersem	Doğu Anadolu İhracatçıları Birliği	
Ersem	Gebze Ticaret Odası	
Ersem	İstanbul Demir ve Demirdışı Metaller İhracatçıları Birliği-İMMİB	
Ersem	Kocaeli Sanayi Odası	
Ersem	Manisa Ticaret ve Sanayi Odası	
Ersem	Taşıt Araçları Yan Sanayicileri Derneği (TAYSAD)	
Ersem	TOBB-Türkiye Demir ve Demir Dışı Metaller Meclisi	
İsdemir	Akdeniz İhracatçıları Birliği	
İsdemir	Çelik İhracatçıları Birliği (ÇİB)-İMMİB	
İsdemir	Dörtüyl Ticaret ve Sanayi Odası	
İsdemir	İMEAK Deniz Ticaret Odası	
İsdemir	İskenderun Ticaret ve Sanayi Odası	
İsdemir	Orta Anadolu İhracatçıları Birliği-Makine ve Aksamlar	
İsdemir	TOBB-Türkiye Demir ve Demir Dışı Metaller Meclisi	
Erdemir Asia Pacific	ITA	

Kurumsal Yönetim İlkelerine Uyum Beyanı

Ereğli Demir ve Çelik Fabrikaları T.A.Ş. (Şirket), Türk sanayisindeki öncü ve lider konumu ile Türkiye'nin en geniş tabana sahip halka açık şirketlerinden biri olarak paydaşlarına karşı taşıdığı sorumlulukların bilincindedir. Bu çerçevede; Şirket, faaliyetlerinde kurumsal yönetimin temelini oluşturan "eşitlik", "şeffaflık", "hesap verebilirlik" ve "sorumluluk" kavramlarını benimsemiş olup Sermaye Piyasası Kanunu (SPKn.)'na ve Sermaye Piyasası Kurulu (SPK)'nın ikincil düzenlemeleri ile kararlarına uyuma azami özen ve gayreti göstermektedir.

Bu çerçevede kurumsal yönetim çalışmaları paralelinde, Şirket bünyesinde kurumsal yönetim mekanizmaları, ilkeler doğrultusunda işletilmeye 26.06.2012 tarihinden itibaren başlanmıştır. 29.07.2015 tarihi itibarıyla ise, Borsa İstanbul A.Ş. (BIST) Kurumsal Yönetim Endeksi (XKURY)'ne dâhil olan Şirketimiz, Türkiye'de SPK tarafından onaylanan metodolojiye uygun olarak derecelendirme yapmak üzere faaliyet izni bulunan, derecelendirme kuruluşu KOBİRATE Uluslararası Kredi Derecelendirme ve Kurumsal Yönetim Hizmetleri A.Ş. tarafından her yıl kurumsal yönetim derecelendirmesine tabi tutulmaktadır. Kurumsal Yönetim Derecelendirme Raporları'na Kurumsal İnternet Sitemiz'den (www.erdemir.com.tr) ulaşılması mümkündür.

Ereğli Demir ve Çelik Fabrikaları T.A.Ş. Kurumsal Yönetim İlkeleri'ne tam uyumun önemine inanmaktadır. Şirketimizce 31 Aralık 2022 tarihinde sona eren faaliyet döneminde de Kurumsal Yönetim Tebliği ekinde yer alan ve ilgili mevzuat ile uygulanması zorunlu tutulan kurumsal yönetim ilkeleri aynen benimsenerek uygulanmıştır.

İlgili mevzuat ile uyulması zorunlu tutulmayan gönüllü ilkelere de uyuma azami özen gösterilmekte olup henüz tam olarak uyum sağlanamayanlar ile ilgili olarak mevcut durum itibarıyla bugüne kadar menfaat sahipleri arasında herhangi bir çıkar çatışması bulunmamaktadır.

31 Aralık 2022 tarihinde sona eren faaliyet döneminde Kurumsal Yönetim Tebliği ekinde yer alan kurumsal yönetim ilkelerine uyum ve henüz uyum sağlanamayanlara ilişkin açıklamalara faaliyet raporunda; Kurumsal Yönetim Uyum Raporu'nda (URF), Kurumsal Yönetim Bilgi Formu'nda (KYBF), Sürdürülebilirlik İlkeleri Uyum Raporu'nda ve raporun diğer ilgili bölümlerinde yer verilmiştir.

Gelecekte ortaklığın kurumsal yönetim uygulamalarında söz konusu ilkeler çerçevesinde mekanizmaların daha iyi işletilmesi ve sınırlı sayıda uygulamaya konulamamış olan gönüllü ilkeler dahil kurumsal yönetim uygulamalarımızı geliştirmeye yönelik çalışmalara devam edilecektir.

Sürdürülebilirlik İlkeleri Uyum Raporu'nda dönem içerisinde önemli bir değişiklik olması durumunda, ilgili değişikliğe ara dönem faaliyet raporlarında yer verilecektir. URF'de ya da KYBF'de dönem içinde herhangi bir değişiklik olduğunda ise özel durum açıklaması yapılmasının yanı sıra ara dönem faaliyet raporlarında ilgili değişikliğe yer verilecektir.

Sürdürülebilirlik Raporu

EREĞLİ DEMİR VE ÇELİK FABRİKALARI T.A.Ş. SÜRDÜRÜLEBİLİRLİK RAPORU

		Uyum Durumu					
		Evet	Hayır	Kısmen	İlgisiz	Açıklama	Kamuya Açıklanan Bilgilere İlişkin Rapor Bilgisi/Bağlantı
A. Genel İlkeler							
A1. Strateji, Politika ve Hedefler							
A1.1	Ortaklık yönetim kurulu tarafından öncelikli çevresel, sosyal ve kurumsal yönetim (ÇSY) konuları, riskleri ve fırsatları belirlenmiştir.	X				ÇSY konuları kapsamındaki riskler ve fırsatlar belirlenmiştir.	https://www.oyakmadenmetalurji.com.tr/Sites/1/upload/files/2021_-_Entegre_Faaliyet_Raporu-4996.pdf
	Ortaklık yönetim kurulu tarafından ÇSY politikaları (Örn: Çevre Politikası, Enerji Politikası, İnsan Hakları ve Çalışan Politikası vb.) oluşturulmuş ve kamuya açıklanmıştır.	X				ÇSY konuları kapsamındaki politikalarımız oluşturulmuş ve şirket web sitesinde kamuoyu ile paylaşılmıştır.	https://www.erdemir.com.tr/kurumsal/yonetim-sistemleri-politikasi/
A1.2	ÇSY politikaları kapsamında belirlenen kısa ve uzun vadeli hedefler kamuya açıklanmıştır.	X				Entegre faaliyet raporumuzun Stratejik Yaklaşım bölümünde strateji ve hedefler açıklanmıştır.	2021 Entegre Faaliyet Raporu/Stratejik Yaklaşım (Sayfa 20)
A2. Uygulama/İzleme							
A2.1	ÇSY politikalarının yürütülmesinden sorumlu komiteler ve/veya birimler ile ÇSY konularıyla ilgili ortaklıktaki en üst düzey sorumlular ve görevleri belirlenerek kamuya açıklanmıştır.	X				ÇSY politikalarının yürütülmesinden sorumlu birimler olan Stratejik Planlama ve Sürdürülebilirlik Müdürlüğü, İş Güvenliği ve Çevre Müdürlükleri vb.. Entegre faaliyet raporunda ilgili birimlere yer verilmiştir.	https://www.oyakmadenmetalurji.com.tr/Sites/1/upload/files/2021_-_Entegre_Faaliyet_Raporu-4996.pdf
	Sorumlu komite ve/veya birim tarafından, politikalar kapsamında gerçekleştirilen faaliyetler yıl içinde en az bir kez yönetim kuruluna raporlanmıştır.	X				İlgili bölümlerin görev tanımı içinde ÇSY politikaları kapsamında gerçekleştirdikleri faaliyetlerini yılda en az bir kez Yönetim Kurulu'na raporlamak vardır.	https://www.oyakmadenmetalurji.com.tr/Sites/1/upload/files/2021_-_Entegre_Faaliyet_Raporu-4996.pdf
A2.2	ÇSY hedefleri doğrultusunda uygulama ve eylem planları oluşturulmuş ve kamuya açıklanmıştır.	X				Hedefler doğrultusunda planlanan yatırımlar ve çalışmalar entegre faaliyet raporunda açıklanmıştır.	https://www.oyakmadenmetalurji.com.tr/Sites/1/upload/files/2021_-_Entegre_Faaliyet_Raporu-4996.pdf
A2.3	ÇSY Kilit Performans Göstergeleri (KPG) ile söz konusu göstergelere yıllar bazında ulaşma düzeyi kamuya açıklanmıştır.	X				Kilit performans göstergeleri belirlenmiş olup şirket içerisinde günlük, aylık, yıllık olarak detaylı takipleri yapılmaktadır. Entegre faaliyet raporumuzda özellikle ön plana çıkan göstergeler Sosyal ve Çevresel Performans Göstergeleri bölümünde sunulmaktadır.	2021 Entegre Faaliyet Raporu/Sosyal ve Çevresel Performans Göstergeleri (Sayfa 114)
A2.4	İş süreçlerine veya ürün ve hizmetlere yönelik sürdürülebilirlik performansını iyileştirici faaliyetler kamuya açıklanmıştır.	X				Entegre faaliyet raporunda ürün ve hizmetlere yönelik gerçekleştirilen, sürdürülebilirlik performansını iyileştirici faaliyetler açıklanmıştır.	https://www.oyakmadenmetalurji.com.tr/Sites/1/upload/files/2021_-_Entegre_Faaliyet_Raporu-4996.pdf

Sürdürülebilirlik Raporu

		Uyum Durumu				Açıklama	Kamuya Açıklanan Bilgilere İlişkin Rapor Bilgisi/Bağlantı
		Evet	Hayır	Kısmen	İlgisiz		
A3. Raporlama							
A3.1	Faaliyet raporlarında ortaklığın sürdürülebilirlik performansına, hedeflerine ve eylemlerine ilişkin bilgi anlaşılabilir, doğru ve yeterli bir şekilde verilmiştir.	X				Sürdürülebilirlik performansı sürekli gözden geçirilmekte ve raporlanmaktadır. Sürdürülebilirlik faaliyetlerine ilişkin bilgiler Entegre faaliyet raporunun ilgili bölümlerinde açıklanmaktadır.	https://www.oyakmadenmetalurji.com.tr/Sites/1/upload/files/2021_-_Entegre_Faaliyet_Raporu-4996.pdf
A3.2	Ortaklık tarafından, faaliyetlerinin Birleşmiş Milletler (BM) 2030 Sürdürülebilir Kalkınma Amaçlarından hangileri ile ilişkili olduğuna ilişkin bilgi kamuya açıklanmıştır.	X				Faaliyetlerimizin hangi SKA'lara hizmet ettiği Entegre faaliyet raporumuzda, Stratejik Yaklaşım ve Önceliklendirme Analizi bölümlerinde açıklanmıştır.	2021 Entegre Faaliyet Raporu/Stratejik Yaklaşım (Sayfa 20)
A3.3	ÇSY konularında aleyhte açılan ve/veya sonuçlanan, ÇSY politikaları açısından önemli nitelikteki ve/veya faaliyetleri önemli ölçüde etkileyecek davalar kamuya açıklanmıştır.			X		Şirketimize açılan ve/veya sonuçlanan davalardan gerekli olan/önemli görülenler Kamuyu Aydınlatma Platformu (KAP)'nda açıklanmaktadır.	https://www.kap.org.tr/tr/sirket-bilgileri/ozet/944-eregli-demir-ve-celik-fabrikalari-t-a-s
A4. Doğrulama							
A4.1	Ortaklığın ÇSY Kilit Performans ölçümleri bağımsız üçüncü tarafça doğrulanmış ve kamuya açıklanmıştır.			X		Sürdürülebilirlikle ilgili parametrelerden bazıları doğrulayıcı kuruluş tarafından onaylanmakta ve Bakanlık'la paylaşılmaktadır.	https://www.oyakmadenmetalurji.com.tr/Sites/1/upload/files/2021_-_Entegre_Faaliyet_Raporu-4996.pdf
B. Çevresel İlkeler							
B1	Ortaklık, çevre yönetimi alanındaki politika ve uygulamalarını, eylem planlarını, çevresel yönetim sistemlerini (ISO 14001 standardı ile bilinmektedir) ve programlarını kamuya açıklamıştır.	X				Çevre yönetimi kapsamında oluşturulan politika ve uygulamalar, eylem planları, çevresel yönetim sistemleri ve programlar entegre faaliyet raporunda açıklanmıştır.	https://www.oyakmadenmetalurji.com.tr/Sites/1/upload/files/2021_-_Entegre_Faaliyet_Raporu-4996.pdf
B2	Çevre yönetimine ilişkin bilgilerin verilmesinde hazırlanan çevresel raporlara ilişkin olarak raporun kapsamı, raporlama dönemi, raporlama tarihi, raporlama koşulları ile ilgili kısıtlar kamuya açıklanmıştır.	X				Entegre faaliyet raporumuz içerisinde yer verilen çevresel raporun dönemi, tarihi, sınırları ve kısıtları ile ilgili bilgiler mevcuttur.	2021 Entegre Faaliyet Raporu/Rapor Hakkında (Sayfa 1)
B3	A2.1'de verilmiştir.						
B4	Menfaat sahipleri (Yönetim kurulu üyeleri, yöneticiler ve çalışanlar gibi) bazında performans teşvik sistemleri kapsamında ödüllendirme kriterlerine dahil edilen çevresel hedefler kamuya açıklanmıştır.	X				Çalışanların hedefleri çevresel hedefleri de kapsamaktadır. Hedef gerçekleştirmeleri teşviklerle desteklenmekte olup, Entegre faaliyet raporunda açıklanmaktadır.	2021 Entegre Faaliyet Raporu/Çalışanlar (Sayfa 102)
B5	Öncelikli olarak belirlenen çevresel sorunların iş hedeflerine ve stratejilerine nasıl entegre edildiği kamuya açıklanmıştır.	X				Hedef ve stratejiler belirlenirken yapılan analiz ve çalışmalarda çevresel sorunlar ve riskler dikkate alınmış olup Entegre faaliyet raporunun Riskleri Nasıl Yönetiyoruz bölümünde açıklanmıştır.	2021 Entegre Faaliyet Raporu/Risk Yönetimi (Sayfa 59)
B6	A2.4'te verilmiştir.						

		Uyum Durumu				Açıklama	Kamuya Açıklanan Bilgilere İlişkin Rapor Bilgisi/Bağlantı
		Evet	Hayır	Kısmen	İlgisiz		
B7	Operasyon süreci dahil ortaklık değer zinciri boyunca tedarikçi ve müşterileri de kapsayacak şekilde çevresel konuların nasıl yönetildiği, iş hedeflerine ve stratejilere nasıl entegre edildiği kamuya açıklanmıştır.	X				Entegre faaliyet raporumuzda paydaş ilişkilerimiz açıklanmıştır.	2021 Entegre Faaliyet Raporu/Risk Yönetimi (Sayfa 59)
B8	Çevre konusunda ilgili kuruluşlar ve sivil toplum kuruluşlarının politika oluşturma süreçlerine dahil olunup olunmadığı ve bu kurum ve kuruluşlarla yapılan iş birlikleri kamuya açıklanmıştır.	X				Entegre faaliyet raporumuzun Kurumsal Üyelikler bölümünde açıklanmaktadır.	2021 Entegre Faaliyet Raporu/Kurumsal Üyelikler (Sayfa 117)
B9	Çevresel göstergeler (Sera gazı emisyonları (Kapsam-1 (Doğrudan), Kapsam-2 (Enerji dolaylı), Kapsam-3 (Diğer dolaylı), hava kalitesi, enerji yönetimi, su ve atık su yönetimi, atık yönetimi, biyoçeşitlilik etkileri) ışığında çevresel etkileri ile ilgili bilgileri dönemsel olarak karşılaştırılabilir bir şekilde kamuya açıklanmıştır.			X		Çevresel göstergeler entegre faaliyet raporumuzda açıklanmaktadır. Sera Gazı ile ilgili bilgiler Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği Bakanlığı ile paylaşılmaktadır.	2021 Entegre Faaliyet Raporu/Çevresel Performans Göstergeleri (Sayfa 116)
B10	Verileri toplamak ve hesaplamak için kullanılan standart, protokol, metodoloji ve baz yıl ayrıntıları kamuya açıklanmıştır.			X		Entegre faaliyet raporunda kullanılan standart ve metodolojiye genel anlamda değinilmektedir.	https://www.oyakmadenmetalurji.com.tr/Sites/1/upload/files/2021_-_Entegre_Faaliyet_Raporu-4996.pdf
B11	Önceki yıllarla karşılaştırmalı olarak rapor yılı için çevresel göstergelerinin artış veya azalışı kamuya açıklanmıştır.	X				Entegre faaliyet raporumuzda özellikle ön plana çıkan göstergeler Çevresel Performans Göstergeleri bölümünde önceki yıllarla karşılaştırmalı olarak sunulmaktadır.	2021 Entegre Faaliyet Raporu/Çevresel Performans Göstergeleri (Sayfa 116)
B12	Çevresel etkilerini azaltmak için kısa ve uzun vadeli hedefler belirlenmiş, bu hedefler ve geçmiş yıllarda belirlenen hedeflere göre ilerleme durumu kamuya açıklanmıştır.			X		Hedefler şirket içinde takip edilmekle birlikte entegre faaliyet raporunda sayısal hedeflere yer verilmemiştir.	https://www.oyakmadenmetalurji.com.tr/Sites/1/upload/files/2021_-_Entegre_Faaliyet_Raporu-4996.pdf
B13	İklim krizi ile mücadele stratejisi oluşturulmuş ve planlanan eylemler kamuya açıklanmıştır.			X		Entegre faaliyet raporumuzda iklim krizi ile mücadele bağlamında yapılan faaliyetlere değinilmiş olup devam eden yol haritası çalışmalarına raporda yer verilmemiştir.	https://www.oyakmadenmetalurji.com.tr/Sites/1/upload/files/2021_-_Entegre_Faaliyet_Raporu-4996.pdf
B14	Ürünler ve/veya hizmetlerin çevreye potansiyel olumsuz etkisini önlemek veya bu etkileri minimuma indirmek amacıyla program ya da prosedürler oluşturulmuş ve kamuya açıklanmıştır.	X				Entegre faaliyet raporumuzda ürünlerimizin çevreye potansiyel olumsuz etkisini önlemek veya bu etkileri minimuma indirmek amacıyla yürütülen çalışmalar açıklanmıştır.	https://www.oyakmadenmetalurji.com.tr/Sites/1/upload/files/2021_-_Entegre_Faaliyet_Raporu-4996.pdf
	Üçüncü tarafların (örn. tedarikçi, alt yüklenici, bayi vb.) sera gazı emisyon miktarlarında azaltım sağlamaya yönelik aksiyonlar alınmış ve bu aksiyonlar kamuya açıklanmıştır.			X		Üçüncü tarafların sera gazı emisyon miktarlarında azaltım sağlamaya yönelik aksiyonlar yürütülmekte olup, henüz kamuya açıklanmamıştır.	https://www.oyakmadenmetalurji.com.tr/Sites/1/upload/files/2021_-_Entegre_Faaliyet_Raporu-4996.pdf
B15	Çevresel etkileri azaltmaya yönelik girişim ve projelerin sağladığı çevresel fayda/kazanç ve maliyet tasarrufları kamuya açıklanmıştır.	X				Önemli projeler ve aksiyonlara entegre faaliyet raporumuzda yer verilmiştir. Özellikle enerji verimliliği kapsamındaki enerji tasarrufları açıklanmıştır.	https://www.oyakmadenmetalurji.com.tr/Sites/1/upload/files/2021_-_Entegre_Faaliyet_Raporu-4996.pdf
B16	Enerji tüketimi (doğal gaz, motorin, benzin, LPG, kömür, elektrik, ısıtma, soğutma vb.) verileri Kapsam-1 ve Kapsam-2 olarak kamuya açıklanmıştır.			X		Toplam enerji tüketimimiz Entegre faaliyet raporunda verilmektedir.	2021 Entegre Faaliyet Raporu/Çevresel Performans Göstergeleri (Sayfa 116)

Sürdürülebilirlik Raporu

		Uyum Durumu				Açıklama	Kamuya Açıklanan Bilgilere İlişkin Rapor Bilgisi/Bağlantı
		Evet	Hayır	Kısmen	İlgisiz		
B17	Raporlama yılında üretilen elektrik, ısı, buhar ve soğutma hakkında kamuya açıklama yapılmıştır.			X		5627 Sayılı "Enerji Verimliliği Kanunu" kapsamında her yıl bir önceki yılın enerji üretim ve tüketim verileri, Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanlığı Enerji Verimliliği ve Çevre Dairesi Başkanlığı tarafından belirlenmiş kriterlere göre "Enerji Verimliliği Portalı" na veri olarak girilmektedir.	https://www.oyakmadenmetalurji.com.tr/Sites/1/upload/files/2021_-_Entegre_Faaliyet_Raporu-4996.pdf
B18	Yenilenebilir enerji kullanımının artırılması, sıfır veya düşük karbonlu elektriğe geçiş konusunda çalışmalar yapılmış ve kamuya açıklanmıştır.	X				Yenilenebilir enerji çalışmalarımız Entegre faaliyet raporunda açıklanmıştır.	https://www.oyakmadenmetalurji.com.tr/Sites/1/upload/files/2021_-_Entegre_Faaliyet_Raporu-4996.pdf
B19	Yenilenebilir enerji üretim ve kullanım verileri kamuya açıklanmıştır.	X				İlgili veriler Entegre faaliyet raporunda açıklanmıştır.	https://www.oyakmadenmetalurji.com.tr/Sites/1/upload/files/2021_-_Entegre_Faaliyet_Raporu-4996.pdf
B20	Enerji verimliliği projeleri yapılmış ve enerji verimliliği projeleri sayesinde elde edilen enerji tüketim ve emisyon azaltım miktarı kamuya açıklanmıştır.	X				Entegre faaliyet raporunda yer alan Çevresel Performans bölümünde açıklanmıştır.	2021 Entegre Faaliyet Raporu/Çevresel Performans Göstergeleri (Sayfa 116)
B21	Su tüketimi, varsa yer altından veya yer üstünden çekilen, geri dönüştürülen ve deşarj edilen su miktarları, kaynakları ve prosedürleri kamuya açıklanmıştır.	X				Entegre faaliyet raporumuzda Çevresel Performans Göstergeleri bölümünde önceki yıllarla karşılaştırmalı olarak sunulmaktadır.	2021 Entegre Faaliyet Raporu/Çevresel Performans Göstergeleri (Sayfa 116)
B22	Operasyonlar veya faaliyetlerinin herhangi bir karbon fiyatlandırma sistemine (Emisyon Ticaret Sistemi, Cap & Trade veya Karbon Vergisi) dâhil olup olmadığı kamuya açıklanmıştır.				X	Ülkemizde herhangi bir vergilendirme sistemi yürürlüğe girmemiştir. Entegre faaliyet raporumuzda ülkemizde yürütülen Karbon Piyasasına Hazırlık Ortaklığı (PMR) çalışmalarına katılım sağladığımız bilgisi verilmiştir. Erdemir Romanya faaliyetleri AB ETS sistemine dahil olup raporlama yapılmaktadır.	
B23	Raporlama döneminde biriken veya satın alınan karbon kredisi bilgisi kamuya açıklanmıştır.				X	Ülkemizde herhangi bir vergilendirme sistemi yürürlüğe girmemiştir. Entegre faaliyet raporumuzda ülkemizde yürütülen Karbon Piyasasına Hazırlık Ortaklığı (PMR) çalışmalarına katılım sağladığımız bilgisi verilmiştir. Erdemir Romanya faaliyetleri AB ETS sistemine dahil olup raporlama yapılmaktadır.	

		Uyum Durumu				Açıklama	Kamuya Açıklanan Bilgilere İlişkin Rapor Bilgisi/Bağlantı
		Evet	Hayır	Kısmen	İlgisiz		
B24	Ortaklık içerisinde karbon fiyatlandırması uygulanıyor ise ayrıntıları kamuya açıklanmıştır.				X	Ülkemizde herhangi bir vergilendirme sistemi yürürlüğe girmemiştir. Entegre faaliyet raporumuzda ülkemizde yürütülen Karbon Piyasasına Hazırlık Ortaklığı (PMR) çalışmalarına katılım sağladığımız bilgi verilmiştir. Erdemir Romanya faaliyetleri AB ETS sistemine dahil olup raporlama yapılmaktadır.	
B25	Ortaklığın çevresel bilgilerini açıkladığı platformlar kamuya açıklanmıştır.	X				ÇED halkın katılımı toplantıları, web sitesi, sosyal medya, tedarikçiler ile birebir görüşmeler, sektörel kuruluşlar, dernekler ve STK'lar, iş birlikleri, üyelikler, çalışma gruplarına katılım vb. platformlar entegre faaliyet raporunda açıklanmıştır.	https://www.oyakmadenmetalurji.com.tr/Sites/1/upload/files/2021_-_Entegre_Faaliyet_Raporu-4996.pdf
C. Sosyal İlkeler							
C1. İnsan Hakları ve Çalışan Hakları							
C1.1	İnsan Hakları Evrensel Beyannamesi, Türkiye'nin onayladığı ILO Sözleşmeleri ve diğer ilgili mevzuatı kapsayacak şekilde Kurumsal İnsan Hakları ve Çalışan Hakları Politikası oluşturulmuş, politikanın uygulanmasıyla ilgili sorumlular belirlenmiş ve politika ile sorumlular kamuya açıklanmıştır.	X				Etik kurallar ve Çalışma İlkelerinde taahhütümüz belirtilmiş olup, web sayfamızda paylaşılmıştır.	https://www.erdemir.com.tr/Sites/1/upload/files/Erdemir_Etik_Kurallar_Kitapcigi_TR-1253.pdf
C1.2	Tedarik ve değer zinciri etkileri de gözetilerek adil iş gücü, çalışma standartlarının iyileştirilmesi, kadın istihdamı ve kapsayıcılık konularına (cinsiyet, ırk, din, dil, medeni durum, etnik kimlik, cinsel yönelim, cinsiyet kimliği, ailevi sorumluluklar, sendikal faaliyetler, siyasi görüş, engellilik, sosyal ve kültürel farklılıklar vb. konularda ayırım yapılmaması gibi) çalışan haklarına ilişkin politikasında yer verilmiştir.	X				Etik kurallar ve Çalışma İlkelerinde politikamız belirtilmiş olup, web sayfamızda paylaşılmıştır.	https://www.erdemir.com.tr/Sites/1/upload/files/Erdemir_Etik_Kurallar_Kitapcigi_TR-1253.pdf
C1.3	Belirli ekonomik, çevresel, toplumsal faktörlere duyarlı kesimlerin (düşük gelirli kesimler, kadınlar vb.) veya azınlık haklarının/fırsat eşitliğinin gözetilmesi konusunda değer zinciri boyunca alınan önlemler kamuya açıklanmıştır.	X				Entegre faaliyet raporumuzun ilgili bölümlerinde açıklanmıştır.	https://www.oyakmadenmetalurji.com.tr/Sites/1/upload/files/2021_-_Entegre_Faaliyet_Raporu-4996.pdf
C1.4	Ayrımcılığı, eşitsizliği, insan hakları ihlallerini, zorla çalıştırmayı ve çocuk işçi çalıştırılmasını önleyici ve düzeltici uygulamalara ilişkin gelişmeler kamuya açıklanmıştır.			X		Şirket içi raporlamalar bulunmaktadır.	Şirket içi raporlamalar
	Çalışanlara yapılan yatırım (eğitim, gelişim politikaları), tazminat, tanınan yan haklar, sendikalaşma hakkı, iş/hayat dengesi çözümleri ve yetenek yönetim konularına çalışan haklarına ilişkin politikasında yer verilmiştir.	X				Entegre faaliyet raporumuzun ilgili bölümlerinde açıklanmıştır.	https://www.oyakmadenmetalurji.com.tr/Sites/1/upload/files/2021_-_Entegre_Faaliyet_Raporu-4996.pdf
C1.5	Çalışan şikâyetleri ve anlaşmazlıkların çözümüne ilişkin mekanizmalar oluşturularak uyumsuzluk çözüm süreçleri belirlenmiştir.	X				Çalışan şikâyetleri ve anlaşmazlıkların çözümüne ilişkin mekanizmalar oluşturulmuş ve uyumsuzluk çözüm süreçleri Etik Kurallar ve Çalışma İlkelerinde belirlenmiştir.	https://www.erdemir.com.tr/Sites/1/upload/files/Erdemir_Etik_Kurallar_Kitapcigi_TR-1253.pdf
	Çalışan memnuniyetinin sağlanmasına yönelik olarak raporlanan dönem içinde yapılan faaliyetler kamuya açıklanmıştır.	X				Entegre faaliyet raporumuzun ilgili bölümlerinde açıklanmıştır.	https://www.oyakmadenmetalurji.com.tr/Sites/1/upload/files/2021_-_Entegre_Faaliyet_Raporu-4996.pdf

Sürdürülebilirlik Raporu

		Uyum Durumu				Açıklama	Kamuya Açıklanan Bilgilere İlişkin Rapor Bilgisi/Bağlantı
		Evet	Hayır	Kısmen	İlgisiz		
C1.6	İş sağlığı ve güvenliği politikaları oluşturulmuş ve kamuya açıklanmıştır.	X				İş sağlığı ve güvenliği politikaları oluşturularak web sayfamızda paylaşılmıştır.	https://www.erdemir.com.tr/kurumsal/yonetim-sistemleri-politikasi/
	İş kazalarını önleme ve sağlığın korunması amacıyla alınan önlemler ve kaza istatistikleri kamuya açıklanmıştır.	X				Entegre raporda yer alan İş Sağlığı ve Güvenliği bölümünde açıklanmıştır.	2021 Entegre Faaliyet Raporu/İş Sağlığı ve Güvenliği (Sayfa 76)
C1.7	Kişisel verilerin korunması ve veri güvenliği politikaları oluşturulmuş ve kamuya açıklanmıştır.	X				Kişisel verilerin korunması ve veri güvenliği politikaları oluşturularak web sayfamızda paylaşılmıştır.	https://www.erdemir.com.tr/kurumsal/kisisel-verilerin-korunmasi/
C1.8	Etik politikası oluşturulmuş ve kamuya açıklanmıştır	X				Etik politikası oluşturularak web sayfamızda paylaşılmıştır.	https://www.erdemir.com.tr/Sites/1/upload/files/Erdemir_Etik_Kurallar_Kitapcigi_TR-1253.pdf
C1.9							
C1.10	Çalışanlara ÇSY politikaları ve uygulamaları konusunda bilgilendirme toplantıları ve eğitim programları düzenlenmiştir.	X				Çalışanlara yapılan planlar çerçevesinde düzenli olarak eğitimler verilmektedir.	https://www.oyakmadenmetalurji.com.tr/Sites/1/upload/files/2021_-_Entegre_Faaliyet_Raporu-4996.pdf
C2. Paydaşlar, Uluslararası Standartlar ve İnisiyatifler							
C2.1	Müşteri şikâyetlerinin yönetimi ve çözümüne ilişkin müşteri memnuniyeti politikası düzenlenmiş ve kamuya açıklanmıştır.	X				Müşteri şikâyetlerinin yönetimi ve çözümüne ilişkin müşteri memnuniyeti politikası düzenlenerek Entegre faaliyet raporumuzda açıklanmıştır.	https://www.oyakmadenmetalurji.com.tr/Sites/1/upload/files/2021_-_Entegre_Faaliyet_Raporu-4996.pdf
C2.2	Paydaşlarla yürütülen iletişim (hangi paydaş, konu ve sıklık) hakkında bilgiler kamuya açıklanmıştır.	X				Paydaş iletişimi ile ilgili ayrıntılar Entegre faaliyet raporumuzda açıklanmıştır.	2021 Entegre Faaliyet Raporu/Paydaş İlişkileri (Sayfa 30)
C2.3	Raporlamalarda benimsenen uluslararası raporlama standartları açıklanmıştır.	X				Benimsenen uluslararası raporlama standartları Entegre faaliyet raporumuzda açıklanmıştır.	https://www.oyakmadenmetalurji.com.tr/Sites/1/upload/files/2021_-_Entegre_Faaliyet_Raporu-4996.pdf
C2.4	Sürdürülebilirlik ile ilgili benimsenen prensipler, imzacı veya üye olunan uluslararası kuruluş, komite ve ilkeler kamuya açıklanmıştır.	X				İmzacısı veya üyesi olunan uluslararası kuruluş veya ilkeler Entegre faaliyet raporumuzda kamuya açıklanmıştır.	2021 Entegre Faaliyet Raporu/Kurumsal Üyelikler (Sayfa 117)
C2.5	Borsa İstanbul'un ve/veya uluslararası endeks sağlayıcıların sürdürülebilirlik endekslerinde yer almak için geliştirmelerde bulunulmuş, çalışmalar yürütülmüştür.	X				Borsa İstanbul Sürdürülebilirlik Endeksinde yer almaktadır.	2021 Entegre Faaliyet Raporu (Sayfa 19)
D. Kurumsal Yönetim İlkeleri							
D1	Sürdürülebilirlik alanındaki tedbirler ve stratejilerin belirlenmesinde menfaat sahiplerinin görüşlerine başvurulmuştur.	X				Sürdürülebilirlik alanındaki tedbirler ve stratejilerin belirlenmesinde menfaat sahiplerinin görüşlerine başvurulmaktadır.	https://www.oyakmadenmetalurji.com.tr/Sites/1/upload/files/2021_-_Entegre_Faaliyet_Raporu-4996.pdf
D2	Sosyal sorumluluk projeleri, farkındalık etkinlikleri ve eğitimler ile sürdürülebilirlik konusu ve bunun önemi hakkında farkındalığın artırılması konusunda çalışmalar yapılmıştır.	X				Eğitimler ve farkındalık artırıcı faaliyet düzenlenmektedir.	https://www.oyakmadenmetalurji.com.tr/Sites/1/upload/files/2021_-_Entegre_Faaliyet_Raporu-4996.pdf

Kurumsal Yönetim Uyum Raporu

	Uyum Durumu					Açıklama
	Evet	Kısmen	Hayır	Muaf	İlgisiz	
1.1. PAY SAHİPLİĞİ HAKLARININ KULLANIMININ KOLAYLAŞTIRILMASI						
1.1.2 - Pay sahipliği haklarının kullanımını etkileyebilecek nitelikteki bilgi ve açıklamalar güncel olarak ortaklığın kurumsal internet sitesinde yatırımcıların kullanımına sunulmaktadır.	X					
1.2. BİLGİ ALMA VE İNCELEME HAKKI						
1.2.1- Şirket yönetimi özel denetim yapılmasını zorlaştıracı işlem yapmaktan kaçınmıştır.	X					
1.3. GENEL KURUL						
1.3.2 - Şirket, Genel Kurul gündeminin açık şekilde ifade edilmesini ve her teklifin ayrı bir başlık altında verilmiş olmasını temin etmiştir.	X					
1.3.7 - İmtiyazlı bir şekilde ortaklık bilgilerine ulaşma imkânı olan kimseler, kendileri adına ortaklığın faaliyet konusu kapsamında yaptıkları işlemler hakkında genel kurulda bilgi verilmesini teminen gündeme eklenmek üzere yönetim kurulunu bilgilendirmiştir.					X	Bu şekilde bir işlem bildirimi olmamıştır.
1.3.8 - Gündemde özellik arz eden konularla ilgili yönetim kurulu üyeleri, ilgili diğer kişiler, finansal tabloların hazırlanmasında sorumluluğu bulunan yetkililer ve denetçiler, genel kurul toplantısında hazır bulunmuştur.	X					
1.3.10-Genel kurul gündeminde, tüm bağışların ve yardımların tutarları ve bunlardan yararlananlara ayrı bir maddede yer verilmiştir.	X					
1.3.11 - Genel Kurul toplantısı söz hakkı olmaksızın menfaat sahipleri ve medya dahil kamuya açık olarak yapılmıştır.					X	2022 yılı hesap döneminde medyadan genel kurula katılım talebi gelmemiştir.
1.4. OY HAKKI						
1.4.1 - Pay sahiplerinin oy haklarını kullanmalarını zorlaştıracı herhangi bir kısıtlama ve uygulama bulunmamaktadır.	X					
1.4.2-Şirketin imtiyazlı oy hakkına sahip payı bulunmamaktadır.		X				Şirket sermayesi, A ve B grubu paylara bölünmüştür. Bundan 1 Kr (bir Kuruş) tutarında sermayeyi karşılayan 1 (bir) adet nama yazılı pay A Grubu bulunmaktadır. Tüm haklarıyla birlikte A Grubu paylar üzerinde, aksine bir Özelleştirme Yüksek Kurulu kararı alınıncaya kadar geçerli olmak üzere Özelleştirme İdaresi Başkanlığı adına intifa hakkı tesis edilecektir.
1.4.3 - Şirket, beraberinde hakimiyet ilişkisini de getiren karşılıklı iştirak ilişkisi içerisinde bulunduğu herhangi bir ortaklığın Genel Kurulu'nda oy haklarını kullanmamıştır.					X	Şirket sermayesinde karşılıklı iştirak ilişkisi bulunmamaktadır.
1.5. AZLIK HAKLARI						
1.5.1- Şirket azlık haklarının kullanılmasına azami özen göstermiştir.	X					
1.5.2-Azlık hakları esas sözleşme ile sermayenin yirmide birinden daha düşük bir orana sahip olanlara da tanınmış ve azlık haklarının kapsamı esas sözleşmede düzenlenerek genişletilmiştir.			X			Azlık hakları, Esas Sözleşme ile sermayenin yirmide birinden daha düşük bir şekilde belirlenmemiş olmakla birlikte, genel uygulamalara paralel olarak Esas Sözleşmemizin 38. Maddesi uyarınca azlık hakları ilgili esas sözleşmede hüküm bulunmayan hususlar hakkında TTK - SPK hükümleri uygulanır Diğer yandan Şirket, her pay sahibine eşit haklar tanımaktadır ve pay sahipliği haklarının kullanılabilmesi konusunda ilgili düzenlemelere uymaktadır. Azlık haklarının Esas Sözleşme'de düzenlenerek genişletilmesine yönelik bir plan bulunmamaktadır.

Kurumsal Yönetim Uyum Raporu

	Uyum Durumu					Açıklama
	Evet	Kısmen	Hayır	Muaf	İlgisiz	
1.6. KÂR PAYI HAKKI						
1.6.1 - Genel kurul tarafından onaylanan kâr dağıtım politikası ortaklığın kurumsal internet sitesinde kamuya açıklanmıştır.	X					
1.6.2 - Kâr dağıtım politikası, pay sahiplerinin ortaklığın gelecek dönemlerde elde edeceği kârın dağıtım usul ve esaslarını öngörebilmesine imkan verecek açıklıkta asgari bilgileri içermektedir.	X					
1.6.3 - Kâr dağıtmama nedenleri ve dağıtılmayan kârın kullanım şekli ilgili gündem maddesinde belirtilmiştir.	X					
1.6.4 - Yönetim kurulu, kâr dağıtım politikasında pay sahiplerinin menfaatleri ile ortaklık menfaati arasında denge sağlanıp sağlanmadığını gözden geçirmiştir.	X					
1.7. PAYLARIN DEVRİ						
1.7.1 - Payların devredilmesini zorlaştıran herhangi bir kısıtlama bulunmamaktadır.	X					
2.1. KURUMSAL İNTERNET SİTESİ						
2.1.1 - Şirketin kurumsal internet sitesi, 2.1.1 numaralı kurumsal yönetim ilkesinde yer alan tüm öğeleri içermektedir.	X					
2.1.2 - Pay sahipliği yapısı (çıkarılmış sermayenin %5'inden fazlasına sahip gerçek kişi pay sahiplerinin adları, imtiyazları, pay adedi ve oranı) kurumsal internet sitesinde en az 6 ayda bir güncellenmektedir.	X					
2.1.4 - Şirketin kurumsal internet sitesindeki bilgiler Türkçe ile tamamen aynı içerikte olacak şekilde ihtiyaca göre seçilen yabancı dillerde de hazırlanmıştır.	X					
2.2. FAALİYET RAPORU						
2.2.1 - Yönetim kurulu, yıllık faaliyet raporunun şirket faaliyetlerini tam ve doğru şekilde yansıtmayı temin etmektedir.	X					
2.2.2 - Yıllık faaliyet raporu, 2.2.2 numaralı ilkede yer alan tüm unsurları içermektedir.	X					
3.1. MENFAAT SAHİPLERİNE İLİŞKİN ŞİRKET POLİTİKASI						
3.1.1 - Menfaat sahiplerinin hakları ilgili düzenlemeler, sözleşmeler ve iyi niyet kuralları çerçevesinde korunmaktadır.	X					
3.1.3 - Menfaat sahiplerinin haklarıyla ilgili politika ve prosedürler şirketin kurumsal internet sitesinde yayımlanmaktadır.	X					
3.1.4 - Menfaat sahiplerinin, mevzuata aykırı ve etik açıdan uygun olmayan işlemleri bildirmesi için gerekli mekanizmalar oluşturulmuştur.	X					
3.1.5 - Şirket, menfaat sahipleri arasındaki çıkar çatışmalarını dengeli bir şekilde ele almaktadır.	X					
3.2. MENFAAT SAHİPLERİNİN ŞİRKET YÖNETİMİNE KATILIMININ DESTEKLENMESİ						
3.2.1 - Çalışanların yönetime katılımı, esas sözleşme veya şirket içi yönetmeliklerle düzenlenmiştir.		X				Esas Sözleşme'de hüküm bulunmamakla birlikte, Şirket iç uygulamalarıyla çalışanların yönetime katılımı desteklenmektedir.
3.2.2 - Menfaat sahipleri bakımından sonuç doğuran önemli kararlarda menfaat sahiplerinin görüşlerini almak üzere anket/konsültasyon gibi yöntemler uygulanmıştır.	X					

	Uyum Durumu					Açıklama
	Evet	Kısmen	Hayır	Muaf	İlgisiz	
3.3. ŞİRKETİN İNSAN KAYNAKLARI POLİTİKASI						
3.3.1 - Şirket fırsat eşitliği sağlayan bir istihdam politikası ve tüm kilit yönetici pozisyonları için bir halefiyet planlaması benimsemiştir.	X					
3.3.2 - Personel alımına ilişkin ölçütler yazılı olarak belirlenmiştir.	X					
3.3.3 - Şirketin bir İnsan Kaynakları Gelişim Politikası bulunmaktadır ve bu kapsamda çalışanlar için eğitimler düzenlemektedir.	X					
3.3.4 - Şirketin finansal durumu, ücretlendirme, kariyer planlaması, eğitim ve sağlık gibi konularda çalışanların bilgilendirilmesine yönelik toplantılar düzenlenmiştir.	X					
3.3.5 - Çalışanları etkileyebilecek kararlar kendilerine ve çalışan temsilcilerine bildirilmiştir. Bu konularda ilgili sendikaların da görüşü alınmıştır.	X					
3.3.6 - Görev tanımları ve performans kriterleri tüm çalışanlar için ayrıntılı olarak hazırlanarak çalışanlara duyurulmuş ve ücretlendirme kararlarında kullanılmıştır.	X					
3.3.7 - Çalışanlar arasında ayrımcılık yapılmasını önlemek ve çalışanları şirket içi fiziksel, ruhsal ve duygusal açıdan kötü muamelelere karşı korumaya yönelik prosedürler, eğitimler, farkındalığı artırma, hedefler, izleme, şikâyet mekanizmaları gibi önlemler alınmıştır.	X					
3.3.8 - Şirket, dernek kurma özgürlüğünü ve toplu iş sözleşmesi hakkının etkin bir biçimde tanınmasını desteklemektedir.	X					
3.3.9 - Çalışanlar için güvenli bir çalışma ortamı sağlanmaktadır.	X					
3.4. MÜŞTERİLER VE TEDARİKÇİLERLE İLİŞKİLER						
3.4.1-Şirket, müşteri memnuniyetini ölçmüştür ve koşulsuz müşteri memnuniyeti anlayışıyla faaliyet göstermiştir.	X					
3.4.2 - Müşterinin satın aldığı mal ve hizmete ilişkin taleplerinin işleme konulmasında gecikme olduğunda bu durum müşterilere bildirilmektedir.	X					
3.4.3 - Şirket mal ve hizmetlerle ilgili kalite standartlarına bağlıdır.	X					
3.4.4 - Şirket, müşteri ve tedarikçilerin ticari sır kapsamındaki hassas bilgilerinin gizliliğini korumaya yönelik kontrollere sahiptir.	X					
3.5. ETİK KURALLAR VE SOSYAL SORUMLULUK						
3.5.1 - Yönetim kurulu Etik Davranış Kuralları'nı belirleyerek şirketin kurumsal internet sitesinde yayımlamıştır.	X					
3.5.2- Ortaklık, sosyal sorumluluk konusunda duyarlıdır. Yolsuzluk ve rüşvetin önlenmesine yönelik tedbirler almıştır.	X					
4.1. YÖNETİM KURULUNUN İŞLEVİ						
4.1.1-Yönetim kurulu, strateji ve risklerin şirketin uzun vadeli çıkarlarını tehdit etmemesini ve etkin bir risk yönetimi uygulanmasını sağlamaktadır.	X					
4.1.2-Toplantı gündem ve tutanakları, yönetim kurulunun şirketin stratejik hedeflerini tartışarak onayladığını, ihtiyaç duyulan kaynakları belirlediğini ve yönetimin performansının denetlendiğini ortaya koymaktadır.	X					

Kurumsal Yönetim Uyum Raporu

	Uyum Durumu					Açıklama
	Evet	Kısmen	Hayır	Muaf	İlgisiz	
4.2. YÖNETİM KURULUNUN FAALİYET ESASLARI						
4.2.1-Yönetim kurulu faaliyetlerini belgelendirmiş ve pay sahiplerinin bilgisine sunmuştur.	X					
4.2.2-Yönetim kurulu üyelerinin görev ve yetkileri yıllık faaliyet raporunda açıklanmıştır.	X					
4.2.3 - Yönetim kurulu, şirketin ölçeğine ve faaliyetlerinin karmaşıklığına uygun bir iç kontrol sistemi oluşturmuştur.	X					
4.2.4-İç kontrol sisteminin işleyişi ve etkinliğine dair bilgiler yıllık faaliyet raporunda verilmiştir.	X					
4.2.5 - Yönetim kurulu başkanı ve icra başkanı (genel müdür) görevleri birbirinden ayrılmış ve tanımlanmıştır.	X					
4.2.7-Yönetim kurulu, yatırımcı ilişkileri bölümü ve kurumsal yönetim komitesinin etkili bir şekilde çalışmasını sağlamakta ve şirket ile pay sahipleri arasındaki anlaşmazlıkların giderilmesinde ve pay sahipleriyle iletişimde yatırımcı ilişkileri bölümü ve kurumsal yönetim komitesiyle yakın işbirliği içinde çalışmıştır.	X					
4.2.8 - Yönetim kurulu üyelerinin görevleri esnasındaki kusurları ile şirkette sebep olabilecek zarara ilişkin olarak Şirket, sermayenin%25'ini aşan bir bedelle yönetici sorumluluk sigortası yaptırmıştır.	X					
4.3. YÖNETİM KURULUNUN YAPISI						
4.3.9- Şirket yönetim kurulunda, kadın üye oranı için asgari%25'lik bir hedef belirleyerek bu amaca ulaşmak için politika oluşturmuştur. Yönetim kurulu yapısı yıllık olarak gözden geçirilmekte ve aday belirleme süreci bu politikaya uygun şekilde gerçekleştirilmektedir.			X			Yönetim Kurulu'nda kadın üye oranı için asgari %25'lik hedef ile ilgili politika bulunmamakla beraber mevcut Yönetim Kurulu yapılanmasında bir kadın üye bulunmaktadır.
4.3.10 - Denetimden sorumlu komitenin üyelerinden en az birinin denetim/muhasebe ve finans konusunda 5 yıllık tecrübesi vardır.	X					
4.4. YÖNETİM KURULU TOPLANTILARININ ŞEKLİ						
4.4.1 - Bütün yönetim kurulu üyeleri, yönetim kurulu toplantılarının çoğuna fiziksel katılım sağlamıştır.	X					
4.4.2 - Yönetim kurulu, gündemde yer alan konularla ilgili bilgi ve belgelerin toplantıdan önce tüm üyelere gönderilmesi için asgari bir süre tanımlamıştır.	X					
4.4.3 - Toplantıya katılamayan ancak görüşlerini yazılı olarak yönetim kuruluna bildiren üyenin görüşleri diğer üyelerin bilgisine sunulmuştur.	X					
4.4.4 - Yönetim kurulunda her üyenin bir oy hakkı vardır.	X					
4.4.5 - Yönetim kurulu toplantılarının ne şekilde yapılacağı şirket içi düzenlemeler ile yazılı hale getirilmiştir.	X					
4.4.6 -Yönetim kurulu toplantı zaptı gündemdeki tüm maddelerin görüşüldüğünü ortaya koymakta ve karar zaptı muhalif görüşleri de içerecek şekilde hazırlanmaktadır.	X					
4.4.7 - Yönetim kurulu üyelerinin şirket dışında başka görevler alması sınırlandırılmıştır. Yönetim kurulu üyelerinin şirket dışında aldığı görevler genel kurul toplantısında pay sahiplerinin bilgisine sunulmuştur.		X				Yönetim Kurulu üyelerinin iş deneyimleri ve sektörel tecrübelerinin yönetim kuruluna sağladığı katkı sebebiyle, Şirket dışında başka görevler almalarıyla ilgili bir kısıt bulunmamaktadır. Yönetim Kurulu Üyelerinin şirket dışında aldığı görevler genel kurul toplantısında pay sahiplerinin bilgisine sunulmuştur. Mevcut bu uygulamanın, kurumsal yönetim açısından herhangi olumsuz bir durum oluşturmaması nedeniyle, 2023 yılında değişiklik öngörülmemektedir.

	Uyum Durumu					Açıklama
	Evet	Kısmen	Hayır	Muaf	İlgisiz	
4.5. YÖNETİM KURULU BÜNYESİNDE OLUŞTURULAN KOMİTELER						
4.5.5 - Her bir yönetim kurulu üyesi sadece bir komitede görev almaktadır.			X			Şirket Yönetim Kurulu 9 üyeden oluşmakta ve bünyesinde 3 komiteyle faaliyet göstermektedir. 9 üyemizin 3'ü bağımsız yönetim kurulu üyesi olarak komitelerde görev almaktadır. Yönetim Kurulu üye sayısı nedeniyle her bir Yönetim Kurulu üyesi birden fazla komitede görev almaktadır.
4.5.6-Komiteler, görüşlerini almak için gerekli gördüğü kişileri toplantılara davet etmiştir ve görüşlerini almıştır.	X					
4.5.7 - Komitenin danışmanlık hizmeti aldığı kişi/kuruluşun bağımsızlığı hakkında bilgiye yıllık faaliyet raporunda yer verilmiştir.					X	2022 yılında hiçbir komite danışmanlık hizmeti almamıştır.
4.5.8 - Komite toplantılarının sonuçları hakkında rapor düzenlenerek yönetim kurulu üyelerine sunulmuştur.	X					
4.6. YÖNETİM KURULU ÜYELERİNE VE İDARİ SORUMLULUĞU BULUNAN YÖNETİCİLERE SAĞLANAN MALİ HAKLAR						
4.6.1 - Yönetim kurulu, sorumluluklarını etkili bir şekilde yerine getirip getirmediğini değerlendirmek üzere yönetim kurulu performans değerlendirmesi gerçekleştirmiştir.			X			Yönetim Kurulu performans değerlendirmesi yapılmamıştır.
4.6.4 - Şirket, yönetim kurulu üyelerinden herhangi birisine veya idari sorumluluğu bulunan yöneticilerine kredi kullandırmamış, borç vermemiş veya ödünç verilen borcun süresini uzatmamış, şartları iyileştirmemiş, üçüncü şahıslar aracılığıyla kişisel bir kredi başlığı altında kredi kullandırmamış veya bunlar lehine kefalet gibi teminatlar vermemiştir.	X					
4.6.5 - Yönetim kurulu üyeleri ve idari sorumluluğu bulunan yöneticilere verilen ücretler yıllık faaliyet raporunda kişi bazında açıklanmıştır.		X				Üst düzey yöneticilere sağlanan maaş, prim ve benzeri faydalar yıllık faaliyet raporunda, genel uygulamalara paralel, toplam olarak kamuya duyurulmaktadır. Yönetim Kurulu üyeleri için kişi bazında ödenecek ücret Genel Kurul tutanaklarında kamuoyu ile paylaşılmaktadır.

Kurumsal Yönetim Bilgi Formu

1. PAY SAHİPLERİ

1.1. Pay Sahipliği Haklarının Kullanımının Kolaylaştırılması

Yıl boyunca şirketin düzenlediği yatırımcı konferans ve toplantılarının sayısı 67 adet

1.2. Bilgi Alma ve İnceleme Hakkı

Özel denetçi talebi sayısı 0

Genel kurul toplantısında kabul edilen özel denetçi talebi sayısı 0

1.3. Genel Kurul

İlke 1.3.1 (a-d) kapsamında talep edilen bilgilerin duyurulduğu KAP duyurusunun bağlantısı <https://www.kap.org.tr/tr/Bildirim/1003551>

Genel kurul toplantısıyla ilgili belgelerin Türkçe ile eş anlamlı olarak İngilizce olarak da sunulup sunulmadığı Evet

İlke 1.3.9 kapsamında, bağımsız üyelerin çoğunluğunun onayı veya katılanların oybirliği bulunmayan işlemlerle ilgili KAP duyurularının bağlantıları Yıl içerisinde böyle bir işlem bulunmamaktadır.

Kurumsal Yönetim Tebliği (II-17.1) madde 9 kapsamında gerçekleştirilen ilişkili taraf işlemleriyle ilgili KAP duyurularının bağlantıları Madde 9 kapsamında böyle bir işlem bulunmamaktadır.

Kurumsal Yönetim Tebliği (II-17.1) madde 10 kapsamında gerçekleştirilen yaygın ve süreklilik arz eden işlemlerle ilgili KAP duyurularının bağlantıları <https://www.kap.org.tr/tr/Bildirim/1000962>

Şirketin kurumsal internet sitesinde, bağlı ve yardımlara ilişkin politikanın yer aldığı bölümün adı Yatırımcı İlişkileri/Kurumsal Yönetim/Politikalar ve Yönetmelikler/Bağış ve Yardım Politikası

Bağış ve yardımlara ilişkin politikanın kabul edildiği genel kurul tutanağının yer aldığı KAP duyurusunun bağlantısı <https://www.kap.org.tr/tr/Bildirim/194744>

Esas sözleşmede menfaat sahiplerinin genel kurula katılımını düzenleyen madde numarası Yoktur

Genel kurula katılan menfaat sahipleri hakkında bilgi 2021 yılı faaliyetlerine ilişkin Genel Kurul toplantısına pay sahipleri dışında katılım olmamıştır. Ancak menfaat sahiplerinin Genel Kurul'a katılımı ile ilgili bir kısıt bulunmamaktadır.

1.4. Oy Hakları

Oy hakkında imtiyaz bulunup bulunmadığı Evet

Oyda imtiyaz bulunuyorsa, imtiyazlı pay sahipleri ve oy oranları Özelleştirme İdaresi Başkanlığı/%0,0/1 Kuruş tutarında sermayeyi karşılayan bir adet nama yazılı pay

En büyük pay sahibinin ortaklık oranı %49,29

1.5. Azlık Hakları

Azlık haklarının, şirketin esas sözleşmesinde (içerik veya oran bakımından) genişletilip genişletilmediği Hayır

Azlık hakları içerik ve oran bakımından genişletildi ise ilgili esas sözleşme maddesinin numarasını belirtiniz. -

1.6. Kâr Payı Hakkı

Kurumsal internet sitesinde kâr dağıtım politikasının yer aldığı bölümün adı Yatırımcı İlişkileri/Kurumsal Yönetim/Politikalar ve Yönetmelikler/Kar Dağıtım Politikası

Yönetim kurulunun genel kurula kârın dağıtılmamasını teklif etmesi halinde bunun nedenleri ve dağıtılmayan kârın kullanım şeklini belirten genel kurul gündem maddesine ilişkin tutanak metni -

Yönetim kurulunun genel kurula kârın dağıtılmamasını teklif etmesi halinde ilgili genel kurul tutanağının yer aldığı KAP duyurusunun bağlantısı -

Genel Kurul Tarihi	Genel kurul gündemiyle ilgili olarak şirkete iletilen ek açıklama talebi sayısı	Pay sahiplerinin genel kurula katılım oranı	Doğrudan temsil edilen payların oranı	Vekaleten temsil edilen payların oranı	Şirket'in kurumsal internet sitesinde her gündem maddesiyle ilgili olumlu ve olumsuz oyları da gösterir şekilde genel kurul toplantı tutanaklarının yer aldığı bölümün adı	Kurumsal internet sitesinde genel kurul toplantısında yöneltilen tüm soru ve bunlara sağlanan yanıtların yer aldığı bölümün adı	Genel kurul toplantı tutanağının ilişkili taraflarla ilgili madde veya paragraf numarası	Yönetim kuruluna bildirimde bulunan imtiyazlı bir şekilde ortaklık bilgilerine ulaşma imkanı bulunan kişi sayısı (İçeriden öğrenenler listesi)	KAP'ta yayınlanan genel kurul bildiriminin bağlantısı
17/03/2022	0	%61	%0,012	%61	Yatırımcı İlişkileri/Genel Kurul/Genel Kurul Tutanaklar	Yatırımcı İlişkileri/ Genel Kurul/ Genel Kurul Toplantısı'nda Sorulan Sorular	-	234	https://www.kap.org.tr/Bildirim/1003551

2. KAMUYU AYDINLATMA VE ŞEFFAFLIK

2.1. Kurumsal İnternet Sitesi

Kurumsal internet sitesinde 2.1.1. numaralı kurumsal yönetim ilkesinde talep edilen bilgilerin yer aldığı bölümlerin adları	Yatırımcı İlişkileri/Kurumsal Yönetim, Rapor ve Sunumlar, Yıllık Faaliyet Raporları, Duyuru ve Açıklamalar, Genel Kurul, Sıkça Sorulan Sorular
Kurumsal internet sitesinde doğrudan veya dolaylı bir şekilde payların %5'inden fazlasına sahip olan gerçek kişi pay sahiplerinin listesinin yer aldığı bölüm	Yatırımcı İlişkileri/Kurumsal Yönetim/Ortaklık Yapısı
Kurumsal internet sitesinin hazırlandığı diller	Türkçe, İngilizce

2.2. Faaliyet Raporu

2.2.2. numaralı kurumsal yönetim ilkesinde belirtilen bilgilerin faaliyet raporunda yer aldığı sayfa numaraları veya bölüm adları	
a) Yönetim kurulu üyeleri ve yöneticilerin şirket dışında yürüttükleri görevler ve üyelerin bağımsızlık beyanlarının yer aldığı sayfa numarası veya bölüm adı	Yatırımcı İlişkileri/Rapor ve Sunumlar/Ara Dönem Faaliyet Raporu/Bağımsızlık Beyanları
b) Yönetim Kurulu bünyesinde oluşturulan komitelere ilişkin bilginin sayfa numarası veya bölüm adı	Yatırımcı İlişkileri/Yıllık Faaliyet Raporları/Yönetim Kurulu Komitelerinin Çalışma Esasları Ve Etkinliğine İlişkin Değerlendirme
c) Yönetim kurulunun yıl içerisindeki toplantı sayısı ve üyelerin toplantılara katılım durumu bilgisinin sayfa numarası veya bölüm adı	Yatırımcı İlişkileri/Rapor ve Sunumlar/Ara Dönem Faaliyet Raporu/Yönetim Kurulunun Yıl İçerisindeki Toplantı Sayısı ve Yönetim Kurulu Üyelerinin Söz Konusu Toplantılara Katılım Durumu
ç) Şirket faaliyetlerini önemli derecede etkileyebilecek mevzuat değişiklikleri hakkında bilginin sayfa numarası veya bölüm adı	Yatırımcı İlişkileri/Rapor ve Sunumlar/Ara Dönem Faaliyet Raporu/Şirket Faaliyetlerini Önemli Derecede Etkileyebilecek Mevzuat Değişiklikleri Hakkında Bilgi
d) Şirket aleyhine açılan önemli davalar ve olası sonuçları hakkında bilginin sayfa numarası veya bölüm adı	Yatırımcı İlişkileri/Yıllık Faaliyet Raporları/Konsolide Finansal Tablolara İlişkin Dipnotlar/Dava Karşılıkları
e) Şirketin yatırım danışmanlığı ve derecelendirme gibi hizmet aldığı kurumlarla arasındaki çıkar çatışmaları ve bunları önlemek için alınan tedbirlere ilişkin bilginin sayfa numarası veya bölüm adı	Yatırımcı İlişkileri/Yıllık Faaliyet Raporları/Diğer Hususlar
f) Sermayeye doğrudan katılım oranının %5'i aştığı karşılıklı iştiraklere ilişkin bilginin sayfa numarası veya bölüm adı	Şirket sermayesinde doğrudan katılım oranının %5'i aştığı karşılıklı iştirak ilişkisi bulunmamaktadır.
g) Çalışanların sosyal hakları, mesleki eğitimi ile diğer toplumsal ve çevresel sonuç doğuran şirket faaliyetlerine ilişkin kurumsal sosyal sorumluluk faaliyetleri hakkında bilginin sayfa numarası veya bölüm adı	Yatırımcı İlişkileri/Yıllık Faaliyet Raporları/İnsanı Merkeze Alan Yaklaşım

Kurumsal Yönetim Bilgi Formu

3. MENFAAT SAHİPLERİ

3.1. Menfaat Sahiplerine İlişkin Şirket Politikası

Kurumsal internet sitesinde tazminat politikasının yer aldığı bölümün adı	Yatırımcı İlişkileri/Kurumsal Yönetim/Politikalar ve Yönetmelikler/Tazminat Politikası
Çalışan haklarının ihlali nedeniyle şirket aleyhine kesinleşen yargı kararlarının sayısı	208
İhbar mekanizmasıyla ilgili yetkilinin unvanı	Etik Kurul Başkanlığı
Şirketin ihbar mekanizmasına erişim bilgileri	mail: erdemir@etikhat.com, Telefon : 0212 924 78 65

3.2. Menfaat Sahiplerinin Şirket Yönetimine Katılımının Desteklenmesi

Kurumsal internet sitesinde, çalışanların yönetim organlarına katılımına ilişkin olan iç düzenlemelerin yer aldığı bölümün adı	-
Çalışanların temsil edildiği yönetim organları	Sendika

3.3. Şirketin İnsan Kaynakları Politikası

Kilit yönetici pozisyonları için halefiyet planı geliştirilmesinde yönetim kurulunun rolü	Şirketimiz bünyesinde yürütülen yetenek yönetimi çalışmaları kapsamında kilit pozisyonlar için kısa, uzun ve orta vadeli yedekleme planları oluşturulmaktadır. Oluşturulan yedekleme planları ve kilit rollere yapılan atamalar, tanımlanmış prosedürler doğrultusunda gerektiğinde Yönetim Kurulu onayını sunulmaktadır.
Kurumsal internet sitesinde fırsat eşitliği ve personel alımı ölçütlerini içeren insan kaynakları politikasının yer aldığı bölümün adı veya politikanın ilgili maddelerinin özeti	OYAK Maden Metalürji/Kariyer/İK Uygulamalarımız
Pay edindirme planı bulunup bulunmadığı	Pay edindirme planı bulunmuyor.
Kurumsal internet sitesinde ayrımcılık ve kötü muameleyi önlemeye yönelik önlemleri içeren insan kaynakları politikasının yer aldığı bölümün adı veya politikanın ilgili maddelerinin özeti	Yatırımcı İlişkileri/Kurumsal Yönetim/Etik Kurallar ve Çalışma İlkeleri/Çalışanlarımıza Karşı Sorumluluklarımız
İş kazalarıyla ilgili sorumluluk sebebiyle şirket aleyhine kesinleşen yargı kararı sayısı	7

3.5. Etik Kurallar ve Sosyal Sorumluluk

Kurumsal internet sitesinde etik kurallar politikasının yer aldığı bölümün adı	Yatırımcı İlişkileri/Kurumsal Yönetim/Etik Kurallar ve Çalışma İlkeleri
Kurumsal internet sitesinde kurumsal sosyal sorumluluk raporunun yer aldığı bölümün adı. Kurumsal sosyal sorumluluk raporu yoksa, çevresel, sosyal ve kurumsal yönetim konularında alınan önlemler	Sürdürülebilirlik/KSS Politikamız
İrtikap ve rüşvet de dahil olmak üzere her türlü yolsuzlukla mücadele için alınan önlemler	OYAK Maden Metalürji Yönetim Kurulu üyeleri, çalışanları ve grup şirketleri adına hareket eden tüm üçüncü tarafların yolsuzluk kapsamında OYAK Maden Metalürji şirketini zan altında bırakabilecek her türlü davranış ve hareketten uzak durması gerekir. Kamu ya da özel sektör fark etmeksizin, yolsuzluk kapsamına girebilecek her türlü nakdi/gayri nakdi menfaatin alınması ya da verilmesi yasaktır.

4. YÖNETİM KURULU-I

En son yönetim kurulu performans değerlendirmesinin tarihi	-
Yönetim kurulu performans değerlendirmesinde bağımsız uzmanlardan yararlanılıp yararlanılmadığı	Hayır
Bütün yönetim kurulu üyelerinin ibra edilip edilmediği	Evet
Görev dağılımı ile kendisine yetki devredilen yönetim kurulu üyelerinin adları ve söz konusu yetkilerin içeriği	Süleyman Savaş ERDEM - Yönetim Kurulu Başkanı - (OYTAŞ İç ve Dış Ticaret A.Ş. Temsilcisi), Baran ÇELİK - Yönetim Kurulu Başkan Vekili ve Murahhas Aza (Omsan Lojistik A.Ş. Temsilcisi), Gürtan DAMAR - Yönetim Kurulu Üyesi ve Murahhas Aza (OYAK Pazarlama Hizmet ve Turizm A.Ş. Temsilcisi)
İç kontrol birimi tarafından denetim kuruluna veya diğer ilgili komitelere sunulan rapor sayısı	5
Faaliyet raporunda iç kontrol sisteminin etkinliğine ilişkin değerlendirmenin yer aldığı bölümün adı veya sayfa numarası	Yatırımcı İlişkileri/Yıllık Faaliyet Raporları/İç Denetim Sistemi
Yönetim kurulu başkanının adı	Süleyman Savaş ERDEM - Yönetim Kurulu Başkanı - (OYTAŞ İç ve Dış Ticaret A.Ş. Temsilcisi)
İcra başkanı/genel müdürün adı	Niyazi Aşkın PEKER
Yönetim kurulu başkanı ve icra başkanı/genel müdürün aynı kişi olmasına ilişkin gerekçenin belirtildiği KAP duyurusunun bağlantısı	Aynı kişi değildir.
Yönetim kurulu üyelerinin görevleri esnasındaki kusurları ile şirkette sebep olacakları zararın, şirket sermayesinin % 25'ini aşan bir bedelle sigorta edildiğine ilişkin KAP duyurusunun bağlantısı	-
Kurumsal internet sitesinde kadın yönetim kurulu üyelerinin oranını artırmaya yönelik çeşitlilik politikası hakkında bilgi verilen bölümün adı	-
Kadın üyelerin sayısı ve oranı	1, %11

Yönetim Kurulunun Yapısı							
Yönetim Kurulu Üyesinin Adı/Soyadı	İcrada Görevli Olup Olmadığı	Bağımsız Üye Olup Olmadığı	Yönetim Kuruluna İlk Seçilme Tarihi	Bağımsızlık Beyanının Yer Aldığı KAP Duyurusunun Bağlantısı	Bağımsız Üyenin Aday Gösterme Komitesi Tarafından Değerlendirilip Değerlendirilmediği	Bağımsızlığını Kaybeden Üye Olup Olmadığı	Denetim, Muhasebe ve/veya Finans Alanında En Az 5 Yıllık Deneyime Sahip Olup Olmadığı
OYTAŞ İç ve Dış Ticaret A.Ş. (Temsilcisi: Süleyman Savaş ERDEM)	İcrada Görevli Değil	Bağımsız üye değil	27/05/2013	-	Değerlendirilmedi	Hayır	Evet
OMSAN Lojistik A.Ş. (Temsilcisi: Baran ÇELİK)	İcrada Görevli	Bağımsız üye değil	11/09/2012	-	Değerlendirilmedi	Hayır	Evet
OYAK Pazarlama Hizmet ve Turizm A.Ş. (Temsilcisi: Gürtan DAMAR)	İcrada Görevli	Bağımsız üye değil	13/09/2012	-	Değerlendirilmedi	Hayır	Evet
T.C. Hazine ve Maliye Bakanlığı Özelleştirme İdaresi Başkanlığı (Temsilcisi: Bekir Emre HAYKIR)	İcrada Görevli Değil	Bağımsız üye değil	20/09/2012	-	Değerlendirilmedi	Hayır	Evet
OYAK Denizcilik ve Liman İşletmeleri A.Ş. (Temsilcisi: Güliz KAYA)	İcrada Görevli Değil	Bağımsız üye değil	12/09/2012	-	Değerlendirilmedi	Hayır	Evet
OYKA Kağıt Ambalaj Sanayii ve Ticaret A.Ş. (Temsilcisi: Volkan ÜNLÜEL)	İcrada Görevli Değil	Bağımsız üye değil	12/09/2012	-	Değerlendirilmedi	Hayır	Evet
Ali FİDAN	İcrada Görevli Değil	Bağımsız üye	31/03/2017	https://www.kap.org.tr/tr/Bildirim/909157	Değerlendirildi	Hayır	Evet
Kurtuluş Bedri VAROĞLU	İcrada Görevli Değil	Bağımsız üye	31/03/2017	https://www.kap.org.tr/tr/Bildirim/909157	Değerlendirildi	Hayır	Evet
Emre GÖLTEPE	İcrada Görevli Değil	Bağımsız üye	17/03/2022	https://www.kap.org.tr/tr/Bildirim/1000960	Değerlendirildi	Hayır	Evet

Kurumsal Yönetim Bilgi Formu

4. YÖNETİM KURULU-II

4.4. Yönetim Kurulu Toplantılarının Şekli

Raporlama döneminde fiziki olarak toplanmak suretiyle yapılan yönetim kurulu toplantılarının sayısı	6
Yönetim kurulu toplantılarına ortalama katılım oranı	%100
Yönetim kurulunun çalışmalarını kolaylaştırmak için elektronik bir portal kullanılıp kullanılmadığı	Evet
Yönetim kurulu çalışma esasları uyarınca, bilgi ve belgelerin toplantıdan kaç gün önce üyelere sunulduğu	3-5 Gün
Kurumsal internet sitesinde yönetim kurulu toplantılarının ne şekilde yapılacağına belirlendiği şirket içi düzenlemeler hakkında bilginin yer aldığı bölümün adı	Yönetim kurulu toplantılarının ne şekilde yapılacağına belirlendiği şirket içi düzenlemeler bulunmakta olup, kurumsal internet sitesinde yer almamaktadır.
Üyelerin şirket dışında başka görevler almasını sınırlandıran politikada belirlenen üst sınır	-

4.5. Yönetim Kurulu Bünyesinde Oluşturulan Komiteler

Faaliyet raporunda yönetim kurulu komitelerine ilişkin bilgilerin yer aldığı sayfa numarası veya ilgili bölümün adı	Yatırımcı İlişkileri/Yıllık Faaliyet Raporları/Yönetim Kurulu Komitelerinin Çalışma Esasları Ve Etkinliğine İlişkin Değerlendirme
Komite çalışma esaslarının duyurulduğu KAP duyurusunun bağlantısı	Komite çalışma esasları kurumsal internet sitemizde yer almaktadır. (Yatırımcı İlişkileri/Kurumsal Yönetim/Politikalar ve Yönetmelikler)

Yönetim Kurulu Komiteleri-I

Yönetim Kurulu Komitelerinin Adları	Birinci Sütunda "Diğer" Olarak Belirtilen Komitenin Adı	Komite Üyelerinin Adı-Soyadı	Komite Başkanı Olup Olmadığı	Yönetim Kurulu Üyesi Olup Olmadığı
Kurumsal Yönetim Komitesi	-	Kurtuluş Bedri Varoğlu	Evet	Yönetim kurulu üyesi
Kurumsal Yönetim Komitesi	-	Emre Göltepe	Hayır	Yönetim kurulu üyesi
Kurumsal Yönetim Komitesi	-	İdil Önay Ergin	Hayır	Yönetim kurulu üyesi değil
Denetim Komitesi	-	Emre Göltepe	Evet	Yönetim kurulu üyesi
Denetim Komitesi	-	Ali Fidan	Hayır	Yönetim kurulu üyesi
Risk Erken Saptanması Komitesi	-	Ali Fidan	Evet	Yönetim kurulu üyesi
Risk Erken Saptanması Komitesi	-	Kurtuluş Bedri Varoğlu	Hayır	Yönetim kurulu üyesi

4. YÖNETİM KURULU-III

4.5. Yönetim Kurulu Bünyesinde Oluşturulan Komiteler-II

Faaliyet raporu veya kurumsal internet sitesinin, denetim komitesinin, faaliyetleri hakkında bilgi verilen bölümünü belirtiniz (sayfa numarası veya bölümün adı)	Yatırımcı İlişkileri/Yıllık Faaliyet Raporları/Yönetim Kurulu Komitelerinin Çalışma Esasları Ve Etkinliğine İlişkin Değerlendirme
Faaliyet raporu veya kurumsal internet sitesinin, kurumsal yönetim komitesinin faaliyetleri hakkında bilgi verilen bölümünü belirtiniz (sayfa numarası veya bölümün adı)	Yatırımcı İlişkileri/Yıllık Faaliyet Raporları/Yönetim Kurulu Komitelerinin Çalışma Esasları Ve Etkinliğine İlişkin Değerlendirme
Faaliyet raporu veya kurumsal internet sitesinin, aday gösterme komitesinin faaliyetleri hakkında bilgi verilen bölümünü belirtiniz (sayfa numarası veya bölümün adı)	Yatırımcı İlişkileri/Yıllık Faaliyet Raporları/Yönetim Kurulu Komitelerinin Çalışma Esasları Ve Etkinliğine İlişkin Değerlendirme
Faaliyet raporu veya kurumsal internet sitesinin, riskin erken saptanması komitesinin faaliyetleri hakkında bilgi verilen bölümünü belirtiniz (sayfa numarası veya bölümün adı)	Yatırımcı İlişkileri/Yıllık Faaliyet Raporları/Yönetim Kurulu Komitelerinin Çalışma Esasları Ve Etkinliğine İlişkin Değerlendirme
Faaliyet raporu veya kurumsal internet sitesinin, ücret komitesinin faaliyetleri hakkında bilgi verilen bölümünü belirtiniz (sayfa numarası veya bölümün adı)	Yatırımcı İlişkileri/Yıllık Faaliyet Raporları/Yönetim Kurulu Komitelerinin Çalışma Esasları Ve Etkinliğine İlişkin Değerlendirme

4.6. Yönetim Kurulu Üyelerine ve İdari Sorumluluğu Bulunan Yöneticilere Sağlanan Mali Haklar

Faaliyet raporunun, operasyonel ve finansal performans hedeflerine ve bunlara ulaşıp ulaşılmadığına ilişkin bilginin verildiği sayfa numarası veya bölüm adı	Yatırımcı İlişkileri/Yıllık Faaliyet Raporları/Diğer Hususlar
Kurumsal internet sitesinin, icrada görevli ve icrada görevli olmayan üyelere ilişkin ücretlendirme politikasının yer aldığı bölümünün adı	Yatırımcı İlişkileri/Kurumsal Yönetim/Politikalar ve Yönetmelikler/Ücret Politikası
Faaliyet raporunun, yönetim kurulu üyelerine ve idari sorumluluğu bulunan yöneticilere verilen ücretler ile sağlanan diğer tüm menfaatlerin belirtildiği sayfa numarası veya bölüm adı	Yatırımcı İlişkileri/Yıllık Faaliyet Raporları/Konsolide Finansal Tablolara İlişkin Dipnotlar/İlişkili Taraflar Açıklamaları/Üst düzey yöneticilere sağlanan maaş, prim ve benzeri faydalar

Yönetim Kurulu Komiteleri-II

Yönetim Kurulu Komitelerinin Adları	Birinci Sütunda "Diğer" Olarak Belirtilen Komitenin Adı	İcrada Görevli Olmayan Yöneticilerin Oranı	Komitede Bağımsız Üyelerin Oranı	Komitenin Gerçekleştirdiği Fiziki Toplantı Sayısı	Komitenin Faaliyetleri Hakkında Yönetim Kuruluna Sunduğu Rapor Sayısı
Denetim Komitesi	-	%100	%100	4	4
Kurumsal Yönetim Komitesi	-	%100	%67	6	2
Riskin Erken Saptanması Komitesi	-	%100	%100	6	6

Yönetim Kurulu Komitelerinin Çalışma Esasları ve Etkinliğine İlişkin Değerlendirme

Ereğli Demir ve Çelik Fabrikaları T.A.Ş.

Şirketimiz Yönetim Kurulu Kararıyla, Sermaye Piyasası Kurulu'nun II-17.1 Kurumsal Yönetim Tebliği'nde yer alan hükümler çerçevesinde oluşturulan;

- Denetimden Sorumlu Komite'de Bağımsız Yönetim Kurulu Üyeleri Emre GÖLTEPE ile Ali FİDAN'ın görev almalarına ve komite başkanlığına Emre GÖLTEPE'nin seçilmesine,
- Kurumsal Yönetim Komitesi'nde Bağımsız Yönetim Kurulu Üyeleri Kurtuluş Bedri VAROĞLU ve Emre GÖLTEPE ile Yatırımcı İlişkileri Direktörü İdil ÖNAY ERGİN'in görev almalarına ve komite başkanlığına Kurtuluş Bedri VAROĞLU'nun seçilmesine,
- Riskin Erken Saptanması Komitesi'nde Bağımsız Yönetim Kurulu Üyeleri Ali FİDAN ile Kurtuluş Bedri VAROĞLU'nun görev almalarına ve komite başkanlığına Ali FİDAN'ın seçilmesine karar verilmiştir.

Şirket Yönetim Kurulu yapısı dikkate alınarak 29 Haziran 2012 tarih ve 9148 sayılı Yönetim Kurulu kararı ile Aday Gösterme Komitesi ve Ücret Komitesi için öngörülen görevlerin yerine getirilmesi yetki, görev ve sorumluluğu da Kurumsal Yönetim Komitesi'ne bırakılmıştır.

Komitelerin toplanma sıklığı, faaliyetleri ve bu faaliyetleri yerine getirirken takip ettikleri prosedürler internet sitemizde (www.erdemir.com.tr) yer alan yönetmeliklerde belirtilmektedir. Komiteler tarafından bağımsız olarak yapılan çalışmalar sonucunda alınan kararlar Yönetim Kurulu'na öneri olarak sunulmakta, nihai karar Yönetim Kurulu tarafından alınmaktadır.

2022 yılında Yönetim Kurulu Komiteleri, Kurumsal Yönetim İlkeleri ve kendi yönetmelikleri uyarınca yerine getirmeleri gereken görev ve sorumlulukları yerine getirmiş ve oluşturulan yıllık toplantı planlarına uygun şekilde;

- Denetimden Sorumlu Komite; 10 Şubat 2022, 27 Nisan 2022, 9 Ağustos 2022, 26 Ekim 2022 tarihlerinde olmak üzere dört kez,
- Kurumsal Yönetim Komitesi; 10 Şubat 2022, 27 Nisan 2022, 23 Haziran 2022, 8 Ağustos 2022, 26 Ekim 2022, 11 Kasım 2022 tarihlerinde olmak üzere altı kez,
- Riskin Erken Saptanması Komitesi; 10 Şubat 2022, 27 Nisan 2022, 23 Haziran 2022, 8 Ağustos 2022, 26 Ekim 2022, 29 Aralık 2022 tarihlerinde olmak üzere altı kez toplanmış ve çalışmaları hakkında bilgiler ile yıl içinde yapılan toplantıların sonuçlarını içeren raporlarını Yönetim Kurulu'na sunmuşlardır.

Sorumlu oldukları konular kapsamında;

- Denetimden Sorumlu Komite; şirketin muhasebe sistemi, finansal bilgilerinin kamuya açıklanması, bağımsız denetimi ve şirketin iç kontrol ve iç denetim sisteminin işleyişinin ve etkinliğinin gözetimini yapmıştır.
- Kurumsal Yönetim Komitesi;
 - Şirket'in kurumsal yönetim prensiplerini geliştirme ve uygulama sürecine katkıda bulunmak ve bu bağlamda Yönetim Kurulu'na çözüme yönelik öneriler sunmak ve Şirkette kurumsal yönetim ilkelerinin uygulanıp uygulanmadığını, uygulanmıyor ise gerekçesini ve bu prensiplere tam olarak uymama dolayısıyla meydana gelen çıkar çatışmalarını tespit etmek ve Yönetim Kurulu'na kurumsal yönetim uygulamalarını iyileştirici tavsiyelerde bulunmak,
 - Yatırımcı ilişkileri biriminin faaliyetlerini gözetmek,

- Yönetim Kurulu ve idari sorumluluğu bulunan yöneticilik pozisyonları için uygun adayların saptanması, değerlendirilmesi ve eğitilmesi konularında şeffaf bir sistemin oluşturulması ve bu hususta politika ve stratejiler belirlenmesi konularında çalışmalar yapmak,
- Yönetim Kurulu'nun yapısı ve verimliliği hakkında düzenli değerlendirmeler yapmak ve bu konularda yapılabilecek değişikliklere ilişkin tavsiyelerini Yönetim Kurulu'na sunmak,
- Yönetim Kurulu üyelerinin ve idari sorumluluğu bulunan yöneticilerin performans değerlendirmesi ve kariyer planlaması konusundaki yaklaşım, ilke ve uygulamaları belirlemek ve bunların gözetimini yapmak,
- Yönetim Kurulu üyelerinin ve idari sorumluluğu bulunan yöneticilerin ücretlendirme esaslarına ilişkin önerilerini, Şirketin uzun vadeli hedeflerini dikkate alarak belirlemek konularında faaliyet göstermiştir.
- Riskin Erken Saptanması Komitesi; düzenleme ve yasal mevzuat kapsamında Şirket'in varlığını, gelişmesini ve devamını tehlikeye düşürebilecek risklerin erken tespiti, tespit edilen risklerle ilgili gerekli önlemlerin uygulanması ve riskin yönetilmesi konularında faaliyet göstermiştir.

İskenderun Demir ve Çelik A.Ş.

Şirketimiz Yönetim Kurulu Kararıyla, Sermaye Piyasası Kurulu'nun II-17.1 Kurumsal Yönetim Tebliği'nde yer alan hükümler çerçevesinde oluşturulan;

- Denetimden Sorumlu Komite'de Bağımsız Yönetim Kurulu Üyeleri Emre GÖLTEPE ile Ali FİDAN'ın görev almalarına ve komite başkanlığına Emre GÖLTEPE'nin seçilmesine,
- Kurumsal Yönetim Komitesi'nde Bağımsız Yönetim Kurulu Üyeleri Kurtuluş Bedri VAROĞLU ve Emre GÖLTEPE ile Erdemir Yatırımcı İlişkileri Direktörü İdil ÖNAY ERGİN'in görev almalarına ve komite başkanlığına Kurtuluş Bedri VAROĞLU'nun seçilmesine,
- Riskin Erken Saptanması Komitesi'nde Bağımsız Yönetim Kurulu Üyeleri Ali FİDAN ile Kurtuluş Bedri VAROĞLU'nun görev almalarına ve komite başkanlığına Ali FİDAN'ın seçilmesine karar verilmiştir.

Şirket Yönetim Kurulu yapısı dikkate alınarak 27 Mart 2019 tarih ve 526 sayılı Yönetim Kurulu kararı ile Aday Gösterme Komitesi ve Ücret Komitesi için öngörülen görevlerin yerine getirilmesi yetki, görev ve sorumluluğu da Kurumsal Yönetim Komitesi'ne bırakılmıştır.

Komitelerin toplanma sıklığı, faaliyetleri ve bu faaliyetleri yerine getirirken takip ettikleri prosedürler internet sitemizde (www.isdemir.com.tr) yer alan yönetmeliklerde belirtilmektedir. Komiteler tarafından bağımsız olarak yapılan çalışmalar sonucunda alınan kararlar Yönetim Kurulu'na öneri olarak sunulmakta, nihai karar Yönetim Kurulu tarafından alınmaktadır.

2022 yılında Yönetim Kurulu Komiteleri, Kurumsal Yönetim İlkeleri ve kendi yönetmelikleri uyarınca yerine getirmeleri gereken görev ve sorumlulukları yerine getirmiş ve oluşturulan yıllık toplantı planlarına uygun şekilde;

- Denetimden Sorumlu Komite; 10 Şubat 2022, 27 Nisan 2022, 9 Ağustos 2022, 26 Ekim 2022 tarihlerinde olmak üzere dört kez,
- Kurumsal Yönetim Komitesi; 10 Şubat 2022, 27 Nisan 2022, 23 Haziran 2022, 8 Ağustos 2022, 26 Ekim 2022, 11 Kasım 2022 tarihlerinde olmak üzere altı kez,
- Riskin Erken Saptanması Komitesi; 10 Şubat 2022, 27 Nisan 2022, 23 Haziran 2022, 8 Ağustos 2022, 26 Ekim 2022, 29 Aralık 2022 tarihlerinde olmak üzere altı kez toplanmış ve çalışmaları hakkında bilgiler ile yıl içinde yapılan toplantıların sonuçlarını içeren raporlarını Yönetim Kurulu'na sunmuşlardır.

Sorumlu oldukları konular kapsamında;

- Denetimden Sorumlu Komite; şirketin muhasebe sistemi, finansal bilgilerinin kamuya açıklanması, bağımsız denetimi ve şirketin iç kontrol ve iç denetim sisteminin işleyişinin ve etkinliğinin gözetimini yapmıştır.
- Kurumsal Yönetim Komitesi;
 - Şirket'in kurumsal yönetim prensiplerini geliştirme ve uygulama sürecine katkıda bulunmak ve bu bağlamda Yönetim Kurulu'na çözüme yönelik öneriler sunmak ve Şirkette kurumsal yönetim ilkelerinin uygulanıp uygulanmadığını, uygulanmıyor ise gerekçesini ve bu prensiplere tam olarak uymama dolayısıyla meydana gelen çıkar çatışmalarını tespit etmek ve Yönetim Kurulu'na kurumsal yönetim uygulamalarını iyileştirici tavsiyelerde bulunmak,

- Yatırımcı ilişkileri biriminin faaliyetlerini gözetmek,
- Yönetim kurulu ve idari sorumluluğu bulunan yöneticilik pozisyonları için uygun adayların saptanması, değerlendirilmesi ve eğitilmesi konularında şeffaf bir sistemin oluşturulması ve bu hususta politika ve stratejiler belirlenmesi konularında çalışmalar yapmak,
- Yönetim Kurulu'nun yapısı ve verimliliği hakkında düzenli değerlendirmeler yapmak ve bu konularda yapılabilecek değişikliklere ilişkin tavsiyelerini Yönetim Kurulu'na sunmak,
- Yönetim Kurulu üyelerinin ve idari sorumluluğu bulunan yöneticilerin performans değerlendirmesi ve kariyer planlaması konusundaki yaklaşım, ilke ve uygulamaları belirlemek ve bunların gözetimini yapmak,
- Yönetim Kurulu üyelerinin ve idari sorumluluğu bulunan yöneticilerin ücretlendirme esaslarına ilişkin önerilerini, Şirketin uzun vadeli hedeflerini dikkate alarak belirlemek konularında faaliyet göstermiştir.
- Riskin Erken Saptanması Komitesi; düzenleme ve yasal mevzuat kapsamında Şirket'in varlığını, gelişmesini ve devamını tehlikeye düşürebilecek risklerin erken teşhisi, tespit edilen risklerle ilgili gerekli önlemlerin uygulanması ve riskin yönetilmesi konularında faaliyet göstermiştir.

Diğer Hususlar

Ereğli Demir ve Çelik Fabrikaları T.A.Ş.

- Şirket ve çalışanlar ile iş yapacak kuruluşlar arasındaki çıkar çatışmasını önlemek amacıyla "Etik Kurallar ve Çalışma İlkeleri"nde gerekli düzenlemeler yapılmıştır. Ayrıca yatırım danışmanlığı ve derecelendirme gibi konularda hizmet aldığı kurumlar ile arasında yaşanabilecek çıkar çatışmalarının engellenmesi, düzenlenen sözleşmeler ile güvence altına alınmaktadır. 2022 yılı içerisinde bu kuruluşlarla herhangi bir çıkar çatışması yaşanmamıştır.
- Şirketimiz 2022 yılında geleceğe dönük bir beklentide bulunmamıştır.
- Şirketimizin 31 Aralık 2022 tarihli konsolide finansal tablolarında Not 13 ve Not 14'te yer alan hususlar dışında 2022 yılında Şirketimizin önemli bir varlık alışı veya satışı söz konusu olmamıştır.
- Yıl içinde Olağanüstü Genel Kurul toplantısı yapılmamıştır.
- Yukarıda bahsedilen gelişmeler dışında, 31 Aralık 2022 tarihinden sonra gerçekleşen önemli bir gelişme bulunmamaktadır.

İskenderun Demir ve Çelik A.Ş.

- Şirket ve çalışanlar ile iş yapacak kuruluşlar arasındaki çıkar çatışmasını önlemek amacıyla "Etik Kurallar ve Çalışma İlkeleri"nde gerekli düzenlemeler yapılmıştır. Ayrıca yatırım danışmanlığı ve derecelendirme gibi konularda hizmet aldığı kurumlar ile arasında yaşanabilecek çıkar çatışmalarının engellenmesi, düzenlenen sözleşmeler ile güvence altına alınmaktadır. 2022 yılı içerisinde bu kuruluşlarla herhangi bir çıkar çatışması yaşanmamıştır.
- Şirketimiz 2022 yılında geleceğe dönük bir beklentide bulunmamıştır.
- Şirketimizin 31 Aralık 2022 tarihli finansal tablolarında Not 13'te yer alan hususlar dışında 2022 yılında Şirketimizin önemli bir varlık alışı veya satışı söz konusu olmamıştır.
- Yıl içinde Olağanüstü Genel Kurul toplantısı yapılmamıştır.
- Yukarıda bahsedilen gelişmeler dışında, 31 Aralık 2022 tarihinden sonra gerçekleşen önemli bir gelişme bulunmamaktadır.

2022 Yılı Bağlı Şirket Raporu

2022 faaliyet yılında Şirketimizin, hakim ortağı Ordu Yardımlaşma Kurumu (OYAK) ve/veya OYAK'ın bağlı Şirketleri ile veya OYAK'ın yönlendirmesiyle OYAK ya da ona bağlı bir Şirketin yararına yapılmış herhangi bir hukuki işlem, OYAK ya da ona bağlı bir Şirketin yararına alınan veya alınmasından kaçınılan herhangi bir önlem bulunmadığına, 2022 faaliyet yılında gerek hakim ortağımız ve gerekse hakim ortağımızın bağlı Şirketleri ile Şirketimiz arasında yapılmış olan ticari faaliyetlerin tümünün piyasa koşullarına uygun Őartlarda gerçekleőtirildięine,

2022 yılında, bağlı ortaklığımız İskenderun Demir ve elik A.Ő. ile Şirketimiz arasında, yaygın ve süreklilik arz eden, yapılmış olan ticari mal alım ve slab alımı konulu ticari faaliyetlerin SPK'nın II-17.1 Kurumsal Yönetim Tebliği çerçevesinde, toplam satışların maliyeti içindeki payının her biri için %10'u aşması, bağlı ortaklığımız Erdemir elik Servis Merkezi San. ve Tic. A.Ő. ile Şirketimiz arasında, yaygın ve süreklilik arz eden, yapılmış olan mal satış konulu ticari faaliyetin, SPK'nın II-17.1 Kurumsal Yönetim Tebliği çerçevesinde, toplam brüt satışlar içindeki payının %10'u aşması dolayısıyla 2023 yılında aynı nitelikteki işlemlerin belirlenen esaslara uygun olarak devam edeceği öngöröldüğüne, söz konusu işlemlerin önceki yıllarla uyumlu ve piyasa koşulları ile karőılaőtırıldıęında makul olduğunu değerlendirilmektedir.

Sorumluluk Beyanı

Ereğli Demir ve Çelik Fabrikaları T.A.Ş.
SERMAYE PİYASASI KURULU'NUN II-14.1. SAYILI SERMAYE
PİYASASINDA FİNANSAL RAPORLAMAYA İLİŞKİN ESASLAR TEBLİĞİ'NİN
9. MADDESİ GEREĞİNCE HAZIRLANAN SORUMLULUK BEYANI
FİNANSAL TABLOLAR VE FAALİYET RAPORUNUN
KABULÜNE İLİŞKİN YÖNETİM KURULU'NUN

KARAR TARİHİ: 03.03.2023
KARAR SAYISI: 9874

Şirketimizce hazırlanan ve denetime tabi 01.01.2022 - 31.12.2022 hesap dönemine ait, Sermaye Piyasası Kurulu'nun ("SPK") II-14.1. sayılı Sermaye Piyasasında Finansal Raporlamaya İlişkin Esaslar Tebliği ("Tebliğ") uyarınca Türkiye Muhasebe Standartları/Türkiye Finansal Raporlama Standartları ("TMS/TFRS") ve SPK tarafından belirlenen formatlarla uyumlu olarak hazırlanan konsolide finansal tabloların ve Türk Ticaret Kanunu ve SPK Tebliğine uyumlu olarak hazırlanan faaliyet raporunun, SPK düzenlemeleri doğrultusunda;

- Tarafımızca incelendiğini,
- Şirketimizdeki görev ve sorumluluk alanımızda sahip olduğumuz bilgiler çerçevesinde, önemli konularda gerçeğe aykırı bir açıklama veya açıklamanın yapıldığı tarih itibarıyla yanıltıcı olması sonucunu doğurabilecek herhangi bir eksiklik içermediğini,
- Şirketimizdeki görev ve sorumluluk alanımızda sahip olduğumuz bilgiler çerçevesinde, Tebliğ uyarınca hazırlanmış finansal tabloların konsolidasyon kapsamındakilerle birlikte, işletmenin aktifleri, pasifleri, finansal durumu ve kâr ve zararı ile ilgili gerçeği dürüst bir biçimde yansıttığını, Türk Ticaret Kanunu ve SPK Tebliğine uyumlu olarak hazırlanan, faaliyet raporunun işin gelişimi ve performansını ve konsolidasyon kapsamındakilerle birlikte işletmenin finansal durumunu, karşı karşıya olunan önemli riskler ve belirsizliklerle birlikte, dürüstçe yansıttığını,

bilgilerinize sunar, yapılan açıklamadan dolayı sorumlu olduğumuzu beyan ederiz.

Saygılarımızla,

Mustafa Serdar BAŞOĞLU
Finansal Yönetim ve Mali İşler
Grup Başkan Yardımcısı

Ali FİDAN
Denetimden Sorumlu
Komite Üyesi

Emre GÖLTEPE
Denetimden Sorumlu
Komite Başkanı

İskenderun Demir ve Çelik A.Ş.
SERMAYE PİYASASI KURULU'NUN II-14.1. SAYILI SERMAYE
PİYASASINDA FİNANSAL RAPORLAMAYA İLİŞKİN ESASLAR TEBLİĞİ'NİN
9. MADDESİ GEREĞİNCE HAZIRLANAN SORUMLULUK BEYANI
FİNANSAL TABLOLAR ve FAALİYET RAPORUNUN
KABULÜNE İLİŞKİN YÖNETİM KURULU'NUN

KARAR TARİHİ: 03.03.2023
KARAR SAYISI: 739

Şirketimizce hazırlanan ve denetime tabi 01.01.2022 - 31.12.2022 hesap dönemine ait, Sermaye Piyasası Kurulu'nun ("SPK") II-14.1. sayılı Sermaye Piyasasında Finansal Raporlamaya İlişkin Esaslar Tebliği ("Tebliğ") uyarınca Türkiye Muhasebe Standartları/Türkiye Finansal Raporlama Standartları ("TMS/TFRS") ve SPK tarafından belirlenen formatlarla uyumlu olarak hazırlanan finansal tabloların ve Türk Ticaret Kanunu ve SPK Tebliğine uyumlu olarak hazırlanan faaliyet raporunun, SPK düzenlemeleri doğrultusunda;

- Tarafımızca incelendiğini,
- Şirketimizdeki görev ve sorumluluk alanımızda sahip olduğumuz bilgiler çerçevesinde, önemli konularda gerçeğe aykırı bir açıklama veya açıklamanın yapıldığı tarih itibarıyla yanıltıcı olması sonucunu doğurabilecek herhangi bir eksiklik içermediğini,
- Şirketimizdeki görev ve sorumluluk alanımızda sahip olduğumuz bilgiler çerçevesinde, Tebliğ uyarınca hazırlanmış finansal tabloların, işletmenin aktifleri, pasifleri, finansal durumu ve kâr ve zararı ile ilgili gerçeği dürüst bir biçimde yansıttığını, Türk Ticaret Kanunu ve SPK Tebliğine uyumlu olarak hazırlanan, faaliyet raporunun işin gelişimi ve performansını ve işletmenin finansal durumunu, karşı karşıya olunan önemli riskler ve belirsizliklerle birlikte, dürüstçe yansıttığını, bilgilerinize sunar, yapılan açıklamadan dolayı sorumlu olduğumuzu beyan ederiz.

Saygılarımızla,



Mustafa Serdar BAŞOĞLU
Finansal Yönetim ve Mali İşler
Grup Başkan Yardımcısı



Ali FİDAN
Denetimden Sorumlu
Komite Üyesi



Emre GÖLTEPE
Denetimden Sorumlu
Komite Başkanı

EREĞLİ DEMİR VE ÇELİK
FABRİKALARI T.A.Ş. VE
BAĞLI ORTAKLIKLARI

1 Ocak – 31 Aralık 2022 Hesap
Dönemine Ait Konsolide Finansal
Tablolar ve Bağımsız Denetçi Raporu

BAĞIMSIZ DENETÇİ RAPORU

Ereğli Demir ve Çelik Fabrikaları T.A.Ş.
Genel Kurulu'na

A) Konsolide Finansal Tabloların Bağımsız Denetimi

1) Görüş

Ereğli Demir ve Çelik Fabrikaları T.A.Ş. ("Şirket") ile bağlı ortaklıklarının ("Grup") 31 Aralık 2022 tarihli konsolide finansal durum tablosu ile aynı tarihte sona eren hesap dönemine ait; konsolide kar veya zarar tablosu, konsolide diğer kapsamlı gelir tablosu, konsolide özkaynak değişim tablosu ve konsolide nakit akış tablosu ile önemli muhasebe politikalarının özeti de dahil olmak üzere konsolide finansal tablo dipnotlarından oluşan konsolide finansal tablolarını denetlemiş bulunuyoruz.

Görüşümüze göre, ilişikteki konsolide finansal tablolar, Grup'un 31 Aralık 2022 tarihi itibarıyla konsolide finansal durumunu ve aynı tarihte sona eren hesap dönemine ait konsolide finansal performansını ve konsolide nakit akışlarını, Türkiye Finansal Raporlama Standartları'na ("TFRS'lere") uygun olarak tüm önemli yönleriyle gerçeğe uygun bir biçimde sunmaktadır.

2) Görüşün Dayanağı

Yaptığımız bağımsız denetim, Sermaye Piyasası Kurulu'na yayımlanan Bağımsız Denetim Standartları'na ve Kamu Gözetimi, Muhasebe ve Denetim Standartları Kurumu ("KGK") tarafından yayımlanan Türkiye Denetim Standartları'nın bir parçası olan Bağımsız Denetim Standartları'na ("BDS'lere") uygun olarak yürütülmüştür. Bu Standartlar kapsamındaki sorumluluklarımız, raporumuzun Bağımsız Denetçinin Konsolide Finansal Tabloların Bağımsız Denetimine İlişkin Sorumlulukları bölümünde ayrıntılı bir şekilde açıklanmıştır. KGK tarafından yayımlanan Bağımsız Denetçiler için Etik Kurallar ("Etik Kurallar") ile konsolide finansal tabloların bağımsız denetimiyle ilgili mevzuatta yer alan etik hükümlere uygun olarak Grup'tan bağımsız olduğumuzu beyan ederiz. Etik Kurallar ve mevzuat kapsamındaki etiğe ilişkin diğer sorumluluklar da tarafımızca yerine getirilmiştir. Bağımsız denetim sırasında elde ettiğimiz bağımsız denetim kanıtlarının, görüşümüzün oluşturulması için yeterli ve uygun bir dayanak oluşturduğuna inanıyoruz.

3) Kilit Denetim Konuları

Kilit denetim konuları, mesleki muhakememize göre cari döneme ait konsolide finansal tabloların bağımsız denetiminde en çok önem arz eden konulardır. Kilit denetim konuları, bir bütün olarak konsolide finansal tabloların bağımsız denetimi çerçevesinde ve konsolide finansal tablolara ilişkin görüşümüzün oluşturulmasında ele alınmış olup, bu konular hakkında ayrı bir görüş bildirmiyoruz.

Kilit Denetim Konusu	Denetimde bu konu nasıl ele alındı
<i>Hasılatın kaydedilmesi</i> Grup yönetimi değerlendirmelerini yaparken, edim yükümlülüklerinin yerine getirilmesi ve bunlara ilişkin tahsis edilen işlem bedellerinin hasılat olarak kayıtlara alınmasına ilişkin olarak TFRS 15’de belirtilen detaylı koşulları, özellikle mal ve hizmetlere ilişkin kontrolün müşteriye geçip geçmediğini, göz önünde bulundurmaktadır. Grup yurtdışına yaptığı satışlardaki sevkiyat düzenlemelerinin türüne göre önemli risk ve getirilerin alıcıya geçip geçmediğinin analizini yaparak hasılatı muhasebeleştirilmektedir. Bu kapsamda, satışların hasılat olarak muhasebeleştirilme şartlarının gerçekleşip gerçekleşmediğinin yanı sıra hasılatın doğru dönemde finansal tablolara yansıtılıp yansıtılmadığının belirlenmesi önemli düzeyde yönetim muhakemesi gerektirdiğinden bu konu kilit denetim konularından biri olarak belirlenmiştir. Grup’un hasılat ile ilgili muhasebe politikalarına ve tutarlarına ilişkin açıklamalar Dipnot 2.8.1 ve Dipnot 25’de yer almaktadır.	Denetimimiz sırasında Hasılatın kaydedilmesine ilişkin olarak aşağıdaki denetim prosedürleri uygulanmıştır: • Hasılat sürecine ilişkin kontrollerin dizaynı ve uygulanması değerlendirilmiştir. Grup’un satış ve teslimat prosedürleri analiz edilmiştir. • Müşterilerle yapılan sözleşmelerdeki ticari ve sevkiyat koşullarına ilişkin hükümler incelenmiş ve farklı sevkiyat düzenlemeleri için hasılatın finansal tablolara alınma zamanlaması değerlendirilmiştir. • Maddi doğrulama prosedürlerinde gelirin faturalanmış ama kazanılmamış olduğu durumların değerlendirmesine odaklanılmıştır. Grup’un mevcut müşterileri içerisinde en uzun teslim süresine sahip müşterileri tespit edilerek bir tarih aralığı belirlenmiş ve ilgili bölümlerden satış listeleri temin edilmiştir. Bu listelerin tamlığının ve doğruluğunun kontrolü test edilmiştir. Buna ek olarak, Dipnot 25’de Hasılat notunda yer alan açıklamaların yeterliliği TFRS kapsamında tarafımızdan değerlendirmiştir.

4) Dikkat Çekilen Husus

Görüşümüzü etkilememekle birlikte konsolide finansal tabloların 20 numaralı dipnotunda detaylı olarak açıklanan hususa dikkatinizi çekeriz. Türkiye Cumhuriyeti Özelleştirme İdaresi Başkanlığı (ÖİB) tarafından 30 Mart 2006 tarihli Şirket Genel Kurulu'nun kar dağıtımına ilişkin aldığı kararın iptali istemiyle ve T.C. Başbakanlık Sermaye Piyasası Kurulu'nun (SPK), Şirket'in 31 Aralık 2005 tarihli konsolide finansal tablolarını SPK'nın izni olmadan Seri XI, No:25 sayılı "Sermaye Piyasasında Muhasebe Standartları Hakkında Tebliği" yerine Uluslararası Finansal Raporlama Standartları'na göre hazırladığı iddiası sebebiyle geçmiş yıllarda açılmış olan davalardan, SPK ile ilgili olan davaların Danıştay'da Şirket aleyhine sonuçlandığı Temmuz 2012'de yapılan tebligatlarda bildirilmiştir. Bunun üzerine Şirket, 1 Ağustos 2012 tarihinde bu davaya ilişkin İdare Mahkemesi'ne başvurarak hüküm uyumsuzluğunun giderilmesi için talepte bulunmuş, İdare Mahkemesi tarafından 17 Şubat 2014 tarihinde yapılan tebliğ ile başvurunun reddine karar verilmiştir. ÖİB tarafından açılan davada ise yerel mahkeme kararı, Yargıtay 11. Hukuk Dairesi'nin 24 Mayıs 2017 tarihli kararı ile bozulmuştur. Bozma kararı 2 Ağustos 2017 tarihinde Şirket'e tebliğ edilmiştir. Şirket, bozma kararına ilişkin karar düzeltme başvurusunda bulunmuştur. 28 Ağustos 2019 tarihinde Şirket'e tebliğ edilen Yargıtay 11. Hukuk Dairesi'nin 27 Haziran 2019 tarihli kararı ile Şirket tarafından yapılan karar düzeltme talebinin reddedildiği bildirilmiştir. Ankara 3. Asliye Ticaret Mahkemesi 30 Aralık 2021 tarihinde temyiz yolu açık olmak üzere davanın kabulüne karar vermiştir. Şirket, karara karşı 3 Mart 2022 tarihinde temyiz yoluna başvurmuştur. Denetim raporumuz tarihi itibarıyla hukuki süreç devam etmekte olup, bu husus tarafımızca verilen görüşü etkilememektedir.

Ülkemizde 6 Şubat 2023 tarihinde yaşanan deprem nedeniyle Grup'un bağlı ortaklığı İskenderun Demir ve Çelik A.Ş.'nin üretim faaliyetlerine ara verildiğine dair açıklamalar Not 37'de belirtilmiş olup, bu husus tarafımızca verilen görüşü etkilememektedir.

5) Yönetimin ve Üst Yönetimden Sorumlu Olanların Konsolide Finansal Tablolara İlişkin Sorumlulukları

Grup yönetimi; konsolide finansal tabloların TFRS'lere uygun olarak hazırlanmasından, gerçeğe uygun bir biçimde sunumundan ve hata veya hile kaynaklı önemli yanlışlık içermeyecek şekilde hazırlanması için gerekli gördüğü iç kontrolden sorumludur.

Konsolide finansal tabloları hazırlarken yönetim; Grup'un sürekliliğini devam ettirme kabiliyetinin değerlendirilmesinden, gerektiğinde süreklilikle ilgili hususları açıklamaktan ve Grup'u tasfiye etme ya da ticari faaliyeti sona erdirmeye niyeti ya da mecburiyeti bulunmadığı sürece işletmenin sürekliliği esasını kullanmaktan sorumludur.

Üst yönetimden sorumlu olanlar, Grup'un finansal raporlama sürecinin gözetiminden sorumludur.

6) Bağımsız Denetçinin Konsolide Finansal Tabloların Bağımsız Denetimine İlişkin Sorumlulukları

Bir bağımsız denetimde, biz bağımsız denetçilerin sorumlulukları şunlardır:

Amacımız, bir bütün olarak konsolide finansal tabloların hata veya hile kaynaklı önemli yanlışlık içerip içermediğine ilişkin makul güvence elde etmek ve görüşümüzü içeren bir bağımsız denetçi raporu düzenlemektir. Sermaye Piyasası Kurulu'nca yayımlanan Bağımsız Denetim Standartları'na ve BDS'lere uygun olarak yürütülen bir bağımsız denetim sonucunda verilen makul güvence; yüksek bir güvence seviyesidir ancak, var olan önemli bir yanlışlığın her zaman tespit edileceğini garanti etmez. Yanlışlıklar hata veya hile kaynaklı olabilir. Yanlışlıkların, tek başına veya toplu olarak, finansal tablo kullanıcılarının bu konsolide tablolara istinaden alacakları ekonomik kararları etkilemesi makul ölçüde bekleniyorsa bu yanlışlıklar önemli olarak kabul edilir.

Sermaye Piyasası Kurulu'nca yayımlanan Bağımsız Denetim Standartları'na ve BDS'lere uygun olarak yürütülen bir bağımsız denetimin gereği olarak, bağımsız denetim boyunca mesleki muhakememizi kullanmakta ve mesleki şüphecililiğimizi sürdürmekteyiz. Tarafımızca ayrıca:

- Konsolide finansal tablolardaki hata veya hile kaynaklı “önemli yanlışlık” riskleri belirlenmekte ve değerlendirilmekte; bu risklere karşılık veren denetim prosedürleri tasarlanmakta ve uygulanmakta ve görüşümüze dayanak teşkil edecek yeterli ve uygun denetim kanıtı elde edilmektedir. (Hile; muvazaa, sahtekarlık, kasıtlı ihmal, gerçeğe aykırı beyan veya iç kontrol ihlali fiillerini içerebildiğinden, hile kaynaklı önemli bir yanlışlığı tespit edememe riski, hata kaynaklı önemli bir yanlışlığı tespit edememe riskinden yüksektir.)
- Grup'un iç kontrolünün etkinliğine ilişkin bir görüş bildirmek amacıyla değil ama duruma uygun denetim prosedürlerini tasarlamak amacıyla denetimle ilgili iç kontrol değerlendirilmektedir.
- Yönetim tarafından kullanılan muhasebe politikalarının uygunluğu ile yapılan muhasebe tahminlerinin ve ilgili açıklamaların makul olup olmadığı değerlendirilmektedir.
- Elde edilen denetim kanıtlarına dayanarak, Grup'un sürekliliğini devam ettirme kabiliyetine ilişkin ciddi şüphe oluşturabilecek olay veya şartlarla ilgili önemli bir belirsizliğin mevcut olup olmadığı hakkında ve yönetimin işletmenin sürekliliği esasını kullanmasının uygunluğu hakkında sonuca varılmaktadır. Önemli bir belirsizliğin mevcut olduğu sonucuna varmamız halinde, raporumuzda, konsolide finansal tablolardaki ilgili açıklamalara dikkat çekmemiz ya da bu açıklamaların yetersiz olması durumunda olumlu görüş dışında bir görüş vermemiz gerekmektedir. Vardığımız sonuçlar, bağımsız denetçi raporu tarihine kadar elde edilen denetim kanıtlarına dayanmaktadır. Bununla birlikte, gelecekteki olay veya şartlar Grup'un sürekliliğini sona erdirebilir.
- Konsolide finansal tabloların, açıklamalar dahil olmak üzere, genel sunumu, yapısı ve içeriği ile bu tabloların, temelini oluşturan işlem ve olayları gerçeğe uygun sunumu sağlayacak şekilde yansıtmayı yansıtmadığı değerlendirilmektedir.
- Konsolide finansal tablolar hakkında görüş vermek amacıyla, Grup içerisindeki işletmelere veya faaliyet bölümlerine ilişkin finansal bilgiler hakkında yeterli ve uygun denetim kanıtı elde edilmektedir. Grup denetiminin yönlendirilmesinden, gözetiminden ve yürütülmesinden sorumluyuz. Verdiğimiz denetim görüşünden de tek başımıza sorumluyuz.

6) Bağımsız Denetçinin Konsolide Finansal Tabloların Bağımsız Denetimine İlişkin Sorumlulukları (Devamı)

Diğer hususların yanı sıra, denetim sırasında tespit ettiğimiz önemli iç kontrol eksiklikleri dahil olmak üzere, bağımsız denetimin planlanan kapsamı ve zamanlaması ile önemli denetim bulgularını üst yönetimden sorumlu olanlara bildirmektediriz.

Bağımsızlığa ilişkin etik hükümlere uygunluk sağladığımızı üst yönetimden sorumlu olanlara bildirmiş bulunmaktayız. Ayrıca bağımsızlık üzerinde etkisi olduğu düşünülebilecek tüm ilişkiler ve diğer hususlar ile varsa ilgili önlemleri üst yönetimden sorumlu olanlara iletmiş bulunmaktayız.

Üst yönetimden sorumlu olanlara bildirilen konular arasından, cari döneme ait konsolide finansal tabloların bağımsız denetiminde en çok önem arz eden konuları yani kilit denetim konularını belirlemekteyiz. Mevzuatın konunun kamuya açıklanmasına izin vermediği durumlarda veya konuyu kamuya açıklamanın doğuracağı olumsuz sonuçların, kamuya açıklamanın doğuracağı kamu yararını aşacağı makul şekilde beklendiği oldukça istisnai durumlarda, ilgili hususun bağımsız denetçi raporumuzda bildirilmemesine karar verebiliriz.

B) Mevzuattan Kaynaklanan Diğer Yükümlülüklerle İlişkin Rapor

6102 sayılı Türk Ticaret Kanunu'nun ("TTK") 398'inci maddesinin dördüncü fıkrası uyarınca düzenlenen Riskin Erken Saptanması Sistemi ve Komitesi Hakkında Denetçi Raporu 3 Mart 2023 tarihinde Şirket'in Yönetim Kurulu'na sunulmuştur.

TTK'nın 402'nci maddesinin dördüncü fıkrası uyarınca; Grup'un 1 Ocak – 31 Aralık 2022 hesap döneminde defter tutma düzeninin, konsolide finansal tablolarının, TTK ile Şirket esas sözleşmesinin finansal raporlamaya ilişkin hükümlerine uygun olmadığına dair önemli bir hususa rastlanmamıştır.

TTK'nın 402'nci maddesinin dördüncü fıkrası uyarınca; Yönetim Kurulu tarafımıza denetim kapsamında istenen açıklamaları yapmış ve talep edilen belgeleri vermiştir.

Bu bağımsız denetimi yürütüp sonuçlandıran sorumlu denetçi Volkan Becerik'tir.

DRT BAĞIMSIZ DENETİM VE SERBEST MUHASEBECİ MALİ MÜŞAVİRLİK A.Ş.
Member of DELLOITTE TOUCHE TOHMATSU LIMITED



Volkan Becerik SMMM
Sorumlu Denetçi

İstanbul, 3 Mart 2023

İÇİNDEKİLER	SAYFA
KONSOLİDE FİNANSAL DURUM TABLOSU	150-151
KONSOLİDE KAR VEYA ZARAR TABLOSU	152
KONSOLİDE DİĞER KAPSAMLI GELİR TABLOSU	153
KONSOLİDE ÖZKAYNAK DEĞİŞİM TABLOSU	154
KONSOLİDE NAKİT AKIŞ TABLOSU	155
KONSOLİDE FİNANSAL TABLOLARA İLİŞKİN DİPNOTLAR	156-247
NOT 1 GRUP'UN ORGANİZASYONU VE FAALİYET KONUSU	156-157
NOT 2 KONSOLİDE FİNANSAL TABLOLARIN SUNUMUNA İLİŞKİN ESASLAR	157-186
NOT 3 BÖLÜMLERE GÖRE RAPORLAMA	187
NOT 4 NAKİT VE NAKİT BENZERLERİ	187
NOT 5 FİNANSAL YATIRIMLAR	188
NOT 6 TÜREV ARAÇLAR	189-191
NOT 7 BORÇLANMALAR	191-193
NOT 8 TİCARİ ALACAK VE BORÇLAR	193-194
NOT 9 DİĞER ALACAK VE BORÇLAR	195
NOT 10 STOKLAR	195-196
NOT 11 PEŞİN ÖDENMİŞ GİDERLER	196
NOT 12 ÖZKAYNAK YÖNTEMİYLE DEĞERLENEN YATIRIMLAR	197
NOT 13 YATIRIM AMAÇLI GAYRİMENKULLER	198-199
NOT 14 MADDİ DURAN VARLIKLAR	200-202
NOT 15 MADDİ OLMAYAN DURAN VARLIKLAR	202-203
NOT 16 KULLANIM HAKKI VARLIKLARI	204-205
NOT 17 ŞEREFİYE	206
NOT 18 DEVLET TEŞVİK VE YARDIMLARI	206
NOT 19 ÇALIŞANLARA SAĞLANAN FAYDALAR	207-209
NOT 20 KARŞILIKLAR	209-215
NOT 21 TAAHHÜTLER	216
NOT 22 DİĞER VARLIK VE YÜKÜMLÜLÜKLER	216
NOT 23 ERTELENMİŞ GELİRLER	217
NOT 24 ÖZKAYNAKLAR	217-220
NOT 25 HASILAT VE SATIŞLARIN MALİYETİ	220-221
NOT 26 ARAŞTIRMA VE GELİŞTİRME GİDERLERİ, PAZARLAMA GİDERLERİ, GENEL YÖNETİM GİDERLERİ	221
NOT 27 NİTELİKLERİNE GÖRE GİDERLER	222
NOT 28 ESAS FAALİYETLERDEN DİĞER GELİR/GİDERLER	223
NOT 29 YATIRIM FAALİYETLERİNDEN GELİR/GİDERLER	224
NOT 30 FİNANSMAN GELİRLERİ	224
NOT 31 FİNANSMAN GİDERLERİ	225
NOT 32 VERGİ VARLIK VE YÜKÜMLÜLÜKLERİ	225-229
NOT 33 PAY BAŞINA KAZANÇ	229
NOT 34 İLİŞKİLİ TARAF AÇIKLAMALARI	229-233
NOT 35 FİNANSAL ARAÇLARDAN KAYNAKLANAN RİSKLERİN NİTELİĞİ VE DÜZEYİ	233-244
NOT 36 FİNANSAL ARAÇLAR (GERÇEĞE UYGUN DEĞER AÇIKLAMALARI VE FİNANSAL RİSKTEN KORUNMA MUHASEBESİ ÇERÇEVESİNDE AÇIKLAMALAR)	245-247
NOT 37 RAPORLAMA TARİHİNDEN SONRAKİ OLAYLAR	247

EREĞLİ DEMİR VE ÇELİK FABRİKALARI T.A.Ş. VE BAĞLI ORTAKLIKLARI

31 ARALIK 2022 TARİHİ İTİBARIYLA KONSOLİDE FİNANSAL DURUM TABLOSU

(Tutarlar aksi belirtilmedikçe bin Türk Lirası ("Bin TL") olarak ifade edilmiştir.)

		(Bağımsız Denetimden Geçmiş) Cari Dönem 31 Aralık 2022 Bin ABD Doları	(Bağımsız Denetimden Geçmiş) Cari Dönem 31 Aralık 2022 Bin TL	(Bağımsız Denetimden Geçmiş) Geçmiş Dönem 31 Aralık 2021 Bin ABD Doları	(Bağımsız Denetimden Geçmiş) Geçmiş Dönem 31 Aralık 2021 Bin TL
VARLIKLAR	Not				
DÖNEN VARLIKLAR		4.313.559	80.656.225	4.928.616	65.693.526
Nakit ve Nakit Benzerleri	4	812.184	15.186.458	1.739.791	23.189.668
Finansal Yatırımlar	5	37.447	700.187	740	9.862
Ticari Alacaklar		834.415	15.602.149	856.302	11.413.658
İlişkili Taraflardan Ticari Alacaklar	34	35.457	662.994	23.361	311.384
İlişkili Olmayan Taraflardan Ticari Alacaklar	8	798.958	14.939.155	832.941	11.102.274
Diğer Alacaklar		3.272	61.164	3.900	51.981
İlişkili Taraflardan Diğer Alacaklar	34	387	7.227	430	5.735
İlişkili Olmayan Taraflardan Diğer Alacaklar	9	2.885	53.937	3.470	46.246
Türev Araçlar	6	3.164	59.160	12.055	160.683
Stoklar	10	2.361.306	44.152.408	2.172.721	28.960.197
Peşin Ödenmiş Giderler		46.494	869.363	53.576	714.110
İlişkili Taraflara Peşin Ödenmiş Giderler	34	2.205	41.233	1.672	22.282
İlişkili Olmayan Taraflara Peşin Ödenmiş Giderler	11	44.289	828.130	51.904	691.828
Diğer Dönen Varlıklar	22	215.277	4.025.336	89.531	1.193.367
DURAN VARLIKLAR		5.039.891	94.237.398	4.557.639	60.748.771
Finansal Yatırımlar	5	6.833	127.774	37	493
Diğer Alacaklar		3.114	58.235	4.098	54.630
İlişkili Taraflardan Diğer Alacaklar	34	2.518	47.083	2.439	32.512
İlişkili Olmayan Taraflardan Diğer Alacaklar	9	596	11.152	1.659	22.118
Özkaynak Yöntemiyle Değerlenen Yatırımlar	12	32.412	606.053	27.781	370.292
Yatırım Amaçlı Gayrimenkuller	13	48.378	904.591	49.267	656.680
Maddi Duran Varlıklar	14	4.316.732	80.715.554	3.828.128	51.025.118
Kullanım Hakkı Varlıkları	16	12.949	242.122	49.530	660.189
Maddi Olmayan Duran Varlıklar	15	283.694	5.304.594	295.528	3.939.090
Şerefiye	17	18.781	351.177	18.781	250.335
Diğer Maddi Olmayan Duran Varlıklar	15	264.913	4.953.417	276.747	3.688.755
Peşin Ödenmiş Giderler		276.841	5.176.437	271.936	3.624.633
İlişkili Taraflara Peşin Ödenmiş Giderler	34	9.165	171.363	87.651	1.168.301
İlişkili Olmayan Taraflara Peşin Ödenmiş Giderler	11	267.676	5.005.074	184.285	2.456.332
Ertelenmiş Vergi Varlığı	32	13.068	244.350	13.853	184.646
Diğer Duran Varlıklar	22	45.870	857.688	17.481	233.000
TOPLAM VARLIKLAR		9.353.450	174.893.623	9.486.255	126.442.297

Sunum para birimi TL'ye çevrime ilişkin detaylar Not 2.1'de açıklanmaktadır.

Ekteki dipnotlar bu konsolide finansal tabloların tamamlayıcı parçalarıdır.

EREĞLİ DEMİR VE ÇELİK FABRİKALARI T.A.Ş. VE BAĞLI ORTAKLIKLARI

31 ARALIK 2022 TARİHİ İTİBARIYLA KONSOLİDE FİNANSAL DURUM TABLOSU

(Tutarlar aksi belirtilmedikçe bin Türk Lirası ("Bin TL") olarak ifade edilmiştir.)

		(Bağımsız Denetimden Geçmiş) Cari Dönem 31 Aralık 2022	(Bağımsız Denetimden Geçmiş) Cari Dönem 31 Aralık 2022	(Bağımsız Denetimden Geçmiş) Geçmiş Dönem 31 Aralık 2021	(Bağımsız Denetimden Geçmiş) Geçmiş Dönem 31 Aralık 2021
KAYNAKLAR	Not	Bin ABD Doları	Bin TL	Bin ABD Doları	Bin TL
KISA VADELİ YÜKÜMLÜLÜKLER		1.916.965	35.908.584	1.758.205	23.477.310
Kısa Vadeli Borçlanmalar	7	994.478	18.628.567	481.080	6.423.861
Uzun Vadeli Borçlanmaların Kısa Vadeli Kısımları	7	135.796	2.543.723	246.522	3.291.812
Ticari Borçlar		599.415	11.228.240	504.195	6.732.507
İlişkili Taraflara Ticari Borçlar	34	33.712	631.491	15.159	202.414
İlişkili Olmayan Taraflara Ticari Borçlar	8	565.703	10.596.749	489.036	6.530.093
Çalışanlara Sağlanan Faydalar Kapsamında Borçlar	19	63.717	1.193.538	23.251	310.474
Diğer Borçlar	9	11.078	207.513	17.677	236.042
Türev Araçlar	6	2.692	50.424	14.248	190.259
Ertelemiş Gelirler	23	54.397	1.018.967	111.626	1.490.544
Dönem Karı Vergi Yükümlülüğü	32	23.406	438.448	319.906	4.271.705
Kısa Vadeli Karşılıklar	20	27.730	519.432	24.928	332.869
Diğer Kısa Vadeli Yükümlülükler	22	4.256	79.732	14.772	197.237
UZUN VADELİ YÜKÜMLÜLÜKLER		1.084.927	20.322.852	1.379.269	18.417.383
Uzun Vadeli Borçlanmalar	7	448.882	8.408.449	521.281	6.960.671
Türev Araçlar	6	-	-	10	137
Uzun Vadeli Karşılıklar		183.531	3.437.905	120.224	1.605.350
Çalışanlara Sağlanan Faydalara İlişkin Uzun Vadeli Karşılıklar	19	183.531	3.437.905	120.224	1.605.350
Ertelemiş Vergi Yükümlülüğü	32	451.889	8.464.781	737.491	9.847.720
Diğer Uzun Vadeli Yükümlülükler	22	625	11.717	263	3.505
ÖZKAYNAKLAR		6.351.558	118.662.187	6.348.781	84.547.604
Ana Ortaklığa Ait Özkaynaklar		6.186.525	115.645.231	6.176.342	82.292.893
Ödenmiş Sermaye	24	1.818.371	3.500.000	1.818.371	3.500.000
Sermaye Düzeltme Farkları	24	81.366	156.613	81.366	156.613
Geri Alınmış Paylar (-)	24	(60.387)	(116.232)	(60.387)	(116.232)
Paylara İlişkin Primler (İskontolar)		55.303	106.447	55.303	106.447
Kar veya Zararda Yeniden Sınıflandırılmayacak		(137.144)	43.443.497	(79.868)	35.431.629
Birlikmiş Diğer Kapsamlı Gelirler (Giderler)					
Maddi Duran Varlık Yeniden Değerleme Artışları (Azalışları)		10.168	208.674	10.411	147.805
Tanımlanmış Fayda Planları Yeniden Ölçüm Kazançları (Kayıpları)		(131.627)	(1.407.323)	(74.594)	(386.301)
Yabancı Para Çevrim Farkları		(15.685)	44.642.146	(15.685)	35.670.125
Kar veya Zararda Yeniden Sınıflandırılacak		(279.378)	2.035.446	(233.088)	733.735
Birlikmiş Diğer Kapsamlı Gelirler (Giderler)		(279.701)	2.029.402	(237.868)	669.905
Yabancı Para Çevrim Farkları					
Nakit Akış Riskinden Korunma Kazançları (Kayıpları)		323	6.044	4.780	63.830
Kardan Ayrılan Kısıtlanmış Yedekler	24	1.379.085	7.547.778	1.204.833	4.988.204
Geçmiş Yıllar Karları veya Zararları	24	2.186.988	40.966.648	1.644.980	21.965.415
Net Dönem Karı veya Zararı		1.142.321	18.005.034	1.744.832	15.527.082
Kontrol Gücü Olmayan Paylar		165.033	3.016.956	172.439	2.254.711
TOPLAM KAYNAKLAR		9.353.450	174.893.623	9.486.255	126.442.297

Sunum para birimi TL'ye çevrime ilişkin detaylar Not 2.1'de açıklanmaktadır.

Ekteki dipnotlar bu konsolide finansal tabloların tamamlayıcı parçalarıdır.

EREĞLİ DEMİR VE ÇELİK FABRİKALARI T.A.Ş. VE BAĞLI ORTAKLIKLARI

31 ARALIK 2022 TARİHİNDE SONA EREN YILA AİT KONSOLİDE KAR VEYA ZARAR TABLOSU

(Tutarlar aksi belirtilmedikçe bin Türk Lirası ("Bin TL") olarak ifade edilmiştir.)

		(Bağımsız Denetimden Geçmiş) Cari Dönem 1 Ocak - 31 Aralık 2022 Bin ABD Doları	(Bağımsız Denetimden Geçmiş) Cari Dönem 1 Ocak - 31 Aralık 2022 Bin TL	(Bağımsız Denetimden Geçmiş) Geçmiş Dönem 1 Ocak - 31 Aralık 2021 Bin ABD Doları	(Bağımsız Denetimden Geçmiş) Geçmiş Dönem 1 Ocak - 31 Aralık 2021 Bin TL
	Not				
Hasılat	25	8.107.125	127.782.881	7.666.948	68.227.404
Satışların Maliyeti	25	(6.486.828)	(102.244.085)	(4.799.581)	(42.710.993)
BRÜT KAR		1.620.297	25.538.796	2.867.367	25.516.411
Pazarlama Giderleri	27	(47.052)	(741.626)	(42.655)	(379.587)
Genel Yönetim Giderleri	27	(97.486)	(1.536.558)	(75.664)	(673.322)
Araştırma ve Geliştirme Giderleri	27	(6.340)	(99.936)	(5.353)	(47.633)
Esas Faaliyetlerden Diğer Gelirler	28	60.091	947.150	75.859	675.061
Esas Faaliyetlerden Diğer Giderler	28	(34.123)	(537.838)	(24.661)	(219.458)
ESAS FAALİYET KARI		1.495.387	23.569.988	2.794.893	24.871.472
Yatırım Faaliyetlerinden Gelirler	29	7.569	119.294	3.108	27.655
Yatırım Faaliyetlerinden Giderler	29	(7.004)	(110.401)	(3.066)	(27.283)
Özkaynak Yöntemiyle Değerlenen Yatırımların Karlarından (Zararlarından) Paylar	12	4.631	72.996	(679)	(6.044)
FİNANSMAN GELİRLERİ (GİDERLERİ) ÖNCESİ FAALİYET KARI		1.500.583	23.651.877	2.794.256	24.865.800
Finansman Gelirleri	30	95.380	1.503.360	81.753	727.511
Finansman Giderleri	31	(193.049)	(3.042.783)	(188.406)	(1.676.598)
VERGİ ÖNCESİ KAR		1.402.914	22.112.454	2.687.603	23.916.713
Vergi (Gideri) Geliri	32	(219.480)	(3.459.400)	(880.800)	(7.838.155)
Dönem Vergi (Gideri) Geliri		(493.562)	(7.779.424)	(693.733)	(6.173.465)
Ertelenmiş Vergi (Gideri) Geliri		274.082	4.320.024	(187.067)	(1.664.690)
DÖNEM KARI		1.183.434	18.653.054	1.806.803	16.078.558
Kontrol Gücü Olmayan Paylar		41.113	648.020	61.971	551.476
Ana Ortaklık Payları		1.142.321	18.005.034	1.744.832	15.527.082
PAY BAŞINA KAZANÇ	33		5,1443		4,4363
(1 TL nominal bedelli)					

Sunum para birimi TL'ye çevrime ilişkin detaylar Not 2.1'de açıklanmaktadır.

Ekteki dipnotlar bu konsolide finansal tabloların tamamlayıcı parçalarıdır.

EREĞLİ DEMİR VE ÇELİK FABRİKALARI T.A.Ş. VE BAĞLI ORTAKLIKLARI

31 ARALIK 2022 TARİHİNDE SONA EREN YILA AİT KONSOLİDE DİĞER KAPSAMLI GELİR TABLOSU

(Tutarlar aksi belirtilmedikçe bin Türk Lirası ("Bin TL") olarak ifade edilmiştir.)

		(Bağımsız Denetimden Geçmiş) Cari Dönem 1 Ocak - 31 Aralık 2022	(Bağımsız Denetimden Geçmiş) Cari Dönem 1 Ocak - 31 Aralık 2022	(Bağımsız Denetimden Geçmiş) Geçmiş Dönem 1 Ocak - 31 Aralık 2021	(Bağımsız Denetimden Geçmiş) Geçmiş Dönem 1 Ocak - 31 Aralık 2021
	Not	Bin ABD Doları	Bin TL	Bin ABD Doları	Bin TL
DÖNEM KARI		1.183.434	18.653.054	1.806.803	16.078.558
DİĞER KAPSAMLI GELİRLER					
Kar veya Zararda Yeniden Sınıflandırılmayacaklar					
Maddi Duran Varlıklar Yeniden Değerleme Artışları (Azalışları)		(249)	60.869	(451)	69.939
Tanımlanmış Fayda Planları Yeniden Ölçüm Kazançları (Kayıpları)	19	(72.938)	(1.305.806)	(30.563)	(346.030)
Tanımlanmış Fayda Planları Yeniden Ölçüm Kazançları (Kayıpları), Vergi Etkisi	32	14.588	261.161	6.113	69.206
Yabancı Para Çevrim Farklarından Kazançlar (Kayıplar)		-	21.490.402	-	23.579.856
Kar veya Zarar Olarak Yeniden Sınıflandırılacaklar					
Nakit Akış Riskinden Korunma Kazançları (Kayıpları)		(5.759)	(82.702)	8.818	105.065
Nakit Akış Riskinden Korunma Kazançları (Kayıpları), Vergi Etkisi	32	1.284	24.048	(1.887)	(25.200)
Yabancı Para Çevrim Farklarından Kazançlar (Kayıplar)		(46.376)	10.737.167	(150.396)	10.722.309
DİĞER KAPSAMLI GELİR (GİDER)		(109.450)	31.185.139	(168.366)	34.175.145
TOPLAM KAPSAMLI GELİR		1.073.984	49.838.193	1.638.437	50.253.703
Toplam Kapsamlı Gelirin Dağılımı					
Kontrol Gücü Olmayan Paylar		35.229	1.390.729	47.059	1.494.735
Ana Ortaklık Payları		1.038.755	48.447.464	1.591.378	48.758.968

Sunum para birimi TL'ye çevrime ilişkin detaylar Not 2.1'de açıklanmaktadır.

Ekteki dipnotlar bu konsolide finansal tabloların tamamlayıcı parçalarıdır.

EREĞLİ DEMİR VE ÇELİK FABRİKALARI T.A.Ş. VE BAĞLI ORTAKLIKLARI

31 ARALIK 2022 TARİHİNDE SONA EREN YILA AİT KONSOLİDE ÖZKAYNAKLAR DEĞİŞİM TABLOSU

(Tutarlar aksi belirtilmedikçe bin Türk Lirası ("Bin TL") olarak ifade edilmiştir.)

(Bağımsız Denetimden Geçmiş)	Not	Ödenmiş Sermaye	Sermaye Düzeltme Farkları	Geri Alınmış Paylar (-)	Pay İhtiyaç Primleri/İskontoları	Kar veya Zararda Yeniden Sınıflandırılmayacak Birlikte Diğer Kapsamlı Gelirler (Giderler)			Kar veya Zararda Yeniden Sınıflandırılacak Birlikte Diğer Kapsamlı Gelirler (Giderler)			Birlikte Karlar			Kontrol Gücü Olmayan Paylar	Toplam Özkaynaklar
						Maddi Duran Varlık Yeniden Değerleme Artışları (Azalışları)	Yabancı Para Çevrim Farkları	Tanımlanmış Fayda Planları Yeniden Ölçüm Kazançları (Kayıpları)	Nakit Akış Riskinden Korunma Kazançları (Kayıpları)	Yabancı Para Çevrim Farkları	Kardan Ayrılan Kısıtlanmış Yedekler	Geçmiş Yıllar Karları veya Zararları	Net Dönem Karı veya Zararı	Ana Ortaklığa Ait Özkaynaklar		
1 Ocak 2022		3.500.000	156.613	(116.232)	106.447	147.805	35.670.125	(386.301)	63.830	669.905	4.988.204	21.965.415	15.527.082	82.292.893	2.254.711	84.547.604
Dönem Karı		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	18.005.034	18.005.034	648.020	18.653.054
Diğer Kapsamlı Gelir (Gider)		-	-	-	-	60.869	21.490.402	(1.021.022)	(57.786)	9.969.967	-	-	-	30.442.430	742.709	31.185.139
Toplam Kapsamlı Gelir (Gider)		-	-	-	-	60.869	21.490.402	(1.021.022)	(57.786)	9.969.967	-	-	18.005.034	48.447.464	1.390.729	49.838.193
Kar Payları (*)		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(15.095.126)	-	(15.095.126)	(628.484)	(15.723.610)
Transferler		-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.559.574	12.967.508	(15.527.082)	-	-	-
Diğer değişiklikler nedeni ile artış (azalış)	2.1	-	-	-	-	-	(12.518.381)	-	-	(8.610.470)	-	21.128.851	-	-	-	-
31 Aralık 2022		3.500.000	156.613	(116.232)	106.447	208.674	44.642.146	(1.407.323)	6.044	2.029.402	7.547.778	40.966.648	18.005.034	115.645.231	3.016.956	118.662.187
(Bağımsız Denetimden Geçmiş)																
1 Ocak 2021 (Daha önce raporlanan)		3.500.000	156.613	(116.232)	106.447	77.866	17.198.251	(115.606)	(15.481)	7.628.480	3.597.448	4.482.548	3.309.093	39.809.427	1.312.149	41.121.576
Muhasebe politikası değişikliğinin etkisi	2.2	-	-	-	-	-	(4.092.745)	-	-	(7.371.786)	-	11.464.531	-	-	-	-
1 Ocak 2021		3.500.000	156.613	(116.232)	106.447	77.866	13.105.506	(115.606)	(15.481)	256.694	3.597.448	15.947.079	3.309.093	39.809.427	1.312.149	41.121.576
Dönem Karı		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	15.527.082	15.527.082	551.476	16.078.558
Diğer Kapsamlı Gelir (Gider)		-	-	-	-	69.939	23.579.856	(270.695)	79.311	9.773.475	-	-	-	33.231.886	943.259	34.175.145
Toplam Kapsamlı Gelir (Gider)		-	-	-	-	69.939	23.579.856	(270.695)	79.311	9.773.475	-	-	15.527.082	48.758.968	1.494.735	50.253.703
Kar Payları (*)		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(6.275.502)	-	(6.275.502)	(552.173)	(6.827.675)
Transferler		-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.390.756	1.918.337	(3.309.093)	-	-	-
Diğer değişiklikler nedeni ile artış (azalış)	2.1	-	-	-	-	-	(1.015.237)	-	-	(9.360.264)	-	10.375.501	-	-	-	-
31 Aralık 2021		3.500.000	156.613	(116.232)	106.447	147.805	35.670.125	(386.301)	63.830	669.905	4.988.204	21.965.415	15.527.082	82.292.893	2.254.711	84.547.604

(*) 17 Mart 2022 tarihinde yapılan Olağan Genel Kurul Toplantısı'nda 2021 yılı ve geçmiş yıl karlarından 15.575.000 bin TL (17 Mart 2021: 6.475.000 bin TL) nakit temettü (brüt hisse başına düşen kar payı: 4,45 TL (2021: 1,85 TL) dağıtılmasına ilişkin karar oy birliği ile onaylanmıştır. Şirket'in kar dağıtım karar tarihi olan 17 Mart 2022 tarihi itibarıyla % 3,08 oranında nominal bedeli 1 TL olan kendi hisse senetlerine sahip olmasından dolayı Şirket'in sahip olduğu hisselerle ilişkin temettü dağıtılacak temettü tutarından netleştirilerek gösterilmektedir. Temettü ödemesine 22 Mart 2022 tarihinde başlanmıştır. Grup'un bağlı ortaklıklarından İsdemir ve Erdemir Maden'deki etkin ortaklık oranlarına sahip olmadığı kontrol gücü olmayan paylara 628.484 bin TL (2021: 552.173 bin TL) temettü ödemesi gerçekleştirilmiştir.

Geçmiş yıllar karları veya zararları; konsolide finansal tablolarda TMS 21 uyarınca tarihi kurlardan ABD Doları'na çevrilerek ABD Doları olarak takip edilmekte olup 31 Aralık 2022 tarihli konsolide finansal durum tablosundaki geçmiş yıllar karları veya zararlarının sunum para birimi Türk Lirası'na çevriminin detayı Not 2.1'de açıklanmıştır.

Ekteki dipnotlar bu konsolide finansal tabloların tamamlayıcı parçalarıdır.

EREĞLİ DEMİR VE ÇELİK FABRİKALARI T.A.Ş. VE BAĞLI ORTAKLIKLARI

31 ARALIK 2022 TARİHİNDE SONA EREN YILA AİT KONSOLİDE NAKİT AKIŞ TABLOSU

(Tutarlar aksi belirtilmedikçe bin Türk Lirası ("Bin TL") olarak ifade edilmiştir.)

		(Denetimden Geçmiş) Cari Dönem 1 Ocak - 31 Aralık 2022 Bin ABD Doları	(Denetimden Geçmiş) Cari Dönem 1 Ocak - 31 Aralık 2022 Bin TL	(Denetimden Geçmiş) Cari Dönem 1 Ocak - 31 Aralık 2021 Bin ABD Doları	(Denetimden Geçmiş) Cari Dönem 1 Ocak - 31 Aralık 2021 Bin TL
İŞLETME FAALİYETLERİNDEN NAKİT AKIŞLARI					
Dönem Karı (Zararı)		607.334	8.940.221	1.321.815	5.716.945
Dönem Net Karı (Zararı) Mutabakatı ile İlgili Düzeltmeler		1.183.434	18.653.054	1.806.803	16.078.558
Amortisman ve İhtifadî Gideri ile İlgili Düzeltmeler	25/27/28	445.421	7.635.577	1.039.017	9.455.509
Düşüküğü (İptali) ile İlgili Düzeltmeler		221.665	3.493.831	230.583	2.051.931
Alacaklarda Değer Düşüküğü (İptali) ile İlgili Düzeltmeler	8	30.985	488.389	(7.173)	(63.834)
Stok Değer Düşüküğü (İptali) ile İlgili Düzeltmeler	10	44	693	(3.133)	(28.058)
Maddi Duran Varlık Değer Düşüküğü (İptali) ile İlgili Düzeltmeler	14	32.877	518.203	(3.718)	(33.086)
Karşılıklar ile İlgili Düzeltmeler		(1.936)	(30.507)	(302)	(2.690)
Çalışanlara Sağlanan Faydalara İlişkin Karşılıklar (İptali) ile İlgili Düzeltmeler	19	60.430	952.507	47.779	425.189
ve/veya Ceza Karşılıkları (İptali) ile İlgili Düzeltmeler	20	45.074	710.462	37.488	333.605
Faiz (Gelirleri) ve Giderleri ile İlgili Düzeltmeler	30	15.356	242.045	10.291	91.584
Faiz Gelirleri ile İlgili Düzeltmeler	31	4.229	66.659	(36.762)	(327.138)
Faiz Giderleri ile İlgili Düzeltmeler	30	(80.649)	(1.271.181)	(64.399)	(573.078)
Vadeli Satışlardan Kaynaklanan Kazanılmamış Finansman Geliri	31	108.001	1.702.305	37.296	331.898
Gerçekleşmemiş Yabancı Para Çevrim Farkları ile İlgili Düzeltmeler		(23.123)	(364.465)	(9.659)	(85.958)
Gerçekleşmemiş Yabancı Para Çevrim Farkları ile İlgili Düzeltmeler		(69.039)	(627.777)	(7.331)	(375.826)
Gerçekleşmemiş Yabancı Para Çevrim Farkları ile İlgili Düzeltmeler		(14.330)	(225.864)	(13.204)	(117.502)
Türev Finan. Araç. Gerç. Uygun Değer Kayıpları (Kazançları) ile İlgili Düzelt.	30	(14.330)	(225.864)	(13.204)	(117.502)
Özkaynak Yöntemiyle Değer. Yatırımların Dağıtılmamış Karları ile İlg. Düzelt.	12	(4.631)	(72.996)	679	6.044
Vergi (Geliri) Gideri ile İlgili Düzeltmeler	32	219.480	3.459.400	880.800	7.838.155
Duran Varlıklardan Elden Çıkarıl. Kaynaklanan Kayıplar (Kazançlar) ile İlgili Düzelt.		6.435	101.428	2.078	18.490
Maddi Duran Varlıklardan Elden Çıkarıl. Kayn. Kayıplar (Kazançlar) ile İlgili Düzelt.	29	6.435	101.428	2.078	18.490
Kar (Zarar) Mutabakatı ile İlgili Diğer Düzeltmeler		(9.803)	-	(58.432)	-
İşletme Sermayesinde Gerçekleşen Değişimler		(217.441)	(4.063.798)	(1.084.330)	(14.453.489)
Ticari Alacaklardaki Azalış (Artış) ile İlgili Düzeltmeler		33.504	626.469	(296.698)	(3.954.683)
İlişkili Taraflardan Ticari Alacaklardaki Azalış (Artış)		(12.096)	(226.174)	11.921	158.895
İlişkili Olmayan Taraflardan Ticari Alacaklardaki Azalış (Artış)		45.600	852.643	(308.619)	(4.113.578)
Faaliyetlerle İlgili Diğer Alacaklardaki Azalış (Artış) ile İlgili Düzeltmeler		1.647	30.797	2.090	27.853
İlişkili Olmayan Taraflardan Faaliyetlerle İlgili Diğer Alacaklardaki Azalış (Artış)		1.647	30.797	2.090	27.853
Türev Varlıklardaki Azalış (Artış)		8.891	166.246	(6.945)	(92.570)
Stoklardaki Azalışlar (Artışlar) ile İlgili Düzeltmeler		(215.896)	(4.036.888)	(754.273)	(10.053.702)
Pesin Ödenmiş Giderlerdeki Azalış (Artış)		49.880	932.674	(46.001)	(613.241)
Ticari Borçlardaki Artış (Azalış) ile İlgili Düzeltmeler		95.220	1.783.661	(25.572)	(341.459)
İlişkili Taraflara Ticari Borçlardaki Artış (Azalış)		18.553	347.535	(2.733)	(36.493)
İlişkili Olmayan Taraflara Ticari Borçlardaki Artış (Azalış)		76.667	1.436.126	(22.839)	(304.966)
Faaliyetler ile İlgili Diğer Borçlardaki Artış (Azalış) ile İlgili Düzeltmeler		33.867	634.396	(40.794)	(544.729)
İlişkili Olmayan Taraflara Faaliyetlerle İlgili Diğer Borçlardaki Artış (Azalış)		33.867	634.396	(40.794)	(544.729)
Türev Yükümlülüklerdeki Artış (Azalış)		(3.036)	(56.871)	28.121	375.499
İşletme Sermayesinde Gerçekleşen Diğer Artış (Azalış) ile İlgili Düzeltmeler		(221.518)	(4.144.282)	55.742	743.543
Faaliyetlerle İlgili Diğer Varlıklardaki Azalış (Artış)		(154.135)	(2.882.063)	30.740	409.696
Faaliyetlerle İlgili Diğer Yükümlülüklerdeki Artış (Azalış)		(67.383)	(1.262.219)	25.002	333.878
Faaliyetlerden Elde Edilen Nakit Akışları		1.411.414	22.224.833	1.761.490	11.080.577
Çalışanlara Sağlanan Faydalara İlişkin Karşılıklar Kapsamında Yapılan Ödemeler	19	(12.898)	(203.283)	(7.634)	(67.937)
Diğer Karşılıkları İlişkin Ödemeler	20	(6.168)	(97.225)	(7.572)	(67.377)
Vergi İadeleri (Ödemeleri)	32	(785.014)	(12.984.104)	(424.469)	(5.228.319)
YATIRIM FAALİYETLERİNDEN NAKİT AKIŞLARI		(776.348)	(12.412.441)	(736.790)	(7.520.856)
Bağlı Ortaklıkların Kontrolünün Elde Edilmesine Yönelik Alışlara İlişkin Nakit Çıkışları		-	-	(293.791)	(2.096.850)
İştiraklerin ve/veya İş Ortaklıklarının Pay Satışı veya Sermaye Azaltımı Sebebiyle Oluşan Nakit Girişleri		-	-	1.971	17.500
Başka İşlet. veya Fonların Paylarının veya Borçlarının Araç. Satılması Sonucu Elde Edilen Nakit Girişleri		3.658	60.000	9.891	80.000
Başka İşlet. veya Fonların Paylarının veya Borçlarının Araç. Edinimi İçin Yapılan Nakit Çıkışları		(10.600)	(189.379)	(5.694)	(48.123)
Maddi ve Maddi Olmayan Duran Varlıkların Satışından Kaynaklanan Nakit Girişleri		2.724	42.941	2.505	22.282
Maddi Duran Varlıkların Satışından Kaynaklanan Nakit Girişleri	14/15/29	2.724	42.941	2.505	22.282
Maddi ve Maddi Olmayan Duran Varlıkların Alımından Kaynaklanan Nakit Çıkışları		(722.508)	(11.388.022)	(433.992)	(3.862.055)
Maddi Duran Varlıkların Alımından Kaynaklanan Nakit Çıkışları	14	(719.111)	(11.334.478)	(427.915)	(3.807.977)
Maddi Olmayan Duran Varlıkların Alımından Kaynaklanan Nakit Çıkışları	15	(3.397)	(53.544)	(6.077)	(54.078)
Verilen Nakit Avans ve Borçlar		(15.914)	(250.833)	(18.539)	(1.640.002)
İlişkili Taraflara Verilen Nakit Avans ve Borçlar		78.486	996.938	(5)	(67)
Verilen Diğer Nakit Avans ve Borçlar		(94.400)	(1.247.771)	(18.534)	(1.639.935)
Alınan Temettümler		-	-	859	6.392
Diğer Nakit Girişleri (Çıkışları)		(33.708)	(687.148)	-	-
FİNANSMAN FAALİYETLERİNDEN NAKİT AKIŞLARI		(674.030)	(9.627.701)	(532.058)	(3.425.756)
Borçlanmadan Kaynaklanan Nakit Girişleri		1.415.496	22.348.278	1.018.916	9.162.437
Kredilerden Nakit Girişleri	7	1.314.210	20.467.210	1.018.916	9.162.437
İhraç Edilen Borçlanma Araçlarından Nakit Girişleri	7	101.286	1.881.068	-	-
Borç Ödemelerine İlişkin Nakit Çıkışları		(1.070.622)	(16.874.937)	(668.549)	(5.949.348)
Kredi Geri Ödemelerine İlişkin Nakit Çıkışları	7	(1.070.622)	(16.874.937)	(603.324)	(5.399.348)
İhraç Edilmiş Borçlanma Araçları Geri Ödemelerinden Nakit Çıkışları		-	-	(65.225)	(550.000)
Kira Sözleşmelerinden Kaynaklanan Borç Ödemelerine İlişkin Nakit Çıkışları		(4.469)	(70.439)	(7.242)	(64.445)
Ödenen Temettümler		(1.061.705)	(15.720.713)	(906.580)	(6.824.686)
Ödenen Faiz	7	(48.447)	(801.123)	(33.540)	(294.446)
Alınan Faiz		95.717	1.491.233	64.937	544.732
YABANCI PARA ÇEVİRİM FARKLARININ ETKİSİNDEN ÖNCE NAKİT VE NAKİT BENZERLERİNDEKİ NET ARTIŞ (AZALIS)		(843.044)	(13.099.921)	52.967	(5.229.667)
Yabancı Para Çevrim Farklarının Nakit ve Nakit Benzerleri Üzerindeki Etkisi		(79.401)	5.160.860	(159.811)	14.828.033
NAKİT VE NAKİT BENZERLERİNDEKİ NET ARTIŞ (AZALIS)		(922.445)	(7.939.061)	(106.844)	9.598.366
DÖNEM BAŞI NAKİT VE NAKİT BENZERLERİ	4	1.733.765	23.109.359	1.840.609	13.510.993
DÖNEM SONU NAKİT VE NAKİT BENZERLERİ	4	811.320	15.170.298	1.733.765	23.109.359

- 31 Aralık 2022 tarihi itibarıyla vadeli mevduat faiz tahakkuku toplamı 16.160 bin TL'dir (864 bin USD) (31 Aralık 2021: 80.309 bin TL (6.026 bin USD)).
- Konsolide finansal durum tablosunda finansal yatırımlarda gösterilen vadesi 3 aydan uzun kur korumalı banka mevduatı konsolide nakit akış tablolarında "Yatırım Faaliyetlerinden Nakit Akışları" altında "Diğer Nakit Girişleri (Çıkışları)" içerisinde raporlanmıştır. Gerçeğe uygun değerindeki değişimler konsolide kar veya zarar tablosunda yatırım faaliyetlerinden gelirler kaleminde muhasebeleştirilmiştir.
- Fonksiyonel para biriminin ABD Doları olması sebebiyle, konsolide finansal durum tablosunda orijinal para birimi Türk Lirası olarak takip edilen ortaklara temettü borçlarının tahakkuk ve ödeme tarihleri arasındaki kur farkları konsolide nakit akış tablolarında "Kar (Zarar) Mutabakatı ile İlgili Diğer Düzeltmeler" içerisinde raporlanmıştır.

Ekteki dipnotlar bu konsolide finansal tabloların tamamlayıcı parçalarıdır.

EREĞLİ DEMİR VE ÇELİK FABRİKALARI T.A.Ş. VE BAĞLI ORTAKLIKLARI

31 ARALIK 2022 TARİHİNDE SONA EREN YILA AİT KONSOLİDE FİNANSAL TABLOLARA İLİŞKİN DİPNOTLAR

(Tutarlar aksi belirtilmedikçe bin Türk Lirası ("Bin TL") olarak ifade edilmiştir.)

NOT 1 – GRUP’UN ORGANİZASYONU VE FAALİYET KONUSU

Erdemir Grubu ("Grup"), ana şirket konumundaki Ereğli Demir ve Çelik Fabrikaları T.A.Ş. ("Erdemir" veya "Şirket") ve hisselerinin çoğunluğuna veya etkin yönetimine sahip bulunduğu bağlı ortaklıklardan oluşmaktadır.

Grup’un ana ortağı ATAER Holding A.Ş.’dir. Nihai ana ortağı ise Ordu Yardımlaşma Kurumu’dur.

Ordu Yardımlaşma Kurumu ("OYAK"), özel hukuk hükümlerine tabi, mali ve idari bakımdan özerk, tüzel kişiliği haiz bir kuruluş olup, 1 Mart 1961 tarihinde 205 sayılı yasa ile kurulmuştur. TSK mensuplarının "yardımlaşma ve emeklilik fonu" olan OYAK, Türkiye Cumhuriyeti Anayasası’nın öngördüğü sosyal güvenlik anlayışı içinde, üyelerine çeşitli hizmet ve faydalar sağlamaktadır. OYAK’ın sanayi, finans ve hizmet sektörlerinde faaliyet gösteren doğrudan ve dolaylı iştirakleri de bulunmaktadır. OYAK ile ilgili detaylı bilgilere resmi internet sitesi olan (www.oyak.com.tr) adresinden ulaşılabilmektedir.

Ereğli Demir ve Çelik Fabrikaları T.A.Ş. 1960 yılında anonim şirket olarak Türkiye’de kurulmuştur. Şirket’in en önemli aktiviteleri arasında demir, çelik, alaşımlı ve alaşımsız demir, dökme ve pres çelik, kok kömürü ve her türlü demir çelik yan ürünü üretimi bulunmaktadır.

Ereğli Demir ve Çelik Fabrikaları T.A.Ş. hisse senetleri Borsa İstanbul’un kuruluşundan itibaren (1986 yılı) işlem görmektedir.

Konsolidasyona dahil edilen şirketlerin, esas faaliyet alanları ve Grup’un sermayelerine iştirak oranları aşağıdaki gibidir:

Şirket İsmi	Faaliyette Bulunduğu Ülke	Faaliyet Alanı	2022	2021
			Etkin Ortaklık Oranı %	Etkin Ortaklık Oranı %
İskenderun Demir ve Çelik A.Ş.	Türkiye	Entegre Demir ve Çelik Üretimi	94,87	94,87
Erdemir Madencilik San. ve Tic. A.Ş.	Türkiye	Demir Cevheri, Pelet	90	90
Erdemir Çelik Servis Merkezi San. ve Tic. A.Ş.	Türkiye	Çelik Servis Merkezi	100	100
Erdemir Mühendislik Yön. ve Dan. Hiz. A.Ş.	Türkiye	Yönetim ve Danışmanlık	100	100
Erdemir Romania S.R.L.	Romanya	Silisli Çelik Üretimi	100	100
Erdemir Asia Pacific Private Limited	Singapur	Ticari Faaliyet	100	100
Erdemir Enerji Üretim A.Ş.	Türkiye	Yenilenebilir Enerji Üretimi	100	100
İsdemir Linde Gaz Ortaklığı A.Ş.	Türkiye	Endüstriyel Gaz Üretim ve Satışı	47	47
Kümaş Manyezit Sanayi A.Ş.	Türkiye	Manyezit Cevheri, Refrakter	100	100
Odak Refrakter ve Madencilik San. Tic. A.Ş.	Türkiye	Geri Dönüşüm	-	100
Yenilikçi Yapı Malzemeleri ve Üretim San. Tic. A.Ş.	Türkiye	Geri Dönüşüm, Özel Amaçlı İşletme	100	100

Kümaş Manyezit Sanayi A.Ş.’nin bağlı ortaklıklarından Yenilikçi Yapı Malzemeleri Yatırım Üretim Sanayi ve Ticaret A.Ş. ile Odak Refrakter ve Madencilik Sanayi ve Ticaret A.Ş. 10 Mayıs 2022 tarihi itibarıyla Yenilikçi Yapı Malzemeleri Yatırım Üretim Sanayi ve Ticaret A.Ş. adı altında birleşmiştir.

Grup’un müşterek yönetime tabi ortaklığı İsdemir Linde Gaz Ortaklığı A.Ş. ilişikteki konsolide finansal tablolarda özkaynak yöntemiyle muhasebeleştirilmektedir.

Şirket’in kayıtlı adresi Barbaros Mahallesi Ardıç Sokak No:6 Ataşehir / İstanbul’dur.

EREĞLİ DEMİR VE ÇELİK FABRİKALARI T.A.Ş. VE BAĞLI ORTAKLIKLARI

31 ARALIK 2022 TARİHİNDE SONA EREN YILA AİT KONSOLİDE FİNANSAL TABLOLARA İLİŞKİN DİPNOTLAR

(Tutarlar aksi belirtilmedikçe bin Türk Lirası ("Bin TL") olarak ifade edilmiştir.)

NOT 1 – GRUP’UN ORGANİZASYONU VE FAALİYET KONUSU (devamı)

Grup’un raporlama dönemi itibarıyla personel sayısı aşağıdaki gibidir:

	Saat Ücretli Kişi	Aylık Ücretli Kişi	31 Aralık 2022 Kişi
Ereğli Demir ve Çelik Fab. T.A.Ş.	4.217	1.801	6.018
İskenderun Demir ve Çelik A.Ş.	3.017	1.650	4.667
Erdemir Madencilik San. ve Tic. A.Ş.	164	165	329
Erdemir Çelik Servis Merkezi San. ve Tic. A.Ş.	227	84	311
Erdemir Mühendislik Yön. ve Dan. Hiz. A.Ş.	-	302	302
Erdemir Romania S.R.L.	213	41	254
Erdemir Asia Pacific Private Limited	-	1	1
Kümaş Manyezit Sanayi A.Ş.	615	143	758
Yenilikçi Yapı Malzemeleri ve Üretim San. Tic. A.Ş.	11	3	14
Erdemir Enerji Üretim A.Ş.	-	5	5
	8.464	4.195	12.659

	Saat Ücretli Kişi	Aylık Ücretli Kişi	31 Aralık 2021 Kişi
Ereğli Demir ve Çelik Fab. T.A.Ş.	4.284	1.825	6.109
İskenderun Demir ve Çelik A.Ş.	3.124	1.675	4.799
Erdemir Madencilik San. ve Tic. A.Ş.	155	160	315
Erdemir Çelik Servis Merkezi San. ve Tic. A.Ş.	233	79	312
Erdemir Mühendislik Yön. ve Dan. Hiz. A.Ş.	-	292	292
Erdemir Romania S.R.L.	217	40	257
Erdemir Asia Pacific Private Limited	-	1	1
Kümaş Manyezit Sanayi A.Ş.	561	123	684
Odak Refrakter ve Madencilik San. Tic. A.Ş.	11	4	15
Erdemir Enerji Üretim A.Ş.	-	4	4
	8.585	4.203	12.788

NOT 2 – KONSOLİDE FİNANSAL TABLOLARIN SUNUMUNA İLİŞKİN ESASLAR

2.1 Sunuma İlişkin Temel Esaslar

Grup’un yurt içinde faaliyet gösteren bağlı ortaklıkları yasal defterlerini ve kanuni finansal tablolarını Türk Ticaret Kanunu (“TTK”) ve vergi mevzuatınca belirlenen muhasebe ilkelerine uygun olarak tutmakta ve hazırlamaktadır.

İlişikteki finansal tablolar Sermaye Piyasası Kurulu’nun (“SPK”) 13 Haziran 2013 tarih ve 28676 sayılı Resmi Gazete’de yayımlanan Seri II, 14.1 No’lu “Sermaye Piyasasında Finansal Raporlamaya İlişkin Esaslar Tebliği” (“Tebliğ”) hükümlerine uygun olarak hazırlanmış olup Tebliğin 5. Maddesine istinaden Kamu Gözetimi Muhasebe ve Denetim Standartları Kurumu (“KGK”) tarafından yürürlüğe konulmuş olan Türkiye Finansal Raporlama Standartları (“TFRS”) ile bunlara ilişkin ek ve yorumları esas alınmıştır.

Ayrıca finansal tablolar, KGK tarafından 4 Ekim 2022 tarihinde yayımlanan “TFRS Taksonomisi Hakkında Duyuru” ile SPK tarafından yayımlanan Finansal Tablo Örnekleri ve Kullanım Rehberi’nde belirlenmiş olan formatlara uygun olarak sunulmuştur.

EREĞLİ DEMİR VE ÇELİK FABRİKALARI T.A.Ş. VE BAĞLI ORTAKLIKLARI

31 ARALIK 2022 TARİHİNDE SONA EREN YILA AİT KONSOLİDE FİNANSAL TABLOLARA İLİŞKİN DİPNOTLAR

(Tutarlar aksi belirtilmedikçe bin Türk Lirası ("Bin TL") olarak ifade edilmiştir.)

NOT 2 – KONSOLİDE FİNANSAL TABLOLARIN SUNUMUNA İLİŞKİN ESASLAR (devamı)

2.1 Sunuma İlişkin Temel Esaslar (devamı)

Finansal tablolar, gerçeğe uygun değerinden taşınan türev finansal araçlar ve işletme satın alım tarihinde belirlenen rayiç değeri üzerinden taşınan demir cevheri ile silisli sac üretiminde kullanılan sabit kıymetlerin yeniden değerlendirilmesi haricinde, tarihi maliyet esasına göre hazırlanmaktadır. Tarihi maliyetin belirlenmesinde, genellikle varlıklar için ödenen tutarın gerçeğe uygun değeri esas alınmaktadır.

Fonksiyonel ve raporlama sunum para birimi

Şirket'in ikamet ettiği ülkenin para biriminin Türk Lirası (TL) olmasına rağmen Şirket'in geçerli para birimi ABD Doları'dır. Şirket'in faaliyetleri üzerinde ABD Doları'nın etkisi önemlidir ve ABD Doları Şirket'le alakalı durumların altında yatan ekonomik özü yansıtır. Şirket, finansal raporlarındaki ölçüm kalemleri ile fonksiyonel para birimini ABD Doları olarak kullanmaktadır.

Grup'un her işletmesinin kendi finansal tabloları faaliyette bulundukları temel ekonomik çevrede geçerli olan para birimi (fonksiyonel para birimi) ile sunulmuştur. Şirket'in ve bağlı ortaklıkları İskenderun Demir ve Çelik A.Ş. "İsdemir", Erdemir Çelik Servis Merkezi San. ve Tic. A.Ş. "Ersem", Kümaş Manyezit Sanayi A.Ş. "Kümaş"ın fonksiyonel para birimleri ABD Doları, Erdemir Madencilik San. ve Tic. A.Ş. "Ermaden", Erdemir Mühendislik Yönetim ve Danışmanlık Hizmetleri A.Ş., Erdemir Enerji Üretim A.Ş. ve Yenilikçi Yapı Malzemeleri Yatırım Üretim Sanayi ve Ticaret A.Ş.'nin fonksiyonel para birimleri ise Türk Lirası'dır.

Sermaye Piyasası Kurulu'nun ("SPK") 13 Haziran 2013 tarih ve 28676 sayılı Resmi Gazete'de yayımlanan Seri II, 14.1 No'lu "Sermaye Piyasasında Finansal Raporlamaya İlişkin Esaslar Tebliği" ("Tebliğ") hükümlerine uygun olarak konsolide finansal tablolar Türk Lirası cinsinden sunulmuştur.

Yurtdışındaki bağlı ortaklık için fonksiyonel para birimi

Şirket'in yurtdışında faaliyet gösteren bağlı ortaklıkları Erdemir Asia Pacific Private Limited "EAPPL"ın fonksiyonel para birimi ABD Doları, Erdemir Romania S.R.L'nin fonksiyonel para birimi ise Avro'dur.

Müşterek yönetime tabi ortaklığın fonksiyonel para birimi

Grup'un müşterek yönetime tabi ortaklığı İsdemir Linde Gaz Ortaklığı A.Ş.'nin fonksiyonel para birimi ABD Doları'dır.

Yüksek enflasyon dönemlerinde finansal tabloların düzeltilmesi

Kamu Gözetimi Muhasebe ve Denetim Standartları Kurumu ("KGK") 20 Ocak 2022 tarihinde Türkiye Finansal Raporlama Standartları'nı ("TFRS") uygulayan fonksiyonel para birimi Türk Lirası olan Şirketler'in 2021 yılı finansal raporlama döneminde TMS 29 Yüksek Enflasyonlu Ekonomilerde Finansal Raporlama'yı ("TMS 29") uygulayıp uygulamayacakları konusunda açıklamada bulunmuştur. Bu açıklamaya göre, TFRS'yi uygulayan Şirketlerin 2021 yılına ait finansal tablolarında TMS 29 kapsamında herhangi bir düzeltme yapmalarına gerek olmadığı belirtilmiştir.

Raporlama tarihi itibarıyla KGK tarafından TMS 29 kapsamı ve uygulamasına yönelik yeni bir açıklama yapılmaması sebebiyle konsolidasyona tabi tutulan fonksiyonel para birimi Türk Lirası olan bağlı ortaklıkların finansal tablolarında TMS 29'a göre enflasyon düzeltmesi yapılmamıştır.

31 ARALIK 2022 TARİHİNDE SONA EREN YILA AİT KONSOLİDE FİNANSAL TABLOLARA İLİŞKİN DİPNOTLAR

(Tutarlar aksi belirtilmedikçe bin Türk Lirası ("Bin TL") olarak ifade edilmiştir.)

NOT 2 – KONSOLİDE FİNANSAL TABLOLARIN SUNUMUNA İLİŞKİN ESASLAR (devamı)

2.1 Sunuma İlişkin Temel Esaslar (devamı)

Sunum para birimine çevrim

Grup; Kamu Gözetimi Muhasebe ve Denetim Standartları Kurumu'nun "KGK" yayınlamış olduğu 15 Mart 2021 tarihli "Yabancı Para Cinsinden Parasal Kalemlerin Türkiye Muhasebe Standartlarına Göre Sonraki Ölçümü Hakkında" duyurusuna istinaden konsolide finansal tablolarındaki varlık ve yükümlülükleri raporlama dönemi sonu itibarıyla geçerli alış ve satış kurlarını kullanarak değerlemeye tabi tutmuş ve aynı kurlar üzerinden sunum para birimine çevrimini gerçekleştirmiştir.

Grup'un konsolide finansal tablolarının sunum para birimi Türk Lirası'dır. TMS 21 ("Kur Değişimlerinin Etkileri") kapsamında Şirket, İsdemir, Ersem, Kümaş ve EAPPL için ABD Doları, Erdemir Romanya için Avro olarak hazırlanan finansal tablolar aşağıdaki yöntemle Türk Lirası'na çevrilmiştir:

- 31 Aralık 2022 tarihli konsolide finansal durum tablosundaki varlıklar T.C Merkez Bankası tarafından açıklanan 31 Aralık 2022 tarihi itibarıyla geçerli döviz alış kurları olan 18,6983 TL = 1 ABD Doları ve 19,9349 TL = 1 Avro, yükümlülükler ise yine T.C Merkez Bankası tarafından açıklanan 31 Aralık 2022 tarihi itibarıyla geçerli döviz satış kurları olan 18,7320 TL = 1 ABD Doları ve 19,9708 TL = 1 Avro kullanılarak TL'ye çevrilmiştir (31 Aralık 2021: Alış Kurları 13,3290 TL = 1 ABD Doları ve 15,0867 TL = 1 Avro, Satış Kurları 13,3530 TL = 1 ABD Doları ve 15,1139 TL = 1 Avro).
- 2022 yılı içerisinde döviz kurunda önemli ölçüde dalgalanma yaşanmasının etkisiyle 31 Aralık 2022 tarihinde sona eren yıla ait kar veya zarar tabloları, aylık bazda hesaplanan net karların T.C Merkez Bankası tarafından açıklanan ilgili aydaki ortalama döviz kurlarının kullanılması ile oluşan 15,7618 TL = 1 ABD Doları ve 17,3551 TL = 1 Avro olan döviz kurları kullanılarak TL'ye çevrilmiştir (31 Aralık 2021: 8,8989 TL = 1 ABD Doları ve 10,4161 TL = 1 Avro).
- Geçmiş yıl karları; konsolide finansal tablolarda TMS 21 uyarınca tarihi kurlardan ABD Doları'na çevrilerek ABD Doları olarak takip edilmekte olup 31 Aralık 2022 tarihli konsolide finansal durum tablosundaki geçmiş yıl karları T.C Merkez Bankası tarafından açıklanan 31 Aralık 2022 tarihi itibarıyla geçerli döviz satış kuru 18,7320 TL = 1 ABD Doları ile TL'ye çevrilerek sunulmuştur (31 Aralık 2021: 13,3530 TL = 1 ABD).
- TL sunum para birimine çevrim sonucu ortaya çıkan tüm kur farkları, yabancı para çevrim farkları adı altında diğer kapsamlı gelir tablosunda gösterilmiştir.
- Sermaye ve diğer yedekler ekli finansal tablolarda yasal kayıtlardaki değerleri ile, diğer özkaynak kalemleri tarihi maliyet değerleri ile gösterilmektedir. Bu kalemlerin tarihi değerlerinin sunum para birimine çevriminden oluşan değerleri ile yasal kayıtlardan taşınan değerleri arasındaki çevrimden oluşan farklar diğer kapsamlı gelir tablosunda yabancı para çevrim farkları olarak muhasebeleştirilir.

Finansal tablolarda gösterilen ABD Doları tutarlar

İlişikteki konsolide finansal tablolarda yer alan 31 Aralık 2022 ve 31 Aralık 2021 tarihleri itibarıyla hazırlanan konsolide finansal durum tablolarında ve 31 Aralık 2022 tarihi itibarıyla sona eren yıla ait konsolide kar veya zarar tablosu, diğer kapsamlı gelir tablosu ve konsolide nakit akış tablosunda gösterilen ABD Doları tutarlar; Grup'un 1 Temmuz 2013 tarihinden geçerli olmak üzere yapmış olduğu fonksiyonel para birimi değişikliği çerçevesinde ilgili tarihler itibarıyla TMS 21 – Kur Değişiminin Etkileri standardı hükümlerine göre hazırlanan konsolide finansal tabloları ifade etmektedir.

EREĞLİ DEMİR VE ÇELİK FABRİKALARI T.A.Ş. VE BAĞLI ORTAKLIKLARI

31 ARALIK 2022 TARİHİNDE SONA EREN YILA AİT KONSOLİDE FİNANSAL TABLOLARA İLİŞKİN DİPNOTLAR

(Tutarlar aksi belirtilmedikçe bin Türk Lirası ("Bin TL") olarak ifade edilmiştir.)

NOT 2 – KONSOLİDE FİNANSAL TABLOLARIN SUNUMUNA İLİŞKİN ESASLAR (devamı)

2.1 Sunuma İlişkin Temel Esaslar (devamı)

İşletmenin sürekliliği

Grup, konsolide finansal tablolarını işletmenin sürekliliği ilkesine göre hazırlamıştır.

Konsolide finansal tabloların onaylanması

Konsolide finansal tablolar, Yönetim Kurulu tarafından onaylanmış ve 3 Mart 2023 tarihinde yayımlanması için yetki verilmiştir. Genel Kurul'un finansal tabloları değiştirme yetkisi bulunmaktadır.

2.2 Muhasebe Politikaları ve Tahminlerindeki Değişiklikler ve Hatalar

Yeni bir standardın ilk kez uygulanmasından kaynaklanan muhasebe politikası değişiklikleri, şayet varsa, geçiş hükümlerine uygun olarak geriye veya ileriye dönük olarak uygulanmaktadır. Herhangi bir geçiş hükmünün yer almadığı değişiklikler, muhasebe politikasında isteğe bağlı yapılan önemli değişiklikler veya tespit edilen muhasebe hataları geriye dönük olarak uygulanmakta ve önceki dönem finansal tabloları yeniden düzenlenmektedir. Muhasebe tahminlerindeki değişiklikler, yalnızca bir döneme ilişkin ise, değişikliğin yapıldığı cari dönemde, gelecek dönemlere ilişkin ise, hem değişikliğin yapıldığı dönemde, hem de ileriye yönelik olarak uygulanır.

Konsolide finansal durum tablosundaki "Geçmiş Yıllar Karları veya Zararları"; TMS 21 uyarınca tarihi kurlardan ABD Doları'na çevrilerek ABD Doları olarak takip edilmektedir. ABD Doları takip edilen geçmiş yıllar karlarının sunum para birimi Türk Lirası'na çevriminin anlamlı gösterimi için "Geçmiş Yıllar Karları veya Zararları" ilgili raporlama dönemleri itibarıyla T.C Merkez Bankası tarafından açıklanan kapanış kurları ile Türk Lirası'na çevrimi sonucu ortaya çıkan farklar "Yabancı Para Çevrim Farkları" adı altında muhasebeleştirilmiştir.

1 Ocak 2021 tarihli konsolide finansal durum tablosunda yapılan sınıflamalar aşağıdaki gibidir:

Hesap ismi	(Önceden Raporlanan) 1 Ocak 2021	(Yeniden Düzenlenmiş) 1 Ocak 2021	(Değişim) 1 Ocak 2021
Geçmiş Yıllar Karları veya Zararları	4.482.548	15.947.079	11.464.531
<i>Kar veya Zararda Yeniden Sınıflandırılmayacak Birikmiş Diğer Kapsamlı Gelirler/(Giderler)</i>	17.198.251	13.105.506	(4.092.745)
Yabancı Para Çevrim Farkları			
<i>Kar veya Zararda Yeniden Sınıflandırılacak Birikmiş Diğer Kapsamlı Gelirler (Giderler)</i>	7.628.480	256.694	(7.371.786)
Yabancı Para Çevrim Farkları			-

2.3 Konsolidasyon Esasları

Konsolide finansal tablolar ana ortaklık Ereğli Demir ve Çelik Fabrikaları T.A.Ş. ile bağlı ortaklıklarının aşağıdaki maddelerde belirtilen esaslara göre hazırlanan hesaplarını kapsamaktadır. Konsolidasyona dahil edilen şirketlerin finansal tablolarının hazırlanması sırasında, kanuni kayıtlarına Seri II, 14.1 No'lu Tebliğ hükümleri uyarınca KGK tarafından yürürlüğe konulmuş olan TMS/IFRS'ye uygunluk ve Grup tarafından uygulanan muhasebe politikalarına ve sunum biçimlerine uyumluluk açısından gerekli düzeltmeler ve sınıflandırmalar yapılmıştır.

EREĞLİ DEMİR VE ÇELİK FABRİKALARI T.A.Ş. VE BAĞLI ORTAKLIKLARI

31 ARALIK 2022 TARİHİNDE SONA EREN YILA AİT KONSOLİDE FİNANSAL TABLOLARA İLİŞKİN DİPNOTLAR

(Tutarlar aksi belirtilmedikçe bin Türk Lirası ("Bin TL") olarak ifade edilmiştir.)

NOT 2 – KONSOLİDE FİNANSAL TABLOLARIN SUNUMUNA İLİŞKİN ESASLAR (devamı)

2.3 Konsolidasyon Esasları (devamı)

Bağlı ortaklıklar, Erdemir'in yatırım yaptığı işletmeyle olan ilişkisinden dolayı değişken getirilere maruz kaldığı veya bu getirilerde hak sahibi olduğu, aynı zamanda bu getirileri yatırım yaptığı işletme üzerindeki gücüyle etkileme imkânına sahip olmasından ötürü kontrol yetkisine sahip olduğu şirketleri ifade eder.

Bağlı ortaklıklar, faaliyetleri üzerindeki kontrolün Grup'a transfer olduğu tarihten itibaren konsolidasyon kapsamına alınmaktadır ve kontrolün ortadan kalktığı tarihte de konsolidasyon kapsamından çıkartılmaktadır.

Konsolide finansal tablolar, Şirket ve Şirket'in bağlı ortaklıkları tarafından kontrol edilen işletmelerin finansal tablolarını kapsar. Kontrol, Şirket'in aşağıdaki şartları sağlaması ile sağlanır:

(i) yatırım yapılan şirket / varlık üzerinde gücünün olması, (ii) yatırım yapılan şirket/varlıktan elde edeceği değişken getirilere açık olması ya da bu getirilere hakkı olması ve (iii) getiriler üzerinde etkisi olabilecek şekilde gücünü kullanabilmesi.

Yukarıda listelenen kriterlerin en az birinde herhangi bir değişiklik oluşmasına neden olabilecek bir durumun ya da olayın ortaya çıkması halinde Şirket yatırımının üzerinde kontrol gücünün olup olmadığını yeniden değerlendirir.

Bağlı ortaklıkların, finansal durum tabloları ve kar veya zarar tabloları tam konsolidasyon yöntemi kullanılarak konsolide edilmiş ve Erdemir'in sahip olduğu bağlı ortaklıkların kayıtlı değerleri ile özkaynakları karşılıklı olarak netleştirilmiştir. Şirket ile bağlı ortaklıklar arasındaki grup içi işlemler ve bakiyeler konsolidasyon sırasında mahsup edilmiştir. Şirket'in sahip olduğu hisselerin kayıtlı değerleri ve bunlardan kaynaklanan temettüleri, ilgili özkaynakları ve kar veya zarar tablosu hesaplarından netleştirilmiştir. Raporlama dönemi itibarıyla konsolidasyon kapsamında yer alan bağlı ortaklıklardaki Erdemir'in doğrudan ve dolaylı oy hakları ile etkin ortaklık oranları (%) ve faaliyet gösterilen ülkelere göre geçerli para birimleri aşağıda gösterilmiştir:

	31 Aralık 2022			31 Aralık 2021		
	Fonksiyonel para birimi	Oy hakkı oranı	Etkin ort. oranı	Fonksiyonel para birimi	Oy hakkı oranı	Etkin ort. oranı
İsdemir	ABD Doları	94,87	94,87	ABD Doları	94,87	94,87
Ersem	ABD Doları	100	100	ABD Doları	100	100
Ermaden	Türk Lirası	90	90	Türk Lirası	90	90
Erdemir Mühendislik	Türk Lirası	100	100	Türk Lirası	100	100
Erdemir Romania	Avro	100	100	Avro	100	100
Erdemir Asia Pasific	ABD Doları	100	100	ABD Doları	100	100
Erdemir Enerji	Türk Lirası	100	100	Türk Lirası	100	100
İsdemir Linde Gaz	ABD Doları	50	47	ABD Doları	50	47
Kümaş Manyezit	ABD Doları	100	100	ABD Doları	100	100
Odak	Türk Lirası	-	-	Türk Lirası	100	100
Yenilikçi	Türk Lirası	100	100	Türk Lirası	100	100

31 ARALIK 2022 TARİHİNDE SONA EREN YILA AİT KONSOLİDE FİNANSAL TABLOLARA İLİŞKİN DİPNOTLAR

(Tutarlar aksi belirtilmedikçe bin Türk Lirası ("Bin TL") olarak ifade edilmiştir.)

NOT 2 – KONSOLİDE FİNANSAL TABLOLARIN SUNUMUNA İLİŞKİN ESASLAR (devamı)

2.4 Karşılaştırmalı Bilgiler ve Önceki Dönem Tarihli Finansal Tabloların Düzeltilmesi

Mali durum ve performans trendlerinin tespitine imkan vermek üzere, Grup'un konsolide finansal tabloları önceki dönemle karşılaştırmalı olarak hazırlanmaktadır. Cari dönem konsolide finansal tabloların sunumu ile uygunluk sağlanması açısından karşılaştırmalı bilgiler gerekli görüldüğünde yeniden sınıflandırılır ve önemli farklılıklar açıklanır.

2.5 Grup'un Muhasebe Politikalarını Uygularken Aldığı Kritik Kararlar ve Varsayımlar

Grup, TFRS uyarınca finansal tabloları hazırlarken geleceğe yönelik tahmin ve varsayımlarda bulunmaktadır. Muhasebe tahminleri nadiren gerçekleşenlerle birebir aynı sonuçları vermektedir. Gelecek finansal raporlama döneminde, varlık ve yükümlülüklerin kayıtlı değerinde önemli düzeltmelere neden olabilecek tahmin ve varsayımlar aşağıda belirtilmiştir.

2.5.1 Maddi ve maddi olmayan duran varlıkların faydalı ömürleri

Grup, bağımsız değerlendirme şirketi tarafından üretim kapasite miktarları tespit edilmiş olan maddi duran varlıkları nakit yaratan birim bazında Not 2.8.3 ve 2.8.4'te belirtilen faydalı ömürleri dikkate alarak amortisman ayırmaktadır (Not 14, Not 15).

2.5.2 Ertelenmiş vergi

Grup, vergiye esas yasal mali tabloları ile TFRS'ye göre hazırlanmış mali tabloları arasındaki farklılıklardan kaynaklanan geçici zamanlama farkları için ertelenmiş vergi varlığı ve yükümlülüğü muhasebeleştirilmektedir. Söz konusu farklılıklar genellikle bazı gelir ve gider kalemlerinin vergiye esas tutarlarının yasal mali tablolar ile TFRS'ye göre hazırlanan mali tablolarda farklı dönemlerde yer almasından kaynaklanmaktadır. Grup'un gelecekte oluşacak karlardan indirilebilecek ertelenmiş vergi varlıkları bulunmaktadır. Ertelenmiş vergi varlıklarının kısmen ya da tamamen geri kazanılabilir tutarı mevcut koşullar altında tahmin edilmiştir. Değerlendirme sırasında, gelecekteki kar projeksiyonları, cari dönemlerde oluşan mali zararlar, kullanılmamış taşınan mali zararların ve diğer vergi varlıklarının son kullanılabileceği tarihler göz önünde bulundurulmuştur (Not 32).

2.5.3 Türev finansal araçların rayiç değerleri

Grup, türev finansal araçlarını gerçekleşme tarihindeki kur, faiz tahminleri ve emtia üzerinden hesaplanmış raporlama tarihi itibarıyla piyasa değer tahminlerini baz alarak değerlemektedir (Not 6).

2.5.4 Beklenen kredi zarar karşılığı

Beklenen kredi zarar karşılıkları, Yönetim'in raporlama tarihi itibarıyla var olan ancak cari ekonomik koşullar çerçevesinde tahsil edilememe riski olan alacaklara ait gelecekteki zararları karşılayacağına inandığı tutarları yansıtmaktadır. Alacakların değer düşüklüğüne uğrayıp uğramadığı değerlendirilirken borçluların geçmiş performansları, piyasadaki kredibiliteleri ve raporlama tarihinden finansal tabloların onaylanma tarihine kadar olan performansları ile yeniden görüşülen koşullar da dikkate alınmaktadır. Raporlama tarihi itibarıyla ilgili karşılıklar Not 8'de yer almaktadır.

31 ARALIK 2022 TARİHİNDE SONA EREN YILA AİT KONSOLİDE FİNANSAL TABLOLARA İLİŞKİN DİPNOTLAR

(Tutarlar aksi belirtilmedikçe bin Türk Lirası ("Bin TL") olarak ifade edilmiştir.)

NOT 2 – KONSOLİDE FİNANSAL TABLOLARIN SUNUMUNA İLİŞKİN ESASLAR (devamı)

2.5 Grup'un Muhasebe Politikalarını Uygularken Aldığı Kritik Kararlar ve Varsayımlar (devamı)

2.5.5 Stok değer düşüklüğü karşılığı

Stok değer düşüklüğü ile ilgili olarak stoklar fiziksel durumu ve ne kadar geçmişten geldiği incelenmekte, Şirket'in stok değer düşüklüğü muhasebe politikası doğrultusunda kullanılabilirliği değerlendirilmekte ve kullanılamayacak olduğu tahmin edilen kalemler için karşılık ayrılmaktadır. Stokların net gerçekleşebilir değerinin belirlenmesinde de liste ve aynı zamanda raporlama tarihi sonrasında gerçekleşmiş satışlardan elde edilen satış fiyatlarına ilişkin veriler kullanılmakta ve katlanılacak satış giderlerine ilişkin tahminler yapılmaktadır. Bu çalışmalar sonucunda net gerçekleşebilir değeri maliyet değerinin altında olan ve uzun süredir hareket görmeyen stoklar için karşılık ayrılmaktadır (Not 10).

2.5.6 Çalışanlara sağlanan faydalara ilişkin yükümlülükler

Grup, çalışanlara sağlanan faydalara ilişkin yükümlülüklerinin hesaplamasında iskonto oranı, enflasyon oranı, reel maaş artış oranı, kendi isteğiyle ayrılma olasılığı gibi çeşitli aktüeryal varsayımlarda bulunmaktadır. Çalışanlara sağlanan faydalara ilişkin karşılıklara ilişkin detaylar Not 19'da yer almaktadır.

2.5.7 Dava karşılıkları

Grup, devam etmekte olan davalara ilişkin karşılık tutarlarını Grup Hukuk Müşavirliği ve Şirket dışı uzman avukat görüşlerini dikkate alarak söz konusu davaların kaybedilme olasılıkları ve kaybedilmesi durumunda ortaya çıkacak yükümlülükleri güvenilir bir biçimde Yönetim'in en iyi tahminine dayanan olası nakit çıkışları üzerinden belirlemektedir. Raporlama tarihi itibarıyla dava karşılıkları Not 20'de yer almaktadır.

2.5.8 Varlıklarda değer düşüklüğü

Grup, her raporlama döneminde amortisman ve itfaya tabi olan varlıklar için defter değerinin geri kazanılmasının mümkün olmadığına dair durum ya da olayların ortaya çıkması halinde değer düşüklüğü testi uygulamaktadır. Değer düşüklüğünün değerlendirilmesi için varlıklar ayrı tanımlanabilir nakit akımlarının olduğu en düşük seviyede gruplanmaktadır (nakit üreten birimler). Grup'un yapmış olduğu değer düşüklüğü çalışmaları neticesinde, raporlama tarihi itibarıyla ilişikteki konsolide finansal tablolarda finansal olmayan varlıklara ilişkin değer düşüklüğü yatırım faaliyetlerinden giderler içinde kayıtlara alınmaktadır (Not 29). Grup, kısıtlı kalmayan değer düşüklüğü tutarını yatırım faaliyetlerinden gelirler içinde kayıtlara almıştır (Not 29).

2.5.9 Finansal varlıklarda değer düşüklüğü

Yönetim finansal varlıklarda değer düşüklüğü değerlendirmesini yaparken ilgili varlıklara ilişkin temerrüt riski, beklenen kredi zarar oranı gibi varsayımlarda bulunmaktadır. Grup her raporlama dönemi itibarıyla bu varsayım ve yargılarda bulunurken, Grup'un geçmiş tecrübelerine dayanmakta, mevcut piyasa koşullarını ve piyasaya ilişkin gelecek beklentilerini göz önünde bulundurmaktadır.

2.5.10 Zarar karşılığı hesaplaması

Beklenen zarar karşılıklarını ölçerken Grup, gelecekteki farklı ekonomik koşullar ve bu koşulların birbirlerini nasıl etkileyeceği konusundaki varsayımlara dayanan makul ve desteklenebilir ileriye dönük bilgiler kullanır.

EREĞLİ DEMİR VE ÇELİK FABRİKALARI T.A.Ş. VE BAĞLI ORTAKLIKLARI

31 ARALIK 2022 TARİHİNDE SONA EREN YILA AİT KONSOLİDE FİNANSAL TABLOLARA İLİŞKİN DİPNOTLAR

(Tutarlar aksi belirtilmedikçe bin Türk Lirası ("Bin TL") olarak ifade edilmiştir.)

NOT 2 – KONSOLİDE FİNANSAL TABLOLARIN SUNUMUNA İLİŞKİN ESASLAR (devamı)

2.5 Grup'un Muhasebe Politikalarını Uygularken Aldığı Kritik Kararlar ve Varsayımlar (devamı)

2.5.10 Zarar karşılığı hesaplaması (devamı)

Temerrüt halinde kayıp, temerrüde düşen zararın tahminidir. Teminat ve kredi geliştirmelerinden kaynaklanan nakit akımlarını dikkate alarak borç verenin tahsil etmeyi beklediği alacaklarıyla sözleşmelerdeki nakit akışları arasındaki farka dayanmaktadır.

Temerrüt olasılığı beklenen kredi zararlarının ölçülmesinde önemli bir girdidir. Temerrüt olasılığı, belirli bir zaman diliminde temerrüt olasılığının tahminidir; hesaplanması geçmiş verileri, varsayımları ve gelecekteki koşulların beklentilerini içerir.

2.6 Netleştirme

Finansal varlıklar ve yükümlülükler, yasal olarak netleştirme hakkı var olması, net olarak ödenmesi veya tahsilinin mümkün olması veya varlığın elde edilmesi ile yükümlülüğün yerine getirilmesinin eş zamanlı olarak gerçekleşebilmesi halinde, finansal durum tablosunda net değerleri ile gösterilirler.

2.7 Yeni ve Revize Edilmiş Finansal Raporlama Standartları

31 Aralık 2022 tarihi itibarıyla sona eren hesap dönemine ait konsolide finansal tabloların hazırlanmasında esas alınan muhasebe politikaları aşağıda özetlenen 1 Ocak 2022 tarihi itibarıyla geçerli yeni ve değiştirilmiş TFRS standartları ve TFRS yorumları dışında önceki yılda kullanılanlar ile tutarlı olarak uygulanmıştır.

2022 yılından itibaren geçerli olan değişiklikler ve yorumlar

TFRS 3 (Değişiklikler)	:Kavramsal Çerçeve'ye Yapılan Atıflar
TMS 16 (Değişiklikler)	:Maddi Duran Varlıklar – Amaçlanan Kullanım Öncesi Kazançlar
TMS 37 (Değişiklikler)	:Ekonomik Açıdan Dezavantajlı Sözleşmeler – Sözleşme Yerine Getirme Maliyeti
TFRS'lere İlişkin Yıllık İyileştirmeler (2018-2020)	:TFRS 1, TFRS 9'a Yapılan Değişiklikler
TFRS 16 (Değişiklikler)	:COVID-19'la İlgili Olarak Kira Ödemelerinde 30 Haziran 2021 Tarihi Sonrasında Devam Eden İmtiyazlar

TFRS 3 (Değişiklikler) Kavramsal Çerçeve'ye Yapılan Atıflar

Bu değişiklik standardın hükümlerini önemli ölçüde değiştirmeden TFRS 3'te Finansal Raporlama için Kavramsal Çerçeve'ye yapılan bir referansı güncellemektedir.

Bu değişiklikler, 1 Ocak 2022 veya sonrasında başlayan yıllık hesap dönemleri için geçerlidir. Erken uygulamaya Kavramsal Çerçeve'de şimdiye kadar yapılan diğer referans güncellemeleri ile birlikte uygulanması suretiyle izin verilmektedir.

31 ARALIK 2022 TARİHİNDE SONA EREN YILA AİT KONSOLİDE FİNANSAL TABLOLARA İLİŞKİN DİPNOTLAR

(Tutarlar aksi belirtilmedikçe bin Türk Lirası ("Bin TL") olarak ifade edilmiştir.)

NOT 2 – KONSOLİDE FİNANSAL TABLOLARIN SUNUMUNA İLİŞKİN ESASLAR (devamı)

2.7 Yeni ve Revize Edilmiş Finansal Raporlama Standartları (devamı)

2022 yılından itibaren geçerli olan değişiklikler ve yorumlar (devamı)

TMS 16 (Değişiklikler) Maddi Duran Varlıklar – Amaçlanan Kullanım Öncesi Kazançlar

Bu değişiklikler, ilgili maddi duran varlığın yönetim tarafından amaçlanan koşullarda çalışabilmesi için gerekli yer ve duruma getirilirken üretilen kalemlerin satışından elde edilen gelirlerin ilgili varlığın maliyetinden düşülmesine izin vermemekte ve bu tür satış gelirleri ve ilgili maliyetlerin kar veya zarara yansıtılmasını gerektirmektedir.

Bu değişiklikler, 1 Ocak 2022 veya sonrasında başlayan yıllık hesap dönemlerinde uygulanır. Erken uygulamaya izin verilmektedir.

TMS 37 (Değişiklikler) Ekonomik Açıdan Dezavantajlı Sözleşmeler – Sözleşmeyi Yerine Getirme Maliyeti

TMS 37’de yapılan değişiklikle, sözleşmenin ekonomik açıdan dezavantajlı bir sözleşme olup olmadığının belirlenmesi amacıyla tahmin edilen sözleşmeyi yerine getirme maliyetlerinin hem sözleşmeyi yerine getirmek için katılan değişken maliyetlerden hem de sözleşmeyi yerine getirmeye doğrudan ilgili olan diğer maliyetlerden dağıtılan tutarlardan oluştuğu hüküm altına alınmıştır.

Bu değişiklik, 1 Ocak 2022’de veya sonrasında başlayan yıllık hesap dönemlerinde uygulanır. Erken uygulamaya izin verilmektedir.

TFRS’lere İlişkin Yıllık İyileştirmeler 2018 – 2020

“TFRS 1 Türkiye Finansal Raporlama Standartlarının İlk Uygulaması’nda Yapılan Değişiklik”, standardın D16 (a) paragrafında yer alan ana ortaklığından daha sonraki bir tarihte TFRS’leri uygulamaya başlayan bağlı ortaklığa, varlık ve yükümlülüklerinin ölçümüne ilişkin tanınan muafiyetin kapsamına birikimli çevrim farkları da dahil edilerek, TFRS’leri ilk kez uygulamaya başlayanların uygulama maliyetleri azaltılmıştır.

“TFRS 9 Finansal Araçlar’da Yapılan Değişiklik” bir finansal yükümlülüğün bilanço dışı bırakılmasına ilişkin değerlendirmede dikkate alınan ücretlere ilişkin açıklık kazandırılmıştır. Borçlu, başkaları adına borçlu veya alacaklı tarafından ödenen veya alınan ücretler de dahil olmak üzere, borçlu ile alacaklı arasında ödenen veya alınan ücretleri dahil eder.

TFRS 16 (Değişiklikler) COVID-19’la İlgili Olarak Kira Ödemelerinde 30 Haziran 2021 Tarihi Sonrasında Devam Eden İmtiyazlar

Kamu Gözetimi Muhasebe ve Denetim Standartları Kurumu (“KGK”) Haziran 2020’de yayımlanan ve kiracıların kira ödemelerinde COVID-19 sebebiyle tanınan belirli imtiyazların, kiralamada yapılan bir değişiklik olup olmadığını belirlemeleri konusundaki muafiyeti bir yıl daha uzatan COVID-19’la İlgili Olarak Kira Ödemelerinde 30 Haziran 2021 Tarihi Sonrasında Devam Eden İmtiyazlar-TFRS 16’ya İlişkin Değişiklikler’i yayımlamıştır.

Değişiklik ilk yayımlandığında, kolaylaştırıcı uygulama kira ödemelerinde meydana gelen herhangi bir azalışın, sadece normalde vadesi 30 Haziran 2021 veya öncesinde dolan ödemeleri etkilemesi durumunda geçerliydi. Kiralayanların kiracılara COVID-19 ile ilgili kira imtiyazları sunmaya devam etmesi ve COVID-19 pandemisinin etkilerinin devam etmesi ve bu etkilerin önemli olması nedenleriyle, KGK kolaylaştırıcı uygulamanın kullanılabilceği süreyi bir yıl uzatmıştır.

EREĞLİ DEMİR VE ÇELİK FABRİKALARI T.A.Ş. VE BAĞLI ORTAKLIKLARI

31 ARALIK 2022 TARİHİNDE SONA EREN YILA AİT KONSOLİDE FİNANSAL TABLOLARA İLİŞKİN DİPNOTLAR

(Tutarlar aksi belirtilmedikçe bin Türk Lirası ("Bin TL") olarak ifade edilmiştir.)

NOT 2 – KONSOLİDE FİNANSAL TABLOLARIN SUNUMUNA İLİŞKİN ESASLAR (devamı)

2.7 Yeni ve Revize Edilmiş Finansal Raporlama Standartları (devamı)

2022 yılından itibaren geçerli olan değişiklikler ve yorumlar (devamı)

TFRS 16 (Değişiklikler) COVID-19'la İlgili Olarak Kira Ödemelerinde 30 Haziran 2021 Tarihi Sonrasında Devam Eden İmtiyazlar (devamı)

Bu yeni değişiklik kiracılar tarafından, 1 Nisan 2021 veya sonrasında başlayan yıllık hesap dönemlerinde uygulanacak olmakla birlikte erken uygulamaya izin verilmektedir.

Grup yönetimi, 2022 yılından itibaren geçerli olan bu değişiklik ve yorumların Grup'un konsolide finansal tabloları üzerinde herhangi bir etkisi bulunmadığını değerlendirmiştir.

Henüz yürürlüğe girmemiş standartlar ile mevcut önceki standartlara getirilen değişiklikler ve yorumlar

Grup henüz yürürlüğe girmemiş aşağıdaki standartlar ile mevcut önceki standartlara getirilen aşağıdaki değişiklik ve yorumları henüz uygulamamıştır:

TFRS 17	:Sigorta Sözleşmeleri
TMS 1 (Değişiklikler)	:Yükümlülüklerin Kısa veya Uzun Vadeli Olarak Sınıflandırılması
TFRS 4 (Değişiklikler)	:TFRS 9'un Uygulanmasına İlişkin Geçici Muafiyet Süresinin Uzatılması
TMS 1 (Değişiklikler)	:Muhasebe Politikalarının Açıklanması
TMS 8 (Değişiklikler)	:Muhasebe Tahminleri Tanımı
TMS 12 (Değişiklikler)	:Tek Bir İşlemden Kaynaklanan Varlık ve Yükümlülüklerle İlgili Ertelenmiş Vergi
TFRS 17 (Değişiklikler)	:Sigorta Sözleşmeleri ile TFRS 17 ile TFRS 9'un İlk Uygulaması – Karşılaştırmalı Bilgiler
TFRS 16 (Değişiklikler)	:Satış ve Geri Kirala İşlemindeki Kira Yükümlülüğü
TMS 1 (Değişiklikler)	:Kredi Sözleşmesi Şartları İçeren Uzun Vadeli Yükümlülükler

TFRS 17 Sigorta Sözleşmeleri

TFRS 17, sigorta yükümlülüklerinin mevcut bir karşılama değerinde ölçülmesini gerektirir ve tüm sigorta sözleşmeleri için daha düzenli bir ölçüm ve sunum yaklaşımı sağlar. Bu gereklilikler sigorta sözleşmelerinde tutarlı, ilkeye dayalı bir muhasebeleştirmeye ulaşmak için tasarlanmıştır. TFRS 17, 1 Ocak 2023 itibarıyla TFRS 4 Sigorta Sözleşmeleri'nin yerini alacaktır.

TMS 1 (Değişiklikler) Yükümlülüklerin Kısa veya Uzun Vadeli Olarak Sınıflandırılması

Bu değişikliklerin amacı finansal durum tablosunda yer alan ve belirli bir vadesi bulunmayan borç ve diğer yükümlülüklerin kısa vadeli mi (bir yıl içerisinde ödenmesi beklenen) yoksa uzun vadeli mi olarak sınıflandırılması gerektiği ile ilgili şirketlerin karar verme sürecine yardımcı olmak suretiyle standardın gerekliliklerinin tutarlı olarak uygulanmasını sağlamaktır.

TMS 1'de yapılan bu değişiklikler, 1 Ocak 2023 veya sonrasında başlayan yıllık hesap dönemlerinde uygulanacak olmakla birlikte erken uygulamaya da izin verilmektedir.

31 ARALIK 2022 TARİHİNDE SONA EREN YILA AİT KONSOLİDE FİNANSAL TABLOLARA İLİŞKİN DİPNOTLAR

(Tutarlar aksi belirtilmedikçe bin Türk Lirası ("Bin TL") olarak ifade edilmiştir.)

NOT 2 – KONSOLİDE FİNANSAL TABLOLARIN SUNUMUNA İLİŞKİN ESASLAR (devamı)

2.7 Yeni ve Revize Edilmiş Finansal Raporlama Standartları (devamı)

Henüz yürürlüğe girmemiş standartlar ile mevcut önceki standartlara getirilen değişiklikler ve yorumlar (devamı)

TFRS 4 (Değişiklikler) TFRS 9'un Uygulanmasına İlişkin Geçici Muafiyet Süresinin Uzatılması

TFRS 17'nin yürürlük tarihinin 1 Ocak 2023'e ertelenmesiyle sigorta şirketlerine sağlanan TFRS 9'un uygulanmasına ilişkin TFRS 4 Sigorta Sözleşmeleri'nde yer alan geçici muafiyet süresinin sona erme tarihi de 1 Ocak 2023 olarak revize edilmiştir.

TMS 1 (Değişiklikler) Muhasebe Politikalarının Açıklanması

Bu değişiklik muhasebe politikalarının açıklanmasında işletmelerin önemliliği esas almalarını gerektirmektedir.

TMS 1'de yapılan bu değişiklik 1 Ocak 2023 veya sonrasında başlayan yıllık hesap dönemlerinde uygulanacak olmakla birlikte erken uygulamaya izin verilmektedir.

TMS 8 (Değişiklikler) Muhasebe Tahminleri Tanımı

Bu değişiklik "muhasebe tahminlerindeki değişiklik" tanımı yerine "muhasebe tahmini" tanımına yer verilerek, tahminlere ilişkin örnek ve açıklayıcı paragraflar ilâve edilmiş, ayrıca tahminlerin ileriye yönelik uygulanması ile hataların geçmişe dönük düzeltilmesi hususları ve bu kavramlar arasındaki farklar netleştirilmiştir.

TMS 8'de yapılan bu değişiklikler, 1 Ocak 2023 veya sonrasında başlayan yıllık hesap dönemlerinde uygulanacak olmakla birlikte erken uygulamaya da izin verilmektedir.

TMS 12 (Değişiklikler) Tek Bir İşlemden Kaynaklanan Varlık ve Yükümlülüklerle İlgili Ertelenmiş Vergi

Bu değişiklikler ile bir varlık ya da yükümlülüğün ilk defa finansal tablolara yansıtılmasına ilişkin muafiyetin varlık ile yükümlülüğün ilk kayda alındığı sırada eşit tutarlarda vergiye tabi ve indirilebilir geçici farkların olduğu işlemlerde geçerli olmadığı hususuna açıklık getirilmiştir.

TMS 12'de yapılan bu değişiklikler, 1 Ocak 2023 veya sonrasında başlayan yıllık hesap dönemlerinde uygulanacak olmakla birlikte erken uygulamaya da izin verilmektedir.

TFRS 17 (Değişiklikler) Sigorta Sözleşmeleri ile TFRS 17 ile TFRS 9'un İlk Uygulanması – Karşılaştırmalı Bilgiler

TFRS 17'de uygulama maliyetlerini azaltmak, sonuçların açıklanmasını ve geçişi kolaylaştırmak amacıyla değişiklikler yapılmıştır.

Ayrıca, karşılaştırmalı bilgilere ilişkin değişiklik ile TFRS 7 ve TFRS 9'u aynı anda ilk uygulayan şirketlere finansal varlıklarına ilişkin karşılaştırmalı bilgileri sunarken o finansal varlığa daha önce TFRS 9'un sınıflandırma ve ölçüm gereklilikleri uygulanmış gibi sunmasına izin verilmektedir. Değişiklikler TFRS 17 ilk uygulandığında uygulanacaktır.

EREĞLİ DEMİR VE ÇELİK FABRİKALARI T.A.Ş. VE BAĞLI ORTAKLIKLARI

31 ARALIK 2022 TARİHİNDE SONA EREN YILA AİT KONSOLİDE FİNANSAL TABLOLARA İLİŞKİN DİPNOTLAR

(Tutarlar aksi belirtilmedikçe bin Türk Lirası ("Bin TL") olarak ifade edilmiştir.)

NOT 2 – KONSOLİDE FİNANSAL TABLOLARIN SUNUMUNA İLİŞKİN ESASLAR (devamı)

2.7 Yeni ve Revize Edilmiş Finansal Raporlama Standartları (devamı)

Henüz yürürlüğe girmemiş standartlar ile mevcut önceki standartlara getirilen değişiklikler ve yorumlar (devamı)

TFRS 16 (Değişiklikler) Satış ve Geri Kirala İşlemindeki Kira Yükümlülüğü

TFRS 16'daki bu değişiklikler, bir satıcı-kiracının, satış olarak muhasebeleştirilmek üzere TFRS 15'teki gereklilikleri karşılayan satış ve geri kirala işlemlerini sonradan nasıl ölçtüğünü açıklamaktadır.

TFRS 16'da yapılan bu değişiklikler, 1 Ocak 2024 veya sonrasında başlayan yıllık hesap dönemlerinde uygulanacak olmakla birlikte erken uygulamaya da izin verilmektedir.

TMS 1 (Değişiklikler) Kredi Sözleşmesi Şartları İçeren Uzun Vadeli Yükümlülükler

TMS 1'deki değişiklikler, bir işletmenin raporlama döneminden sonraki on iki ay içinde sağlaması gereken koşulların bir yükümlülüğün sınıflandırılmasını nasıl etkilediğini açıklamaktadır.

Söz konusu standart, değişiklik ve iyileştirmelerin Grup'un konsolide finansal durumu ve performansı üzerindeki muhtemel etkileri değerlendirilmektedir.

2.8 Uygulanan Değerleme İlkeleri / Muhasebe Politikaları

Konsolide finansal tabloların hazırlanmasında takip edilen değerleme ilkeleri ve muhasebe politikaları aşağıdaki gibidir:

2.8.1 Hasılat

Grup, taahhüt edilmiş bir mal veya hizmeti müşterisine devrederek edim yükümlülüğünü yerine getirdiğinde veya getirdikçe hasılatı konsolide finansal tablolarına kaydeder. Bir varlığın kontrolü müşterinin eline geçtiğinde (veya geçtikçe) varlık devredilmiş olur. Grup, üretimini gerçekleştirdiği yassı ürün grubundaki sıcak ve soğuk mamuller ile uzun ürün grubundaki kangal ve kütük mamuller hasılatı içerisindeki en büyük payı oluşturmaktadır.

Grup aşağıda yer alan temel prensipler doğrultusunda hasılatı finansal tablolarına kaydetmektedir:

- Müşteriler ile sözleşmeleri belirlenmesi
- Sözleşmedeki performans yükümlülüklerini belirlenmesi
- Sözleşmedeki işlem fiyatını saptanması
- İşlem fiyatını sözleşmedeki performans yükümlülüklerine bölüştürülmesi
- Her performans yükümlülüğü yerine getirildiğinde hasılatın muhasebeleştirilmesi

Grup aşağıdaki şartların tamamının karşılanması durumunda müşterisi ile yaptığı bir sözleşmeyi hasılat olarak muhasebeleştirir:

- Sözleşmenin tarafları sözleşmeyi (yazılı, sözlü ya da diğer ticari teamüllere uyarınca) onaylamış ve kendi edimlerini ifa etmeyi taahhüt etmektedir,
- Grup her bir tarafın devredeceği mal veya hizmetlerle ilgili hakları tanımlayabilmektedir,
- Grup devredilecek mal veya hizmetlerle ilgili ödeme koşulları tanımlayabilmektedir,
- Sözleşme özü itibarıyla ticari niteliktedir,
- Grup'un müşteriye devredilecek mal veya hizmetler karşılığı bedel tahsil edecek olması muhtemeldir. Bir bedelin tahsil edilebilirliğinin muhtemel olup olmadığını değerlendirirken işletme, sadece müşterinin bu bedeli vadesinde ödeyebilmesini ve buna ilişkin niyetini dikkate alır.

EREĞLİ DEMİR VE ÇELİK FABRİKALARI T.A.Ş. VE BAĞLI ORTAKLIKLARI

31 ARALIK 2022 TARİHİNDE SONA EREN YILA AİT KONSOLİDE FİNANSAL TABLOLARA İLİŞKİN DİPNOTLAR

(Tutarlar aksi belirtilmedikçe bin Türk Lirası ("Bin TL") olarak ifade edilmiştir.)

NOT 2 – KONSOLİDE FİNANSAL TABLOLARIN SUNUMUNA İLİŞKİN ESASLAR (devamı)

2.8 Uygulanan Değerleme İlkeleri / Muhasebe Politikaları (devamı)

2.8.1 Hasılat (devamı)

Faiz geliri, kalan anapara bakiyesi ile beklenen ömrü boyunca ilgili finansal varlıktan elde edilecek tahmini nakit girişlerini söz konusu varlığın kayıtlı değerine indirgeyen efektif faiz oranı nispetinde ilgili dönemde tahakkuk ettirilir. Grup'un vadeli mevduat yatırımlarından elde ettiği faiz gelirleri finansman gelirleri altında, ticari alacaklardan kaynaklanan vadeli satış faiz gelirleri ise hasılat içinde muhasebeleştirilir.

2.8.2 Stoklar

Stoklar, maliyetin ya da net gerçekleşebilir değer düşük olanı ile değerlendirilmektedir. Sabit ve değişken genel üretim giderlerinin bir kısmını da içeren maliyetler stokların bağlı bulunduğu sınıfa uygun olan yöntemle göre ve aylık ağırlıklı ortalama maliyet yöntemine göre değerlendirilir. Net gerçekleşebilir değer, olağan ticari faaliyet içerisinde oluşan tahmini satış fiyatından tahmini tamamlanma maliyeti ve satış gerçekleşirmek için yüklenilmesi gereken tahmini maliyetlerin indirilmesiyle elde edilir.

2.8.3 Maddi duran varlıklar

Maddi duran varlıklar, maliyet değerlerinden birikmiş amortisman ve birikmiş değer düşüklükleri düşüldükten sonraki tutar üzerinden gösterilirler. Arazi ve arsalar amortisman tabi tutulmazlar ve maliyet değerlerinden birikmiş değer düşüklükleri düşüldükten sonraki tutar üzerinden gösterilirler.

Varlıkların taşıdıkları değer üzerinden paraya çevrilemeyeceği durumlarda, varlıklarda değer düşüklüğü olup olmadığına bakılır. Böyle bir belirti varsa ve varlıkların taşıdıkları değer, tahmini gerçekleşecek tutarı aştığı durumlarda, varlık ya da nakit yaratan birimler gerçekleşebilir değerine getirilir. Gerçekleşebilecek tutar, varlığın net satış fiyatı ve kullanımdaki net defter değerinden yüksek olanıdır.

Kullanımdaki net defter değeri tutarının belirlenmesi için, tahmin edilen gelecek dönem nakit akımları, paranın zaman değerini ve ilgili varlığın risk yapısını ölçen vergi öncesi indirim oranı kullanılarak iskonto edilmektedir. Bağımsız nakit akımı yaratmayan bir varlığın kullanımdaki net defter değeri varlığın dahil olduğu nakit akımı sağlayan grup için belirlenir. Değer düşüklüğü karşılık giderleri konsolide kar veya zarar tablosunda kayda alınmaktadır.

Arazi ve yapılmakta olan yatırımlar dışında, maddi duran varlıkların, maliyet veya değerlendirilmiş tutarları, beklenen faydalı ömürlerine veya üretim miktarlarına göre doğrusal amortisman yöntemi kullanılarak amortisman tabi tutulur. Beklenen faydalı ömür, kalıntı değer ve amortisman yöntemi, tahminlerde ortaya çıkan değişikliklerin olası etkileri için her yıl gözden geçirilir ve tahminlerde bir değişiklik varsa ileriye dönük olarak muhasebeleştirilir.

Maddi duran varlıkların amortismanında kullanılan oranlar aşağıdaki gibidir:

	Amortisman oranı
Binalar	% 2-16
Yeraltı ve yerüstü düzenleri	% 2-33 ve üretim miktarı
Makine ve teçhizatlar	% 3-50 ve üretim miktarı
Taşıt araçları	% 5-25 ve üretim miktarı
Demirbaşlar	% 5-33
Arama giderleri ve diğer tükenmeye tabi varlıklar	% 5-10 ve üretim miktarı
Diğer maddi duran varlıklar	% 5-25

EREĞLİ DEMİR VE ÇELİK FABRİKALARI T.A.Ş. VE BAĞLI ORTAKLIKLARI

31 ARALIK 2022 TARİHİNDE SONA EREN YILA AİT KONSOLİDE FİNANSAL TABLOLARA İLİŞKİN DİPNOTLAR

(Tutarlar aksi belirtilmedikçe bin Türk Lirası ("Bin TL") olarak ifade edilmiştir.)

NOT 2 – KONSOLİDE FİNANSAL TABLOLARIN SUNUMUNA İLİŞKİN ESASLAR (devamı)

2.8 Uygulanan Değerleme İlkeleri / Muhasebe Politikaları (devamı)

2.8.3 Maddi duran varlıklar (devamı)

Aktifleştirmeden sonraki harcamalar, gelecekte ekonomik fayda sağlamasının kuvvetle muhtemel olması ve ilgili harcamanın maliyetinin güvenilir bir şekilde ölçülmesi durumunda ilgili varlığın maliyetine eklenir veya ayrı bir varlık olarak finansal tablolara yansıtılır. Maddi duran varlıklar; taşınır değerlerin, geri kazanılabilir değerlerinden daha fazla olabileceğini gösteren koşullarda değer düşüklüğü için gözden geçirilmektedir. Değer düşüklüğü saptanması için varlıklar, nakit üreten birimler olan en alt seviyede gruplanır (nakit üreten birim).

Bir maddi duran varlığın taşıdığı değer, geri kazanılabilir değer, maddi duran varlığın kullanımdaki değeri veya varlığın satışı için katlanılacak giderler düşüldükten sonraki net satış fiyatından yüksek olanıdır. Raporlama tarihi itibarı ile varlıkların faydalı ömürleri gözden geçirilmekte, gerektiğinde düzeltilmektedir.

Bakım ve onarım giderleri oluştukları dönemin kar veya zarar tablosuna gider olarak kaydedilirler. Grup, yapılan yenilemeler doğrultusunda değiştirilen parçaların diğer bölümlerden bağımsız bir şekilde amortismanına tabi tutulup tutulmadığına bakmaksızın taşınan değerlerini finansal durum tablosundan çıkarır. Başlıca yenilemeler, ilgili maddi duran varlığın kalan ömrünün veya yenilemenin kendisinin ekonomik ömrünün kısa olanı baz alınarak amortismanına tabi tutulurlar.

Maddi duran varlık alımlarına ilişkin verilen avanslar, ilgili varlık aktifleştirilene veya yapılmakta olan yatırımlar hesabına alınana kadar duran varlıklar altındaki peşin ödenmiş giderler hesaplarında takip edilmektedir.

2.8.4 Maddi olmayan duran varlıklar

Satın alınan maddi olmayan duran varlıklardan sınırlı ömre sahip olanlar, maliyet değerlerinden birikmiş itfa payları ve birikmiş değer düşüklükleri düşüldükten sonraki tutarıyla gösterilirler.

Bu varlıklar beklenen faydalı ömürlerine ve üretim miktarlarına göre doğrusal amortisman yöntemi kullanılarak amortismanına tabi tutulur. Beklenen faydalı ömür ve amortisman yöntemi, tahminlerde ortaya çıkan değişikliklerin olası etkilerini tespit etmek amacıyla her yıl gözden geçirilir ve tahminlerdeki değişiklikler ileriye dönük olarak muhasebeleştirilir.

İşletme birleşmelerinin bir parçası olarak elde edilen müşteri ilişkileri iktisap tarihindeki gerçeğe uygun değerleri ile finansal tablolara yansıtılır. Müşteri ilişkilerinin sınırlı faydalı ömürleri vardır ve maliyetten birikmiş itfa payları düşüldükten sonraki değerleri ile takip edilirler. Müşteri ilişkilerinin itfa payları, tahmini faydalı ömürleri boyunca doğrusal amortisman yöntemi kullanılarak hesaplanır.

Maddi olmayan duran varlıklarda itfa oranları aşağıda sunulmuştur:

	Amortisman oranı
Haklar	% 2-33
Diğer maddi olmayan duran varlıklar	% 20-33
Müşteri ilişkileri	% 6,6

31 ARALIK 2022 TARİHİNDE SONA EREN YILA AİT KONSOLİDE FİNANSAL TABLOLARA İLİŞKİN DİPNOTLAR

(Tutarlar aksi belirtilmedikçe bin Türk Lirası ("Bin TL") olarak ifade edilmiştir.)

NOT 2 – KONSOLİDE FİNANSAL TABLOLARIN SUNUMUNA İLİŞKİN ESASLAR (devamı)

2.8 Uygulanan Değerleme İlkeleri / Muhasebe Politikaları (devamı)

2.8.5 Yatırım amaçlı gayrimenkuller

Yatırım amaçlı gayrimenkuller, kira ve/veya değer artış kazancı elde etmek amacıyla elde tutulan gayrimenkuller olup, maliyet değerinden varsa birikmiş değer düşüklükleri düşüldükten sonraki tutarlar ile gösterilmektedirler.

Yatırım amaçlı gayrimenkuller, satılmaları veya kullanılamaz hale gelmeleri ve satışından gelecekte herhangi bir ekonomik yarar sağlamayacağını belirlenmesi durumunda finansal durum tablosu dışı bırakılırlar. Yatırım amaçlı gayrimenkulün kullanım süresini doldurmasından veya satışından kaynaklanan kar ve zararlar yatırım faaliyetlerinden gelirler (giderler) altında oluştukları dönemde konsolide kar ve zarar tablosuna dahil edilir.

Transferler, yatırım amaçlı gayrimenkullerin kullanımında bir değişiklik olduğunda yapılır. Gerçeğe uygun değer esasına göre izlenen yatırım amaçlı gayrimenkulden, sahibi tarafından kullanılan gayrimenkul sınıfına yapılan bir transferde, transfer sonrasında yapılan muhasebeleştirme işlemindeki tahmini maliyeti, anılan gayrimenkulün kullanım şeklindeki değişikliğin gerçekleştiği tarihteki gerçeğe uygun değeridir. Sahibi tarafından kullanılan bir gayrimenkulün, gerçeğe uygun değer esasına göre gösterilecek yatırım amaçlı bir gayrimenkule dönüşmesi durumunda, işletme, kullanımdaki değişikliğin gerçekleştiği tarihe kadar "Maddi Duran Varlıklar"a uygulanan muhasebe politikasını uygular.

2.8.6 Kiralama işlemleri

Kiracı durumunda Grup

Grup, sözleşmenin başlangıcında bir sözleşmenin kiralama sözleşmesi olması ya da kiralama şartlarını içermesi durumunu değerlendirir. Grup, kısa vadeli kiralamalar (12 ay veya daha az süreli kira dönemi bulunan kiralamalar) ve düşük değerli varlıkların kiralaması haricinde kiracısı olduğu tüm kira sözleşmelerine ilişkin kullanım hakkı varlığı ve ilgili kiralama yükümlülüğünü muhasebeleştirmektedir. Kiralanan varlıklardan elde edilen ekonomik faydalarının kullanıldığı zamanlama yapısını daha iyi yansıtan başka bir sistematik temelin bulunmaması durumunda bu kiralamalar için Grup, kira ödemelerini kira dönemi boyunca doğrusal yöntem ile faaliyet gideri olarak muhasebeleştirir.

İlk muhasebeleştirmede kiralama yükümlülükleri, sözleşme başlangıç tarihinde ödenmemiş olan kira ödemelerinin kiralama oranında iskonto edilip bugünkü değeri üzerinden muhasebeleştirilir. Bu oranın önceden belirtilmemiş olması halinde Grup, kendi tespit edeceği alternatif borçlanma oranını kullanır.

Kiralama yükümlülüğünün ölçümüne dahil edilen kira ödemeleri aşağıdakilerden oluşur:

- sabit kira ödemelerinden (özü itibarıyla sabit ödemeler) her türlü kiralama teşviklerinin düşülmesiyle elde edilen tutar;
- bir endeks ya da orana bağlı olan, ilk ölçümü kiralamanın fiilen başladığı tarihte bir endeks veya oran kullanılarak yapılan değişken kira ödemeleri;
- kiracı tarafından kalıntı değer teminatları altında ödenmesi beklenen borç tutarı;
- kiracının ödeme seçeneklerini makul bir şekilde uygulayacağı durumlarda ödeme seçeneklerinin uygulama fiyatı ve
- kiralama döneminde kiralama iptal hakkının bulunması halinde kiralama iptalinin ceza ödemesi.

Kiralama yükümlülüğü, konsolide finansal durum tablolarında ayrı bir kalem olarak sunulmaktadır. Kiralama yükümlülükleri sonradan kiralama yükümlülüğü üzerindeki faizin yansıtılması için net defter değeri artırılarak (etkin faiz yöntemini kullanarak) ve yapılan kira ödemesini yansıtmak için net defter değeri azaltılarak ölçülür.

31 ARALIK 2022 TARİHİNDE SONA EREN YILA AİT KONSOLİDE FİNANSAL TABLOLARA İLİŞKİN DİPNOTLAR

(Tutarlar aksi belirtilmedikçe bin Türk Lirası ("Bin TL") olarak ifade edilmiştir.)

NOT 2 – KONSOLİDE FİNANSAL TABLOLARIN SUNUMUNA İLİŞKİN ESASLAR (devamı)

2.8 Uygulanan Değerleme İlkeleri / Muhasebe Politikaları (devamı)

2.8.6 Kiralama işlemleri (devamı)

Kiracı durumunda Grup (devamı)

Grup, aşağıdaki durumlarda kira yükümlülüğünü yeniden ölçer (ve ilgili kullanım hakkı varlığı üzerinde uygun değişiklikleri yapar):

- Kiralama dönemi veya bir satın alma seçeneğinin uygulanmasının değerlendirilmesinde değişiklik meydana geldiğinde revize iskonto oranı kullanılarak revize kira ödemeleri iskonto edilerek kiralama yükümlülüğü yeniden ölçüldüğünde.
- Endeks, oran üzerindeki değişiklikler veya taahhüt edilen kalıntı değerdeki beklenen ödeme değişikliği nedeniyle kira ödemelerinde değişiklik meydana geldiğinde ilk iskonto oranı kullanılarak yeniden düzenlenmiş kira ödemelerinin iskonto edilip kiralama yükümlülüğü yeniden ölçüldüğünde (kira ödemelerindeki değişiklik değişken faiz oranındaki değişiklikten kaynaklanıyorsa revize iskonto oranı kullanılır).
- Bir kiralama sözleşmesi değiştirildiğinde ve kiralama değişikliği ayrı bir kiralama olarak muhasebeleştirilmediğinde revize iskonto oranı kullanılarak revize kira ödemeleri iskonto edilip kiralama yükümlülüğü yeniden düzenlenir.

Grup, konsolide finansal tablolarda sunulan dönemler boyunca gerçekleştirdiği değişiklikleri Not 16'da detayları ile birlikte açıklamıştır.

Kullanım hakkı varlıkları, karşılık gelen kiralama yükümlülüğünün, kiralamanın fiilen başladığı tarihte veya öncesinde yapılan kira ödemelerinin ve diğer doğrudan başlangıç maliyetlerinin ilk ölçümünü kapsar. Bu varlıklar sonradan birikmiş amortisman ve değer düşüklüğü zararları düşülerek maliyet değerinden ölçülmektedir.

Grup bir kiralama varlığını demonte etmek ve ortadan kaldırmak, varlığın üzerinde bulunduğu alanı restore etmek ya da kiralama koşul ve şartlarına uygun olarak ana varlığı restore etmek için gerekli maliyetlere maruz kaldığı durumlarda TMS 36 uyarınca bir karşılık muhasebeleştirilir. Bu maliyetler, stok üretimi için katlanılmadıkları sürece ilgili kullanım hakkı varlığına dâhil edilir.

Kullanım hakkı varlıkları, ana varlığın kiralama süresi ve faydalı ömründen kısa olanına göre amortismanına tabi tutulur. Kiralamada ana varlığın sahipliği devredildiğinde ya da kullanım hakkı varlığının maliyetine göre Grup, bir satın alma seçeneğini uygulamayı planladığında ilişkili kullanım hakkı varlığı, ana varlığın faydalı ömrü üzerinden amortismanına tabi tutulur. Amortisman, kiralamanın fiilen başladığı tarihte başlar.

Kullanım hakkı varlıkları, konsolide finansal durum tablosunda (Not 16) ayrı bir kalemde sunulur.

Kiraya veren durumunda Grup

Grup, kiraya veren olarak, kendi yatırım amaçlı gayrimenkullerinin bazılarına ilişkin kiralama sözleşmeleri imzalamaktadır.

Grup'un kiraya veren konumunda olduğu kiralamalar, finansal kiralama ya da faaliyet kiralaması olarak sınıflandırılır. Kiralama şartlarına göre tüm mülkiyet riski ve getirilerinin önemli derecede kiracıya devredilmesi halinde sözleşme bir finansal kiralama olarak sınıflandırılır. Diğer tüm kiralamalar faaliyet kiralaması olarak sınıflandırılır.

31 ARALIK 2022 TARİHİNDE SONA EREN YILA AİT KONSOLİDE FİNANSAL TABLOLARA İLİŞKİN DİPNOTLAR

(Tutarlar aksi belirtilmedikçe bin Türk Lirası ("Bin TL") olarak ifade edilmiştir.)

NOT 2 – KONSOLİDE FİNANSAL TABLOLARIN SUNUMUNA İLİŞKİN ESASLAR (devamı)

2.8 Uygulanan Değerleme İlkeleri / Muhasebe Politikaları (devamı)

2.8.6 Kiralama işlemleri (devamı)

Kiraya veren durumunda Grup (devamı)

Grup, aracı kiraya veren konumunda olması durumunda, ana kira ve alt kirayı iki ayrı sözleşme olarak muhasebeleştirir. Alt kira, ana kiranın kaynaklanan kullanım hakkı varlığına ilişkin olarak, finansal kiralama veya faaliyet kiralaması olarak sınıflandırılır.

Faaliyet kiralamalarından elde edilen kira geliri, ilgili kira dönemi boyunca doğrusal yöntem ile muhasebeleştirilir. Faaliyet kiralamasının gerçekleşmesi ve müzakere edilmesinde katılan doğrudan başlangıç maliyetleri kiralanan varlığın maliyetine dâhil edilir ve doğrusal yöntem ile kira süresi boyunca itfa edilir.

Kiracılar finansal kiralama alacakları, Grup'un kiralamalardaki net yatırımının tutarında alacak olarak muhasebeleştirilir.

2.8.7 Varlıklarda değer düşüklüğü

Amortisman ve itfaya tabi olan varlıklar için defter değerinin geri kazanılmasının mümkün olmadığı durum ya da olayların ortaya çıkması halinde değer düşüklüğü testi uygulanır. Varlığın defter değerinin geri kazanılabilir tutarını aşması durumunda değer düşüklüğü karşılığı kaydedilir. Geri kazanılabilir tutar, satış maliyetleri düşüldükten sonra elde edilen gerçeğe uygun değer veya kullanımdaki değerin büyük olanıdır. Değer düşüklüğünün değerlendirilmesi için varlıklar ayrı tanımlanabilir nakit akımlarının olduğu en düşük seviyede gruplanır (nakit üreten birimler). Değer düşüklüğü karşılığı ayrılmış finansal olmayan varlıklar her raporlama tarihinde değer düşüklüğünün olası iptali için gözden geçirilir.

2.8.8 Borçlanma maliyetleri

Kullanıma ve satışa hazır hale getirilmesi önemli ölçüde zaman isteyen varlıklar söz konusu olduğunda, satın alınması, yapımı veya üretimi ile doğrudan ilişkilendirilen borçlanma maliyetleri, ilgili varlık kullanıma veya satışa hazır hale getirilene kadar varlığın maliyetine dahil edilmektedir. Yatırımla ilgili kredinin henüz harcanmamış kısmının geçici süre ile finansal yatırımlarda değerlendirilmesiyle elde edilen finansal yatırım geliri aktifleştirmeye uygun borçlanma maliyetlerinden mahsup edilir.

Diğer tüm borçlanma maliyetleri, oluştukları dönemlerde kar veya zarar tablosuna kaydedilmektedir.

2.8.9 Finansal araçlar

Finansal varlıklar ve yükümlülükler, Grup finansal aracın sözleşmeden doğan karşılıklarına taraf olduğunda Grup'un finansal durum tablosunda muhasebeleştirilir. Finansal varlıklar ve yükümlülükler ilk olarak gerçeğe uygun değerleri üzerinden ölçülür. Finansal varlıkların ve yükümlülüklerin (gerçeğe uygun değer değişimi kar veya zarara yansıtılan finansal varlık ve yükümlülükler hariç) edinimi veya ihracıyla doğrudan ilişkili olan işlem maliyetleri, uygun bir şekilde ilk muhasebeleştirmede o finansal varlıkların ve yükümlülüklerin gerçeğe uygun değerine eklenir veya bu değerden çıkarılır. Finansal varlıkların ve yükümlülüklerin edinimi veya ihracıyla doğrudan ilişkili olan işlem maliyetleri direkt olarak kar veya zarara yansıtılır.

31 ARALIK 2022 TARİHİNDE SONA EREN YILA AİT KONSOLİDE FİNANSAL TABLOLARA İLİŞKİN DİPNOTLAR

(Tutarlar aksi belirtilmedikçe bin Türk Lirası ("Bin TL") olarak ifade edilmiştir.)

NOT 2 – KONSOLİDE FİNANSAL TABLOLARIN SUNUMUNA İLİŞKİN ESASLAR (devamı)

2.8 Uygulanan Değerleme İlkeleri / Muhasebe Politikaları (devamı)

2.8.9 Finansal araçlar (devamı)

Finansal varlıklar

Normal yoldan alınıp satılan finansal varlıklar işlem tarihinde kayıtlara alınır veya çıkartılır.

Grup, finansal varlıklarını (a) Finansal varlıkların yönetimi için işletmenin kullandığı iş modeli, (b) Finansal varlığın sözleşmeye bağlı nakit akışlarının özelliklerini esas alarak sonraki muhasebeleştirmede itfa edilmiş maliyeti üzerinden, gerçeğe uygun değer değişimi diğer kapsamlı gelire yansıtılarak veya gerçeğe uygun değer değişimi kâr veya zarara yansıtılarak ölçülen olarak sınıflandırır. İşletme sadece finansal varlıkların yönetimi için kullandığı iş modelini değiştirdiğinde, bu değişiklikten etkilenen tüm finansal varlıkları yeniden sınıflandırır. Finansal varlıkların yeniden sınıflandırılması, yeniden sınıflandırma tarihinden itibaren ileriye yönelik olarak uygulanır. Bu tür durumlarda, daha önce finansal tablolara alınmış olan kazanç, kayıp (değer düşüklüğü kazanç ya da kayıpları dâhil) veya faizler için herhangi düzeltme yapılmaz.

Finansal varlıkların sınıflandırılması

Aşağıdaki koşulları sağlayan finansal varlıklar sonradan itfa edilmiş maliyetleri üzerinden ölçülür:

- finansal varlığın, sözleşmeye bağlı nakit akışlarının tahsil edilmesini amaçlayan bir iş modeli kapsamında elde tutulması; ve
- finansal varlığa ilişkin sözleşme şartlarının, belirli tarihlerde sadece anapara ve anapara bakiyesinden kaynaklanan faiz ödemelerini içeren nakit akışlarına yol açması.

Aşağıdaki koşulları sağlayan finansal varlıklar ise gerçeğe uygun değer değişimi diğer kapsamlı gelire yansıtılarak ölçülür:

- finansal varlığın, sözleşmeye bağlı nakit akışlarının tahsil edilmesini ve finansal varlığın satılmasını amaçlayan bir iş modeli kapsamında elde tutulması; ve
- finansal varlığa ilişkin sözleşme şartlarının, belirli tarihlerde sadece anapara ve anapara bakiyesinden kaynaklanan faiz ödemelerini içeren nakit akışlarına yol açması.

Bir finansal varlık, itfa edilmiş maliyeti üzerinden ya da gerçeğe uygun değer değişimi diğer kapsamlı gelire yansıtılarak ölçülüyorsa, gerçeğe uygun değer değişimi kar veya zarara yansıtılarak ölçülür.

İlk defa finansal tablolara almada Grup, ticari amaçla elde tutulmayan özkaynak aracına yapılan yatırımını gerçeğe uygun değerindeki sonraki değişikliklerin diğer kapsamlı gelirden sunulması konusunda, geri dönülemeyecek bir tercihte bulunulabilir.

(i) İtfa edilmiş maliyet ve etkin faiz yöntemi

İtfa edilmiş maliyeti üzerinden gösterilen finansal varlıklara ilişkin faiz geliri etkin faiz yöntemi kullanılarak hesaplanır. Etkin faiz yöntemi bir borçlanma aracının itfa edilmiş maliyetini hesaplama ve faiz gelirini ilgili döneme dağıtma yöntemidir. Bu gelir, aşağıdakiler dışında, finansal varlığın brüt defter değerine etkin faiz oranı uygulanarak hesaplanır:

31 ARALIK 2022 TARİHİNDE SONA EREN YILA AİT KONSOLİDE FİNANSAL TABLOLARA İLİŞKİN DİPNOTLAR

(Tutarlar aksi belirtilmedikçe bin Türk Lirası ("Bin TL") olarak ifade edilmiştir.)

NOT 2 – KONSOLİDE FİNANSAL TABLOLARIN SUNUMUNA İLİŞKİN ESASLAR (devamı)

2.8 Uygulanan Değerleme İlkeleri / Muhasebe Politikaları (devamı)

2.8.9 Finansal araçlar (devamı)

Finansal varlıklar (devamı)

Finansal varlıkların sınıflandırılması (devamı)

(i) İtfa edilmiş maliyet ve etkin faiz yöntemi (devamı)

- Satın alındığında veya oluşturulduğunda kredi-değer düşüklüğü bulunan finansal varlıklar. Bu tür finansal varlıklar için işletme, ilk defa finansal tablolara alınmasından itibaren, finansal varlığın itfa edilmiş maliyetine krediye göre düzeltilmiş etkin faiz oranını uygular.
- Satın alındığında veya oluşturulduğunda kredi-değer düşüklüğü bulunan finansal varlık olmayan ancak sonradan kredi-değer düşüklüğüne uğramış finansal varlık haline gelen finansal varlıklar. Bu tür finansal varlıklar için işletme, sonraki raporlama dönemlerinde, varlığın itfa edilmiş maliyetine etkin faiz oranını uygular.

Faiz geliri, sonraki muhasebeleştirmede itfa edilmiş maliyetleri ve gerçeğe uygun değer değişimi diğer kapsamlı gelire yansıtılmış borçlanma araçları için etkin faiz yöntemi kullanılarak muhasebeleştirilir.

Faiz geliri konsolide kar veya zarar tablolarında muhasebeleştirilir ve “finansman gelirleri – faiz gelirleri” kaleminde (Not 30) gösterilir.

(ii) Gerçeğe uygun değer değişimi kar veya zarara yansıtılan finansal varlıklar

İtfa edilmiş maliyetleri üzerinden veya gerçeğe uygun değer değişimi diğer kapsamlı gelire yansıtılarak ölçülme kriterini karşılamayan finansal varlıklar gerçeğe uygun değer değişimi kar veya zarara yansıtılarak ölçülürler.

Gerçeğe uygun değer değişimi kar veya zarara yansıtılan finansal varlıklar her dönem sonunda gerçeğe uygun değerlerinden ölçülür ve tüm gerçeğe uygun değer değişimleri, ilgili finansal varlıklar finansal riskten korunma işlemlerinin bir parçası olmadıkları sürece, kar veya zararda muhasebeleştirilir.

Gerçeğe uygun değer değişimi diğer kapsamlı gelire yansıtılan özkaynak araçları

İlk defa finansal tablolara almada Grup, ticari amaçla elde tutulmayan her bir özkaynak aracına yapılan yatırımını gerçeğe uygun değerindeki sonraki değişikliklerin diğer kapsamlı gelirden sunulması konusunda, geri dönülemeyecek bir tercihte bulunabilir.

Bir finansal varlık aşağıdaki durumlarda ticari amaçla elde tutulduğu varsayılır:

- yakın bir tarihte satılma amacıyla edinilmişse; veya
- ilk defa finansal tablolara alınma sırasında Grup’un birlikte yönettiği belirli finansal araçlardan oluşan portföyün bir parçasıysa ve son zamanlarda Grup’un kısa dönemde kar etme konusunda eğilimi bulunduğu yönünde kanıt bulunmaktaysa; veya
- türev araçsa (finansal teminat sözleşmesi veya tanımlanmış ve etkin korunma aracı olan türev araçlar hariç).

EREĞLİ DEMİR VE ÇELİK FABRİKALARI T.A.Ş. VE BAĞLI ORTAKLIKLARI

31 ARALIK 2022 TARİHİNDE SONA EREN YILA AİT KONSOLİDE FİNANSAL TABLOLARA İLİŞKİN DİPNOTLAR

(Tutarlar aksi belirtilmedikçe bin Türk Lirası ("Bin TL") olarak ifade edilmiştir.)

NOT 2 – KONSOLİDE FİNANSAL TABLOLARIN SUNUMUNA İLİŞKİN ESASLAR (devamı)

2.8 Uygulanan Değerleme İlkeleri / Muhasebe Politikaları (devamı)

2.8.9 Finansal araçlar (devamı)

Finansal varlıklar (devamı)

Gerçeğe uygun değer değişimi diğer kapsamlı gelire yansıtılan özkaynak araçları (devamı)

Gerçeğe uygun değer değişimi diğer kapsamlı gelire yansıtılan özkaynak araçlarına yapılan yatırımlar başlangıçta gerçeğe uygun değeri üzerine işlem maliyetleri eklenerek ölçülür. Daha sonra gerçeğe uygun değerdeki değişikliklerden kaynaklanan kazanç ve kayıplar diğer kapsamlı gelirden muhasebeleştirilip yeniden değerlendirme fonunda birikirler. Özkaynak yatırımlarının elden çıkarılması durumunda, birikmiş olan toplam kazanç veya kayıp birikmiş karlara aktarılır.

Kur farkı kazanç ve kayıpları

Finansal varlıkların yabancı para cinsinden gösterilen defter değeri, ilgili yabancı para birimiyle belirlenir ve her raporlama döneminin sonunda geçerli kurdan çevrilir. Özellikle,

- itfa edilmiş maliyetinden gösterilen ve tanımlanmış bir riskten korunma işleminin bir parçası olmayan finansal varlıklar için kur farkları kar veya zararda muhasebeleştirilir;
- gerçeğe uygun değer değişimi diğer kapsamlı gelire yansıtılarak ölçülen ve tanımlanmış bir riskten korunma işleminin bir parçası olmayan borçlanma araçlarının itfa edilmiş maliyetleri üzerinden hesaplanan kur farkları, dönem kar veya zararında muhasebeleştirilir. Oluşan diğer tüm kur farkları, diğer kapsamlı gelirden muhasebeleştirilir;
- gerçeğe uygun değeri kar veya zarara yansıtılarak ölçülen ve tanımlanmış bir riskten korunma işleminin parçası olmayan finansal varlıklara ilişkin kur farkları dönem kar veya zararda muhasebeleştirilir; ve
- gerçeğe uygun değeri diğer kapsamlı gelire yansıtılarak ölçülen özkaynak araçlarına ilişkin kur farkları diğer kapsamlı gelirden muhasebeleştirilir.

Finansal varlıklarda değer düşüklüğü

Grup, itfa edilmiş maliyetleri üzerinden gösterilen veya gerçeğe uygun değer değişimi diğer kapsamlı gelire yansıtılarak ölçülen borçlanma araçları, kira alacakları, ticari alacaklar, müşterilerle yapılan sözleşmelerden doğan varlıklar ve ayrıca finansal teminat sözleşmelerine yapılan yatırımlarına dair beklenen kredi zararları için finansal tablolarında değer düşüklüğü karşılığı ayırır. Beklenen kredi zararı tutarı her raporlama döneminde ilgili finansal varlığın ilk kez finansal tablolara alınmasından bu yana kredi riskinde oluşan değişiklikleri yansıtabilecek şekilde güncellenir.

Grup önemli finansman unsuru olmayan ticari alacaklar, müşterilerle yapılan sözleşmelerden doğan varlıklar ve kira alacakları için basitleştirilmiş yaklaşımdan faydalanan değer düşüklüğü karşılıklarını, ilgili finansal varlıkların ömürleri boyunca beklenen kredi zararına eşit tutarda hesaplar.

Grup diğer tüm finansal araçları için, ilk muhasebeleştirmeden bu yana eğer kredi riskinde önemli bir artış olduysa ömür boyu beklenen kredi zararlarını muhasebeleştirir. Ancak finansal aracın kredi riski ilk muhasebeleştirmeden bu yana önemli bir artış göstermemişse Grup finansal araç için 12 aylık beklenen kredi zararı tutarında zarar karşılığını muhasebeleştirir.

31 ARALIK 2022 TARİHİNDE SONA EREN YILA AİT KONSOLİDE FİNANSAL TABLOLARA İLİŞKİN DİPNOTLAR

(Tutarlar aksi belirtilmedikçe bin Türk Lirası ("Bin TL") olarak ifade edilmiştir.)

NOT 2 – KONSOLİDE FİNANSAL TABLOLARIN SUNUMUNA İLİŞKİN ESASLAR (devamı)

2.8 Uygulanan Değerleme İlkeleri / Muhasebe Politikaları (devamı)

2.8.9 Finansal araçlar (devamı)

Finansal varlıklar (devamı)

Beklenen kredi zararlarının ölçümü ve muhasebeleştirilmesi

Beklenen kredi zararlarının ölçümü, temerrüt ihtimali, temerrüt halinde kayıp (örneğin temerrüt varsa kaybın büyüklüğü) ve temerrüt halinde riske esas tutarın bir fonksiyonudur. Temerrüt olasılığı ve temerrüt halinde kaybın değerlendirilmesi, ileriye dönük bilgilerle düzeltilmiş geçmişe ait verilere dayanır. Finansal varlıkların temerrüt halinde riske esas tutarı, ilgili varlıkların raporlama tarihindeki brüt defter değeri üzerinden yansıtılır.

Finansal varlıkların beklenen kredi zararı, Grup'un sözleşmeye dayalı olarak vadesi geldikçe gerçekleşecek nakit akışlarının tamamı ile Grup'un tahsil etmeyi beklediği nakit akışlarının tamamı arasındaki farkın (tüm nakit açıklarının) başlangıçtaki etkin faiz oranı (ya da satın alındığında veya oluşturulduğunda kredi-değer düşüklüğü bulunan finansal varlıklar için krediye göre düzeltilmiş etkin faiz oranı) üzerinden hesaplanan bugünkü değeridir.

Finansal varlıkların finansal tablo dışı bırakılması

Grup yalnızca finansal varlıktan kaynaklanan nakit akışlarına ilişkin sözleşmeden doğan hakların süresi dolduğunda veya finansal varlığı ve finansal varlığın sahipliğinden kaynaklanan her türlü risk ve getirileri önemli ölçüde başka bir işletmeye devrettiğinde o finansal varlığı finansal tablo dışı bırakır.

İtfa edilmiş maliyeti üzerinden ölçülen bir finansal varlık finansal tablo dışı bırakılırken varlığın defter değeri ve tahsil edilen ve edilecek bedel arasındaki fark kar veya zararda muhasebeleştirilir. Ayrıca, gerçeğe uygun değer değişimi diğer kapsamlı gelire yansıtılan bir borçlanma aracının finansal tablo dışı bırakılmasında, daha önce ilgili araca ilişkin yeniden değerlendirme fonunda biriken toplam kazanç veya kayıp, kar veya zararda yeniden sınıflandırılır. Grup'un ilk muhasebeleştirmede gerçeğe uygun değer değişimi diğer kapsamlı gelire yansıtılarak ölçmeyi tercih ettiği bir özkaynak aracının finansal tablo dışı bırakılması durumundaysa, yeniden değerlendirme fonunda biriken toplam kazanç veya kayıp kar veya zararda muhasebeleştirilmez, doğrudan birikmiş karlara transfer edilir.

Finansal yükümlülükler

İşletme, finansal yükümlülüğü ilk defa finansal tablolara alırken gerçeğe uygun değerinden ölçer. Gerçeğe uygun değer değişimleri kâr veya zarara yansıtılanlar dışındaki yükümlülüklerin ilk ölçümünde, bunların edinimiyle veya ihracıyla doğrudan ilişkilendirilebilen işlem maliyetleri de gerçeğe uygun değere ilave edilir.

İşletme, aşağıdakiler dışında kalan tüm finansal yükümlülüklerini sonraki muhasebeleştirmede itfa edilmiş maliyetinden ölçülen olarak sınıflandırır:

a) Gerçeğe uygun değer değişimi kar veya zarara yansıtılan finansal yükümlülükler: Bu yükümlülükler, türev ürünler de dahil olmak üzere, sonraki muhasebeleştirmede gerçeğe uygun değerinden ölçülür.

EREĞLİ DEMİR VE ÇELİK FABRİKALARI T.A.Ş. VE BAĞLI ORTAKLIKLARI

31 ARALIK 2022 TARİHİNDE SONA EREN YILA AİT KONSOLİDE FİNANSAL TABLOLARA İLİŞKİN DİPNOTLAR

(Tutarlar aksi belirtilmedikçe bin Türk Lirası ("Bin TL") olarak ifade edilmiştir.)

NOT 2 – KONSOLİDE FİNANSAL TABLOLARIN SUNUMUNA İLİŞKİN ESASLAR (devamı)

2.8 Uygulanan Değerleme İlkeleri / Muhasebe Politikaları (devamı)

2.8.9 Finansal araçlar (devamı)

Finansal yükümlülükler (devamı)

- b) Finansal varlığın devredilmesi işleminin finansal tablo dışı bırakma şartlarını taşımaması veya devam eden ilişki yaklaşımının uygulanması durumunda ortaya çıkan finansal yükümlülükler: Grup, bir varlığı devam eden ilişkisi ölçüsünde finansal tabloda göstermeye devam ettiği durumda, finansal tabloya buna bağlı bir yükümlülük de yansıtır. Devredilen varlık ve buna bağlı yükümlülük, işletmenin elinde tutmaya devam ettiği hak ve mükellefiyetleri yansıtacak şekilde ölçülür. Devredilen varlığa bağlı yükümlülük, devredilen varlığın net defter değeri ile aynı usulde ölçülür.
- c) TFRS 3'ün uygulandığı bir işletme birleşmesinde edinen işletme tarafından finansal tablolara alınan şarta bağlı bedel: İlk defa finansal tablolara alınmasından sonra, bu tür bir şarta bağlı bedeldeki gerçeğe uygun değer değişimleri kar veya zarara yansıtılarak ölçülür.

İşletme, herhangi bir finansal yükümlülüğü yeniden sınıflandırmaz.

Finansal yükümlülüklerin finansal tablo dışı bırakılması

Grup finansal yükümlülükleri yalnızca Grup'un yükümlülükleri ortadan kalktığında, iptal edildiğinde veya zaman aşımına uğradığında finansal tablo dışı bırakır. Finansal tablo dışı bırakılan finansal yükümlülüğün defter değeri ve devredilen nakit dışı varlıklar veya üstlenilen yükümlülükler dahil olmak üzere ödenen veya ödenecek tutar arasındaki fark, kar veya zararda muhasebeleştirilir.

Türev finansal araçlar

Döviz kuru ve faiz oranıyla ilişkilendirilen riskleri kontrol altında tutabilmek için Grup, döviz forward sözleşmeleri, opsiyonlar ve faiz oranı takas sözleşmelerinin de dahil olduğu türev niteliğinde olan çeşitli finansal araçlar kullanmaktadır. Türev finansal araçlara ilişkin ayrıntılı bilgiler Not 6'da verilmiştir.

Türev araçlar, ilgili türev sözleşmesinin yapıldığı tarih itibarıyla gerçeğe uygun değerinden muhasebeleştirilir ve takip eden tarihlerde de her raporlama döneminde gerçeğe uygun değerlerinden yeniden ölçülür. Sonuçta ortaya çıkan kazanç veya kayıp, eğer ilgili türev finansal riskten korunma aracı olarak belirlenmemiş ve etkinliği kanıtlanmamışsa kar veya zararda muhasebeleştirilir.

Pozitif gerçeğe uygun değeri olan bir türev araç finansal varlık olarak muhasebeleştirilirken, negatif gerçeğe uygun değeri olan bir türev araç, finansal yükümlülük olarak muhasebeleştirilir. Türev araçlar, Grup'un bu araçları netlemeye ilişkin yasal hakkı ve niyeti olması dışında net olarak gösterilmezler. Türev aracın vadesine kalan sürenin 12 aydan uzun olması ve 12 ay içerisinde gerçekleşmesinin veya sonuçlandırılmasının beklenmediği durumlarda duran varlık ya da uzun vadeli yükümlülük olarak finansal tablolarda gösterilir. Kalan türev araçlar, dönen varlık ya da kısa vadeli yükümlülük olarak sunulur.

Finansal riskten korunma muhasebesi

Grup bazı türev araçları, gerçeğe uygun değer değişiminden korunma, nakit akış riskinden korunma ya da uygun olması durumunda yurtdışı işletmelerdeki net yatırım riskinden korunma işlemlerinden kaynaklanan döviz kuru riski ve faiz oranı riskine ilişkin olarak finansal riskten korunma aracı olarak tanımlamaktadır. Kesin taahhütlerdeki döviz kuru riskinden korunma işlemleri, nakit akış riskinden korunma riski olarak muhasebeleştirilir.

31 ARALIK 2022 TARİHİNDE SONA EREN YILA AİT KONSOLİDE FİNANSAL TABLOLARA İLİŞKİN DİPNOTLAR

(Tutarlar aksi belirtilmedikçe bin Türk Lirası ("Bin TL") olarak ifade edilmiştir.)

NOT 2 – KONSOLİDE FİNANSAL TABLOLARIN SUNUMUNA İLİŞKİN ESASLAR (devamı)

2.8 Uygulanan Değerleme İlkeleri / Muhasebe Politikaları (devamı)

2.8.9 Finansal araçlar (devamı)

Finansal yükümlülükler (devamı)

Finansal riskten korunma muhasebesi (devamı)

Korunma ilişkisinin başlangıcında, Grup, korunma aracı ve korunan kalem arasındaki ilişkiyi, risk yönetimi amaçları ve çeşitli korunma işlemlerini yönetme stratejileriyle birlikte belgelendirir. Buna ek olarak, Grup korunma işleminin başlangıcında ve devamında, ilgili aracın etkinliğine ilişkin aşağıda belirtilen değerlendirmeleri yapar:

- korunan kalem ile korunma amacıyla edinilen araç arasında ekonomik bir ilişki bulunması;
- kredi riski etkisinin, ekonomik ilişkiden kaynaklanan değer değişikliklerini yönlendirmemesi; ve
- korunma ilişkisinin korunma oranı, Grup'un fiilen koruduğu kalemin miktarı ile söz konusu miktardan korunmak için fiilen kullandığı korunma aracının miktarından kaynaklanan oranla aynı olması.

Korunma ilişkisinin, korunma oranı için korunma işleminin etkinliğine ilişkin oranları karşılamadığı ancak bu tanımlanmış korunma ilişkisi için risk yönetimi amaçlarının aynı kalması durumunda Grup, gerekli kriterleri yeniden karşılamak için korunma ilişkisinin korunma oranını değiştirir (korunmayı yeniden dengelemesi gibi).

Grup, ileriye dönük sözleşmelerin gerçeğe uygun değerinde (yani ileriye dönük unsurlar da dahil olmak üzere) tüm değerleme riskini, ileriye dönük sözleşmeleri içeren tüm riskten korunma ilişkileri için riskten korunma aracı olarak belirler.

Finansal riskten korunma amaçlı kullanılan türev finansal araçların gerçeğe uygun değerlerinin ayrıntıları Not 6'da açıklanmıştır.

Özkaynaklar altında muhasebeleştirilen korunma fonunun hareketleri Not 6'da ayrıntılı olarak verilmiştir.

2.8.10 Kur değişiminin etkileri

Grup'un her işletmesinin kendi finansal tabloları faaliyette bulundukları temel ekonomik çevrede geçerli olan para birimi (fonksiyonel para birimi) ile sunulmuştur. Her işletmenin finansal durumu ve faaliyet sonuçları, konsolide finansal tablolar için sunum para birimi olan Türk Lirası cinsinden ifade edilmiştir.

Grup, yabancı para (ilgili işletmenin fonksiyonel para birimi dışındaki para birimleri) cinsinden yapılan işlemleri fonksiyonel para birimi cinsinden ilk kayda alırken işlem tarihinde geçerli olan ilgili kurları esas almaktadır. Yabancı para cinsinden olan parasal varlık ve yükümlülükler raporlama tarihinde geçerli olan kurlarla değerlendirilmekte ve doğan kur farkı gider ya da gelirleri ilgili dönemde konsolide kar veya zarar tablosuna yansıtılmaktadır. Parasal olan tüm aktif ve pasifler dönem sonu kuruyla çevrilip ilgili kur farkları konsolide kar veya zarar tablosuna yansıtılmıştır.

31 ARALIK 2022 TARİHİNDE SONA EREN YILA AİT KONSOLİDE FİNANSAL TABLOLARA İLİŞKİN DİPNOTLAR

(Tutarlar aksi belirtilmedikçe bin Türk Lirası ("Bin TL") olarak ifade edilmiştir.)

NOT 2 – KONSOLİDE FİNANSAL TABLOLARIN SUNUMUNA İLİŞKİN ESASLAR (devamı)

2.8 Uygulanan Değerleme İlkeleri / Muhasebe Politikaları (devamı)

2.8.10 Kur değişiminin etkileri (devamı)

Yabancı para cinsinden olan ve maliyet değeri ile ölçülen parasal olmayan kalemler ilk işlem tarihindeki kurlardan fonksiyonel para birimine çevrilir. Yabancı para cinsinden olan ve gerçeğe uygun değerleri ile ölçülen parasal olmayan kalemler ise gerçeğe uygun değerlerin tespit edildiği tarihte geçerli olan kurlardan fonksiyonel para birimine çevrilir.

2.8.11 Hisse başına kazanç

Hisse başına kazanç/zarar miktarı, dönem konsolide kar/zararının ana ortaklık paylarına düşen kısmının Grup hisselerinin dönem içindeki ağırlıklı ortalama pay adedine bölünmesiyle hesaplanır.

Türkiye’de şirketler, sermayelerini, hissedarlarına geçmiş yıl karlarından dağıttıkları “bedelsiz hisse” yolu ile artırılabilmektedirler. Bu tip “bedelsiz hisse” dağıtımları, hisse başına kazanç hesaplamalarında, ihraç edilmiş hisse gibi değerlendirilir.

2.8.12 Raporlama tarihinden sonraki olaylar

Raporlama tarihinden sonraki olaylar; kar veya zararı etkileyen herhangi bir duyuru veya diğer seçilmiş finansal bilgilerin kamuya açıklanmasından sonra ortaya çıkmış olsalar bile, raporlama tarihi ile finansal durum tablosunun yayımı için yetkilendirilme tarihi arasındaki tüm olayları kapsar.

Grup, raporlama tarihinden sonraki düzeltme gerektiren olayların ortaya çıkması durumunda, finansal tablolara alınan tutarları bu yeni duruma uygun şekilde düzeltir. Düzeltme gerektirmeyen raporlama tarihinden sonra ortaya çıkan hususlar ise önemlilik derecesine göre notlarda açıklanmaktadır.

2.8.13 Karşılıklar, şarta bağlı yükümlülükler ve şarta bağlı varlıklar

Grup’un geçmiş olaylardan kaynaklanan hukuki ve zımni mevcut bir yükümlülüğünün bulunması, bu yükümlülüğün yerine getirilmesi için ekonomik fayda içeren kaynakların işletmeden çıkmasının muhtemel olması ve söz konusu yükümlülük tutarının güvenilir bir biçimde tahmin edilebiliyor olması durumunda ilgili yükümlülük, karşılık olarak finansal tablolara alınır. Şarta bağlı yükümlülükler, ekonomik fayda içeren kaynakların işletmeden çıkma ihtimalinin muhtemel hale gelip gelmediğinin tespiti amacıyla sürekli olarak değerlendirmeye tabi tutulur. Şarta bağlı yükümlülük olarak işleme tabi tutulan kalemler için gelecekte ekonomik fayda içeren kaynakların işletmeden çıkma ihtimalinin muhtemel hale gelmesi durumunda, bu şarta bağlı yükümlülük, güvenilir tahminin yapılamadığı durumlar hariç, olasılıktaki değişikliğin meydana geldiği dönemin finansal tablolarında karşılık olarak kayıtlara alınır.

Grup şarta bağlı yükümlülüklerin muhtemel hale geldiği ancak ekonomik fayda içeren kaynakların tutarı hakkında güvenilir tahminin yapılamaması durumunda ilgili yükümlülüğü dipnotlarında göstermektedir.

31 ARALIK 2022 TARİHİNDE SONA EREN YILA AİT KONSOLİDE FİNANSAL TABLOLARA İLİŞKİN DİPNOTLAR

(Tutarlar aksi belirtilmedikçe bin Türk Lirası ("Bin TL") olarak ifade edilmiştir.)

NOT 2 – KONSOLİDE FİNANSAL TABLOLARIN SUNUMUNA İLİŞKİN ESASLAR (devamı)

2.8 Uygulanan Değerleme İlkeleri / Muhasebe Politikaları (devamı)

2.8.14 İlişkili taraflar

İlişkili taraflar, finansal tablolarını hazırlayan işletmeyle (raporlayan işletme) ilişkili olan kişi veya işletmedir.

a) Bir kişi veya bu kişinin yakın ailesinin bir üyesi, aşağıdaki durumlarda raporlayan işletmeyle ilişkili sayılır: Söz konusu kişinin,

- (i) raporlayan işletme üzerinde kontrol veya müşterek kontrol gücüne sahip olması durumunda.
- (ii) raporlayan işletme üzerinde önemli etkiye sahip olması durumunda.
- (iii) raporlayan işletmenin veya raporlayan işletmenin bir ana ortaklığının kilit yönetici personelinin bir üyesi olması durumunda.

b) Aşağıdaki koşullardan herhangi birinin mevcut olması halinde işletme raporlayan işletme ile ilişkili sayılır:

- (i) İşletme ve raporlayan işletmenin aynı grubun üyesi olması halinde (yani her bir ana ortaklık, bağlı ortaklık ve diğer bağlı ortaklık diğerleri ile ilişkilidir).
- (ii) İşletmenin, diğer işletmenin (veya diğer işletmenin de üyesi olduğu bir grubun üyesinin) iştiraki ya da iş ortaklığı olması halinde.
- (iii) Her iki işletmenin de aynı bir üçüncü tarafın iş ortaklığı olması halinde.
- (iv) İşletmelerden birinin üçüncü bir işletmenin iş ortaklığı olması ve diğer işletmenin söz konusu üçüncü işletmenin iştiraki olması halinde.
- (v) İşletmenin, raporlayan işletmenin ya da raporlayan işletmeyle ilişkili olan bir işletmenin çalışanlarına ilişkin olarak işten ayrılma sonrasında sağlanan fayda planlarının olması halinde. Raporlayan işletmenin kendisinin böyle bir planının olması halinde, sponsor olan işverenler de raporlayan işletme ile ilişkilidir.
- (vi) İşletmenin (a) maddesinde tanımlanan bir kişi tarafından kontrol veya müştereken kontrol edilmesi halinde.
- (vii) (a) maddesinin (i) bendinde tanımlanan bir kişinin işletme üzerinde önemli etkisinin bulunması veya söz konusu işletmenin (ya da bu işletmenin ana ortaklığının) kilit yönetici personelinin bir üyesi olması halinde.

İlişkili tarafla yapılan işlem raporlayan işletme ile ilişkili bir taraf arasında kaynakların, hizmetlerin ya da yükümlülüklerin, bir bedel karşılığı olup olmadığına bakılmaksızın transferidir.

2.8.15 Kurum kazancı üzerinden hesaplanan vergiler ve ertelenmiş vergi

Türk Vergi Mevzuatı, ana şirket ve onun bağlı ortaklığına konsolide vergi beyannamesi hazırlamasına izin vermediğinden, konsolide finansal tablolarda da yansıtıldığı üzere, vergi karşılıkları her bir işletme bazında ayrı olarak hesaplanmıştır.

Gelir vergisi gideri, cari vergi ve ertelenmiş vergi giderinin toplamından oluşur.

EREĞLİ DEMİR VE ÇELİK FABRİKALARI T.A.Ş. VE BAĞLI ORTAKLIKLARI

31 ARALIK 2022 TARİHİNDE SONA EREN YILA AİT KONSOLİDE FİNANSAL TABLOLARA İLİŞKİN DİPNOTLAR

(Tutarlar aksi belirtilmedikçe bin Türk Lirası ("Bin TL") olarak ifade edilmiştir.)

NOT 2 – KONSOLİDE FİNANSAL TABLOLARIN SUNUMUNA İLİŞKİN ESASLAR (devamı)

2.8 Uygulanan Değerleme İlkeleri / Muhasebe Politikaları (devamı)

2.8.15 Kurum kazancı üzerinden hesaplanan vergiler ve ertelenmiş vergi (devamı)

Cari vergi

Cari yıl vergi yükümlülüğü, dönem karının vergiye tabi olan kısmı üzerinden hesaplanır. Vergiye tabi kar, diğer yıllarda vergilendirilebilir ya da vergiden indirilebilir kalemler ile vergilendirilmesi ya da vergiden indirilmesi mümkün olmayan kalemleri hariç tutması nedeniyle, kar veya zarar tablosunda yer verilen kardan farklılık gösterir. Grup'un cari vergi yükümlülüğü raporlama dönemi itibarıyla yasallaşmış ya da önemli ölçüde yasallaşmış vergi oranı kullanılarak hesaplanmıştır.

Ertelenmiş vergi

Ertelenmiş vergi yükümlülüğü veya varlığı, varlıkların ve yükümlülüklerin finansal tablolarda gösterilen tutarları ile yasal vergi matrahı hesabında dikkate alınan tutarları arasındaki geçici farklılıkların bilanço yöntemine göre vergi etkilerinin yasalaşmış vergi oranları dikkate alınarak hesaplanmasıyla belirlenmektedir.

Ertelenmiş vergi yükümlülükleri vergilendirilebilir geçici farkların tümü için hesaplanırken, indirilebilir geçici farklardan oluşan ertelenmiş vergi varlıkları, gelecekte vergiye tabi kar elde etmek suretiyle söz konusu farklardan yararlanmanın kuvvetle muhtemel olması şartıyla hesaplanmaktadır. Bahse konu varlık ve yükümlülükler, ticari ya da mali kar/zararı etkilemeyen işleme ilişkin geçici fark, şerefiye veya diğer varlık ve yükümlülüklerin ilk defa finansal tablolara alınmasından (işletme birleşmeleri dışında) kaynaklanıyorsa muhasebeleştirilmez.

Ertelenmiş vergi yükümlülükleri, Grup'un geçici farklılıkların ortadan kalkmasını kontrol edebildiği ve yakın gelecekte bu farkın ortadan kalkma olasılığının düşük olduğu durumlar haricinde, bağlı ortaklık ve iştiraklerdeki yatırımlar ve iş ortaklıklarındaki paylar ile ilişkilendirilen vergilendirilebilir geçici farkların tümü için hesaplanır. Bu tür yatırım ve paylar ile ilişkilendirilen vergilendirilebilir geçici farklardan kaynaklanan ertelenmiş vergi varlıkları, yakın gelecekte vergiye tabi yeterli kar elde etmek suretiyle söz konusu farklardan yararlanmanın kuvvetle muhtemel olması ve gelecekte ilgili farkların ortadan kalkmasının muhtemel olması şartlarıyla hesaplanmaktadır.

Ertelenmiş vergi varlığının kayıtlı değeri, her raporlama dönemi itibarıyla gözden geçirilir. Ertelenmiş vergi varlığının kayıtlı değeri, bir kısmının veya tamamının sağlayacağı faydanın elde edilmesine imkan verecek düzeyde mali kar elde etmenin muhtemel olmadığı ölçüde azaltılır.

Ertelenmiş vergi varlıkları ve yükümlülükleri varlıkların gerçekleşeceği veya yükümlülüklerin yerine getirileceği dönemde geçerli olması beklenen ve raporlama tarihi itibarıyla yasallaşmış veya önemli ölçüde yasallaşmış vergi oranları (vergi düzenlemeleri) üzerinden hesaplanır.

31 ARALIK 2022 TARİHİNDE SONA EREN YILA AİT KONSOLİDE FİNANSAL TABLOLARA İLİŞKİN DİPNOTLAR

(Tutarlar aksi belirtilmedikçe bin Türk Lirası ("Bin TL") olarak ifade edilmiştir.)

NOT 2 – KONSOLİDE FİNANSAL TABLOLARIN SUNUMUNA İLİŞKİN ESASLAR (devamı)

2.8 Uygulanan Değerleme İlkeleri / Muhasebe Politikaları (devamı)

2.8.15 Kurum kazancı üzerinden hesaplanan vergiler ve ertelenmiş vergi (devamı)

Ertelenmiş vergi (devamı)

Ertelenmiş vergi varlıkları ve yükümlülüklerinin hesaplanması sırasında, Grup'un raporlama dönemi itibarı ile varlıklarının defter değerini geri kazanması ya da yükümlülüklerini yerine getirmesi için tahmin ettiği yöntemlerin vergi sonuçları dikkate alınır.

Ertelenmiş vergi varlıkları ve yükümlülükleri, cari vergi varlıklarıyla cari vergi yükümlülüklerini mahsup etme ile ilgili yasal bir hakkın olması veya söz konusu varlık ve yükümlülüklerin aynı vergi mercii tarafından toplanan gelir vergisiyle ilişkilendirilmesi ya da Grup'un cari vergi varlık ve yükümlülüklerini netleştirmek suretiyle ödeme niyetinin olması durumunda mahsup edilir.

Dönem cari ve ertelenmiş vergisi

Doğrudan özkaynakta alacak ya da borç olarak muhasebeleştirilen kalemler (ki bu durumda ilgili kalemlere ilişkin ertelenmiş vergi de doğrudan özkaynakta muhasebeleştirilir) ile ilişkilendirilen ya da işletme birleşmelerinin ilk kayda alımından kaynaklananlar haricindeki cari vergi ile döneme ait ertelenmiş vergi, kar veya zarar tablosunda gider ya da gelir olarak muhasebeleştirilir. İşletme birleşmelerinde, şerefiye hesaplanmasında ya da satın alınan, satın alınan bağlı ortaklığın tanımlanabilen varlık, yükümlülük ve şarta bağlı borçlarının gerçeğe uygun değerinde elde ettiği payın satın alım maliyetini aşan kısmının belirlenmesinde vergi etkisi göz önünde bulundurulur.

2.8.16 Çalışanlara sağlanan faydalar

Türkiye ve Romanya'da mevcut kanunlar ve toplu iş sözleşmeleri hükümlerine göre kıdem tazminatı, emeklilik veya işten çıkarılma durumunda ödenmektedir. Güncellenmiş olan TMS 19 Çalışanlara Sağlanan Faydalar Standardı uyarınca söz konusu türdeki ödemeler tanımlanmış emeklilik fayda planları olarak nitelendirilir.

Finansal durum tablolarında muhasebeleştirilen kıdem tazminatı ve yürürlükteki toplu iş sözleşmeleri uyarınca kıdem teşvik yükümlülükleri, kalan yükümlülüklerin bugünkü değerini ifade eder. Aktüeryal kayıp/kazanç ise konsolide kapsamlı gelir tablosunda muhasebeleştirilir.

Grup çalışanlara sağlanan faydalara ilişkin karşılıklarının hesaplanmasında iskonto oranı, enflasyon oranı, reel maaş artış oranı, kendi isteğiyle ayrılma olasılığı gibi çeşitli varsayımlarda bulunmaktadır. Kıdem tazminatı yükümlülüğünün bugünkü değerinin hesaplanması bağımsız bir aktüer tarafından gerçekleştirilmektedir. Cari döneme ilişkin değişikliklerden kaynaklanan etki cari dönemde kar veya zarar tablosunda muhasebeleştirilmiştir. Yükümlülüğünün hesaplanmasında kullanılan varsayımlara Not 19'da detaylı olarak yer verilmektedir.

Çalışanlara sağlanan faydalara ilişkin uzun vadeli karşılıklar olarak tanımlanan kullanılmamış izin haklarından doğan yükümlülükler, hak kazanıldıkları dönemlerde tahakkuk edilir ve etkisi önemli ise iskonto edilerek muhasebeleştirilir.

EREĞLİ DEMİR VE ÇELİK FABRİKALARI T.A.Ş. VE BAĞLI ORTAKLIKLARI

31 ARALIK 2022 TARİHİNDE SONA EREN YILA AİT KONSOLİDE FİNANSAL TABLOLARA İLİŞKİN DİPNOTLAR

(Tutarlar aksi belirtilmedikçe bin Türk Lirası ("Bin TL") olarak ifade edilmiştir.)

NOT 2 – KONSOLİDE FİNANSAL TABLOLARIN SUNUMUNA İLİŞKİN ESASLAR (devamı)

2.8 Uygulanan Değerleme İlkeleri / Muhasebe Politikaları (devamı)

2.8.16 Çalışanlara sağlanan faydalar (devamı)

Grup'un Türkiye'de faaliyet gösteren şirketleri, Sosyal Güvenlik Kurumu'na zorunlu olarak sosyal sigortalar primi ödemektedir. Grup'un, bu primleri ödediği sürece başka yükümlülüğü kalmamaktadır. Bu primler tahakkuk ettikleri dönemde personel giderlerine yansıtılmaktadır.

2.8.17 Devlet teşvik ve yardımları

Devlet bağışları, bağışların alınacağına ve Grup'un uymakla yükümlü olduğu şartları karşıladığına dair makul bir güvence olduğunda gerçeğe uygun değerleri üzerinden kayda alınır. Maliyetlere ilişkin devlet bağışları ve teşvikleri karşılayacakları maliyetlerle eşleştikleri ilgili dönemler boyunca tutarlı bir şekilde gelir olarak muhasebeleştirilir.

2.8.18 Nakit akış tablosu

Konsolide nakit akış tablosunda, döneme ilişkin nakit akımları esas, yatırım ve finansman faaliyetlerine dayalı bir biçimde sınıflandırılarak raporlanır.

İşletme faaliyetleriyle ilgili nakit akışları, Grup'un çelik ürünleri ve maden satış faaliyetlerinden kaynaklanan nakit akımlarını gösterir.

Yatırım faaliyetleriyle ilgili nakit akışları, Grup'un yatırım faaliyetlerinde (sabit yatırımlar ve finansal yatırımlar) kullandığı ve elde ettiği nakit akışlarını gösterir.

Finansman faaliyetlerine ilişkin nakit akışları, Grup'un finansman faaliyetlerinde kullandığı kaynakları ve bu kaynakların geri ödemelerini gösterir.

Nakit ve nakit benzerleri, nakit para, vadesiz mevduat ve satın alım tarihinden itibaren vadeleri üç ay veya üç aydan daha az olan, hemen nakde çevrilebilecek olan ve önemli tutarda değer değişikliği riskini taşımayan yüksek likiditeye sahip diğer kısa vadeli yatırımlardır.

Nakit akış tablosunun fonksiyonel para biriminde sunum para birimine çevriminden kaynaklanan farklar nakit akış tablosunda çevrim farkı olarak gösterilmektedir.

2.8.19 Sermaye ve temettüleri

Adi hisseler, özsermaye olarak sınıflandırılır. Adi hisseler üzerinden dağıtılan temettüler, beyan edildiği dönemde birikmiş kardan indirilerek kaydedilir.

2.8.20 Geri alınmış paylar (Erdemir hisse senetleri)

Özkaynaklar altında gösterilen ödenmiş sermayenin belirli bir bölümü şirket tarafından satın alındığında vergi düzeltmeleri sonrası alım maliyeti özkaynaktan düşülerek gösterilir. Satın alınan hisse senetleri karşılıklı iştirak sermaye düzeltmesi olarak sınıflanır. Söz konusu hisse senetleri satıldığında ya da tekrar ihraç edildiğinde, elde edilen tutar özkaynakta artış olarak muhasebeleştirilir ve işlem sonucunda elde edilen kazanç ya da kayıp geçmiş yıl kar/zararına sınıflandırılır.

31 ARALIK 2022 TARİHİNDE SONA EREN YILA AİT KONSOLİDE FİNANSAL TABLOLARA İLİŞKİN DİPNOTLAR

(Tutarlar aksi belirtilmedikçe bin Türk Lirası ("Bin TL") olarak ifade edilmiştir.)

NOT 2 – KONSOLİDE FİNANSAL TABLOLARIN SUNUMUNA İLİŞKİN ESASLAR (devamı)

2.8 Uygulanan Değerleme İlkeleri / Muhasebe Politikaları (devamı)

2.8.21 Şerefiye

Satın alım işleminde oluşan şerefiye tutarı, varsa, değer düşüklüğü karşılıkları düşüldükten sonra satın alım tarihindeki maliyet değeriyle değerlendirilir.

Değer düşüklüğü testi için, şerefiye Grup'un birleşmenin getirdiği sinerjiden fayda sağlamayı bekleyen nakit üreten birimlerine (ya da nakit üreten birim gruplarına) dağıtılır.

Şerefiyenin tahsis edildiği nakit üreten birimi, her yıl değer düşüklüğü testine tabi tutulur. Birimin değer düşüklüğüne uğradığını gösteren belirtilerin olması durumunda ise değer düşüklüğü testi daha sık yapılır. Nakit üreten birimin geri kazanılabilir tutarı defter değerinden düşük ise, değer düşüklüğü karşılığı ilk olarak birime tahsis edilen şerefiyeden ayrılır, ardından birim içindeki varlıkların defter değeri düşürülür. Şerefiye için ayrılan değer düşüklüğü karşılığı, doğrudan konsolide kar veya zarar tablosunda muhasebeleştirilir. Şerefiye değer düşüklüğü karşılığı sonraki dönemlerde iptal edilmez.

İlgili nakit üreten birimin satışı sırasında, şerefiye için belirlenen tutar, satış işleminde konsolide kar veya zararın hesaplamasına dahil edilir.

2.8.22 İşletme Birleşmeleri

İşletme satın alımları, satın alım yöntemi kullanılarak, muhasebeleştirilir. Bir işletme birleşmesinde transfer edilen bedel, gerçeğe uygun değeri üzerinden ölçülür; transfer edilen bedel, edinen işletme tarafından transfer edilen varlıkların birleşme tarihindeki gerçeğe uygun değerlerinin, edinen işletme tarafından edinilen işletmenin önceki sahiplerine karşı üstlenilen borçların ve edinen işletme tarafından çıkarılan özkaynak paylarının toplamı olarak hesaplanır. Satın almaya ilişkin maliyetler genellikle oluştukları anda gider olarak muhasebeleştirilir.

Satın alınan tanımlanabilir varlıklar ile üstlenilen yükümlülükler, satın alım tarihinde gerçeğe uygun değerleri üzerinden muhasebeleştirilir. Aşağıda belirtilenler bu şekilde muhasebeleştirilmez:

- Ertelenmiş vergi varlıkları ya da yükümlülükleri veya çalışanlara sağlanan faydalara ilişkin varlık ya da yükümlülükler, sırasıyla, TMS 12 Gelir Vergisi ve TMS 19 Çalışanlara Sağlanan Faydalar standartları uyarınca hesaplanarak, muhasebeleştirilir;
- Satın alınan işletmenin hisse bazlı ödeme anlaşmaları ya da Grup'un satın alınan işletmenin hisse bazlı ödeme anlaşmalarının yerine geçmesi amacıyla imzaladığı hisse bazlı ödeme anlaşmaları ile ilişkili yükümlülükler ya da özkaynak araçları, satın alım tarihinde TFRS 2 Hisse Bazlı Ödeme Anlaşmaları standardı uyarınca muhasebeleştirilir ve
- TFRS 5 Satış Amaçlı Elde Tutulan Duran Varlıklar ve Durdurulan Faaliyetler standardı uyarınca satış amaçlı elde tutulan olarak sınıflandırılan varlıklar (ya da elden çıkarma grupları) TFRS 5'te belirtilen kurallara göre muhasebeleştirilir.

Şerefiye, satın alım için transfer edilen bedelin, satın alınan işletmedeki varsa kontrol gücü olmayan payların ve varsa, aşamalı olarak gerçekleşen bir işletme birleşmesinde edinen işletmenin daha önceden elinde bulundurduğu edinilen işletmedeki özkaynak paylarının gerçeğe uygun değeri toplamının, satın alınan işletmenin satın alma tarihinde tanımlanabilen varlıklarının ve üstlenilen tanımlanabilir yükümlülüklerinin net tutarını aşan tutar olarak hesaplanır.

31 ARALIK 2022 TARİHİNDE SONA EREN YILA AİT KONSOLİDE FİNANSAL TABLOLARA İLİŞKİN DİPNOTLAR

(Tutarlar aksi belirtilmedikçe bin Türk Lirası ("Bin TL") olarak ifade edilmiştir.)

NOT 2 – KONSOLİDE FİNANSAL TABLOLARIN SUNUMUNA İLİŞKİN ESASLAR (devamı)

2.8 Uygulanan Değerleme İlkeleri / Muhasebe Politikaları (devamı)

2.8.22 İşletme Birleşmeleri (devamı)

Yeniden değerlendirme sonrasında satın alınan işletmenin satın alma tarihinde tanımlanabilen varlıklarının ve üstlenilen tanımlanabilir yükümlülüklerinin net tutarının, devredilen satın alma bedelinin, satın alınan işletmedeki kontrol gücü olmayan payların ve varsa, satın alma öncesinde satın alınan işletmedeki payların gerçeğe uygun değeri toplamını aşması durumunda, bu tutar pazarlıklı satın almadan kaynaklanan kazanç olarak doğrudan kar/zarar içinde muhasebeleştirilir.

Hissedar paylarını temsil eden ve sahiplerine tasfiye durumunda işletmenin net varlıklarının belli bir oranda pay hakkını veren kontrol gücü olmayan paylar, ilk olarak ya gerçeğe uygun değerleri üzerinden ya da satın alınan işletmenin tanımlanabilir net varlıklarının kontrol gücü olmayan paylar oranında muhasebeleştirilen tutarları üzerinden ölçülür. Ölçüm esası, her bir işleme göre belirlenir. Diğer kontrol gücü olmayan pay türleri gerçeğe uygun değere göre ya da, uygulanabilir olduğu durumlarda, bir başka TFRS'lerde belirtilen yöntemler uyarınca ölçülür. Bir işletme birleşmesinde Grup tarafından transfer edilen bedelin, koşullu bedeli de içerdikleri durumlarda, koşullu bedel satın alım tarihindeki gerçeğe uygun değer üzerinden ölçülür ve işletme birleşmesinde transfer edilen bedele dahil edilir.

Ölçme dönemi içerisinde ortaya çıkan ek bilgilerin sonucunda koşullu bedelin gerçeğe uygun değerinde düzeltme yapılması gerekiyorsa, bu düzeltme şerefiyeden geçmişe dönük olarak düzeltilir. Ölçme dönemi, birleşme tarihinden sonraki, edinen işletmenin işletme birleşmesinde muhasebeleştirdiği geçici tutarları düzelttiği dönemdir. Bu dönem satın alım tarihinden itibaren 1 yıldan fazla olamaz. Ölçme dönemi düzeltmeleri olarak nitelendirilmeyen koşullu bedelin gerçeğe uygun değerindeki değişiklikler için uygulanan sonraki muhasebeleştirme işlemleri, koşullu bedel için yapılan sınıflandırma şekline göre değişir. Özkaynak olarak sınıflandırılmış koşullu bedel yeniden ölçülmez ve buna ilişkin sonradan yapılan ödeme, özkaynak içerisinde muhasebeleştirilir. Diğer koşullu bedellerin gerçeğe uygun değeri yeniden ölçülür ve değişiklikler kar veya zarar içerisinde muhasebeleştirilir.

Aşamalı olarak gerçekleşen bir işletme birleşmesinde Grup'un satın alınan işletmede önceden sahip olduğu özkaynak payı gerçeğe uygun değere getirmek için satın alım tarihinde (yani Grup'un kontrolü ele aldığı tarihte) yeniden ölçülür ve varsa, ortaya çıkan kazanç/zarar kar/zarar içinde muhasebeleştirilir. Satın alım tarihi öncesinde diğer kapsamlı gelir içinde muhasebeleştirilen satın alınan işletmenin payından kaynaklanan tutarlar, söz konusu payların elden çıkarıldığı varsayımı altında kar/zarara aktarılır.

İşletme birleşmesi ile ilgili satın alma muhasebesinin birleşmenin gerçekleştiği raporlama tarihinin sonunda tamamlanamadığı durumlarda, Grup muhasebeleştirme işleminin tamamlanamadığı kalemler için geçici tutarlar raporlar. Bu geçici raporlanan tutarlar, ölçüm döneminde düzeltilir ya da satın alım tarihinde muhasebeleştirilen tutarlar üzerinde etkisi olabilecek ve bu tarihte ortaya çıkan olaylar ve durumlar ile ilgili olarak elde edilen yeni bilgileri yansıtmak amacıyla fazladan varlık veya yükümlülük muhasebeleştirilir.

Şirket; Kümaş Manyezit Sanayi A.Ş. (ve iştiraklerinin) paylarının tamamını 3 Şubat 2021 tarihinde Yıldız Holding A.Ş. ve Gözde Girişim Sermayesi Yatırım Ortaklığı A.Ş.'den satın almıştır. 3 Şubat 2021 tarihli hisse bedeli; devir tarihi itibarıyla düzenlenen finansal tablolara göre nihai uyarlamaya tabi tutulmuş olup, uyarlama sonucunda nihai hisse bedeli 295.943 bin USD (2.112.206 bin TL) olmuştur.

EREĞLİ DEMİR VE ÇELİK FABRİKALARI T.A.Ş. VE BAĞLI ORTAKLIKLARI

31 ARALIK 2022 TARİHİNDE SONA EREN YILA AİT KONSOLİDE FİNANSAL TABLOLARA İLİŞKİN DİPNOTLAR

(Tutarlar aksi belirtilmedikçe bin Türk Lirası ("Bin TL") olarak ifade edilmiştir.)

NOT 3 – BÖLÜMLERE GÖRE RAPORLAMA

Grup'un İskenderun ve Ereğli'deki operasyonları coğrafi işletme bölümü olarak tanımlanmaktadır. Ancak ürünlerin ve üretim süreçlerinin niteliği, ürün ve hizmetleri için müşteri türü ve ürünlerini dağıtmak veya hizmetlerini sunmak üzere kullandıkları yöntemler dikkate alındığında bölümler benzer ekonomik özelliklere sahip tek bir faaliyet bölümü olarak birleştirilmiştir.

NOT 4 – NAKİT VE NAKİT BENZERLERİ

Raporlama dönemi itibarıyla nakit ve nakit benzerleri detayı aşağıdaki gibidir:

	31 Aralık 2022	31 Aralık 2021
Kasa	56	26
Bankalar (vadesiz)	777.149	546.480
Bankalar (vadeli)	14.409.253	22.643.162
	15.186.458	23.189.668
Vadeli mevduat faiz tahakkukları (-)	(16.160)	(80.309)
Nakit akış tablosundaki nakit ve nakit benzerleri	15.170.298	23.109.359

Bankalar vadesiz mevduatının detayı aşağıda sunulmuştur:

	31 Aralık 2022	31 Aralık 2021
ABD Doları	378.139	402.245
Türk Lirası	277.321	70.130
Avro	112.195	64.542
Rumen Leyi	7.840	8.972
Diğer	1.654	591
	777.149	546.480

Bankalar vadeli mevduatının detayı aşağıda sunulmuştur:

	31 Aralık 2022	31 Aralık 2021
ABD Doları	7.744.097	11.728.238
Türk Lirası	6.627.464	9.533.650
Avro	26.178	1.380.608
Rumen Leyi	11.514	666
	14.409.253	22.643.162

Banka mevduatları Grup'un nakit ihtiyacına bağlı olarak vadesi 1 gün ile 3 ay arasında değişen tutarlardan oluşmaktadır ve bu mevduatlar için piyasadaki kısa vadeli faiz oranlarına bağlı olarak faiz hesaplanmaktadır.

EREĞLİ DEMİR VE ÇELİK FABRİKALARI T.A.Ş. VE BAĞLI ORTAKLIKLARI

31 ARALIK 2022 TARİHİNDE SONA EREN YILA AİT KONSOLİDE FİNANSAL TABLOLARA İLİŞKİN DİPNOTLAR

(Tutarlar aksi belirtilmedikçe bin Türk Lirası ("Bin TL") olarak ifade edilmiştir.)

NOT 5 – FİNANSAL YATIRIMLAR

Raporlama dönemi itibarıyla kısa vadeli finansal yatırımların detayı aşağıdaki gibidir:

İtfa edilmiş ve gerçeğe uygun değerinden gösterilen finansal varlıklar:

	31 Aralık 2022	31 Aralık 2021
Hazine bonoları	14.894	9.862
Kur korumalı vadeli mevduat	685.293	-
	<u>700.187</u>	<u>9.862</u>

Grup, getiri elde etme amacıyla Türkiye’de özel sektör tarafından ihraç edilen sabit getirili menkul kıymet yatırımı yapmıştır. İlgili sabit getirili menkul kıymet, Grup tarafından, anapara ve anapara bakiyesinden kaynaklanan faiz ödemelerini içeren sözleşmeye bağlı nakit akışlarını tahsil etmek olan bir iş modeli kapsamında elde tutulmaktadır.

Raporlama dönemi itibarıyla uzun vadeli finansal yatırımların detayı aşağıdaki gibidir:

	31 Aralık 2022	31 Aralık 2021
Aktif bir piyasası olmayan finansal yatırım	692	493
Girişim sermayesi yatırım fonu	127.082	-
	<u>127.774</u>	<u>493</u>

Grup’un raporlama dönemi itibarıyla finansal yatırımları, yatırım oranı ve tutarları aşağıdaki gibidir:

Şirket	Oran %	31 Aralık 2022	Oran %	31 Aralık 2021
Aktif bir piyasası olmayan finansal yatırım				
Teknopark Hatay A.Ş.	5	507	5	361
Seramik Araştırma Merkezi A.Ş.	4	185	4	132
		<u>692</u>		<u>493</u>

EREĞLİ DEMİR VE ÇELİK FABRİKALARI T.A.Ş. VE BAĞLI ORTAKLIKLARI

31 ARALIK 2022 TARİHİNDE SONA EREN YILA AİT KONSOLİDE FİNANSAL TABLOLARA İLİŞKİN DİPNOTLAR

(Tutarlar aksi belirtilmedikçe bin Türk Lirası ("Bin TL") olarak ifade edilmiştir.)

NOT 6 – TÜREV ARAÇLAR

Raporlama dönemi itibarıyla türev finansal araçların detayı aşağıdaki gibidir:

	31 Aralık 2022		31 Aralık 2021	
	Varlık	Yükümlülük	Varlık	Yükümlülük
<u>Gerçeğe uygun değer risk. korun. amaçlı türev araçlar:</u>				
Satışlara ilişkin gerçeğe uygun değer riskinden korunmak amacıyla yapılan forward sözleşmeleri	28.394	9.507	76.817	513
Forward sözleşmeleri	-	-	-	3.093
	<u>28.394</u>	<u>9.507</u>	<u>76.817</u>	<u>3.606</u>
<u>Nakit akış riskinden korunma amaçlı türev araçlar:</u>				
Satışlara ilişkin nakit akış kur riskinden korunmak amacıyla yapılan forward sözleşmeleri	30.766	23.645	39.248	2.086
Hammadde alım. ilişkin nakit akış emtia fiyat riskinden korunmak amacıyla yapılan emtia swap sözleşmeleri	-	17.272	44.618	184.704
	<u>30.766</u>	<u>40.917</u>	<u>83.866</u>	<u>186.790</u>
	<u>59.160</u>	<u>50.424</u>	<u>160.683</u>	<u>190.396</u>

Gerçeğe uygun değer riskinden korunma amaçlı türev araçlar

Raporlama dönemi itibarıyla gerçeğe uygun değer riskinden korunma amaçlı forward, çapraz kur ve swap işlemlerinin detayları aşağıdaki gibidir:

		Varlıklar		Yükümlülükler	
		Nominal tutar	Gerçeğe uygun değer	Nominal tutar	Gerçeğe uygun değer
31 Aralık 2022					
Satış. ilişkin gerç. uygun değer risk. korun. amacıyla yapılan forward söz.					
USD Alımı/AVRO Satımı	3 aydan az	711.106	28.394	245.304	9.507
		<u>711.106</u>	<u>28.394</u>	<u>245.304</u>	<u>9.507</u>

EREĞLİ DEMİR VE ÇELİK FABRİKALARI T.A.Ş. VE BAĞLI ORTAKLIKLARI

31 ARALIK 2022 TARİHİNDE SONA EREN YILA AİT KONSOLİDE FİNANSAL TABLOLARA İLİŞKİN DİPNOTLAR

(Tutarlar aksi belirtilmedikçe bin Türk Lirası ("Bin TL") olarak ifade edilmiştir.)

NOT 6 – TÜREV ARAÇLAR (devamı)

Gerçeğe uygun değer riskinden korunma amaçlı türev araçlar (devamı)

		Varlıklar		Yükümlülükler	
31 Aralık 2021		Nominal tutar	Gerçeğe uygun değer	Nominal tutar	Gerçeğe uygun değer
Satış. ilişkin gerç. uygun değer risk. korun. amacıyla yapılan forward söz.					
USD Alımı/AVRO Satımı	3 aydan az	1.692.236	76.817	247.788	513
		1.692.236	76.817	247.788	513
Forward Sözleşmeleri					
AVRO Alımı/USD Satımı	3 aydan az	-	-	112.094	3.093
		-	-	112.094	3.093
		1.692.236	76.817	359.882	3.606

Nakit akışı riskinden korunma amaçlı türev araçlar

Satışlara ilişkin nakit akış kur riskinden korunmak amacıyla yapılan forward sözleşmeleri:

Grup'un gerçeğe uygun değerleri diğer kapsamlı gelir tablosunda muhasebeleştirilen ABD Doları alım - AVRO satış forward kontratları kesin satış anlaşması AVRO cinsinden yapılan satışlara ilişkin oluşacak parite riski ile ilişkilendirilmiştir. Bu satış işlemlerinin satış sözleşmeleri kesinleşmiş olup vadeleri Ocak 2023 ile Ekim 2023 arasında değişmektedir.

Nominal değeri 1.565.955 bin TL olan bu işlemlere istinaden nakit akış riskinden korunma amacıyla ertelenmiş vergi etkisi hariç 30.041 bin TL konsolide diğer kapsamlı gelir tablosunda muhasebeleştirilmiştir (31 Aralık 2021: (70.204) bin TL).

Cari dönemde satışlara ilişkin forward sözleşmelerden kaynaklı 523.787 bin TL, konsolide kar veya zarar tablosunun hasılat hesabında muhasebeleştirilmiştir (31 Aralık 2021: 133.263 bin TL).

Bu forward kontratlarının vade ve koşulları yapılacak AVRO satışların vade ve koşulları ile eşleşmektedir. Dolayısıyla finansal riskten korunma işleminin tam etkin olduğu değerlendirilmekte ve finansal riskten korunma muhasebesi uyarınca satış gerçekleştirilene kadar söz konusu türev işleminin nakit akışı riskinden korunma amaçlı türev işlemi olması sebebiyle konsolide diğer kapsamlı gelir tablosunda takip edilmektedir. Söz konusu türev işlemler, hasılat kayıtlarının gerçekleşmesi sonrasında alacak tutarlarının tahsiline kadar rayiç değer riskinden korunma işlemi olarak konsolide kar veya zarar tablosunda kayıtlara alınmaktadır.

EREĞLİ DEMİR VE ÇELİK FABRİKALARI T.A.Ş. VE BAĞLI ORTAKLIKLARI

31 ARALIK 2022 TARİHİNDE SONA EREN YILA AİT KONSOLİDE FİNANSAL TABLOLARA İLİŞKİN DİPNOTLAR

(Tutarlar aksi belirtilmedikçe bin Türk Lirası ("Bin TL") olarak ifade edilmiştir.)

NOT 6 – TÜREV ARAÇLAR (devamı)

Nakit akışı riskinden korunma amaçlı türev araçlar (devamı)

Hammadde alımlarına ilişkin nakit akış emtia fiyat riskinden korunmak amacıyla yapılan swap sözleşmeleri:

Grup üretim faaliyetleri dolayısı ile düzenli olarak demir cevheri ve kömür satın almaktadır. Grup'un kontratlı satışlarına paralel olarak ilgili satışlarının üretiminde kullanılacak olup ileri vadeli tedarik edilecek olan demir cevherinin fiyat riskinden korunmak amacıyla Grup demir cevheri swap kontratları yapmıştır. Grup'un gerçeğe uygun değerleri diğer kapsamlı gelir tablosunda muhasebeleştirilen demir cevheri kontratları önümüzdeki dönemde gerçekleşecek ancak işlem günü itibarı ile kontrata bağlanmış uzun vadeli satış kontratlarına ilişkin oluşacak demir cevheri fiyat riski ile ilişkilendirilmiştir. Bu satış işlemleri için gerçekleştirilen demir cevheri swap sözleşmelerinin vadeleri ve koşulları satış işlemlerinin vadeleri ve koşulları ile eşleşmektedir. Dolayısı ile korunma işleminin etkin olmamasından kaynaklanan herhangi bir gelir veya gider kaydedilmesi söz konusu değildir.

31 Aralık 2022 tarihi itibarıyla gerçekleşip konsolide diğer kapsamlı gelir tablosundan stok maliyetleri içerisine 175.472 bin TL yansıtma yapılmıştır (31 Aralık 2021: 184.192 bin TL).

NOT 7 – BORÇLANMALAR

Grup'un raporlama dönemi itibarıyla borçlanma detayı aşağıdaki gibidir:

	31 Aralık 2022	31 Aralık 2021
Kısa vadeli banka kredileri	16.657.875	6.423.861
Uzun vadeli banka kredilerinin kısa vadeli kısımları	2.483.491	3.228.161
Uzun vadeli banka kredileri	8.261.399	6.667.016
Toplam banka kredileri	27.402.765	16.319.038
Kısa vadeli çıkarılmış tahviller	1.970.692	-
Toplam çıkarılmış tahviller	1.970.692	-
Uzun vadeli kiralama işlem. borçların kısa vadeli kısımları	62.785	67.420
Uzun vadeli kiralama işlem. borçların kısa vadeli kıs.maliyeti (-)	(2.553)	(3.769)
Uzun vadeli kiralama işlemlerinden borçlar	475.999	1.140.029
Uzun vadeli kiralama işlemlerinden borçlar maliyeti (-)	(328.949)	(846.374)
Toplam kiralama işlemlerinden borçlar	207.282	357.306
Toplam borçlanmalar	29.580.739	16.676.344

EREĞLİ DEMİR VE ÇELİK FABRİKALARI T.A.Ş. VE BAĞLI ORTAKLIKLARI

31 ARALIK 2022 TARİHİNDE SONA EREN YILA AİT KONSOLİDE FİNANSAL TABLOLARA İLİŞKİN DİPNOTLAR

(Tutarlar aksi belirtilmedikçe bin Türk Lirası ("Bin TL") olarak ifade edilmiştir.)

NOT 7 – BORÇLANMALAR (devamı)

31 Aralık 2022 tarihi itibarıyla kredilerin ve çıkarılmış tahvillerin faiz, döviz türü ve ağırlıklı ortalama faiz oranına göre dağılımı aşağıdaki gibidir:

Faiz Türü	Döviz Türü	Ağırlıklı Ortalama		Uzun Vadeli Kısım	31 Aralık 2022
		Etkin Faiz Oranı (%)	Kısa Vadeli Kısım		
Sabit	Türk Lirası	22,59	8.111.383	-	8.111.383
Sabit	ABD Doları	8,62	11.814.528	912.104	12.726.632
Sabit	Avro	2,70	15.685	-	15.685
Değişken	ABD Doları	Libor+2,08	756.103	5.628.033	6.384.136
Değişken	Avro	Euribor+0,59	414.359	1.721.262	2.135.621
			21.112.058	8.261.399	29.373.457

Grup; 12 Ekim 2022 tarihi itibarıyla 7 Nisan 2023 vadeli, ihraç fiyatı 89,188 olan 1.100.000 bin TL nominal değerli ve 8 Kasım 2022 tarihi itibarıyla 7 Kasım 2023 vadeli, yıllık basit 32,50 faiz oranı ile 900.000 bin TL finansman bonusu ihraç etmiştir.

31 Aralık 2021 tarihi itibarıyla kredilerin faiz, döviz türü ve ağırlıklı ortalama faiz oranına göre dağılımı aşağıdaki gibidir:

Faiz Türü	Döviz Türü	Ağırlıklı Ortalama		Uzun Vadeli Kısım	31 Aralık 2021
		Etkin Faiz Oranı (%)	Kısa Vadeli Kısım		
Faizsiz	Türk Lirası	-	52.691	-	52.691
Sabit	Türk Lirası	18,19	24.892	-	24.892
Sabit	ABD Doları	1,76	6.229.747	1.317.806	7.547.553
Sabit	Avro	2,70	24.051	11.536	35.587
Değişken	ABD Doları	Libor+2,17	2.966.079	3.906.098	6.872.177
Değişken	Avro	Euribor+0,78	354.562	1.431.576	1.786.138
			9.652.022	6.667.016	16.319.038

Borçlanmaların vadelerine göre dağılımı aşağıdaki gibidir:

	31 Aralık 2022				31 Aralık 2021			
	Kiralama				Kiralama			
	Banka Kredileri	Çıkarılmış Tahviller	İşlem. Borçlar	Toplam Borçlar	Banka Kredileri	İşlem. Borçlar	Toplam Borçlar	
1 yıl içerisinde	19.141.366	1.970.692	60.232	21.172.290	9.652.022	63.651	9.715.673	
1 – 2 yıl arası	3.699.053	-	41.729	3.740.782	835.273	54.751	890.024	
2 – 3 yıl arası	962.263	-	21.946	984.209	3.201.224	38.360	3.239.584	
3 – 4 yıl arası	994.660	-	10.210	1.004.870	612.632	27.196	639.828	
4 – 5 yıl arası	755.436	-	8.987	764.423	809.053	23.637	832.690	
5 yıl ve üzeri	1.849.987	-	64.178	1.914.165	1.208.834	149.711	1.358.545	
	27.402.765	1.970.692	207.282	29.580.739	16.319.038	357.306	16.676.344	

EREĞLİ DEMİR VE ÇELİK FABRİKALARI T.A.Ş. VE BAĞLI ORTAKLIKLARI

31 ARALIK 2022 TARİHİNDE SONA EREN YILA AİT KONSOLİDE FİNANSAL TABLOLARA İLİŞKİN DİPNOTLAR

(Tutarlar aksi belirtilmedikçe bin Türk Lirası ("Bin TL") olarak ifade edilmiştir.)

NOT 7 –BORÇLANMALAR (devamı)

Banka kredileri ve çıkarılmış tahvillerin net finansal borç mutabakatı aşağıdaki gibidir:

	1 Ocak - 31 Aralık 2022	1 Ocak - 31 Aralık 2021
Açılış bakiyesi	16.319.038	6.319.736
Bağlı ortaklık satın alımı nedeniyle borç. artış	-	71.372
Faiz gideri	1.650.583	287.171
Ödenen faiz	(801.123)	(294.446)
Kur farkı	(855.090)	(80.694)
Aktifleştirilen borçlanma maliyeti	(10.198)	8.338
Yeni alınan krediler	20.467.210	9.162.437
Çıkarılmış tahviller	1.881.068	-
Geri ödenen krediler	(16.874.937)	(5.949.348)
Çevrim farkı	7.596.906	6.794.472
Kapanış bakiyesi	29.373.457	16.319.038

Kiralama işlemlerinden borçların net finansal borç mutabakatı aşağıdaki gibidir:

	1 Ocak - 31 Aralık 2022	1 Ocak - 31 Aralık 2021
Açılış bakiyesi	357.306	278.535
Bağlı ortaklık satın alımı nedeniyle kira. artış	-	1.549
Kiralama sözleşme yükümlülük (azalış) artışının etkisi	(515.423)	103.157
Nakit çıkış etkisi	(70.439)	(64.445)
Faiz gideri	51.722	44.727
Çevrim farkı	384.116	(6.217)
Kapanış bakiyesi	207.282	357.306

NOT 8 – TİCARİ ALACAK VE BORÇLAR

Grup'un raporlama dönemi itibarıyla ticari alacaklarının detayı aşağıdaki gibidir:

	31 Aralık 2022	31 Aralık 2021
<u>Kısa vadeli ticari alacaklar</u>		
Alıcılar	15.291.306	11.350.733
İlişkili taraflardan ticari alacaklar (Not 34)	662.994	311.384
Alacak senetleri	1.311	23.488
Beklenen kredi zarar karşılığı (-)	(353.462)	(271.947)
	15.602.149	11.413.658

EREĞLİ DEMİR VE ÇELİK FABRİKALARI T.A.Ş. VE BAĞLI ORTAKLIKLARI

31 ARALIK 2022 TARİHİNDE SONA EREN YILA AİT KONSOLİDE FİNANSAL TABLOLARA İLİŞKİN DİPNOTLAR

(Tutarlar aksi belirtilmedikçe bin Türk Lirası ("Bin TL") olarak ifade edilmiştir.)

NOT 8 – TİCARİ ALACAK VE BORÇLAR (devamı)

Kısa vadeli beklenen kredi zarar karşılığı hareketleri aşağıdaki gibidir:

	1 Ocak – 31 Aralık 2022	1 Ocak – 31 Aralık 2021
Açılış bakiyesi	271.947	179.711
Bağlı ortaklık satın alımı nedeniyle karş. artış	-	20.996
Dönem içinde ayrılan karşılık	6.983	1.043
Tahsil edilen alacak tutarı (-)	(381)	(202)
Konusu kalmayan karşılık (-)	(5.909)	(28.899)
Çevrim farkı	80.822	99.298
Kapanış bakiyesi	353.462	271.947

Ticari alacaklar, normal iş akışında satılan ürünler için müşteriden olan alacaklardan oluşmaktadır. Ticari alacakların tahsil süresi ortalama 40-45 gün arası olup, kısa vadeli ticari alacak olarak sınıflandırılmaktadır. Grup, ticari alacaklarını sözleşmeden doğan nakit akışlarını tahsil etmek amacı ile elinde bulundurmakta ve dolayısıyla etkin faiz yöntemini kullanarak itfa edilmiş maliyeti üzerinden ölçmektedir.

Vadeli ticari alacaklar için piyasa koşullarına ve ürün türlerine göre belirli vade farkları uygulanmakta, vadesini aşan vadeli satışlar için yine piyasa koşulları ve ürün türlerine göre gecikme faizi uygulaması yapılmaktadır.

Çok sayıda müşteriyle çalışıldığından dolayı tahsilat riski dağılmış durumdadır ve önemli bir şüpheli alacak riski bulunmamaktadır. Dolayısıyla, Grup konsolide finansal tablolarda yer alan şüpheli alacak karşılığından daha fazla bir karşılığa gerek görmemektedir. Raporlama tarihi itibarıyla ticari alacaklar içerisinde yer alan vadesi geçmiş alacaklara ilişkin detaylı açıklama kredi riski yönetimi notunda yapılmaktadır. Grup'un kredi riski ile ilgili diğer açıklamalar Not 35'te yapılmaktadır. Grup, hukuki takibe intikal etmiş teminatsız alacak bakiyelerinin tamamı için ilgili bakiyelere göre karşılık ayırmaktadır.

Grup'un vadesi geçmiş ancak değer düşüklüğüne uğramamış 107.465 bin TL (31 Aralık 2021: 41.653 bin TL) alacak bakiyesinin vadesi 0 – 90 gün aralığındadır (Not 35).

Grup'un raporlama dönemi itibarıyla ticari borçlarının detayı aşağıdaki gibidir:

	31 Aralık 2022	31 Aralık 2021
<u>Kısa vadeli ticari borçlar</u>		
Ticari borçlar	10.570.130	6.500.856
İlişkili taraflara ticari borçlar (Not 34)	631.491	202.414
Gider tahakkukları	26.619	29.237
	11.228.240	6.732.507

Ticari borçlar, normal iş akışında satın alınan ürünler veya hizmetler için satıcılara olan borçlardan oluşmaktadır. Ticari borçların geri ödeme süresi ortalama 35-40 gün aralığındadır.

EREĞLİ DEMİR VE ÇELİK FABRİKALARI T.A.Ş. VE BAĞLI ORTAKLIKLARI

31 ARALIK 2022 TARİHİNDE SONA EREN YILA AİT KONSOLİDE FİNANSAL TABLOLARA İLİŞKİN DİPNOTLAR

(Tutarlar aksi belirtilmedikçe bin Türk Lirası ("Bin TL") olarak ifade edilmiştir.)

NOT 9 – DİĞER ALACAKLAR VE BORÇLAR

Grup'un raporlama dönemi itibarıyla kısa ve uzun vadeli diğer alacaklarının detayı aşağıdaki gibidir:

	31 Aralık 2022	31 Aralık 2021
<u>Kısa vadeli diğer alacaklar</u>		
İlişkili taraflardan diğer alacaklar (Not 34)	7.227	5.735
Su tesisi katılım bedeli alacağı	1.407	1.351
Verilen depozito ve teminatlar	8.893	7.100
Özelleştirme İdaresi Başkanlığı'ndan alacaklar	43.637	37.795
	<u>61.164</u>	<u>51.981</u>
	31 Aralık 2022	31 Aralık 2021
<u>Uzun vadeli diğer alacaklar</u>		
İlişkili taraflardan diğer alacaklar (Not 34)	47.083	32.512
Su tesisi katılım bedeli alacağı	6.107	5.900
Verilen depozito ve teminatlar	5.045	16.218
	<u>58.235</u>	<u>54.630</u>

Grup'un raporlama dönemi itibarıyla kısa vadeli diğer borçlarının detayı aşağıdaki gibidir:

	31 Aralık 2022	31 Aralık 2021
<u>Kısa vadeli diğer borçlar</u>		
Ödenecek vergi ve fonlar	109.669	99.943
Alınan depozito ve teminatlar	87.797	128.948
Ortaklara temettü borcu (*)	10.047	7.151
	<u>207.513</u>	<u>236.042</u>

(*) Ortaklara temettü borcu hissedarlar tarafından henüz tahsil edilmeyen kar payı tutarlarını ifade etmektedir.

NOT 10 – STOKLAR

Grup'un raporlama dönemi itibarıyla stoklarının detayı aşağıdaki gibidir:

	31 Aralık 2022	31 Aralık 2021
İlk madde ve malzeme	13.475.310	7.217.219
Yarı mamuller	9.746.058	6.749.579
Mamuller	10.171.443	6.410.581
Yedek parçalar	5.266.129	3.313.741
Yoldaki mallar	4.357.075	4.737.221
Diğer stoklar	3.188.149	1.556.442
Stok değer düşüş karşılığı (-)	(2.051.756)	(1.024.586)
	<u>44.152.408</u>	<u>28.960.197</u>

EREĞLİ DEMİR VE ÇELİK FABRİKALARI T.A.Ş. VE BAĞLI ORTAKLIKLARI

31 ARALIK 2022 TARİHİNDE SONA EREN YILA AİT KONSOLİDE FİNANSAL TABLOLARA İLİŞKİN DİPNOTLAR

(Tutarlar aksi belirtilmedikçe bin Türk Lirası ("Bin TL") olarak ifade edilmiştir.)

NOT 10 – STOKLAR (devamı)

Stok değer düşüklüğü karşılığı hareketleri:

	1 Ocak – 31 Aralık 2022	1 Ocak – 31 Aralık 2021
Açılış bakiyesi	1.024.586	547.779
Bağlı ort. satın alımı nedeniyle karş. artış	-	42.732
Dönem içinde ayrılan karşılık	550.403	1.147
Konusu kalmayan karşılık (-)	(32.200)	(34.233)
Çevrim farkı	508.967	467.161
Kapanış bakiyesi	2.051.756	1.024.586

Grup; mamul ve yarı mamul stoklarında net gerçekleşebilir değerinin maliyetten düşük kaldığı stoklar ile uzun süredir hareket görmeyen stok kalemleri için yapılan yaşlandırma raporları çerçevesinde kullanılabilir olmadığını değerlendirdiği stoklar için stok değer düşüklüğü karşılığı ayırmıştır. Dönem içerisinde ayrılan ve konusu kalmayan karşılıklar satışların maliyetinde muhasebeleştirilmiştir (Not 25).

NOT 11 – PEŞİN ÖDENMİŞ GİDERLER

Grup'un raporlama dönemi itibarıyla kısa vadeli peşin ödenmiş giderlerinin detayı aşağıdaki gibidir:

	31 Aralık 2022	31 Aralık 2021
Sigorta giderleri	385.693	580.959
Verilen sipariş avansları	257.670	23.856
İlişkili taraflara verilen sipariş avansları (Not 34)	41.233	22.282
Personel yakacak yardımları	62.307	25.029
Maden sahası izin bedeli	94.751	33.703
Diğer peşin ödenmiş giderler	27.709	28.281
	869.363	714.110

Grup'un raporlama dönemi itibarıyla uzun vadeli peşin ödenmiş giderlerinin detayı aşağıdaki gibidir:

	31 Aralık 2022	31 Aralık 2021
Verilen sabit kıymet avansları	4.821.967	2.179.055
İlişkili taraflara verilen sabit kıymet avans. (Not 34)	171.363	1.168.301
Sigorta giderleri	-	157.797
Dekapaj giderleri	171.284	116.339
Diğer peşin ödenmiş giderler	11.823	3.141
	5.176.437	3.624.633

EREĞLİ DEMİR VE ÇELİK FABRİKALARI T.A.Ş. VE BAĞLI ORTAKLIKLARI

31 ARALIK 2022 TARİHİNDE SONA EREN YILA AİT KONSOLİDE FİNANSAL TABLOLARA İLİŞKİN DİPNOTLAR

(Tutarlar aksi belirtilmedikçe bin Türk Lirası ("Bin TL") olarak ifade edilmiştir.)

NOT 12 – ÖZKAYNAK YÖNTEMİYLE DEĞERLENEN YATIRIMLAR

Grup'un özkaynak yöntemiyle değerlendirilen yatırımların detayı aşağıdaki gibidir:

	Oy hakkı oranı %	31 Aralık 2022	Oy hakkı oranı %	31 Aralık 2021	Faaliyet alanı
<i>Müşterek yönetime tabi ortaklık</i>					
İsdemir Linde Gaz Ortaklığı A.Ş.	50	606.053	50	370.292	Endüstriyel Gaz Üretim ve Satışı

Grup'un özkaynak yöntemiyle değerlendirilen yatırımların net varlıklarındaki payı aşağıdaki gibidir:

	31 Aralık 2022	31 Aralık 2021
Toplam varlıklar	1.299.886	778.957
Toplam yükümlülükler	87.781	38.373
Net varlıklar	1.212.105	740.584
Net varlıklardaki Grup'un payı	606.053	370.292
	31 Aralık 2022	31 Aralık 2021
Ödenmiş Sermaye	140.000	140.000

İsdemir Linde Gaz Ortaklığı A.Ş.'nin 22 Şubat 2017 tarihli Resmi Gazete'de yayımlanan Bakanlar Kurulu Kararı ile 2012/3305 sayılı Yatırımlarda Devlet Yardımları Hakkında Karar'a istinaden yatırım indiriminin sonraki yıllarda kazanç çıkması halinde indirilebilme hakkının doğmasına bağlı olarak kurumlar vergisinden 196.398 bin TL (31 Aralık 2021: 132.460 bin TL) indirim hakkı bulunmaktadır. Raporlama dönemi itibarıyla ilave yatırım indirimi hakkı 63.938 bin TL (Grup kar veya zarar tablosuna etkisi 31.969 bin TL) tutarındaki ertelenmiş vergi varlığı finansal tablolarda kayıtlara alınmıştır.

Grup'un özkaynak yöntemiyle değerlendirilen yatırımların karlarındaki payı aşağıdaki gibidir:

	1 Ocak – 31 Aralık 2022	1 Ocak – 31 Aralık 2021
Hasılat	532.431	174.954
Esas faaliyet karı	117.241	39.648
Net dönem karı (zararı)	145.992	(12.088)
Net dönem kar (zarar)ındaki Grup'un payı	72.996	(6.044)

EREĞLİ DEMİR VE ÇELİK FABRİKALARI T.A.Ş. VE BAĞLI ORTAKLIKLARI

31 ARALIK 2022 TARİHİNDE SONA EREN YILA AİT KONSOLİDE FİNANSAL TABLOLARA İLİŞKİN DİPNOTLAR

(Tutarlar aksi belirtilmedikçe bin Türk Lirası ("Bin TL") olarak ifade edilmiştir.)

NOT 13 – YATIRIM AMAÇLI GAYRİMENKULLER

Grup'un raporlama dönemi itibarıyla yatırım amaçlı gayrimenkullerinin detayı aşağıdaki gibidir:

	Arazi ve arsalar	Binalar	Toplam
<u>Maliyet değeri</u>			
1 Ocak açılış bakiyesi	388.535	311.297	699.832
Çevrim farkı	156.513	125.399	281.912
31 Aralık 2022 kapanış bakiyesi	545.048	436.696	981.744
<u>Birikmiş itfa payları</u>			
1 Ocak açılış bakiyesi	-	(43.152)	(43.152)
Çevrim farkı	-	(19.993)	(19.993)
Dönem itfa payı	-	(14.008)	(14.008)
31 Aralık 2022 kapanış bakiyesi	-	(77.153)	(77.153)
31 Aralık 2021 net defter değeri	388.535	268.145	656.680
31 Aralık 2022 net defter değeri	545.048	359.543	904.591

Grup'un yatırım amaçlı gayrimenkullerinin en güncel değerleme raporlarına göre gerçeğe uygun değerleri 2.296.154 bin TL'dir (31 Aralık 2021: 1.300.780 bin TL). Gerçeğe uygun değerler, SPK tarafından yetkili bağımsız ekspertiz şirketleri tarafından gerçekleştirilen değerlemelere göre elde edilmiştir. Değerlemeler, ağırlıklı olarak benzer mülkler ile ilgili emsal değerlerinin referans alınmasıyla tespit edilmiştir.

Grup'un tüm yatırım amaçlı gayrimenkulleri arsa ve binalardan oluşmaktadır. Bu gayrimenkullerin gerçeğe uygun değer seviyesi 2. seviye olarak değerlendirilmektedir.

Grup'un yatırım amaçlı gayrimenkullerinin satın alınmasına, inşa edilmesine veya geliştirilmesine ya da bakım, onarım veya iyileştirilmesine ilişkin sözleşmeye bağlı mükellefiyeti bulunmamaktadır. Grup, 31 Aralık 2022 tarihinde sona eren yıla ait 29.622 bin TL (31 Aralık 2021: 18.366 bin TL) kira gelirini faaliyet kiralalamaları altında kiralanan yatırım amaçlı gayrimenkullerden elde etmektedir (Not 29). Grup'un kira geliri elde etmediği yatırım amaçlı gayrimenkulleri bulunmaktadır.

Grup, 31 Aralık 2022 tarihinde sona eren yıla ait (834) bin TL (31 Aralık 2021: (2.194) bin TL) yatırım amaçlı gayrimenkullere ilişkin emlak vergisi giderlerini yatırım faaliyetlerinden giderler (Not 29) altında muhasebeleştirmiştir.

EREĞLİ DEMİR VE ÇELİK FABRİKALARI T.A.Ş. VE BAĞLI ORTAKLIKLARI

31 ARALIK 2022 TARİHİNDE SONA EREN YILA AİT KONSOLİDE FİNANSAL TABLOLARA İLİŞKİN DİPNOTLAR

(Tutarlar aksi belirtilmedikçe bin Türk Lirası ("Bin TL") olarak ifade edilmiştir.)

NOT 13 – YATIRIM AMAÇLI GAYRİMENKULLER (devamı)

	Arazi ve arsalar	Binalar	Toplam
<u>Maliyet değeri</u>			
1 Ocak açılış bakiyesi	213.972	171.436	385.408
Çevrim farkı	174.563	139.861	314.424
31 Aralık 2021 kapanış bakiyesi	388.535	311.297	699.832
<u>Birikmiş itfa payları</u>			
1 Ocak açılış bakiyesi	-	(17.240)	(17.240)
Çevrim farkı	-	(18.003)	(18.003)
Dönem itfa payı	-	(7.909)	(7.909)
31 Aralık 2021 kapanış bakiyesi	-	(43.152)	(43.152)
31 Aralık 2020 net defter değeri	213.972	154.196	368.168
31 Aralık 2021 net defter değeri	388.535	268.145	656.680

Yatırım amaçlı gayrimenkullerin itfa payı dağılımı aşağıdaki gibidir:

	31 Aralık 2022	31 Aralık 2021
Üretim ile ilişkilendirilen	1.803	1.019
Genel yönetim giderleri	12.205	6.890
	14.008	7.909

EREĞLİ DEMİR VE ÇELİK FABRİKALARI T.A.Ş. VE BAĞLI ORTAKLIKLARI

31 ARALIK 2022 TARİHİNDE SONA EREN YILA AİT KONSOLİDE FİNANSAL TABLOLARA İLİŞKİN DİPNOTLAR

(Tutarlar aksi belirtilmedikçe bin Türk Lirası ("Bin TL") olarak ifade edilmiştir.)

NOT 14 – MADDİ DURAN VARLIKLAR

	Arsa ve Araziler	Yeraltı ve Yerüstü Düzenleri	Binalar	Makina ve Teçhizatlar	Taşıt Araçları	Döşeme ve Demirbaşlar	Diğer Maddi Duran Varlıklar	Yapılmakta Olan Yatırımlar	Toplam
Maliyet değeri									
1 Ocak açılış bakiyesi	1.148.988	11.834.555	19.124.700	82.399.862	4.270.343	2.157.457	598.966	8.205.858	129.740.729
Çevrim farkı	452.656	4.793.427	7.717.961	33.639.852	1.687.646	843.744	181.054	4.531.205	53.847.545
Girişler (*)	252	4.979	3.833	572.668	106.209	90.366	159.134	10.386.839	11.324.280
Yatırımlardan transferler (**)	-	251.006	218.616	2.180.314	61.504	43.366	295.589	(3.075.026)	(24.631)
Çıkışlar	(2.595)	(3.040)	(93.831)	(594.297)	(35.838)	(55.625)	(7.472)	-	(792.698)
31 Aralık 2022 kapanış bakiyesi	1.599.301	16.880.927	26.971.279	118.198.399	6.089.864	3.079.308	1.227.271	20.048.876	194.095.225
Birikmiş amortismanlar									
1 Ocak açılış bakiyesi	-	(9.113.462)	(14.191.948)	(50.768.210)	(2.702.378)	(1.245.197)	(480.133)	(214.283)	(78.715.611)
Çevrim farkı	-	(3.701.979)	(5.774.260)	(20.853.192)	(1.060.080)	(482.473)	(154.236)	(87.267)	(32.113.487)
Dönem amortismanı	-	(251.753)	(433.756)	(2.202.298)	(167.364)	(133.686)	(40.552)	-	(3.229.409)
Değer düşüklüğü (***)	-	-	177	30.330	-	-	-	-	30.507
Çıkışlar	-	2.863	92.786	474.686	21.014	49.933	7.047	-	648.329
31 Aralık 2022 kapanış bakiyesi	-	(13.064.331)	(20.307.001)	(73.318.684)	(3.908.808)	(1.811.423)	(667.874)	(301.550)	(113.379.671)
31 Aralık 2021 net defter değeri	1.148.988	2.721.093	4.932.752	31.631.652	1.567.965	912.260	118.833	7.991.575	51.025.118
31 Aralık 2022 net defter değeri	1.599.301	3.816.596	6.664.278	44.879.715	2.181.056	1.267.885	559.397	19.747.326	80.715.554

(*) Cari dönemde aktifleştirilen borçlanma maliyeti (10.198) bin TL'dir.

(**) 24.631 bin TL maddi olmayan duran varlıklara transfer edilmiştir (Not 15).

(***) Grup, kullanım dışı kalacak ve bağımsız nakit akım yaratmayacak maddi duran varlıkları için geçmiş dönem finansal tablolarında sabit kıymet değer düşüş karşılıklarını kayda almıştı. Yönetim'in gelecek dönemlerdeki tahminlerine bağlı olarak maddi duran varlıkların geri kazanılabilir tutarları yeniden gözden geçirilmiştir. İnceleme sonrasında, 30.507 bin TL tutarındaki konusu kalmayan değer düşüklüğü kar veya zarar tablosunda yatırım faaliyetlerden diğer gelirler (Not 29) hesabında muhasebeleştirilmiştir.

31 Aralık 2022 tarihi itibarıyla Grup'un maddi duran varlıkları üzerinde herhangi bir ipotek veya teminat bulunmamaktadır.

EREĞLİ DEMİR VE ÇELİK FABRİKALARI T.A.Ş. VE BAĞLI ORTAKLIKLARI

31 ARALIK 2022 TARİHİNDE SONA EREN YILA AİT KONSOLİDE FİNANSAL TABLOLARA İLİŞKİN DİPNOTLAR

(Tutarlar aksi belirtilmedikçe bin Türk Lirası ("Bin TL") olarak ifade edilmiştir.)

NOT 14 – MADDİ DURAN VARLIKLAR (devamı)

	Arsa ve	Yeraltı ve		Makina ve		Döşeme ve	Diğer Maddi	Yapılmakta	
<u>Maliyet değeri</u>	<u>Araziler</u>	<u>Yerüstü</u>	<u>Binalar</u>	<u>Teçhizatlar</u>	<u>Taşıt Araçları</u>	<u>Demirbaşlar</u>	<u>Duran</u>	<u>Olan Yatırımlar</u>	<u>Toplam</u>
1 Ocak açılış bakiyesi	467.275	6.467.731	10.311.218	44.350.949	2.377.927	1.189.476	364.647	2.517.334	68.046.557
Bağlı ortaklık satın alımı nedeniyle maddi duran varlıklardaki artış	160.933	12.129	82.202	421.654	7.627	2.968	2.454	11.022	700.989
Çevrim farkı	510.589	5.268.174	8.552.415	37.047.266	1.852.464	919.816	193.292	3.128.974	57.472.990
Girışler(*)	3.985	2.617	652	241.596	34.457	54.102	41.245	3.437.661	3.816.315
Yatırımlardan transferler (**)	6.206	86.688	181.537	565.988	20.465	11.163	1.348	(889.133)	(15.738)
Çıkışlar	-	(2.784)	(3.324)	(227.591)	(22.597)	(20.068)	(4.020)	-	(280.384)
31 Aralık 2021 kapanış bakiyesi	1.148.988	11.834.555	19.124.700	82.399.862	4.270.343	2.157.457	598.966	8.205.858	129.740.729
<u>Birikmiş amortismanlar</u>									
1 Ocak açılış bakiyesi	-	(4.897.124)	(7.618.710)	(26.896.522)	(1.488.292)	(675.938)	(291.183)	(116.952)	(41.984.721)
Çevrim farkı	-	(4.051.821)	(6.330.585)	(22.725.973)	(1.140.090)	(511.653)	(165.894)	(97.331)	(35.023.347)
Dönem amortismanı	-	(164.686)	(243.154)	(1.346.376)	(96.593)	(74.896)	(24.143)	-	(1.949.848)
Değer düşüklüğü (***)	-	-	59	2.627	-	4	-	-	2.690
Çıkışlar	-	169	442	198.034	22.597	17.286	1.087	-	239.615
31 Aralık 2021 kapanış bakiyesi	-	(9.113.462)	(14.191.948)	(50.768.210)	(2.702.378)	(1.245.197)	(480.133)	(214.283)	(78.715.611)
31 Aralık 2020 net defter değeri	467.275	1.570.607	2.692.508	17.454.427	889.635	513.538	73.464	2.400.382	26.061.836
31 Aralık 2021 net defter değeri	1.148.988	2.721.093	4.932.752	31.631.652	1.567.965	912.260	118.833	7.991.575	51.025.118

(*) Cari dönemde aktifleştirilen borçlanma maliyeti 8.338 bin TL'dir.

(**) 15.738 bin TL maddi olmayan duran varlıklara transfer edilmiştir (Not 15).

(***) Grup, kullanım dışı kalacak ve bağımsız nakit akım yaratmayacak maddi duran varlıkların geri kazanabilir tutarlarını dönem içerisinde gözden geçirmiştir. İnceleme sonrasında, Kümaş Manyezit Sanayi A.Ş.'nin kullanım dışı kalacak varlıklar için (5.652) bin TL değer düşüklüğü gideri yatırım faaliyetlerden diğer giderler (Not 29) hesabında, Ereğli Demir ve Çelik Fabrikaları T.A.Ş.'nin 8.342 bin TL konusu kalmayan değer düşüklüğü geliri yatırım faaliyetlerden diğer gelirler (Not 29) hesabında muhasebeleştirilmiştir.

31 Aralık 2021 tarihi itibarıyla Grup'un maddi duran varlıkları üzerinde herhangi bir ipotek veya teminat bulunmamaktadır.

EREĞLİ DEMİR VE ÇELİK FABRİKALARI T.A.Ş. VE BAĞLI ORTAKLIKLARI

31 ARALIK 2022 TARİHİNDE SONA EREN YILA AİT KONSOLİDE FİNANSAL TABLOLARA İLİŞKİN DİPNOTLAR

(Tutarlar aksi belirtilmedikçe bin Türk Lirası ("Bin TL") olarak ifade edilmiştir.)

NOT 14 – MADDİ DURAN VARLIKLAR (devamı)

Maddi duran varlıklara ilişkin amortisman giderlerinin dağılımı aşağıdaki gibidir:

	31 Aralık 2022	31 Aralık 2021
Üretim ile ilişkilendirilen	2.989.726	1.806.762
Genel yönetim giderleri	77.579	45.781
Pazarlama giderleri	135.267	84.665
Araştırma ve geliştirme giderler	26.837	12.640
	<u>3.229.409</u>	<u>1.949.848</u>

NOT 15 – MADDİ OLMAYAN DURAN VARLIKLAR

	Haklar	Müşteri İlişkileri	Diğer Maddi Olmayan Duran Varlıklar	Toplam
<u>Maliyet değeri</u>				
1 Ocak açılış bakiyesi	3.573.421	1.424.105	123.238	5.120.764
Çevrim farkı	1.460.471	569.992	51.144	2.081.607
Girişler	52.474	-	1.070	53.544
Yatırımlardan transferler	24.631	-	-	24.631
31 Aralık 2022 kapanış bakiyesi	<u>5.110.997</u>	<u>1.994.097</u>	<u>175.452</u>	<u>7.280.546</u>
<u>Birikmiş itfa payları</u>				
1 Ocak açılış bakiyesi	(1.241.721)	(87.028)	(103.260)	(1.432.009)
Çevrim farkı	(535.044)	(50.458)	(46.696)	(632.198)
Dönem itfa payı	(134.640)	(117.785)	(10.497)	(262.922)
31 Aralık 2022 kapanış bakiyesi	<u>(1.911.405)</u>	<u>(255.271)</u>	<u>(160.453)</u>	<u>(2.327.129)</u>
31 Aralık 2021 net defter değeri	<u>2.331.700</u>	<u>1.337.077</u>	<u>19.978</u>	<u>3.688.755</u>
31 Aralık 2022 net defter değeri	<u>3.199.592</u>	<u>1.738.826</u>	<u>14.999</u>	<u>4.953.417</u>

31 Aralık 2022 tarihi itibarıyla Grup'un maddi olmayan duran varlıkları üzerinde herhangi bir ipotek veya teminat bulunmamaktadır.

EREĞLİ DEMİR VE ÇELİK FABRİKALARI T.A.Ş. VE BAĞLI ORTAKLIKLARI

31 ARALIK 2022 TARİHİNDE SONA EREN YILA AİT KONSOLİDE FİNANSAL TABLOLARA İLİŞKİN DİPNOTLAR

(Tutarlar aksi belirtilmedikçe bin Türk Lirası ("Bin TL") olarak ifade edilmiştir.)

NOT 15 – MADDİ OLMAYAN DURAN VARLIKLAR (devamı)

	Haklar	Müşteri İlişkileri	Diğer Maddi Olmayan Duran Varlıklar	Toplam
<u>Maliyet değeri</u>				
1 Ocak açılış bakiyesi	1.015.080	-	64.199	1.079.279
Bağlı ortaklık satın alımı nedeniyle maddi olmayan duran varlıklardaki artış	863.557	762.557	6.548	1.632.662
Çevrim farkı	1.627.020	661.548	50.444	2.339.012
Girişler	53.250	-	828	54.078
Yatırımlardan transferler	14.519	-	1.219	15.738
Çıkışlar	(5)	-	-	(5)
31 Aralık 2021 kapanış bakiyesi	3.573.421	1.424.105	123.238	5.120.764
<u>Birikmiş itfa payları</u>				
1 Ocak açılış bakiyesi	(619.101)	-	(49.463)	(668.564)
Çevrim farkı	(555.872)	(28.925)	(48.119)	(632.916)
Dönem itfa payı	(66.750)	(58.103)	(5.678)	(130.531)
Çıkışlar	2	-	-	2
31 Aralık 2021 kapanış bakiyesi	(1.241.721)	(87.028)	(103.260)	(1.432.009)
31 Aralık 2020 net defter değeri	395.979	-	14.736	410.715
31 Aralık 2021 net defter değeri	2.331.700	1.337.077	19.978	3.688.755

İşletme birleşmelerinin bir parçası olarak elde edilen müşteri ilişkileri satın alma tarihi itibarıyla gerçeğe uygun değerleri üzerinden konsolide finansal tablolara yansıtılmıştır. Müşteri ilişkilerinin itfa payları tahmini faydalı ömürleri boyunca doğrusal amortisman yöntemi ile muhasebeleştirilmektedir

Maddi olmayan duran varlıklara ilişkin itfa giderlerinin dağılımı aşağıdaki gibidir:

	31 Aralık 2022	31 Aralık 2021
Üretim ile ilişkilendirilen	239.241	115.473
Genel yönetim giderleri	22.555	14.888
Pazarlama giderleri	63	22
Araştırma ve geliştirme giderleri	1.063	148
	262.922	130.531

EREĞLİ DEMİR VE ÇELİK FABRİKALARI T.A.Ş. VE BAĞLI ORTAKLIKLARI

31 ARALIK 2022 TARİHİNDE SONA EREN YILA AİT KONSOLİDE FİNANSAL TABLOLARA İLİŞKİN DİPNOTLAR

(Tutarlar aksi belirtilmedikçe bin Türk Lirası ("Bin TL") olarak ifade edilmiştir.)

NOT 16 – KULLANIM HAKKI VARLIKLARI

Grup'un raporlama dönemi itibarıyla kullanım hakkı varlık hareketleri aşağıdaki gibidir:

	Arsa Kullanım Hakkı	Araç Kiralama	Toplam
<u>Maliyet değeri</u>			
1 Ocak açılış bakiyesi	647.264	114.859	762.123
Faaliyet kiralamasına konu varlıklara ilişkin girişler	96.108	60.088	156.196
Çıkışlar (-)	-	(29.773)	(29.773)
Kiralama sözleşmeleri yükümlülük azalış etkisi	(737.302)	-	(737.302)
Çevrim farkı	141.279	49.728	191.007
31 Aralık 2022 kapanış bakiyesi	147.349	194.902	342.251
<u>Birikmiş itfa payları</u>			
1 Ocak açılış bakiyesi	61.241	40.693	101.934
Dönem itfa payı	25.157	49.816	74.973
Çıkışlar (-)	-	(29.030)	(29.030)
Kiralama sözleşmeleri yükümlülük azalış etkisi	(81.665)	-	(81.665)
Çevrim farkı	14.142	19.775	33.917
31 Aralık 2022 kapanış bakiyesi	18.875	81.254	100.129
31 Aralık 2021 net defter değeri	586.023	74.166	660.189
31 Aralık 2022 net defter değeri	128.474	113.648	242.122

	Arsa Kullanım Hakkı	Araç Kiralama	Toplam
<u>Maliyet değeri</u>			
1 Ocak açılış bakiyesi	327.672	29.620	357.292
Bağlı ortaklık satın alımı nedeniyle kullanım hakkı varlıklarındaki artış	-	2.072	2.072
Faaliyet kiralamasına konu varlıklara ilişkin girişler	34.898	55.140	90.038
Çıkışlar (-)	-	(18.470)	(18.470)
Çevrim farkı	284.694	46.497	331.191
31 Aralık 2021 kapanış bakiyesi	647.264	114.859	762.123
<u>Birikmiş itfa payları</u>			
1 Ocak açılış bakiyesi	20.996	18.652	39.648
Dönem itfa payı	15.433	18.876	34.309
Çıkışlar (-)	-	(16.283)	(16.283)
Çevrim farkı	24.812	19.448	44.260
31 Aralık 2021 kapanış bakiyesi	61.241	40.693	101.934
31 Aralık 2020 net defter değeri	306.676	10.968	317.644
31 Aralık 2021 net defter değeri	586.023	74.166	660.189

EREĞLİ DEMİR VE ÇELİK FABRİKALARI T.A.Ş. VE BAĞLI ORTAKLIKLARI

31 ARALIK 2022 TARİHİNDE SONA EREN YILA AİT KONSOLİDE FİNANSAL TABLOLARA İLİŞKİN DİPNOTLAR

(Tutarlar aksi belirtilmedikçe bin Türk Lirası ("Bin TL") olarak ifade edilmiştir.)

NOT 16 – KULLANIM HAKKI VARLIKLARI (devamı)

Kullanım hakkı varlıklarının kar veya zararda muhasebeleştirilen kalemleri aşağıdaki gibidir:

	31 Aralık 2022	31 Aralık 2021
Faaliyet kiralamasına konu varlıkların itfası	74.973	34.309
Kiralama işlemlerinden faiz giderleri (Not 31)	51.722	44.727

Kiralama yolu ile elde edilen kullanım hakkı varlıklarının net defter değeri aşağıdaki gibidir:

	31 Aralık 2022	31 Aralık 2021
Arsa kullanım hakkı	128.474	586.023
Araç kiralama	113.648	74.166
	<u>242.122</u>	<u>660.189</u>

Grup'un Milli Emlak Genel Müdürlüğü'ne ait liman sahalarına ilişkin kullanma izin sözleşmeleri mevcuttur. Kullanma izin süreleri 2049 ve 2071 yıllarında sona erecek taşınmazların değerleri, ilk hesaplamadaki borçlanma oranı %12 - %16 ile indirgenerek bugünkü değerinde ölçülmüştür.

İsdemir'in yerleşkesi ve liman tesislerinin bulunduğu alan; 4737 Sayılı Kanun kapsamında İskenderun Demir ve Çelik A.Ş. Hatay Özel Endüstri Bölgesi "İsdemir ÖEB" ilan edilmiştir. 2022 yılı içerisinde, Endüstri Bölgeleri Yönetmeliği'nin 34. Maddesi ve Hazine Taşınmazlarının İdaresi Hakkında Yönetmeliğin 12. maddesine göre İsdemir ÖEB sınırları içerisindeki devletin hüküm ve tasarrufu altında bulunan liman ve dolgu alanlarının kullanma izinleri, sözleşme revize tarihinden itibaren 49 yıl olacak şekilde, süre ve bedel yönünden revize edilmiştir.

Grup'un Orman Genel Müdürlüğü'ne ait orman arazisine ilişkin kullanım izin sözleşmesi ile enerji nakil hattı izni sözleşmeleri mevcuttur. Orman arazisi kullanım izin süreleri 2039 – 2068 yıllarında, enerji nakil hattı kullanım izin süresi 2064 yılında sona erecektir. Taşınmazların değerleri ilk hesaplamadaki borçlanma oranı %12 -%15 ile indirgenerek bugünkü değerinde ölçülmüştür.

Kullanım izin süreleri 2022-2025 yılları arasında olan araç kiralama sözleşmeleri, borçlanma oranı ilk hesaplamadaki %7 - %27 ile indirgenerek bugünkü değerinde ölçülmüştür.

Kiralama sözleşmeleri yukarıdaki açıklamalar doğrultusunda konsolide finansal durum tablosunda kullanım hakkı varlıkları ile borçlanmalar (Not 7) notlarında muhasebeleştirilmiştir.

Kullanım hakkı varlıklarına ilişkin itfa giderlerinin dağılımı aşağıdaki gibidir:

	31 Aralık 2022	31 Aralık 2021
Üretim ile ilişkilendirilen	6.007	633
Genel yönetim giderleri	43.832	18.345
Pazarlama giderleri	283	97
Esas faaliyetlerden diğer giderler	24.851	15.234
	<u>74.973</u>	<u>34.309</u>

EREĞLİ DEMİR VE ÇELİK FABRİKALARI T.A.Ş. VE BAĞLI ORTAKLIKLARI

31 ARALIK 2022 TARİHİNDE SONA EREN YILA AİT KONSOLİDE FİNANSAL TABLOLARA İLİŞKİN DİPNOTLAR

(Tutarlar aksi belirtilmedikçe bin Türk Lirası ("Bin TL") olarak ifade edilmiştir.)

NOT 17 – ŞEREFİYE

Şirket; Kumaş Manyezit Sanayi A.Ş. ve bağlı ortaklıklarının paylarının tamamını 3 Şubat 2021 tarihinde satın almıştır. 3 Şubat 2021 tarihli hisse bedeli; devir tarihi itibarıyla düzenlenen finansal tablolara göre nihai uyarlamaya tabi tutulmuş olup, uyarlama sonucunda nihai hisse bedeli 295.943 bin USD (2.112.206 bin TL) olmuştur.

Satın alma işlemi sonucunda; satın alınan varlık ve yükümlülüklerin gerçeğe uygun değeri 277.162 bin USD (1.978.161 bin TL)'nin satın alma fiyatının altında kalan kısmı 18.781 bin USD (134.045 bin TL) şerefiye olarak muhasebeleştirilmiştir (Not 2.8.22).

	31 Aralık 2022	31 Aralık 2021
Şerefiye	351.177	250.335
	<u>351.177</u>	<u>250.335</u>
	1 Ocak – 31 Aralık 2022	1 Ocak – 31 Aralık 2021
Açılış bakiyesi	250.335	-
Dönem içi bağlı ortaklık alımından gelen	-	134.045
Çevrim farkı	100.842	116.290
Kapanış bakiyesi	<u>351.177</u>	<u>250.335</u>

Grup, her yıl şerefiye tutarını değer düşüklüğü testine tabi tutar. Nakit üreten birimlerin geri kazanılabilir tutarları, kullanımdaki değer hesaplamalarına göre belirlenmiştir. Kullanım değeri, birimin sürekli kullanımından elde edilmesi beklenen nakit akımlarının iskonto edilmesi suretiyle hesaplanmıştır.

31 Aralık 2022 tarihi itibarıyla kullanım değeri hesaplanırken aşağıdaki varsayımlar kullanılmıştır:

Şerefiye değer düşüklüğü testi, 1 Ocak 2023 ve 31 Aralık 2026 tarihleri aralığındaki yönetim tarafından onaylanmış 4 yıllık projeksiyonlar üzerinden yapılmıştır. Gelecek dönemlerde oluşacak nakit akımlarını (sonsuz) tahmin edebilmek için sabit büyüme oranı olarak, ülke ekonomisinin tahmini ortalama büyüme oranı esas alınmıştır. Birimin geri kazanılabilir değerini hesaplayabilmek için vergi sonrası iskonto oranı olarak ağırlıklı ortalama sermaye maliyeti oranı %13,8 ile %17,8 aralığında kullanılmıştır. Grup'un faaliyetleriyle ilişkilendirilen şerefiye tutarında raporlama dönemi itibarıyla bir değer düşüklüğü belirlememiştir.

NOT 18 – DEVLET TEŞVİK VE YARDIMLARI

Grup'un, sektör ayırımı olmaksızın mevzuatın gerektirdiği kriterleri karşılayan tüm şirketler tarafından kullanılabilir nitelikte sahip olduğu hakları aşağıdaki gibidir:

- ✓ Araştırma ve geliştirme kanunu kapsamında yer alan teşvikler (%100 kurum verg. istisnası vb.),
- ✓ Araştırma ve geliştirme harcamaları karşılığı Tübitak – Teydeb'den alınan nakit destekler,
- ✓ Dahilde işleme izin belgeleri,
- ✓ Sosyal güvenlik kurumu teşvikleri,
- ✓ Sigorta primi işveren hissesi desteği.

Grup, raporlama dönemi itibarıyla AR-GE projelerine ilişkin alınmış 14.071 bin TL (31 Aralık 2021: 3.879 bin TL) tutarındaki araştırma ve geliştirme destek primini kurumlar vergisi hesaplamasında indirim konusu olarak dikkate almıştır.

EREĞLİ DEMİR VE ÇELİK FABRİKALARI T.A.Ş. VE BAĞLI ORTAKLIKLARI

31 ARALIK 2022 TARİHİNDE SONA EREN YILA AİT KONSOLİDE FİNANSAL TABLOLARA İLİŞKİN DİPNOTLAR

(Tutarlar aksi belirtilmedikçe bin Türk Lirası ("Bin TL") olarak ifade edilmiştir.)

NOT 19 – ÇALIŞANLARA SAĞLANAN FAYDALAR

Grup'un raporlama dönemi itibarıyla çalışanlara sağlanan faydalara ilişkin kısa vadeli borçları aşağıdaki gibidir:

	31 Aralık 2022	31 Aralık 2021
Personele borçlar	957.083	236.301
Ödenecek sosyal güvenlik kesintileri	236.455	74.173
	<u>1.193.538</u>	<u>310.474</u>

Grup'un raporlama dönemi itibarıyla çalışanlara sağlanan faydalara ilişkin uzun vadeli karlılıkları aşağıdaki gibidir:

	31 Aralık 2022	31 Aralık 2021
Kıdem tazminatı karşılığı	2.922.934	1.282.538
Kıdem teşvik primi karşılığı	225.046	183.800
Birikmiş yıllık izinler karşılığı	289.925	139.012
	<u>3.437.905</u>	<u>1.605.350</u>

Grup, Türk İş Kanunu'na göre, en az bir yıllık hizmeti tamamlayarak 25 yıllık çalışma hayatı ardından emekliye ayrılan, iş ilişkisi kesilen, askerlik hizmetleri için çağrılan veya vefat eden her çalışanına kıdem tazminatı ödemek mecburiyetindedir.

31 Aralık 2022 tarihi itibarıyla ödenecek kıdem tazminatı tavanı her hizmet yılı için aylık 15.371,40 TL (31 Aralık 2021: 8.284,51 TL) tavanına tabidir. 1 Ocak 2023 tarihi itibarıyla uygulanacak kıdem tazminatı tavanı aylık 19.982,83 TL'ye yükseltilmiştir.

Kıdem tazminatı yükümlülüğü yasal olarak herhangi bir fonlamaya tabi değildir.

Kıdem tazminatı yükümlülüğü, Grup'un çalışanların emekli olmasından kaynaklanan gelecekteki muhtemel yükümlülük tutarının bugünkü değerinin tahmin edilmesi yoluyla hesaplanmaktadır. TMS 19 ("Çalışanlara Sağlanan Faydalar"), Grup'un yükümlülüklerinin tanımlanmış fayda planları kapsamında aktüeryal değerlendirme yöntemleri kullanılarak geliştirilmesini öngörür.

31 Aralık 2022 tarihi itibarıyla hesaplanan yükümlülük bağımsız bir aktüer firma tarafından hesaplanmış, hesaplamada öngörülen birim kredi yöntemi kullanılmıştır. Yükümlülüklerin bugünkü değerinin hesaplanmasında kullanılan aktüeryal varsayımlar aşağıda belirtilmiştir:

	31 Aralık 2022	31 Aralık 2021
Faiz oranı	%16,19	%19,00
Enflasyon oranı	%14,23	%15,00

EREĞLİ DEMİR VE ÇELİK FABRİKALARI T.A.Ş. VE BAĞLI ORTAKLIKLARI

31 ARALIK 2022 TARİHİNDE SONA EREN YILA AİT KONSOLİDE FİNANSAL TABLOLARA İLİŞKİN DİPNOTLAR

(Tutarlar aksi belirtilmedikçe bin Türk Lirası ("Bin TL") olarak ifade edilmiştir.)

NOT 19 – ÇALIŞANLARA SAĞLANAN FAYDALAR (devamı)

İskonto oranı emeklilik taahhütlerinin vadeleri ile uyumlu dönemler için ve taahhüt edilen yükümlülüklerin ödenmesinde kullanılacak para birimi cinsinden tahmin edilmiştir. 31 Aralık 2022 tarihli hesaplama için sabit iskonto oranı kullanılmıştır. Uzun vadeli enflasyon tahminleri için de iskonto oranı tahminleri ile uyumlu bir yaklaşım benimsenmiş sabit enflasyon oranı kullanılmıştır.

İsteğe bağlı işten ayrılmalar neticesinde ödenmeyip, Grup'a kalacak olan kıdem tazminatı tutarlarının tahmini oranı da dikkate alınmıştır. Çalışanların isteğe bağlı ayrılma oranlarının, geçmiş hizmet süresine tabi olacağı varsayılmış ve geçmiş tecrübenin analizi yapılarak toplam kıdem tazminatı yükümlülüğünü hesaplamak için varsayılan, gelecekte beklenen isteğe bağlı ayrılma beklentisi hesaplama yapılmıştır. Buna göre 31 Aralık 2022 tarihi itibarıyla yapılan aktüeryal hesaplamalarda çalışanların kendi isteğiyle ayrılma olasılığı, geçmiş hizmet süresi arttıkça azalan oranlarda olacak şekilde hesaplama dahil edilmiştir. Buna göre kendi isteğiyle ayrılma olasılığı, 0 ile 15 yıl ve üstü aralığında geçmiş hizmet süresi olan personel için %0 ile %2 aralığındadır.

Kıdem tazminatı karşılığının hareketleri aşağıdaki gibidir:

	1 Ocak – 31 Aralık 2022	1 Ocak – 31 Aralık 2021
Dönem başı itibarıyla karşılık	1.282.538	759.907
Bağlı ortaklık satın alımı nedeniyle karşılıklardaki artış	-	17.312
Hizmet maliyeti	146.603	80.464
Faiz maliyeti	273.778	122.174
Aktüeryal kayıp/(kazanç)	1.305.806	346.030
Ödenen tazminatlar	(109.492)	(47.199)
Çevrim farkı	23.701	3.850
Dönem sonu itibarıyla karşılık	2.922.934	1.282.538

Kıdem tazminatı yükümlülüğü hesaplamasında kullanılan önemli tahminler iskonto oranı ve isteğe bağlı işten ayrılma olasılığıdır. Diğer varsayımlar aynı bırakılarak 31 Aralık 2022 tarihi itibarıyla kıdem tazminatı karşılığı hesaplamasında kullanılan önemli varsayımların duyarlılık analizleri aşağıdaki gibidir.

	Faiz oranı	
Oran değişimi	%1 artış	%1 azalış
Kıdem tazminatı yükümlülüğü değişimi	(222.184)	256.082

	Enflasyon oranı	
Oran değişimi	%1 artış	%1 azalış
Kıdem tazminatı yükümlülüğü değişimi	258.355	(227.574)

EREĞLİ DEMİR VE ÇELİK FABRİKALARI T.A.Ş. VE BAĞLI ORTAKLIKLARI

31 ARALIK 2022 TARİHİNDE SONA EREN YILA AİT KONSOLİDE FİNANSAL TABLOLARA İLİŞKİN DİPNOTLAR

(Tutarlar aksi belirtilmedikçe bin Türk Lirası ("Bin TL") olarak ifade edilmiştir.)

NOT 19 – ÇALIŞANLARA SAĞLANAN FAYDALAR (devamı)

Yürürlükteki toplu iş sözleşmeleri uyarınca 5, 10, 15 ve 20 hizmet yılını dolduran çalışanlara kıdem teşvik primi ödemesi yapılmaktadır.

Kıdem teşvik primi karşılığının hareketleri aşağıdaki gibidir:

	1 Ocak – 31 Aralık 2022	1 Ocak – 31 Aralık 2021
Dönem başı itibarıyla karşılık	183.800	108.316
Hizmet maliyeti	19.468	13.708
Faiz maliyeti	32.034	17.041
Aktüeryal kayıp/(kazanç)	76.260	60.829
Ödenen kıdem teşvik primleri	(77.184)	(14.434)
Çevrim farkı	(9.332)	(1.660)
Dönem sonu itibarıyla karşılık	225.046	183.800

Birikmiş yıllık izin karşılığının hareketleri aşağıdaki gibidir:

	1 Ocak – 31 Aralık 2022	1 Ocak – 31 Aralık 2021
Dönem başı itibarıyla karşılık	139.012	99.913
Bağlı ortaklık satın alımı nedeniyle karşılıklardaki artış	-	2.985
Dönem içerisindeki artış	257.754	143.380
Ödenen birikmiş izin (-)	(16.607)	(6.304)
Konusu kalmayan karşılık (-)	(95.435)	(103.991)
Çevrim farkı	5.201	3.029
Dönem sonu itibarıyla karşılık	289.925	139.012

NOT 20 – KARŞILIKLAR

Grup'un raporlama dönemi itibarıyla kısa vadeli karşılıkları aşağıdaki gibidir:

	31 Aralık 2022	31 Aralık 2021
Dava karşılıkları	368.664	247.419
Engelli istihdamı eksikliği nedeniyle ayrılan ceza karşılığı	9.291	11.117
Maden sahası devlet hakkı için ayrılan karşılık	94.172	39.248
Ecrimisil karşılığı	47.305	35.085
	519.432	332.869

EREĞLİ DEMİR VE ÇELİK FABRİKALARI T.A.Ş. VE BAĞLI ORTAKLIKLARI

31 ARALIK 2022 TARİHİNDE SONA EREN YILA AİT KONSOLİDE FİNANSAL TABLOLARA İLİŞKİN DİPNOTLAR

(Tutarlar aksi belirtilmedikçe bin Türk Lirası ("Bin TL") olarak ifade edilmiştir.)

NOT 20 – KARŞILIKLAR (devamı)

Kısa vadeli karşılıkların hareketleri aşağıdaki gibidir:

	1 Ocak 2022	Bağlı ortaklık satın alımı nedeniyle karş.artış	Dönem içerisindeki artış	Ödenen	Konusu kalmayan	Çevrim farkı	31 Aralık 2022
Dava karşılıkları	247.419	-	112.338	(12.906)	(13.305)	35.118	368.664
Engelli istihdamı eksikliği nedeniyle ayrılan ceza karşılığı	11.117	-	3.869	(2.556)	(2.464)	(675)	9.291
Maden sahası devlet hakkı için ayrılan karşılık	39.248	-	98.443	(45.591)	-	2.072	94.172
Ecrimisil karşılığı	35.085	-	44.689	(36.172)	(1.525)	5.228	47.305
	332.869	-	259.339	(97.225)	(17.294)	41.743	519.432

	1 Ocak 2021	Bağlı ortaklık satın alımı nedeniyle karş.artış	Dönem içerisindeki artış	Ödenen	Konusu kalmayan	Çevrim farkı	31 Aralık 2021
Dava karşılıkları	195.355	1.410	60.401	(19.954)	(32.306)	42.513	247.419
Engelli istihdamı eksikliği nedeniyle ayrılan ceza karşılığı	13.551	-	5.036	(3.755)	(1.478)	(2.237)	11.117
Maden sahası devlet hakkı için ayrılan karşılık	23.023	6.295	29.485	(22.848)	-	3.293	39.248
Ecrimisil karşılığı	21.695	-	30.730	(20.820)	(284)	3.764	35.085
	253.624	7.705	125.652	(67.377)	(34.068)	47.333	332.869

EREĞLİ DEMİR VE ÇELİK FABRİKALARI T.A.Ş. VE BAĞLI ORTAKLIKLARI

31 ARALIK 2022 TARİHİNDE SONA EREN YILA AİT KONSOLİDE FİNANSAL TABLOLARA İLİŞKİN DİPNOTLAR

(Tutarlar aksi belirtilmedikçe bin Türk Lirası ("Bin TL") olarak ifade edilmiştir.)

NOT 20 – KARŞILIKLAR (devamı)

Dava karşılıkları

Raporlama dönemi itibarıyla Grup tarafından ve Grup aleyhine açılan davaların tutarları aşağıdadır:

	31 Aralık 2022	31 Aralık 2021
Grup tarafından açılan davalar	1.877.331	1.460.069
Grup tarafından açılan davalar için ayrılan karşılıklar	289.132	227.346

Grup tarafından açılan davalar için ayrılan karşılıklar, ticari ve diğer alacaklar için ayrılan karşılıkları ifade etmektedir.

	31 Aralık 2022	31 Aralık 2021
Grup'a karşı açılan davalar	280.974	211.241
Grup'a karşı açılan davalar için ayrılan karşılıklar	368.664	247.419

Şirket, 31 Mart 2005, 30 Haziran 2005 ve 30 Eylül 2005 tarihli ara dönem konsolide finansal tablolarını bugün yürürlükte olmayan SPK'nın, Seri XI, No: 25 sayılı "Sermaye Piyasasında Muhasebe Standartları Hakkında Tebliğ"ine göre hazırlamış; 31 Aralık 2005 tarihli konsolide finansal tablolarını ise, aynı Tebliğ'in 726'ıncı ve Geçici 1'inci maddeleri ile SPK'nın 7 Mart 2006 tarih ve SPK.017/83-3483 sayılı, Şirket yönetimine gönderdiği yazısına istinaden Uluslararası Finansal Raporlama Standartları'na göre hazırlamıştır. SPK'nın, Seri XI, No: 25 sayılı "Sermaye Piyasasında Muhasebe Standartları Hakkında Tebliğ"i ile bu Tebliğ'e ek ve Tebliğ'de değişiklikler yapan tebliğler, 1 Ocak 2005 tarihinden sonra sona eren ilk ara dönem konsolide finansal tablolardan geçerli olmak üzere yürürlüğe girmiştir.

SPK, 5 Mayıs 2006 tarih ve 21/526 sayılı kararı ile; Şirket'in dönem içerisinde kullandığı muhasebe standardı setini (Seri: XI, No: 25) dönem sonunda değiştirmesinin 31 Aralık 2005 tarihli (UFRS) konsolide mali tablolarda geçmiş yıllara ilave edilen negatif şerefiye gelirinin 2005 yılı net karında 152.330 bin TL azalışa neden olduğunu belirterek, 31 Aralık 2005 tarihli konsolide finansal tabloların yıl içinde uygulanan muhasebe standardı setine göre yeniden düzenlenip, ilan edilmesini ve ivedilikle Şirket Genel Kurulu'nun onayına sunulmasını istemiştir.

Şirket, bu karara karşı Ankara 11'inci İdare Mahkemesi'nde bir iptal davası açmıştır (E.2006/1396). Dava, 29 Mart 2007 tarihinde reddedilmiş, Şirket, ret kararını, 11 Ekim 2007 tarihinde temyiz etmiştir. Danıştay 13. Dairesi 12 Mayıs 2010 tarihinde temyiz talebini de reddetmiş; Şirket bu ret kararına karşı da, 2 Eylül 2010 tarihinde karar düzeltme yoluna başvurmuştur. Danıştay 13. Dairesi 6 Haziran 2012 tarih ve 2010/4196 Esas, 2012/1499 sayılı kararı ile karar düzeltme talebini reddetmiştir. Bu karar Şirket avukatlarına 16 Temmuz 2012 tarihinde tebliğ edilmiştir.

31 ARALIK 2022 TARİHİNDE SONA EREN YILA AİT KONSOLİDE FİNANSAL TABLOLARA İLİŞKİN DİPNOTLAR

(Tutarlar aksi belirtilmedikçe bin Türk Lirası ("Bin TL") olarak ifade edilmiştir.)

NOT 20 – KARŞILIKLAR (devamı)

Dava karşılıkları (devamı)

Şirket'in "Seri XI, No: 25 sayılı Tebliğ'in mali tablolarda UFRS kullanılmasına müsaade eden 726'ncı ve Geçici 1'inci maddeleri, 2005 yılı konsolide finansal tablolarında UFRS'nin uygulanabileceğine dair, SPK'nın kendisine verdiği 7 Mart 2006 tarih ve SPK.0.17/83-3483 sayılı bir "izin" bulunması ve bu konuda açılmış davaların henüz esastan karara bağlanmamış olması" gerekçeleriyle, SPK'nın talebini yerine getirmemesi üzerine, SPK 15 Ağustos 2006 tarihinde, Şirket'in UFRS'ye göre hazırlamış olduğu 31 Aralık 2005 tarihli konsolide finansal tablolarını, geçmiş yıllar karlarına ilave edilen 152.330 bin TL tutarındaki negatif şerefiye gelirini 2005 yılı dönem karına ilave etmek suretiyle, re'sen yeniden düzenlemiş ve İMKB bülteninde yayımlatmıştır. Şirket, 10 Ekim 2006 tarihinde bu işleme karşı ayrı bir iptal davası açmıştır. Ankara 11. İdare Mahkemesi, 25 Haziran 2007 tarihinde davayı reddetmiştir. Şirket, ret kararını 11 Ekim 2007 tarihinde temyiz etmiş, Danıştay 13. Dairesi 12 Mayıs 2010 tarihinde temyiz talebini kabul ederek ret kararını bozmuştur. SPK bozma kararına karşı, 6 Eylül 2010 tarihinde, karar tashihi yoluna müracaat etmiştir. Danıştay 13. Dairesi, 30 Mayıs 2012 tarih ve E. 2010/4405; K. 2012/1352 sayılı kararı ile, SPK'nın karar düzeltme talebini kabul ederek, önceki bozma kararını oyçokluğu ile değiştirmiş ve yerel mahkeme kararını onamıştır. Karar, Şirket avukatlarına 20 Temmuz 2012 tarihinde tebliğ edilmiştir.

Şirket, konsolide finansal tablolarını UFRS'ye göre hazırlamaya 31 Aralık 2005 tarihinden sonra başlasa idi, UFRS 1 "Uluslararası Finansal Raporlama Standartlarının İlk Uygulanması" standardına göre karşılaştırmalı konsolide finansal tablolarını da, UFRS'ye göre hazırlayacağından ve UFRS 3 "İşletme Birleşmeleri" standardına göre negatif şerefiye, 1 Ocak 2005 tarihi itibarıyla açılış geçmiş yıl karlarına doğrudan transfer edilerek konsolide kar veya zarar tablosu ile ilişkilendirilmeyeceğinden, konsolide finansal tablolarda yer alan, 31 Aralık 2022 ve 31 Aralık 2021 tarihlerinde sona eren yıllara ait net dönem karları yukarıdaki paragraflarda açıklanan hususlardan etkilenmeyecektir.

Şirket, 30 Mart 2006 tarihinde yaptığı Olağan Genel Kurul Toplantısı'nda, UFRS'ye göre hazırlanmış olan 31 Aralık 2005 tarihli konsolide finansal tablolara göre kar dağıtmaya karar vermiştir. Yaptığı özelleştirme işlemi neticesinde ATAER Holding A.Ş.'ye devrettiği Şirket hisselerinin bir tanesi üzerinde intifa hakkına sahip olan Özelleştirme İdaresi Başkanlığı (ÖİB), 1 Mayıs 2006 tarihinde Ankara 3. Ticaret Mahkemesi'nde, kar dağıtımına ilişkin bu Genel Kurul Kararı'nın iptalini ve kendisine eksik ödendiğini iddia ettiği 35.673 bin TL tutarındaki kar payının tahsilini talep etmiştir (E.2006/218). Mahkeme 23 Ekim 2008 tarihinde davayı reddetmiş, ÖİB 7 Ocak 2009 tarihinde ret kararını temyiz etmiştir. Yargıtay 11. HD.'si, 30 Kasım 2010 tarihinde ret kararını bozmuş; bu kez Şirket, 18 Şubat 2011 tarihinde bozma kararına karşı karar tashihi yoluna müracaat etmiştir. Yargıtay 11. Hukuk Dairesi 14 Temmuz 2011 tarihinde Şirket'in karar tashihi talebini reddetmiştir. Dosya yeniden Ankara Asliye 3. Ticaret Mahkemesi'ne gönderilmiştir. 26 Haziran 2015 tarihinde yapılan duruşmada davanın reddine karar verilmiştir. Yerel mahkeme kararı, Yargıtay 11. Hukuk Dairesi'nin 24 Mayıs 2017 tarih ve E. 2015/15771 ve K. 2017/3040 sayılı kararı ile bozulmuştur. Bozma kararı 2 Ağustos 2017 tarihinde Şirket'e tebliğ edilmiştir. Erdemir, Yargıtay 11. Hukuk Dairesi'nin 24 Mayıs 2017 tarih, E. 2015/15771 ve K. 2017/3040 sayılı bozma kararına karşı karar düzeltme başvurusunda bulunmuştur. 28 Ağustos 2019 tarihinde Şirket'e tebliğ edilen Yargıtay 11. Hukuk Dairesi'nin 27 Haziran 2019 tarih, E. 2017/4580 ve K. 2019/4955 sayılı kararı ile Şirket tarafından yapılan karar düzeltme talebinin reddedildiği bildirilmiştir. Ankara 3. Asliye Ticaret Mahkemesi'nin E.2019/418 E. No'lu dosyasında görülen davada, mahkeme, 30 Aralık 2021 tarihinde temyiz yolu açık olmak üzere davayı kabul etmiştir. Şirket, karara karşı 3 Mart 2022 tarihinde temyiz yoluna başvurmuştur.

Şirket, 31 Aralık 2005 tarihinde sona eren yıla ait net dönem karının yukarıda bahsedilen davalar nedeniyle değişmesi hususunun 31 Aralık 2022 ve 31 Aralık 2021 tarihi itibarıyla sunulan konsolide finansal tablolarında etkisi olmayacağını düşünmektedir.

31 ARALIK 2022 TARİHİNDE SONA EREN YILA AİT KONSOLİDE FİNANSAL TABLOLARA İLİŞKİN DİPNOTLAR

(Tutarlar aksi belirtilmedikçe bin Türk Lirası ("Bin TL") olarak ifade edilmiştir.)

NOT 20 – KARŞILIKLAR (devamı)

Dava karşılıkları (devamı)

Merkezi Amerika Birleşik Devletleri'nin Illinois eyaletinde bulunan Corus International Trading Ltd. Şirketi - yeni unvanı Tata Steel International (North America) Ltd. - ile Şirket arasında 2008 yılında bir sözleşme akdedilmiştir. Şirket bu sözleşmeden doğan tüm edimlerini 2009 yılının Ocak ve Şubat aylarında ifa etmiştir. Corus International Trading Ltd. Şirketi, Şirket'ten temin ettiği ürünleri üçüncü kişilere satmış; ancak daha sonra, bunlar tarafından kendisine bir takım tazminat talepleri yöneltildiğini, bu taleplerin bir kısmının Şirket tarafından karşılanması gerektiğini ileri sürmüştür. Taraflar, konu hakkında, tam bir mutabakata varamamış ve müteakiben Corus International Trading Ltd. Şirketi ABD'nin Illinois Eyaleti Bölge Mahkemesi'nde Şirket'e karşı ferileriyle birlikte 4.800 bin ABD Doları tutarlı bir tazminat davası açıldığı 21 Temmuz 2010 tarihinde yapılan tebligat ile öğrenilmiştir. Söz konusu davanın ilgili mahkeme tarafından yetki yönünden reddedilmesinin ardından; bu kez Tata Steel International (North America) Ltd. Şirketi tarafından Texas Eyaleti Bölge Mahkemesi'nde yeniden dava açılmış olup bu dava da yetki yönünden reddedilmiştir.

Corus International Trading Ltd. Şirketi - yeni unvanı Tata Steel International (North America) Ltd. - tarafından yine aynı iddialar ve taleplerle Ankara 14. Asliye Ticaret Mahkemesi'nde Şirket'e karşı ferileriyle birlikte 4.800 bin ABD Doları tutarlı bir tazminat davası açılmış olduğu bilgisi 31 Ekim 2012 tarihinde Şirket'e yapılan tebligat ile öğrenilmiştir. Yapılan yargılama sonucunda, Mahkeme yetkisizlik nedeniyle davanın usulden reddine ve karar kesinleştiğinde ve talep halinde dosyanın görevli ve yetkili Karadeniz Ereğli Nöbetçi Asliye Ticaret (Hukuk) Mahkemesi'ne gönderilmesine karar vermiştir. Dava Kdz. Ereğli 2. Asliye Hukuk Mahkemesi 2013/63 sayılı dosya üzerinden devam etmiştir. Davanın 28 Kasım 2017 tarihli duruşmasında Kdz. Ereğli 2. Asliye Hukuk Mahkemesi Şirket aleyhine davanın kısmen kabulüne karar vermiş olup, Şirket tarafından söz konusu karara karşı istinaf yoluna başvurulmuştur. Ankara Bölge Adliye Mahkemesi 22. Hukuk Dairesi'nin kararı ile Kdz. Ereğli 2. Asliye Hukuk Mahkemesi'nin kararı ortadan kaldırılmış olup dosya, kararın gerekçeli olarak yazıldıktan sonra Bölge Adliye Mahkemesi'ne yeniden gönderilmek üzere Kdz. Ereğli 2. Asliye Hukuk Mahkemesi'ne gönderilmiştir. 7 Aralık 2021 tarihli duruşmada yargılamanın 8 Şubat 2022 tarihine bırakılmasına karar verilmiştir. 8 Şubat 2022 tarihli duruşmada ise yargılamanın 22 Şubat 2022 tarihine bırakılmasına karar verilmiş, 22 Şubat 2022 tarihli duruşmada istinaf yolu açık olmak üzere davanın kısmen kabulüne karar verilmiştir. Şirket, 13 Nisan 2022 tarihinde karara karşı istinaf yoluna başvurmuştur. Söz konusu davaya ilişkin konsolide finansal tablolarda 162.315 bin TL tutarında karşılık ayrılmıştır.

Elektrik ve Hava Gazı Tüketim Vergisi Anayasa Mahkemesi Kararı

Şirket tarafından tesislerde üretilen ve yine Şirket sınai üretimi için kullanılan elektrik ve kok gazı tüketim miktarı üzerinden belediye tarafından alınan elektrik ve havagazı tüketim vergisinin tahakkuktan terkin ve ödenen vergilerin iadesi talepli her ay açılan davalar, ilk derece mahkemesinde ve Danıştay'da Şirket aleyhine sonuçlanmıştır. Bunun üzerine Şirket, 16 Mart 2015 tarihinde Anayasa Mahkemesi'ne bireysel başvuru hakkını kullanmıştır. 27 Aralık 2018 tarihinde Şirket'e tebliğ edilen Anayasa Mahkemesi Genel Kurul Kararı ile birleştirilerek birlikte görülen 15 adet dava hakkında Şirket mülkiyet hakkının ihlal edildiğine ve mülkiyet hakkı ihlalinin sonuçlarının ortadan kaldırılması için ilgili davalarda yeniden yargılama yapılmasına karar verilmiştir.

Benzer şekilde Anayasa Mahkemesi tarafından Şirket'in başvurusu kapsamında birleştirilerek, birlikte görülen 21 adet davada da Şirket mülkiyet hakkının ihlal edildiğine ve mülkiyet hakkı ihlalinin sonuçlarının ortadan kaldırılması için ilgili davalarda yeniden yargılama yapılmasına karar verilmiştir.

Şirket'in halihazırda Anayasa Mahkemesi'nden, karar beklenen 3 adet başvurusu bulunmaktadır.

EREĞLİ DEMİR VE ÇELİK FABRİKALARI T.A.Ş. VE BAĞLI ORTAKLIKLARI

31 ARALIK 2022 TARİHİNDE SONA EREN YILA AİT KONSOLİDE FİNANSAL TABLOLARA İLİŞKİN DİPNOTLAR

(Tutarlar aksi belirtilmedikçe bin Türk Lirası ("Bin TL") olarak ifade edilmiştir.)

NOT 20 – KARŞILIKLAR (devamı)

Elektrik ve Hava Gazı Tüketim Vergisi Anayasa Mahkemesi Kararı (devamı)

Anayasa Mahkemesi tarafından yeniden yargılama kararı verilen davalar Zonguldak Vergi Mahkemesi'nde yeniden görülmüş, yerel mahkeme tarafından Şirket lehine davaların kabulüne karar verilmiştir. 68 adet dava Şirket lehine kesinleşmiştir.

Hali hazırda devam etmekte olan davalar yönünden ise Şirket lehine kararlar verilmektedir.

Kdz. Ereğli Belediyesi'nin Vergi Ceza İhbarnamelerine Karşı Açılan Davalar

Kdz Ereğli Belediyesi'nce Ağustos 2019 tarihinde Şirket Ereğli tesislerinde "Emlak Vergisi Tespiti Saha Çalışması" adı altında emlak vergisi incelemesi yürütülmüş olup, bu vergi incelemesi sonucunda 1.924 adet vergi cezası ihbarnamesi 23 Aralık 2019 tarihinde Şirket'e tebliğ edilmiştir. 1.924 adet vergi ceza ihbarnamesi ile 2014 ila 2019 yıllarına ilişkin olarak bina vergisi ve buna ilişkin kültür varlıkları katkı payı tarh edilmiş, bunun yanı sıra aynı dönemlere ilişkin vergi ziyai cezası kesilmiştir. Yapılan vergi ve buna bağlı kültür varlıkları katkı payı tarhiyatı tutarı 25.586 bin TL olup, 23.888 bin TL tutarında da vergi ziyai cezası kesilmiştir.

Söz konusu ceza ihbarnamelerine karşı Şirket tarafından 20 Ocak 2020 tarihinde Zonguldak Vergi Mahkemesi'nde 6 adet dava açılmıştır. Zonguldak Vergi Mahkemesi tarafından davaların kabulüne ve dava konusu vergi/ceza ihbarnamelerinin iptaline karar verilmiştir. Söz konusu kararlara karşı Kdz. Ereğli Belediyesi istinaf yoluna başvurmuştur. Ankara Bölge İdare Mahkemesi, temyiz yolu açık olmak üzere Kdz. Ereğli Belediyesi'nin istinaf talebinin reddine karar vermiştir. Söz konusu kararlara karşı Kdz. Ereğli Belediyesi Danıştay'a temyiz başvurusunda bulunmuştur.

Tarhedilen vergi, kültür varlıkları katkı payı ve kesilen vergi cezası için Grup Yönetimi'nin değerlendirmeleri doğrultusunda önemli bir nakit çıkışının beklenmemesi sebebiyle konsolide finansal tablolarda karşılık ayrılmamıştır.

Kdz. Ereğli Belediyesi'nin Yapı Tatil Zaptı ve İmar İdari Para Cezalarına Karşı Açılan Davalar

Kdz. Ereğli Belediyesi tarafından Şirket fabrika sahasındaki 15 yapıya ilişkin Yapı Tatil Zaptı ile mühürleme işlemi yapılmıştır. Akabinde Encümen Kararları ile toplam 258.683 bin TL tutarında idari para cezaları Şirket'e tebliğ edilmiştir. Söz konusu Yapı Tatil Zaptı ve Encümen Kararları'na karşı Zonguldak İdare Mahkemesi'nde yürütmenin durdurulması talepli 15 dava açılmıştır. Davaların tamamında mahkeme tarafından dava konusu işlemlerin iptaline karar verilmiştir. Belediye tarafından söz konusu kararlara karşı istinaf yoluna başvurulmuştur. Davaların 14 adedinde Bölge İdare Mahkemesi tarafından Kdz. Ereğli Belediyesi'nin istinaf talebinin reddine karar verilmiştir. Belediye 11 adet davada bu kararlara karşı Danıştay nezdinde temyiz yoluna başvurmuştur. 3 dava temyiz yoluna başvurulmayarak Şirket lehine kesinleşmiştir. Danıştay 11 adet davadan 2 adedinde Şirket lehine kararın onanmasına kesin olarak karar vermiştir. 9 adet dava Danıştay'da temyiz incelemesindedir. Son açılan 1 adet davada Bölge İdare Mahkemesi tarafından kararın kaldırılmasına ve davanın kısmen kabulüne kesin olarak karar vermiştir.

Grup Yönetimi'nin değerlendirmeleri doğrultusunda önemli bir nakit çıkışının beklenmemesi sebebiyle bu davalar için konsolide finansal tablolarda karşılık ayrılmamıştır.

Maden sahası devlet hakkı karşılığı

3213 sayılı "Maden Kanunu" ve 3 Şubat 2005 tarih 25716 sayılı Resmi Gazete yayınlanan "Maden Kanunu Uygulama Yönetmeliği'ne" göre maden satış gelirleri üzerinden devlet hakkı hesaplanmaktadır.

EREĞLİ DEMİR VE ÇELİK FABRİKALARI T.A.Ş. VE BAĞLI ORTAKLIKLARI

31 ARALIK 2022 TARİHİNDE SONA EREN YILA AİT KONSOLİDE FİNANSAL TABLOLARA İLİŞKİN DİPNOTLAR

(Tutarlar aksi belirtilmedikçe bin Türk Lirası ("Bin TL") olarak ifade edilmiştir.)

NOT 20 – KARŞILIKLAR (devamı)

Ecrimisil karşılığı

Grup'un fabrika sahaları içerisinde, mülkiyeti hazineye ait, devletin hüküm ve tasarrufu altında tapusuz (DHTA) olmak üzere taşınmazları bulunmaktadır. Bu taşınmazlara ilişkin olarak 336 sıra no'lu Milli Emlak Genel Tebliği, Hazine'nin özel mülkiyetinde bulunan taşınmazlara ilişkin idarece yürütülecek ecrimisil tespit, takdir ve tahsil işlemlerine ilişkin usul ve esasları düzenlemektir. Bu tebliğe göre ecrimisil, taşınmazın emlak vergisine esas asgari değerinin %3'ünden az olmamak üzere ilgili bedel tespit komisyonunca tespit ve takdir edilmektedir.

Cari dönemde, tebliğ edilen ecrimisil ihbarnamelerinde yer alan emlak rayiç değerleri ve olası yıllık artışları ve erken ödeme ile itiraz etmeme durumunda elde edilecek indirim oranları da dikkate alınarak konsolide finansal tablolarda ecrimisil karşılığı ayrılmaktadır.

NOT 21 – TAAHHÜTLER

Grup'un almış olduğu teminatlar aşağıdaki gibidir:

	31 Aralık 2022	31 Aralık 2021
Alınan teminat mektupları	12.825.995	9.218.182
	12.825.995	9.218.182

Grup'un vermiş olduğu teminat, rehin ve ipotekler (TRİ) aşağıdaki gibidir:

	31 Aralık 2022	31 Aralık 2021
A. Kendi tüzel kişiliği adına vermiş olduğu TRİ'ler	733.735	194.489
B. Tam konsolidasyon kapsamına dahil edilen ortaklıklar lehine vermiş olduğu TRİ'ler	2.357.555	2.626.528
C. Olağan ticari faaliyetlerinin yürütülmesi amacıyla diğer 3. kişilerin borcunu temin amacıyla vermiş olduğu TRİ'ler	-	-
D. Diğer verilen TRİ'ler	-	-
i. Ana Ortak lehine vermiş olduğu TRİ'ler	-	-
ii. B ve C maddeleri kapsamına girmeyen diğer Grup Şirketleri lehine vermiş olduğu TRİ'ler	-	-
iii. C maddesi kapsamına girmeyen 3. kişiler lehine vermiş olduğu TRİ'ler	-	-
	3.091.290	2.821.017

Grup kendi tüzel kişiliği adına vermiş olduğu TRİ'ler verilen teminat mektuplarından oluşmaktadır. Grup'un konsolidasyon kapsamında dahil edilen ortaklıklar lehine vermiş olduğu 2.357.555 bin TL tutarındaki TRİ'ler Not 7'de detayları verilen banka kredileri ile hammadde tedarik işlemlerine ilişkin verilmiştir. Grup'un vermiş olduğu diğer TRİ'lerin 31 Aralık 2022 tarihi itibarıyla özkaynaklara oranı % 0'dır (31 Aralık 2021: % 0).

EREĞLİ DEMİR VE ÇELİK FABRİKALARI T.A.Ş. VE BAĞLI ORTAKLIKLARI

31 ARALIK 2022 TARİHİNDE SONA EREN YILA AİT KONSOLİDE FİNANSAL TABLOLARA İLİŞKİN DİPNOTLAR

(Tutarlar aksi belirtilmedikçe bin Türk Lirası ("Bin TL") olarak ifade edilmiştir.)

NOT 21 – TAAHHÜTLER (devamı)

Grup'un vermiş olduğu teminatların yabancı para dağılımı aşağıdaki gibidir:

	31 Aralık 2022	31 Aralık 2021
ABD Doları	1.269.039	1.828.701
Türk Lirası	646.853	143.149
Avro	1.175.398	849.167
	<u>3.091.290</u>	<u>2.821.017</u>

NOT 22 – DİĞER VARLIK VE YÜKÜMLÜLÜKLER

Grup'un diğer varlık ve yükümlülüklerinin detayı aşağıdaki gibidir:

Diğer dönen varlıklar

	31 Aralık 2022	31 Aralık 2021
Diğer KDV alacakları	1.813.456	1.026.994
Devreden KDV	1.996.360	116.126
Peşin ödenen vergi ve fonlar	49.439	11.363
Diğer çeşitli alacaklar	166.081	38.884
	<u>4.025.336</u>	<u>1.193.367</u>

Diğer duran varlıklar

	31 Aralık 2022	31 Aralık 2021
Diğer KDV alacakları	857.688	233.000
	<u>857.688</u>	<u>233.000</u>

Diğer kısa vadeli yükümlülükler

	31 Aralık 2022	31 Aralık 2021
Hesaplanan KDV	53.736	192.800
Diğer kısa vadeli yükümlülükler	25.996	4.437
	<u>79.732</u>	<u>197.237</u>

Diğer uzun vadeli yükümlülükler

	31 Aralık 2022	31 Aralık 2021
Diğer uzun vadeli yükümlülükler	11.717	3.505
	<u>11.717</u>	<u>3.505</u>

EREĞLİ DEMİR VE ÇELİK FABRİKALARI T.A.Ş. VE BAĞLI ORTAKLIKLARI

31 ARALIK 2022 TARİHİNDE SONA EREN YILA AİT KONSOLİDE FİNANSAL TABLOLARA İLİŞKİN DİPNOTLAR

(Tutarlar aksi belirtilmedikçe bin Türk Lirası ("Bin TL") olarak ifade edilmiştir.)

NOT 23 – ERTELENMİŞ GELİRLER

Grup'un kısa vadeli ertelenmiş gelirlerinin detayı aşağıdaki gibidir:

	31 Aralık 2022	31 Aralık 2021
Alınan sipariş avansları	909.455	1.381.015
Gelecek aylara ait gelirler	109.512	109.529
	<u>1.018.967</u>	<u>1.490.544</u>

NOT 24 – ÖZKAYNAKLAR

Grup'un raporlama dönemi itibarıyla sermaye yapısı aşağıdaki gibidir:

<u>Ortaklar</u>	(%)	31 Aralık 2022	(%)	31 Aralık 2021
ATAER Holding A.Ş.	49,29	1.724.982	49,29	1.724.982
Halka açık kısım	47,63	1.667.181	47,63	1.667.181
Erdemir'in elinde olan hisse senetleri	3,08	107.837	3,08	107.837
Tarihi sermaye	100,00	3.500.000	100,00	3.500.000
Sermaye düzeltme farkları		156.613		156.613
Yeniden düzenlenmiş sermaye		3.656.613		3.656.613
Geri alınmış paylar (-)		(116.232)		(116.232)
		<u>3.540.381</u>		<u>3.540.381</u>

Ereğli Demir ve Çelik Fabrikaları T.A.Ş.'nin sermayesi kayıtlı sermaye tavanına tabidir. Yönetim Kurulu gerekli gördüğü zamanlarda 7.000.000.000 TL olan kayıtlı sermaye tutarına kadar beheri 1 Kr itibari değerinde ve tamamı hamiline yazılı olan paylar ihraç ederek sermayeyi artırabilir.

Şirket'in sermayesi 350.000.000.000 adet hisseden oluşmaktadır (2021: 350.000.000.000 hisse). Hisselerin nominal değeri hisse başına 1 Kr'dir (2021 hisse başı 1 Kr.). Bu sermaye A ve B Grubu paylara bölünmüştür. Bundan 1 Kr tutarında sermayeyi karşılayan 1 adet nama yazılı hisse A Grubu, 3.499.999.999,99 TL sermayeyi karşılayan 349.999.999.999 adet pay ise B Grubu'dur.

Yönetim Kurulu 3'ü bağımsız olmak üzere 9 üyeden oluşur. Yönetim Kurulu'nda görev alacak bağımsız üyelerin sayısı ve nitelikleri Sermaye Piyasası Kurulu'nun Seri II; 17.1 sayılı "Kurumsal Yönetim Tebliği"ne uygun olarak tespit edilir.

Yönetim Kurulu üyelerinden biri, A Grubu payları temsilen intifa hakkı sahibi Özelleştirme İdaresi Başkanlığı'nca gösterilecek adaylar arasından Genel Kurul tarafından seçilir. A Grubu payları temsil eden Yönetim Kurulu üyesinin, seçilmiş olduğu dönem süresi içerisinde herhangi bir şekilde görevinin sona ermesi halinde, yerine seçilecek üyenin de A Grubu payları temsilen intifa hakkı sahibi Özelleştirme İdaresi Başkanlığı'nca gösterilecek adaylar arasından seçilmesi şarttır. A Grubu paylarına tanınan haklarla ilgili olarak alınacak kararlarda intifa hakkı sahibi temsilcisi Yönetim Kurulu Üyesi'nin de olumlu oy kullanması zorunludur.

EREĞLİ DEMİR VE ÇELİK FABRİKALARI T.A.Ş. VE BAĞLI ORTAKLIKLARI

31 ARALIK 2022 TARİHİNDE SONA EREN YILA AİT KONSOLİDE FİNANSAL TABLOLARA İLİŞKİN DİPNOTLAR

(Tutarlar aksi belirtilmedikçe bin Türk Lirası ("Bin TL") olarak ifade edilmiştir.)

NOT 24 – ÖZKAYNAKLAR (devamı)

Şirket Esas Sözleşmesi'nde, Yönetim Kurulu toplantı ve karar yeter sayısı ve A Grubu paylara ait hakları etkileyecek değişiklikler ile yatırıma ve istihdama ilişkin olarak ve Hisse Satış Sözleşmesi'nde yer alan yükümlülükleri ve bu yükümlülüklerle ilişkin A Grubu paylara tanınan hakları doğrudan veya dolaylı yoldan etkileyecek her türlü esas sözleşme değişikliği yapılmasına ilişkin kararları ancak A Grubu payları temsilen intifa hakkı sahibinin olumlu oyu ile alabilir. Aksi hal, alınan kararları geçersiz kılar.

Erdemir, esas sözleşmesinin 4.madde/K "Türk Ticaret Kanunu'nun 329. maddesi çerçevesinde kendi payları ile ilgili işlemleri yürütmek" maddesi uyarınca 31 Aralık 2022 tarihi itibarıyla nominal bedeli 107.837 bin TL (31 Aralık 2021: 107.837 bin TL) olan hisse senetlerine sahiptir. Erdemir hisse senetleri raporlama tarihi itibarıyla enflasyona göre düzeltilmiş değerleri üzerinden sermaye kaleminden bir indirim olarak gösterilmiştir.

Diğer Özkaynak Kalemleri	31 Aralık 2022	31 Aralık 2021
Paylara İlişkin Primler (İskontolar)	106.447	106.447
Maddi Duran Varlık Yeniden Değerleme Artışları (Azalışları)	208.674	147.805
- Maddi duran varlık yeniden değerlendirme fonu	208.674	147.805
Nakit Akış Riskinden Korunma Kazançları (Kayıpları)	6.044	63.830
Yabancı Para Çevrim Farkları	46.671.548	36.340.030
Tanımlanmış Fayda Planları Yeniden Ölçüm Kazançları (Kayıpları)	(1.407.323)	(386.301)
Kardan Ayrılan Kısıtlanmış Yedekler	7.547.778	4.988.204
- Yasal yedekler	7.547.778	4.988.204
Geçmiş Yıllar Karları	40.966.648	21.965.415
	<u>94.099.816</u>	<u>63.225.430</u>

13 Haziran 2013 tarih ve 28676 sayılı Resmi Gazete'de yayımlanan ve yürürlüğe giren Seri: II-14.1 No'lu "Sermaye Piyasasında Finansal Raporlamaya İlişkin Esaslar Tebliği" uyarınca "Ödenmiş sermaye", "Kardan ayrılan kısıtlanmış yedekler" ve "Hisse senedi ihraç primleri"nin yasal kayıtlardaki tutarları üzerinden gösterilmesi gerekmektedir. Söz konusu tebliğin uygulanması esnasında değerlemelerde çıkan farklılıkların (enflasyon düzeltilmesinden kaynaklanan farklılıklar gibi):

- "Ödenmiş sermaye"den kaynaklanmaktaysa ve henüz sermayeye ilave edilmemişse, "Ödenmiş sermaye" kaleminden sonra gelmek üzere açılacak "Sermaye düzeltmesi farkları" kalemiyle;
- "Kardan ayrılan kısıtlanmış yedekler" ve "Hisse senedi ihraç primleri"nden kaynaklanmakta ve henüz kar dağıtımı veya sermaye artırımına konu olmamışsa "Geçmiş yıllar kar/zararıyla",

ilişkilendirilmesi gerekmektedir. Diğer özkaynak kalemleri ise TFRS çerçevesinde değerlendirilen tutarları ile gösterilmektedir. Sermaye düzeltmesi farklarının sermayeye eklenmek dışında bir kullanımı yoktur.

Halka açık şirketler kar payı dağıtımlarını SPK'nın 1 Şubat 2014 tarihinden itibaren yürürlüğe giren II-19.1 no'lu Kar Payı Tebliği'ne göre yaparlar.

31 ARALIK 2022 TARİHİNDE SONA EREN YILA AİT KONSOLİDE FİNANSAL TABLOLARA İLİŞKİN DİPNOTLAR

(Tutarlar aksi belirtilmedikçe bin Türk Lirası ("Bin TL") olarak ifade edilmiştir.)

NOT 24 – ÖZKAYNAKLAR (devamı)

Ortaklıklar, karlarını genel kurulları tarafından belirlenecek kar dağıtım politikaları çerçevesinde ve ilgili mevzuat hükümlerine uygun olarak genel kurul kararıyla dağıtır. Söz konusu tebliğ kapsamında, borsaya kote halka açık ortaklıklar için asgari bir dağıtım oranı tespit edilmemiştir. Şirketler esas sözleşmelerinde veya kar dağıtım politikalarında belirlenen şekilde kar payı öderler. Ayrıca, kar paylarının eşit veya farklı tutarlı taksitler halinde ödenebilecektir ve ara dönem finansal tablolarda yer alan kâr üzerinden nakden kar payı avansı dağıtabilecektir.

TTK'ya göre ayrılması gereken yedek akçeler ile esas sözleşmede veya kar dağıtım politikasında pay sahipleri için belirlenen kar payı ayrılmadıkça; başka yedek akçe ayrılmasına, ertesi yıla kar aktarılmasına ve intifa senedi sahiplerine, yönetim kurulu üyelerine, ortaklık çalışanlarına ve pay sahibi dışındaki kişilere kardan pay dağıtılmasına karar verilemeyeceği gibi, pay sahipleri için belirlenen kar payı nakden ödenmedikçe bu kişilere kardan pay dağıtılamaz.

Özsermaye enflasyon düzeltmesi farkları ile olağanüstü yedeklerin kayıtlı değerleri bedelsiz sermaye artırımını; nakit kar dağıtımını ya da zarar mahsubunda kullanılabilecektir. Ancak özsermaye enflasyon düzeltme farkları, nakit kar dağıtımında kullanılması durumunda kurumlar vergisine tabi olacaktır.

Şirket'in, raporlama dönemi itibarıyla yasal kayıtlarında bulunan 3.145.526 bin TL birikmiş karlar ile 24.264.662 bin TL net dönem karı dahil kar dağıtımına konu edilebilecek kaynakların toplam tutarı 27.410.188 bin TL'dir.

Yasal yedekler ve Türk Ticaret Kanunu'nun 466. maddesi çerçevesinde yasal yedek statüsünde olan hisse senedi ihraç primleri yasal kayıtlardaki tutarları ile gösterilmiştir. Bu kapsamda, TFRS esasları çerçevesinde yapılan değerlemelerde ortaya çıkan ve rapor tarihi itibarıyla kar dağıtımına veya sermaye artırımına konu edilmeyen geçmiş dönem enflasyon düzeltmelerinden kaynaklanan farklılıkları, geçmiş yıllar kar/zararlarıyla ilişkilendirilmiştir.

Yasal yedekler, 6102 Sayılı Yeni TTK'nın 519. maddesinin birinci fıkrası hükmüne göre "kar"ın %5'i ödenmiş/çıkarılmış sermayenin %20'sini buluncaya kadar I. tertip kanuni yedek akçe olarak ayrılır. "Kar"dan I. tertip yedek akçe olarak ayrılan tutar düşüldükten sonra kalan tutardan pay sahipleri için I. kar payı ayrılır. I. tertip kanuni yedek akçe ile I. kar payı ayrıldıktan sonra kalan bakiyenin olağanüstü yedek akçe olarak ayrılmasına veya dağıtılmasına karar vermeye Şirket kar dağıtım politikasını da dikkate alarak Genel Kurul yetkilidir. II. tertip kanuni yedek akçe, Yeni TTK'nın 519. maddesinin 2. fıkrasının 3.bendi gereğince; dağıtılması kararlaştırılmış olan kısımdan çıkarılmış/ödenmiş sermayenin %5'i oranında kar payı düşüldükten sonra bulunan tutarın onda biri kadar ayrılır. Karın sermayeye ilavesi yoluyla bedelsiz pay dağıtılmasına karar verilmesi halinde II. tertip kanuni yedek akçe ayrılmaz.

Statü yedekleri, Şirket esas sözleşmesi 31 Mart 2008 tarihinde değiştirilinceye kadar net dağıtılabılır dönem karının müsaadesi dahilinde Sermaye Piyasası Kurulu tebliğleri uyarınca ortaklara birinci temettü olarak ödenen tutara eşit olan bir tutar fabrikanın tevsiine harcanmak üzere statü yedeği olarak ayrılmıştır. Yine Şirket esas sözleşmesinin 31 Mart 2008'de yapılan değişikliktan önceki 13.maddesine göre, vergi sonrası oluşan net dönem karının %5'inin, çıkarılmış sermayenin %50'sine ulaşuncaya kadar kanuni ihtiyat akçesi olarak ayrılacağı öngörülmüş olduğundan, bu hükme göre ayrılan yedek akçenin Yeni TTK'nın 519. maddesinde öngörülmüş olan %20 oranındaki yasal yedek akçe tutarını aşan kısmı statü yedeği olarak kaydedilmiştir. Statü yedekleri bedelsiz sermaye artırımlarında ve kar dağıtımında kullanılabilir.

EREĞLİ DEMİR VE ÇELİK FABRİKALARI T.A.Ş. VE BAĞLI ORTAKLIKLARI

31 ARALIK 2022 TARİHİNDE SONA EREN YILA AİT KONSOLİDE FİNANSAL TABLOLARA İLİŞKİN DİPNOTLAR

(Tutarlar aksi belirtilmedikçe bin Türk Lirası ("Bin TL") olarak ifade edilmiştir.)

NOT 24 – ÖZKAYNAKLAR (devamı)

Nakit akış riskinden korunma kazançları (kayıpları) fonu, gelecekteki nakit akımlarının finansal riskten korunması olarak belirlenen ve bu konuda etkin olan türev finansal araçların gerçeğe uygun değerindeki değişikliklerin doğrudan öz kaynak içerisinde muhasebeleştirilmesi sonucu ortaya çıkar. Finansal riske karşı korunmadan elde edilen ertelenmiş kazanç/zarar toplamı, finansal riske karşı korunan işlemin etkisi kar/zararı etkilediğinde kar/zararda muhasebeleştirilir.

Bağlı ortaklıkların Grup'a devri sırasında varlıkların gerçeğe uygun değerlerinin makul bir şekilde tespit edilememesi sebebiyle varlıkların ilk edinim sırasında her bir Şirket varlıklarına yeniden değerlendirme yaptırılmış ve Şirket'lerin yeniden değerlendirilmiş gerçeğe uygun varlık değerleri ilk muhasebeleştirme sırasındaki maliyet değeri arasındaki fark değer maddi duran varlık yeniden değerlendirme artışları (azalışları) fonunda kayıtlara alınmıştır.

TMS 19 "Çalışanlara Sağlanan Faydalar" standardındaki değişikliklerle birlikte kıdem tazminatı karşılığının hesaplanmasında dikkate alınan aktüeryal kayıp kazançların kar veya zarar tablosunda muhasebeleştirilmesine izin vermemektedir. Aktüeryal varsayımların değişmesi sonucu oluşan kayıp ve kazançlar öz kaynaklar içerisinde "Tanımlanmış Fayda Planları Yeniden Ölçüm Kazançları (Kayıpları)" hesabında muhasebeleştirilmiştir. Kıdem tazminatı karşılığı aktüeryal (kayıp)/kazanç fonu kar veya zararda yeniden sınıflandırılmayacak niteliktedir.

Grup'un varlık ve yükümlülükleri ile kar veya zarar tablosu kalemleri; Not 2.1'de belirtildiği üzere konsolide finansal tablolarda raporlama tarihinde geçerli olan kurlar kullanılarak sunum para birim olan TL cinsinden ifade edilir. Oluşan çevrim farkları öz kaynaklarda yabancı para çevrim farkları olarak muhasebeleştirilir.

NOT 25 – HASILAT VE SATIŞLARIN MALİYETİ

Grup, mal devrederek edim yükümlülüklerini belirli bir anda yerine getirir. Grup'un devam eden sözleşmelerinde kalan edim yükümlülüklerinden gelecekte muhasebeleştirmeye hak kazanacağı tutar 990.455 bin TL'dir (Not 23). Şirket, bu hasılatı bir yıl içerisinde finansal tablolarına hasılat olarak kaydetmeyi öngörmektedir.

	1 Ocak - 31 Aralık 2022	1 Ocak - 31 Aralık 2021
Hasılat		
Yurt içi demir çelik satışları	102.953.785	51.422.587
Yurt dışı demir çelik satışları	18.515.681	14.038.005
Diğer gelirler	5.552.987	2.614.668
Vadeli satış sözleşmelerine ilişkin faiz gelirleri	953.468	256.594
Satış iadeleri (-)	(59.359)	(33.613)
Satış iskontoları (-)	(133.681)	(70.837)
	<u>127.782.881</u>	<u>68.227.404</u>
Satışların maliyeti (-)	<u>(102.244.085)</u>	<u>(42.710.993)</u>
Brüt kar	<u>25.538.796</u>	<u>25.516.411</u>

EREĞLİ DEMİR VE ÇELİK FABRİKALARI T.A.Ş. VE BAĞLI ORTAKLIKLARI

31 ARALIK 2022 TARİHİNDE SONA EREN YILA AİT KONSOLİDE FİNANSAL TABLOLARA İLİŞKİN DİPNOTLAR

(Tutarlar aksi belirtilmedikçe bin Türk Lirası ("Bin TL") olarak ifade edilmiştir.)

NOT 25 – HASILAT VE SATIŞLARIN MALİYETİ (devamı)

Diğer gelirler içerisinde yurt dışına yapılan satışların toplamı 2.374.772 bin TL'dir (31 Aralık 2021: 1.166.539 bin TL). Vadeli satış sözleşmelerine ilişkin faiz gelirleri içerisinde yurt dışı vadeli satış faiz geliri toplamı 29.580 bin TL'dir (31 Aralık 2021: 8.152 bin TL).

Grup'un raporlama dönemi itibarıyla satışların maliyetinin detayı aşağıdaki gibidir:

	1 Ocak - 31 Aralık 2022	1 Ocak - 31 Aralık 2021
İlk madde ve malzeme giderleri	(78.716.216)	(33.309.122)
Personel giderleri	(4.411.212)	(2.619.796)
Enerji giderleri	(10.807.920)	(2.334.373)
Amortisman ve itfa giderleri	(3.143.289)	(1.852.588)
Genel üretim giderleri	(1.084.142)	(1.070.334)
Diğer satışların maliyeti	(1.301.314)	(496.353)
Çalışmayan kısım giderleri (*)	(253.925)	(51.677)
Müşteri teslim satışlara ait nakliye giderleri	(1.199.214)	(778.108)
Stok değer düşüklüğü karşılığı gideri (Not 10)	(550.403)	(1.147)
Konusu kalmayan stok değer düşüklüğü karşılığı (Not 10)	32.200	34.233
Kullanım hakkı varlıkları itfa payı	(6.007)	(633)
Diğer	(802.643)	(231.095)
	<u>(102.244.085)</u>	<u>(42.710.993)</u>

(*) Grup'un üretim tesislerinde planlı ve/veya beklenmeyen duruşlar sebebiyle oluşan (253.925) bin TL çalışmayan kısım gideri, ürün maliyeti ile ilişkilendirilmeyip doğrudan satışların maliyeti içerisinde muhasebeleştirilmiştir (31 Aralık 2021: (51.677) bin TL).

NOT 26 – ARAŞTIRMA VE GELİŞTİRME GİDERLERİ, PAZARLAMA GİDERLERİ, GENEL YÖNETİM GİDERLERİ

Grup'un raporlama dönemi itibarıyla faaliyet giderlerinin detayı aşağıdaki gibidir:

	1 Ocak - 31 Aralık 2022	1 Ocak - 31 Aralık 2021
Pazarlama giderleri (-)	(741.626)	(379.587)
Genel yönetim giderleri (-)	(1.536.558)	(673.322)
Araştırma ve geliştirme giderleri (-)	(99.936)	(47.633)
	<u>(2.378.120)</u>	<u>(1.100.542)</u>

EREĞLİ DEMİR VE ÇELİK FABRİKALARI T.A.Ş. VE BAĞLI ORTAKLIKLARI

31 ARALIK 2022 TARİHİNDE SONA EREN YILA AİT KONSOLİDE FİNANSAL TABLOLARA İLİŞKİN DİPNOTLAR

(Tutarlar aksi belirtilmedikçe bin Türk Lirası ("Bin TL") olarak ifade edilmiştir.)

NOT 27 – NİTELİKLERİNE GÖRE GİDERLER

Grup'un raporlama dönemi itibarıyla pazarlama giderlerinin niteliklerine göre detayı aşağıdaki gibidir:

	1 Ocak - 31 Aralık 2022	1 Ocak - 31 Aralık 2021
Personel giderleri (-)	(287.819)	(148.659)
Amortisman ve itfa giderleri (-)	(135.330)	(84.687)
Dışarıdan sağlanan fayda ve hizmetler (-)	(318.194)	(146.144)
Kullanım hakkı varlıkları itfa payı (-)	(283)	(97)
	<u>(741.626)</u>	<u>(379.587)</u>

Grup'un raporlama dönemi itibarıyla genel yönetim giderlerinin niteliklerine göre detayı aşağıdaki gibidir:

	1 Ocak - 31 Aralık 2022	1 Ocak - 31 Aralık 2021
Personel giderleri (-)	(705.297)	(311.470)
Amortisman ve itfa giderleri (-)	(112.339)	(67.559)
Dışarıdan sağlanan fayda ve hizmetler (-)	(662.265)	(287.318)
Vergi, resim ve harçlar (-)	(12.132)	(16.688)
Şüpheli / konusu kalmayan alacak karşılığı (net)	(693)	28.058
Kullanım hakkı varlıkları itfa payı (-)	(43.832)	(18.345)
	<u>(1.536.558)</u>	<u>(673.322)</u>

Grup'un raporlama dönemi itibarıyla araştırma ve geliştirme giderlerinin niteliklerine göre detayı aşağıdaki gibidir:

	1 Ocak - 31 Aralık 2022	1 Ocak - 31 Aralık 2021
Personel gider payı (-)	(48.586)	(26.101)
Amortisman ve itfa giderleri (-)	(27.900)	(12.788)
Dışarıdan sağlanan fayda ve hizmetler (-)	(23.450)	(8.744)
	<u>(99.936)</u>	<u>(47.633)</u>

Bağımsız denetim kuruluşundan alınan hizmetlere ilişkin ücretler

Grup'un; Kamu Gözetimi, Muhasebe ve Denetim Standartları Kurumu'nun "KGK" Resmi Gazete'de yayınlanan Kurul Karar'ına istinaden raporlama dönemi itibarıyla bağımsız denetçi/bağımsız denetim kuruluşundan aldığı hizmetlere ilişkin ücretler aşağıdaki gibidir:

	1 Ocak - 31 Aralık 2022	1 Ocak - 31 Aralık 2021
Raporlama dönemine ait bağımsız denetim ücreti	(3.843)	(1.751)
Diğer güvence hizmetlerinin ücreti	(185)	-
	<u>(4.028)</u>	<u>(1.751)</u>

EREĞLİ DEMİR VE ÇELİK FABRİKALARI T.A.Ş. VE BAĞLI ORTAKLIKLARI

31 ARALIK 2022 TARİHİNDE SONA EREN YILA AİT KONSOLİDE FİNANSAL TABLOLARA İLİŞKİN DİPNOTLAR

(Tutarlar aksi belirtilmedikçe bin Türk Lirası ("Bin TL") olarak ifade edilmiştir.)

NOT 28 –ESAS FAALİYETLERDEN DİĞER GELİRLER/(GİDERLER)

Grup'un raporlama dönemi itibarıyla esas faaliyetlerden diğer gelirlerin detayı aşağıdaki gibidir:

	1 Ocak - 31 Aralık 2022	1 Ocak - 31 Aralık 2021
<u>Esas faaliyetlerden diğer gelirler</u>		
Ticari alacak ve borçlardan kaynaklı kur farkı gelirleri	-	489.659
Müşteri peşinatları irad kaydı	38.297	2.512
Reeskont gelirleri	2.176	-
Konusu kalmayan karşılıklar	15.769	33.784
Hizmet Gelirleri	70.037	25.916
Kira ve bakım onarım gelirleri	27.947	20.602
Ardiye gelirleri	57.046	5.083
Tazminat ve gecikme ceza gelirleri	14.514	8.585
Sigorta hasar tazminat gelirleri	510.091	14.154
Dava gelirleri	2.204	701
Müşteriler gecikme faiz gelirleri	16.876	4.974
Diğer gelir ve karlar	192.193	69.091
	<u>947.150</u>	<u>675.061</u>

Grup'un raporlama dönemi itibarıyla esas faaliyetlerden diğer giderlerin detayı aşağıdaki gibidir:

	1 Ocak - 31 Aralık 2022	1 Ocak - 31 Aralık 2021
<u>Esas faaliyetlerden diğer giderler (-)</u>		
Karşılık giderleri	(116.207)	(65.437)
Ticari alacak ve borçlardan kaynaklı kur farkı giderleri	(114.684)	-
Dava tazminatı giderleri	(8.998)	(15.119)
Kullanım hakkı varlıkları itfa payı	(24.851)	(15.234)
Bağış ve yardımlar	(93.487)	(19.413)
Hizmet giderleri	(69.098)	(25.176)
Ceza giderleri	(1.439)	(7.650)
Reeskont giderleri	-	(1.729)
Diğer gider ve zararlar	(109.074)	(69.700)
	<u>(537.838)</u>	<u>(219.458)</u>

EREĞLİ DEMİR VE ÇELİK FABRİKALARI T.A.Ş. VE BAĞLI ORTAKLIKLARI

31 ARALIK 2022 TARİHİNDE SONA EREN YILA AİT KONSOLİDE FİNANSAL TABLOLARA İLİŞKİN DİPNOTLAR

(Tutarlar aksi belirtilmedikçe bin Türk Lirası ("Bin TL") olarak ifade edilmiştir.)

NOT 29 - YATIRIM FAALİYETLERİNDEN GELİRLER/(GİDERLER)

Grup'un raporlama dönemi itibarıyla yatırım faaliyetlerinden gelirlerin detayı aşağıdaki gibidir:

	1 Ocak - 31 Aralık 2022	1 Ocak - 31 Aralık 2021
<u>Yatırım faaliyetlerinden gelirler</u>		
Gerçeğe uygun değer farkı kar veya zarara yansıtılan finansal varlıklardan kaynaklanan net kazanç/(kayıp)	51.026	-
Sabit kıymet satış geliri	8.139	947
Yatırım amaçlı gayrimenkullere ilişkin kira gelirleri	29.622	18.366
Konusu kalmayan sabit kıymet değer düşüş karş. (Not 14)	30.507	8.342
	<u>119.294</u>	<u>27.655</u>

Grup'un raporlama dönemi itibarıyla yatırım faaliyetlerinden giderlerin detayı aşağıdaki gibidir:

	1 Ocak - 31 Aralık 2022	1 Ocak - 31 Aralık 2021
<u>Yatırım faaliyetlerinden giderler (-)</u>		
Sabit kıymet satış zararı	(14.046)	(1.801)
Sabit kıymet ihraç zararı	(95.521)	(17.636)
Sabit kıymet değer düşüklüğü karşılığı (Not 14)	-	(5.652)
Yatırım amaçlı gayrimenkullere ilişkin giderler	(834)	(2.194)
	<u>(110.401)</u>	<u>(27.283)</u>

NOT 30 – FİNANSMAN GELİRLERİ

Grup'un raporlama dönemi itibarıyla finansman gelirlerinin detayı aşağıdaki gibidir:

	1 Ocak - 31 Aralık 2022	1 Ocak - 31 Aralık 2021
<u>Finansman gelirleri</u>		
Banka mevduatlarından faiz geliri	1.268.689	570.203
Finansal yatırımlardan elde edilen faiz gelirleri	2.492	2.875
Türev araçların gerçeğe uygun değer farkı (net)	225.864	117.502
Diğer finansal gelirler	6.315	36.931
	<u>1.503.360</u>	<u>727.511</u>

EREĞLİ DEMİR VE ÇELİK FABRİKALARI T.A.Ş. VE BAĞLI ORTAKLIKLARI

31 ARALIK 2022 TARİHİNDE SONA EREN YILA AİT KONSOLİDE FİNANSAL TABLOLARA İLİŞKİN DİPNOTLAR

(Tutarlar aksi belirtilmedikçe bin Türk Lirası ("Bin TL") olarak ifade edilmiştir.)

NOT 31 – FİNANSMAN GİDERLERİ

Grup'un raporlama dönemi itibarıyla finansman giderlerinin detayı aşağıdaki gibidir:

	1 Ocak - 31 Aralık 2022	1 Ocak - 31 Aralık 2021
<u>Finansman giderleri (-)</u>		
Banka kredileri faiz giderleri	(1.650.583)	(287.171)
Kur farkı gideri (net)	(1.006.173)	(1.197.305)
Çalışanlara sağlanan faydalara ilişkin faiz maliyeti	(305.812)	(139.215)
Kiralama işlemlerinden faiz giderleri	(51.722)	(44.727)
Diğer finansal giderler	(28.493)	(8.180)
	<u>(3.042.783)</u>	<u>(1.676.598)</u>

(10.198) bin TL borçlanma maliyeti dönem içerisinde sabit kıymetler üzerinde aktifleştirilmiştir
(31 Aralık 2021: 8.338 bin TL).

NOT 32 – VERGİ VARLIK VE YÜKÜMLÜLÜKLERİ

Grup'un raporlama dönemi itibarıyla vergi giderlerinin detayı aşağıdaki gibidir:

	31 Aralık 2022	31 Aralık 2021
<u>Ödenecek kurumlar vergisi:</u>		
Cari dönem kurumlar vergisi karşılığı	9.150.847	8.963.309
Peşin ödenmiş vergi ve fonlar (-)	(8.712.399)	(4.691.604)
	<u>438.448</u>	<u>4.271.705</u>

	1 Ocak - 31 Aralık 2022	1 Ocak - 31 Aralık 2021
<u>Vergi gideri:</u>		
Cari kurumlar vergisi gideri	7.779.424	6.173.465
Ertelenmiş vergi (geliri)/gideri	(4.320.024)	1.664.690
	<u>3.459.400</u>	<u>7.838.155</u>

Kurumlar vergisi

Grup, Singapur ve Romanya'daki bağlı ortakları hariç olmak üzere Türkiye'de geçerli olan kurumlar vergisine tabidir. Grup'un cari dönem faaliyet sonuçlarına ilişkin tahmini vergi yükümlülükleri için finansal tablolarda gerekli karşılıklar ayrılmıştır. Türk vergi mevzuatı, ana ortaklık olan şirketin bağlı ortaklıkları konsolide ettiği finansal tabloları üzerinden vergi beyannamesi vermesine olanak tanımamaktadır. Bu sebeple konsolide finansal tablolara yansıtılan vergi yükümlülükleri, konsolidasyon kapsamına alınan tüm şirketler için ayrı ayrı hesaplanmıştır.

Vergiye tabi kurum kazancı üzerinden tahakkuk ettirilecek kurumlar vergisi oranı, ticari kazancın tespitinde gider yazılan vergi matrahından indirilemeyen giderlerin eklenmesi ve yurt içinde yerleşik şirketlerden alınan temettüleri, vergiye tabi olmayan gelirler ve kullanılan yatırım indirimleri düşüldükten sonra kalan matrah üzerinden hesaplanmaktadır.

EREĞLİ DEMİR VE ÇELİK FABRİKALARI T.A.Ş. VE BAĞLI ORTAKLIKLARI

31 ARALIK 2022 TARİHİNDE SONA EREN YILA AİT KONSOLİDE FİNANSAL TABLOLARA İLİŞKİN DİPNOTLAR

(Tutarlar aksi belirtilmedikçe bin Türk Lirası ("Bin TL") olarak ifade edilmiştir.)

NOT 32 – VERGİ VARLIK VE YÜKÜMLÜLÜKLERİ (devamı)

Kurumlar vergisi (devamı)

22 Nisan 2021 tarih ve 31462 sayılı Resmi Gazete’de yayınlanan 7316 sayılı Kanun’un 11. maddesiyle Kurumlar Vergisi Kanunu’na eklenen geçici madde uyarınca; 2022 yılı vergilendirme dönemine ait kurum kazançları için kurumlar vergisi oranı %23 belirlenmiştir. Kurumlar Vergisi Kanunu 32. maddesine eklenen değişiklikle üretim faaliyetinden elde edilen kazançlar ile ihracattan elde edilen kazançlara bu oranlar 1 puan indirimli uygulanacaktır.

31 Aralık 2022 tarihinde sona eren yıla uygulanan efektif vergi oranı Türkiye’de %23, Romanya’da %16, Singapur’da %17’dir (31 Aralık 2021: Türkiye’de %25, Romanya’da %16; Singapur’da %17).

Grup tarafından 2022 yılında yapılan kurumlar vergisi ödemeleri toplamı 12.984.104 bin TL’dir (31 Aralık 2021: 5.228.319 bin TL).

Türkiye’de geçici vergi üçer aylık dönemler itibarıyla hesaplanmakta ve tahakkuk ettirilmektedir. 2022 yılı için kurum kazançlarının geçici vergi dönemleri itibarıyla vergilendirilmesi aşamasında kurum kazançları üzerinden %23 oranında geçici vergi hesaplanmıştır (31 Aralık 2021: %25).

Kurumlar vergisi oranındaki değişiklik dışında, taşınmazların satışından doğan kazançlara uygulanan istisna oranı %50 olup ilgili varlıkların yeniden değerlendirilmesi durumunda ortaya çıkan geçici farklar üzerinden hesaplanacak ertelenmiş vergiye uygulanacak vergi oranı, ilgili taşınmazın defter değerinin satış yolu ile geri kazanılması durumunda %10 olarak dikkate alınması gerekmektedir.

Zararlar, gelecek yıllarda oluşacak vergilendirilebilir kardan düşülmek üzere, maksimum 5 yıl (Romanya: 7 yıl) taşınabilir. Ancak oluşan zararlar geriye dönük olarak, önceki yıllarda oluşan karlardan düşülemez.

Türkiye’de vergi değerlendirmesiyle ilgili kesin ve kati bir mutabakatlaşma prosedürü bulunmamaktadır. Şirketler ilgili yılın hesap kapama dönemini takip eden yıl 1 Nisan – 25 Nisan tarihleri arasında vergi beyannamelerini hazırlamaktadır. Vergi Dairesi tarafından bu beyannameler ve buna baz olan muhasebe kayıtları beş yıl içerisinde incelenerek değiştirilebilir.

29 Ocak 2022 tarihli ve 31734 sayılı Resmi Gazete’de yayımlanan 7352 Sayılı Vergi Usul Kanunu ile Kurumlar Vergisi Kanununda Değişiklik Yapılmasına Dair Kanun’a istinaden vergi usul kanununa göre düzenlenen finansal tablolarda enflasyon düzeltmesi uygulaması 31 Aralık 2023 tarihine ertelenmiştir.

Teşvik uygulaması

2022 yılında 2012/3305 sayılı “Yatırımlarda Devlet Yardımları Hakkındaki Karar”ın 17/g maddesi kapsamında alınan bölgesel öncelikli yatırım teşvik belgesine bağlı kurumlar vergisi indirimi teşvikinden yararlanılmıştır. Yatırıma katkı oranı %40 olup bahsi geçen karar kapsamında 5. bölge teşviklerinden yararlanılmaktadır.

Gelir vergisi stopajı

Kurumlar vergisine ek olarak, dağıtılması durumunda kar payı elde eden ve bu kar paylarını kurum kazancına dahil ederek beyan eden tam mükellef kurumlara ve yabancı şirketlerin Türkiye’deki şubelerine dağıtılanlar hariç olmak üzere kar payları üzerinden ayrıca gelir vergisi stopajı hesaplanması gerekmektedir. 22 Aralık 2021 tarihinden itibaren, 4936 sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararı ile gelir vergisi stopajı %10 olarak uygulanmaktadır. Dağıtılmayıp sermayeye ilave edilen kar payları gelir vergisi stopajına tabi değildir.

EREĞLİ DEMİR VE ÇELİK FABRİKALARI T.A.Ş. VE BAĞLI ORTAKLIKLARI

31 ARALIK 2022 TARİHİNDE SONA EREN YILA AİT KONSOLİDE FİNANSAL TABLOLARA İLİŞKİN DİPNOTLAR

(Tutarlar aksi belirtilmedikçe bin Türk Lirası ("Bin TL") olarak ifade edilmiştir.)

NOT 32 – VERGİ VARLIK VE YÜKÜMLÜLÜKLERİ (devamı)

Ertelenmiş vergi

Grup, vergiye esas yasal finansal tabloları ile TFRS'ye göre hazırlanmış finansal tabloları arasındaki farklılıklardan kaynaklanan geçici vergilendirilebilir zamanlama farkları için ertelenmiş vergi aktif ve pasifini muhasebeleştirilmektedir. Söz konusu farklılıklar genellikle bazı gelir ve gider kalemlerinin vergiye esas tutarları ile TFRS'ye göre hazırlanan finansal tablolarda farklı dönemlerde yer almasından kaynaklanmaktadır.

Ertelenmiş vergi aktifleri ve pasiflerinin (arsa ve arazi hariç) hesaplanmasında kullanılan vergi oranı Türkiye'deki bağlı ortaklıklar için Kurumlar Vergisi Kanunu'na eklenen Geçici madde uyarınca; 2022 yılı vergilendirme dönemine ait kurum kazançları için %22, 2023 ve sonraki yıllar için %20 esas alınmıştır. Yurtdışında faaliyet gösteren Romanya'daki bağlı ortaklık için %16, Singapur'daki bağlı ortaklık için %17'dir (31 Aralık 2021: Türkiye'de %22, Romanya'da %16, Singapur'da %17). Arsa ve araziden kaynaklanan geçici zamanlama farkları üzerinden ertelenmiş vergi %10 oranı ile hesaplanmaktadır (31 Aralık 2021: %10).

Vergi Usul Kanunu'nun geçici 32. maddesi ve mükerrer 298-Ç maddesi; mükelleflerin amortismanına tabi iktisadi kıymetlerini ve taşınmazlarını sırasıyla 31 Aralık 2021 tarihi itibarıyla vergili ve izleyen dönemde vergisiz olarak yeniden değerlemelerine imkan sağlamıştır. Bu çerçevede yasal finansal tablolarda yeniden değerlendirme yapılmış olup, yapılan yeniden değerlendirme sonucu konsolide finansal tablolarda 4.467.303 bin TL ertelenmiş vergi varlığı kayıtlara alınmıştır.

Türkiye'de işletmelerin konsolide kurumlar vergisi beyannamesi verememeleri sebebiyle, ertelenmiş vergi varlıkları olan bağlı ortaklıklar, ertelenmiş vergi yükümlülükleri olan bağlı ortaklıklar ile netleştirilmez ve ayrı olarak gösterilir.

	31 Aralık 2022	31 Aralık 2021
<u>Ertelenmiş vergi varlıkları:</u>		
Maddi ve maddi olmayan duran varlıklar		
yeniden değerlendirme düzeltmesi	4.467.303	-
Çalışanlara sağlanan faydalara ilişkin karşılıklar	687.429	324.706
Yatırım indirimi	30.629	21.937
Dava karşılıkları	70.743	53.874
Stoklar	74.351	114.367
Maddi ve maddi olmayan duran varlıklar	192.158	28.991
Kiralama işlemlerinden borçlar	41.456	70.115
Diğer	341.367	158.312
	5.905.436	772.302
<u>Ertelenmiş vergi yükümlülükleri:</u>		
Maddi ve maddi olmayan duran varlıklar	(13.455.464)	(8.650.855)
Türev ürünlerin rayiç değeri düzeltmesi	(5.223)	(34.049)
Kredilerin iç verim düzeltmesi	(57.161)	(35.996)
Kullanım hakkı varlıkları	(48.508)	(132.957)
Stoklar	(499.773)	(1.534.789)
Diğer	(59.738)	(46.730)
	(14.125.867)	(10.435.376)
	(8.220.431)	(9.663.074)

EREĞLİ DEMİR VE ÇELİK FABRİKALARI T.A.Ş. VE BAĞLI ORTAKLIKLARI

31 ARALIK 2022 TARİHİNDE SONA EREN YILA AİT KONSOLİDE FİNANSAL TABLOLARA İLİŞKİN DİPNOTLAR

(Tutarlar aksi belirtilmedikçe bin Türk Lirası ("Bin TL") olarak ifade edilmiştir.)

NOT 32 – VERGİ VARLIK VE YÜKÜMLÜLÜKLERİ (devamı)

Ertelenmiş vergi (devamı)

Ayrı birer vergi mükellefi olan Ereğli Demir ve Çelik Fabrikaları T.A.Ş. ve bağlı ortaklıklarının TFRS uyarınca hazırladıkları bireysel finansal tablolarda ilgili şirketlerin net ertelenmiş vergi varlıkları ve yükümlülükleri Ereğli Demir ve Çelik Fabrikaları T.A.Ş. ve bağlı ortaklıklarının konsolide finansal tablolarında ertelenmiş vergi varlık ve yükümlülükleri hesapları içerisinde ayrı olarak sınıflandırılmıştır. Yukarıda gösterilen geçici farklar ile ertelenmiş vergi varlık ve yükümlülükleri ise brüt değerler esas alınarak hazırlanmış olup net ertelenmiş vergi pozisyonunu göstermektedir.

Ertelenmiş vergi varlık/(yükümlülük) finansal durum tablosundaki gösterimi:

	31 Aralık 2022	31 Aralık 2021
Ertelenmiş vergi varlıkları	244.350	184.646
Ertelenmiş vergi (yükümlülükleri)	(8.464.781)	(9.847.720)
	(8.220.431)	(9.663.074)

Ertelenmiş vergi varlık / (yükümlülük) hareket: detayı aşağıdaki gibidir:

	1 Ocak - 31 Aralık 2022	1 Ocak - 31 Aralık 2021
Açılış bakiyesi	(9.663.074)	(3.583.177)
Bağlı ortaklık satın alımı nedeniyle ertelenmiş vergideki artış	-	(325.814)
Ertelenmiş vergi geliri/(gideri)	4.320.024	(1.664.690)
Diğer kapsamlı gelir ile ilişkilendirilen kısım	285.209	44.006
Çevrim farkı	(3.162.590)	(4.133.399)
Kapanış bakiyesi	(8.220.431)	(9.663.074)

Vergi karşılığının mutabakat detayı aşağıdaki gibidir:

	1 Ocak - 31 Aralık 2022	1 Ocak - 31 Aralık 2021
Vergi öncesi kar	22.112.454	23.916.713
Yasal vergi oranı	22%	25%
Yasal vergi oranına göre hesaplanan vergi gideri	(4.864.740)	(5.979.178)
<u>Ayrılan ile hesaplanan vergi karşılığının mutabakatı:</u>		
- Kanunen kabul edilmeyen giderler	(114.459)	(49.187)
- Maddi ve maddi olmayan duran varlıklar yeniden değerlendirme vergi etkisi	4.467.303	-
- Çevrim farklarının etkisi	(3.134.206)	(1.895.357)
- Yatırım indirimleri	189.028	82.627
- Diğer ülkelerde faaliyette bulunan bağlı ortaklıkların farklı vergi oranlarının etkisi	(2.326)	2.940
Kar veya zarar tablosundaki toplam vergi gideri	(3.459.400)	(7.838.155)

EREĞLİ DEMİR VE ÇELİK FABRİKALARI T.A.Ş. VE BAĞLI ORTAKLIKLARI

31 ARALIK 2022 TARİHİNDE SONA EREN YILA AİT KONSOLİDE FİNANSAL TABLOLARA İLİŞKİN DİPNOTLAR

(Tutarlar aksi belirtilmedikçe bin Türk Lirası ("Bin TL") olarak ifade edilmiştir.)

NOT 32 – VERGİ VARLIK VE YÜKÜMLÜLÜKLERİ (devamı)

Grup'un raporlama dönemi itibarıyla diğer kapsamlı gelir/(gider) içerisindeki vergi gelir/(gider)lerinin detayı aşağıdaki gibidir:

	1 Ocak -31 Aralık 2022		
	Vergi öncesi tutar	Vergi geliri/(gideri)	Vergi sonrası tutar
Dönem içerisindeki diğer kapsamlı gelir/(gider)			
Maddi duran varlık yeniden değerlendirme fonundaki değ.	60.869	-	60.869
Tanımlanmış fayda planları yeniden ölçüm fonundaki değ.	(1.305.806)	261.161	(1.044.645)
Nakit akış riskinden korunma fonundaki değişim	(82.702)	24.048	(58.654)
Yabancı para çevrim farklarındaki değişim	32.227.569	-	32.227.569
	<u>30.899.930</u>	<u>285.209</u>	<u>31.185.139</u>

	1 Ocak -31 Aralık 2021		
	Vergi öncesi tutar	Vergi geliri/(gideri)	Vergi sonrası tutar
Dönem içerisindeki diğer kapsamlı gelir/(gider)			
Maddi duran varlık yeniden değerlendirme fonundaki değ.	69.939	-	69.939
Tanımlanmış fayda planları yeniden ölçüm fonundaki değ.	(346.030)	69.206	(276.824)
Nakit akış riskinden korunma fonundaki değişim	105.065	(25.200)	79.865
Yabancı para çevrim farklarındaki değişim	34.302.165	-	34.302.165
	<u>34.131.139</u>	<u>44.006</u>	<u>34.175.145</u>

NOT 33 – PAY BAŞINA KAZANÇ

	1 Ocak - 31 Aralık 2022	1 Ocak - 31 Aralık 2021
Hisse adedi	350.000.000.000	350.000.000.000
Ana ortaklık payına düşen kar	18.005.034	15.527.082
1 TL nominal değerli hisse başına kar - TL/%	5,1443 / %514,43	4,4363 / %443,63

NOT 34 – İLİŞKİLİ TARAF AÇIKLAMALARI

Grup'un ana ortağı ATAER Holding A.Ş.'dir. Nihai Ana Ortağı ise Ordu Yardımlaşma Kurumu'dur (Not 1).

Grup ile Grup'un ilişkili tarafları olan bağlı ortaklıkları arasında gerçekleşen işlemler konsolidasyon sırasında elimine edildiklerinden bu notta açıklanmamıştır.

İlişkili taraflardan ticari alacaklar ve borçlar için cari hesap çalışmaktadır. Alacak tahsil ve borç ödeme gün sayıları 0 – 30 aralığındadır.

EREĞLİ DEMİR VE ÇELİK FABRİKALARI T.A.Ş. VE BAĞLI ORTAKLIKLARI

31 ARALIK 2022 TARİHİNDE SONA EREN YILA AİT KONSOLİDE FİNANSAL TABLOLARA İLİŞKİN DİPNOTLAR

(Tutarlar aksi belirtilmedikçe bin Türk Lirası ("Bin TL") olarak ifade edilmiştir.)

NOT 34 – İLİŞKİLİ TARAF AÇIKLAMALARI (devamı)

Grup ile diğer ilişkili taraflar arasındaki işlemlerin detayları aşağıda açıklanmıştır.

	31 Aralık 2022	31 Aralık 2021
<u>İlişkili taraflardan ticari alacaklar (kısa vadeli)</u>		
OYAK NYK RO-RO Liman İşletmeleri A.Ş. ⁽¹⁾	-	2.240
OYAK Renault Otomobil Fab. A.Ş. ⁽²⁾	328.074	212.106
Miilux Poland Sp. Z.o.o. ⁽¹⁾	76.474	-
İsdemir Linde Gaz Ortaklığı A.Ş. ⁽³⁾	26.590	12.569
OYAK Çimento Fabrikaları A.Ş. ⁽¹⁾	158.257	66.851
Miilux Yüksek Mukavemetli Çelik Üretim A.Ş. ⁽¹⁾	64.598	17.454
Denizli Çimento San. T.A.Ş. ⁽¹⁾	8.897	-
Diğer	104	164
	<u>662.994</u>	<u>311.384</u>

İlişkili taraflardan ticari alacaklar genellikle çelik, enerji, hizmet ve yan ürün satışlarından kaynaklanmaktadır.

	31 Aralık 2022	31 Aralık 2021
<u>İlişkili taraflardan diğer alacaklar (kısa vadeli)</u>		
OYAK NYK RO-RO Liman İşletmeleri A.Ş. ⁽¹⁾	7.227	5.735
	<u>7.227</u>	<u>5.735</u>
<u>İlişkili taraflardan diğer alacaklar (uzun vadeli)</u>		
OYAK NYK RO-RO Liman İşletmeleri A.Ş. ⁽¹⁾	47.083	32.512
	<u>47.083</u>	<u>32.512</u>

İlişkili taraflardan kısa ve uzun vadeli diğer alacaklar, TFRS 16 hükümleri uyarınca alt kiralama kapsamındaki parasal alacaklardan kaynaklanmaktadır.

	31 Aralık 2022	31 Aralık 2021
<u>İlişkili taraflara peşin ödenmiş giderler (kısa vadeli)</u>		
OYAK Elektrik Enerjisi Toptan Satış A.Ş. ⁽¹⁾	40.244	15.838
OYAK Akaryakıt ve LPG Yatırımları A.Ş. ⁽¹⁾	-	6.444
OYAK Çimento Fabrikaları A.Ş. ⁽¹⁾	989	-
	<u>41.233</u>	<u>22.282</u>

- (1) Nihai ana ortaklığın bağlı ortaklığı
(2) Nihai ana ortaklığın iştiraki
(3) Bağlı ortaklığın müşterek yönetime tabi ortaklığı
(4) Nihai ana ortak

EREĞLİ DEMİR VE ÇELİK FABRİKALARI T.A.Ş. VE BAĞLI ORTAKLIKLARI

31 ARALIK 2022 TARİHİNDE SONA EREN YILA AİT KONSOLİDE FİNANSAL TABLOLARA İLİŞKİN DİPNOTLAR

(Tutarlar aksi belirtilmedikçe bin Türk Lirası ("Bin TL") olarak ifade edilmiştir.)

NOT 34 – İLİŞKİLİ TARAF AÇIKLAMALARI (devamı)

	31 Aralık 2022	31 Aralık 2021
<u>İlişkili taraflara peşin ödenmiş giderler (uzun vadeli)</u>		
OYAK İnşaat A.Ş. ⁽¹⁾	135.121	-
Ordu Yardımlaşma Kurumu ⁽⁴⁾	-	1.110.765
OYAK Savunma ve Güvenlik Sistemleri A.Ş. ⁽¹⁾	36.242	57.536
	<u>171.363</u>	<u>1.168.301</u>

İlişkili taraflardan peşin ödenmiş giderler imhan hizmetleri ve sabit kıymet avans işlemlerinden kaynaklanmaktadır.

	31 Aralık 2022	31 Aralık 2021
<u>İlişkili taraflara ticari borçlar (kısa vadeli)</u>		
Omsan Lojistik A.Ş. ⁽¹⁾	161.648	47.093
Omsan Denizcilik A.Ş. ⁽¹⁾	7.239	-
OYAK Pazarlama Hizmet ve Turizm A.Ş. ⁽¹⁾	69.013	30.607
OYAK Savunma ve Güvenlik Sistemleri A.Ş. ⁽¹⁾	36.147	21.539
Omsan Logistica SRL ⁽¹⁾	3.299	5.473
OYAK Denizcilik ve Liman İşletmeleri A.Ş. ⁽¹⁾	29.388	39.159
OYAK Elektrik Enerjisi Toptan Satış A.Ş. ⁽¹⁾	23.321	285
OYAK İnşaat A.Ş. ⁽¹⁾	116.929	360
Satem Grup Gıda Dağıtım ve Pazarlama A.Ş. ⁽¹⁾	3.617	-
Doco Petrol ve Danışmanlık A.Ş. ⁽¹⁾	5.115	3.230
Diğer	175.775	54.668
	<u>631.491</u>	<u>202.414</u>

İlişkili taraflara olan ticari borçlar genellikle hizmet, sabit kıymet ve enerji alım işlemlerinden doğmaktadır.

- (1) Nihai ana ortaklığın bağlı ortaklığı
- (2) Nihai ana ortaklığın iştiraki
- (3) Bağlı ortaklığın müşterek yönetime tabi ortaklığı
- (4) Nihai ana ortak

EREĞLİ DEMİR VE ÇELİK FABRİKALARI T.A.Ş. VE BAĞLI ORTAKLIKLARI

31 ARALIK 2022 TARİHİNDE SONA EREN YILA AİT KONSOLİDE FİNANSAL TABLOLARA İLİŞKİN DİPNOTLAR

(Tutarlar aksi belirtilmedikçe bin Türk Lirası ("Bin TL") olarak ifade edilmiştir.)

NOT 34 – İLİŞKİLİ TARAF AÇIKLAMALARI (devamı)

İlişkili taraflara önemli satışlar

	1 Ocak – 31 Aralık 2022	1 Ocak – 31 Aralık 2021
Miilux Poland Sp. Z.o.o. ⁽¹⁾	55.166	-
OYAK Renault Otomobil Fab. A.Ş. ⁽²⁾	878.749	434.763
OYAK Savunma ve Güvenlik Sistemleri A.Ş. ⁽¹⁾	1.253	1.329
OYAK Akaryakıt ve LPG Yatırımları A.Ş. ⁽¹⁾	2.417	-
OYAK Çimento Fabrikaları A.Ş. ⁽¹⁾	207.051	72.152
OYAK Elektrik Enerjisi Toptan Satış A.Ş. ⁽¹⁾	-	24.981
Denizli Çimento Sanayi T.A.Ş. ⁽¹⁾	12.177	535
OYAK Birleşik Enerji A.Ş. ⁽¹⁾	894.699	-
OYAK Denizcilik ve Liman İşletmeleri A.Ş. ⁽¹⁾	2.063	1.674
İskenderun Enerji Üretim ve Ticaret A.Ş. ⁽¹⁾	2.531.242	699.708
Miilux Yüksek Mukavemetli Çelik Üretim A.Ş. ⁽¹⁾	157.827	77.603
İsdemir Linde Gaz Ortaklığı A.Ş. ⁽³⁾	351.748	90.866
Diğer	11.376	3.755
	5.105.768	1.407.366

İlişkili taraflardan önemli alımlar

	1 Ocak – 31 Aralık 2022	1 Ocak – 31 Aralık 2021
Miilux Yüksek Mukavemetli Çelik Üretim A.Ş. ⁽¹⁾	2.742	8.519
Omsan Denizcilik A.Ş. ⁽¹⁾	456.585	205.501
OYAK Pazarlama Hizmet ve Turizm A.Ş. ⁽¹⁾	417.172	200.176
Omsan Lojistik A.Ş. ⁽¹⁾	649.821	395.423
OYAK Savunma ve Güvenlik Sistemleri A.Ş. ⁽¹⁾	412.609	131.480
Omsan Logistica SRL ⁽¹⁾	86.184	41.152
OYAK Denizcilik ve Liman İşletmeleri A.Ş. ⁽¹⁾	374.394	206.399
Doco Petrol ve Danışmanlık A.Ş. ⁽¹⁾	123.307	34.834
İsdemir Linde Gaz Ortaklığı A.Ş. ⁽³⁾	495.019	153.925
OYAK İnşaat A.Ş. ⁽¹⁾	286.722	765
OYAK Elektrik Enerjisi Toptan Satış A.Ş. ⁽¹⁾	263.994	145.857
Güzel Enerji Akaryakıt A.Ş. ⁽¹⁾	10.045	1.967
OYAK Akaryakıt ve LPG Yatırımları A.Ş. ⁽¹⁾	12.506	-
Diğer	133.266	21.574
	3.724.366	1.547.572

İlişkili taraflardan olan alımlar genellikle hizmet, sabit kıymet ve enerji alım işlemlerinden kaynaklanmaktadır.

(1) Nihai ana ortaklığın bağlı ortaklığı

(2) Nihai ana ortaklığın iştiraki

(3) Bağlı ortaklığın müşterek yönetime tabi ortaklığı

(4) Nihai ana ortak

EREĞLİ DEMİR VE ÇELİK FABRİKALARI T.A.Ş. VE BAĞLI ORTAKLIKLARI

31 ARALIK 2022 TARİHİNDE SONA EREN YILA AİT KONSOLİDE FİNANSAL TABLOLARA İLİŞKİN DİPNOTLAR

(Tutarlar aksi belirtilmedikçe bin Türk Lirası ("Bin TL") olarak ifade edilmiştir.)

NOT 34 – İLİŞKİLİ TARAF AÇIKLAMALARI (devamı)

İlişkili taraflarla yapılan işlemlerin şart ve koşulları:

Dönem sonu itibarıyla mevcut bakiyeler teminatsız ve ödemeleri nakit bazlıdır. 31 Aralık 2022 tarihinde sona eren yılda, Grup ilişkili taraflardan alacaklarına ilişkin herhangi bir şüpheli alacak karşılığı ayırmamıştır (31 Aralık 2021: Yoktur).

Üst düzey yöneticilere sağlanan maaş, prim ve benzeri faydalar:

Grup'un üst düzey yönetim kadrosu Yönetim Kurulu, Grup Başkan ve Başkan Yardımcıları ile Genel Müdür ve Genel Müdür Yardımcılarından oluşmaktadır. 31 Aralık 2022 tarihinde sona eren yılda Grup'un üst düzey yöneticilerine kısa vadeli olarak sağladığı maaş, prim ve benzeri diğer faydaların toplam tutarı 71.965 bin TL'dir (31 Aralık 2021: 36.605 bin TL).

NOT 35 – FİNANSAL ARAÇLARDAN KAYNAKLANAN RİSKLERİN NİTELİĞİ VE DÜZEYİ

(a) Sermaye risk yönetimi

Grup sermaye yönetiminde, borç-özkaynak dengesini, finansal riskleri en aza indireyecek biçimde sağlamaya özen göstermektedir.

Grup, düzenli olarak yapılan uzun vadeli projeksiyonlar ile geleceğe yönelik özsermaye tutarları, borç-özsermaye oranları ve benzer oranları düzenli olarak öngörmekte ve özsermayenin güçlendirilmesine yönelik gerekli önlemleri almaktadır.

Grup'un sermaye yapısı Not 7'de açıklanan kredileri de içeren borçlar, nakit ve nakit benzerleri ve Not 24'te açıklanan çıkarılmış sermaye, yedekler ve geçmiş yıl kazançlarını içeren özkaynak kalemlerinden oluşmaktadır.

Grup'un Yönetim Kurulu sermaye yapısını düzenli olarak yaptığı toplantılarda inceler. Bu incelemeler sırasında Yönetim Kurulu, sermaye maliyeti ile birlikte her bir sermaye sınıfıyla ilişkilendirilen riskleri değerlendirir. Grup, Yönetim Kurulu'nun yaptığı önerilere dayanarak, sermaye yapısını, yeni borç edinilmesi veya mevcut olan borcun geri ödenmesiyle olduğu kadar, nakit ve/veya hisse karşılığı temettü ödemeleri, yeni hisse ihracı yoluyla dengede tutmayı amaçlamaktadır.

Raporlama dönemi itibarıyla net (alacak) borç/toplam sermaye oranı aşağıdaki gibidir:

	Not	31 Aralık 2022	31 Aralık 2021
Toplam borçlanmalar	7	29.580.739	16.676.344
Eksi: Nakit ve nakit benzerleri	4	15.186.458	23.189.668
Net (alacak) borç		14.394.281	(6.513.324)
Düzeltilmiş özsermaye (*)		120.063.466	84.870.075
Toplam kaynaklar		134.457.747	78.356.751
Net (alacak) borç/düzeltilmiş özsermaye oranı		12%	-8%
Toplam içindeki net (alacak) borç/ düzeltilmiş sermaye dağılımı		11/89	-8/108

(*) Düzeltilmiş özsermaye nakit akış riskinden korunma kazançları (kayıpları), tanımlanmış fayda planları yeniden ölçüm kazançları (kayıpları) çıkarılmak ve kontrol gücü olmayan paylara ait özsermaye dahil edilmek sureti ile hesaplanmıştır.

31 ARALIK 2022 TARİHİNDE SONA EREN YILA AİT KONSOLİDE FİNANSAL TABLOLARA İLİŞKİN DİPNOTLAR

(Tutarlar aksi belirtilmedikçe bin Türk Lirası ("Bin TL") olarak ifade edilmiştir.)

NOT 35 – FİNANSAL ARAÇLARDAN KAYNAKLANAN RİSKLERİN NİTELİĞİ VE DÜZEYİ (devamı)

(b) Önemli muhasebe politikaları

Grup'un finansal araçlarla ilgili önemli muhasebe politikaları 2 numaralı "Uygulanan Değerleme İlkeleri / Muhasebe Politikaları, 2.8.9 Finansal Araçlar" notunda açıklanmaktadır.

(c) Finansal Risk Yönetimindeki Hedefler

Grup, finansal araçlarını, özellikle bu amaçla kurulmuş ayrı bir hazine yönetimi birimi aracılığıyla merkezi olarak yönetmektedir. Piyasalardaki tüm gelişmeler anlık olarak izlenmektedir. Hazine Yönetimi, günlük olağan toplantılarında, ulusal ve uluslararası piyasaları değerlendirerek, nakit giriş ve çıkışlarını da dikkate almak suretiyle, Grup Risk Yönetimi Müdürlüğü'nün yayınladığı politika ve talimatlar dahilinde finansal araçları yönetmektedir.

Her günün bitiminde, bütün Grup şirketleri "Günlük Nakit Raporu" hazırlamakta ve Grup Risk Yönetim Müdürlüğü tarafından periyodik olarak Şirket'in nakit varlıklarına ilişkin riskler hesaplanmaktadır. Söz konusu bilgiler Hazine Yönetimi tarafından konsolide edilerek, nakit yönetimi stratejileri belirlenmektedir.

Böylece, Grup'un bütün finansal hareketleri merkezi olarak yönetilmektedir. Bunun dışında, Grup'un yıla ait ödeme planları hazırlanan haftalık raporlarla, yıllık nakit planlaması ise aylık raporlarla takip edilmektedir.

Grup, türev finansal araçlara yeri geldikçe ve Grup Kurumsal Risk Yönetimi Müdürlüğü'nün öngördüğü durum ve koşullarda başvurmaktadır. Yatırım araçlarının belirlenmesinde getirisi ve likiditesi yüksek araçlar tercih edilmektedir. Bu amaçla vadeli mevduat işlemleri genellikle erken bozma opsiyonlu olarak yapılmaktadır.

(d) Piyasa Riski

Faaliyetleri nedeniyle Grup, döviz kurundaki ve faiz oranındaki değişiklikler ile ilgili finansal risklere maruz kalmaktadır. Döviz kuru ve faiz oranıyla ilişkilendirilen riskleri kontrol altında tutabilmek için Grup, sektördeki fiyat değişiklikleri ve piyasa koşullarını düzenli olarak takip ederek, gerekli fiyat ayarlamalarını anında yapmaktadır.

Uzun vadeli borçlanmalarda, değişken faiz tercih edilmektedir. Faiz riskinden korunmak amacı ile bu borçlanmalardan bir kısmı için faiz takası sözleşmeleri kullanılarak faiz oranları sabitlenmektedir.

Cari yılda Grup'un maruz kaldığı piyasa riskinde ya da karşılaşılan riskleri ele alış yönteminde veya bu riskleri nasıl ölçtüğüne dair kullandığı yöntemde, önceki seneye göre bir değişiklik olmamıştır.

EREĞLİ DEMİR VE ÇELİK FABRİKALARI T.A.Ş. VE BAĞLI ORTAKLIKLARI

31 ARALIK 2022 TARİHİNDE SONA EREN YILA AİT KONSOLİDE FİNANSAL TABLOLARA İLİŞKİN DİPNOTLAR

(Tutarlar aksi belirtilmedikçe bin Türk Lirası ("Bin TL") olarak ifade edilmiştir.)

NOT 35 – FİNANSAL ARAÇLARDAN KAYNAKLANAN RİSKLERİN NİTELİĞİ VE DÜZEYİ (devamı)

(e) Kredi riski yönetimi

Ticari alacaklar, çeşitli sektörlerle ve bölgelere dağılmış çok büyük sayıda müşterileri kapsamaktadır. Bir veya birkaç müşteride risk yoğunlaşması yoktur. Ticari alacakların çoğunluğu banka teminat mektubu ve/veya kredi limitleri ile teminat altına alınmıştır. Müşterilerin ticari alacak bakiyeleri üzerinden devamlı kredi değerlendirmeleri yapılmaktadır. Grup'un, herhangi bir müşteriden kaynaklanan önemli bir kredi riski bulunmamaktadır.

Finansal araç türleri itibariyle maruz kalan kredi riskleri	Alacaklar				Bankalardaki Mevduat	Türev Finansal Araçlar	Finansal Araçlar
	Ticari Alacaklar		Diğer Alacaklar				
	İlişkili Taraf	Diğer Taraf	İlişkili Taraf	Diğer Taraf			
31 Aralık 2022							
Raporlama tarihi itibariyle maruz kalan azami kredi riski (*) (A+B+C+D+E)	662.994	14.939.155	54.310	65.089	15.186.402	59.160	685.293
- Azami riskin teminat, vs ile güvence altına alınmış kısmı	-	13.931.035	-	-	-	-	-
A. Vadesi geçmiş ya da değer düşük uğramamış fin. varlıkların net defter değeri	662.994	14.831.690	54.310	65.089	15.186.402	59.160	685.293
B. Koşulları yeniden görüşülmüş bulunan, aksi takdirde vadesi geçmiş veya değer düşüklüğüne uğramış sayılacak finansal varlıkların defter değeri	-	-	-	-	-	-	-
C. Vadesi geçmiş ancak değer düşüklüğüne uğramamış varlıkların net defter değeri	-	107.465	-	-	-	-	-
- teminat, vs ile güvence altına alınmış kısmı	-	101.642	-	-	-	-	-
D. Değer düşüklüğüne uğrayan varlıkların net defter değerleri	-	-	-	-	-	-	-
- Vadesi geçmiş (brüt defter değeri)	-	353.462	-	-	-	-	-
- Değer düşüklüğü (-)	-	(353.462)	-	-	-	-	-
- Net değerinin teminat, vs ile güvence altına alınmış kısmı	-	-	-	-	-	-	-
- Vadesi geçmiş (brüt defter değeri)	-	-	-	-	-	-	-
- Değer düşüklüğü (-)	-	-	-	-	-	-	-
- Net değerinin teminat, vs ile güvence altına alınmış kısmı	-	-	-	-	-	-	-
E. Bilanço dışı kredi riski içeren unsurlar	-	-	-	-	-	-	-

Vadesi geçmiş ancak değer düşüklüğüne uğramamış 107.465 bin TL'nin vadesi 0-3 ay aralığındadır.

(*) Tutarın belirlenmesinde, alınan teminatlar gibi, kredi güvenilirliğinde artış sağlayan unsurlar dikkate alınmamıştır.

EREĞLİ DEMİR VE ÇELİK FABRİKALARI T.A.Ş. VE BAĞLI ORTAKLIKLARI

31 ARALIK 2022 TARİHİNDE SONA EREN YILA AİT KONSOLİDE FİNANSAL TABLOLARA İLİŞKİN DİPNOTLAR

(Tutarlar aksi belirtilmedikçe bin Türk Lirası ("Bin TL") olarak ifade edilmiştir.)

NOT 35 – FİNANSAL ARAÇLARDAN KAYNAKLANAN RİSKLERİN NİTELİĞİ VE DÜZEYİ (devamı)

(e) Kredi riski yönetimi (devamı)

Finansal araç türleri itibariyle maruz kalınan kredi riskleri	Alacaklar				Bankalardaki Mevduat	Türev Finansal Araçlar
	Ticari Alacaklar		Diğer Alacaklar			
	İlişkili Taraf	Diğer Taraf	İlişkili Taraf	Diğer Taraf		
31 Aralık 2021						
Raporlama tarihi itibariyle maruz kalınan azami kredi riski (*) (A+B+C+D+E)	311.384	11.102.274	38.247	68.364	23.189.642	160.683
- Azami riskin teminat, vs ile güvence altına alınmış kısmı	-	9.570.442	-	-	-	-
A. Vadesi geçmemiş ya da değer düşük. uğramamış fin. varlıkların net defter değeri	311.384	11.060.621	38.247	68.364	23.189.642	160.683
B. Koşulları yeniden görüşülmüş bulunan, aksi takdirde vadesi geçmiş veya değer düşüklüğüne uğramış sayılacak finansal varlıkların defter değeri	-	-	-	-	-	-
C. Vadesi geçmiş ancak değer düşüklüğüne uğramamış varlıkların net defter değeri	-	41.653	-	-	-	-
- teminat, vs ile güvence altına alınmış kısmı	-	16.352	-	-	-	-
D. Değer düşüklüğüne uğrayan varlıkların net defter değerleri	-	-	-	-	-	-
- Vadesi geçmiş (brüt defter değeri)	-	271.947	-	-	-	-
- Değer düşüklüğü (-)	-	(271.947)	-	-	-	-
- Net değer teminat, vs ile güvence altına alınmış kısmı	-	-	-	-	-	-
- Vadesi geçmemiş (brüt defter değeri)	-	-	-	-	-	-
- Değer düşüklüğü (-)	-	-	-	-	-	-
- Net değer teminat, vs ile güvence altına alınmış kısmı	-	-	-	-	-	-
E. Bilanço dışı kredi riski içeren unsurlar	-	-	-	-	-	-

Vadesi geçmiş ancak değer düşüklüğüne uğramamış 41.653 bin TL'nin vadesi 0-3 ay aralığındadır.

(*) Tutarın belirlenmesinde, alınan teminatlar gibi, kredi güvenilirliğinde artış sağlayan unsurlar dikkate alınmamıştır.

31 ARALIK 2022 TARİHİNDE SONA EREN YILA AİT KONSOLİDE FİNANSAL TABLOLARA İLİŞKİN DİPNOTLAR

(Tutarlar aksi belirtilmedikçe bin Türk Lirası ("Bin TL") olarak ifade edilmiştir.)

NOT 35 – FİNANSAL ARAÇLARDAN KAYNAKLANAN RİSKLERİN NİTELİĞİ VE DÜZEYİ (devamı)

(e) Kredi riski yönetimi (devamı)

Grup'un maruz kaldığı kredi riskine ilişkin açıklama:

Grup kredi riskini minimuma indirmek için, kredibilitesi yüksek taraflarla çalışmayı ve temerrüt durumundaki finansal zarar riskini azaltmak adına da gerekli gördüğü durumlarda teminat alma politikasını benimsemiştir. Grup işlem yaptığı tarafların kredibilitesini takip eder ve yaptığı finansal yatırımlarda da ilgili enstrümanların kredi notunu yatırım tercihini yaparken göz önünde bulundurur. Kredi notları, eğer mevcutsa, bağımsız derecelendirme kuruluşlarından temin edilir. Kredi notlarının temin edilememesi ya da olmaması durumunda Grup, piyasadan elde ettiği bilgileri ve ticari kayıtlarını kullanarak, önemli müşterilerinin kredibilitelerine ilişkin değerlendirmelerini kendi yapar. Grup, bu değerlendirmeleri düzenli olarak günceller ve ilgili taraflarla yapılan toplam işlem bedellerini de göz önünde bulundurarak kredi riskini yönetir. Yeni bir müşteri kabul edilirken müşterinin kredibilitesi ilgili departmanlar tarafından değerlendirilir ve gerekli görülen durumlarda teminat alınarak uygun kredi limitlerini tanımlanır.

Kredi riski, karşı tarafın sözleşmeden doğan yükümlülüklerini yerine getirememesi sonucu Grup'un finansal zarara uğrama riskidir. Kredi riskini en aza indirmek için Grup, karşı tarafların temerrüt risklerini göz önünde bulundurarak kredi derecelendirmeleri yapmış ve ilgili tarafları kategorilere ayırmıştır.

Grup'un mevcut kredi riski derecelendirme metodolojisi aşağıdaki kategorileri içermektedir:

Kategori	Açıklama	Beklenen kredi zararı hesaplama yöntemi
Teminatl alacaklar	Teminata bağlı alacaklardan oluşmaktadır.	Beklenen kredi zararı oluşturulmamaktadır.
Tahsil edilebilir ve vadesi geçmiş alacaklar	Karşı tarafın temerrüt riski düşüktür ve teminat altına alınmıştır.	Beklenen kredi zararı oluşturulmamaktadır.
Tahsili şüpheli ve vadesi geçmiş alacaklar	İlgili varlığın kredi değer düşüklüğüne uğradığını gösteren kanıtlar bulunmaktadır.	Alacağın teminatsız kısmı üzerinden %100 karşılık ayrılmaktadır.
Kayıtlardan silinen	Borçlunun ciddi finansal sıkıntı içinde olduğunu gösteren kanıtların olması ve Grup'un ilgili tutarların tahsiline dair bir beklentisi bulunmaması.	Kayıtlardan tümüyle çıkarılmaktadır.

EREĞLİ DEMİR VE ÇELİK FABRİKALARI T.A.Ş. VE BAĞLI ORTAKLIKLARI

31 ARALIK 2022 TARİHİNDE SONA EREN YILA AİT KONSOLİDE FİNANSAL TABLOLARA İLİŞKİN DİPNOTLAR

(Tutarlar aksi belirtilmedikçe bin Türk Lirası ("Bin TL") olarak ifade edilmiştir.)

NOT 35 – FİNANSAL ARAÇLARDAN KAYNAKLANAN RİSKLERİN NİTELİĞİ VE DÜZEYİ (devamı)

(f) Kur riski yönetimi

Grup'un raporlama dönemi itibarıyla Not 28.9'da belirtildiği şekilde hesaplanan orijinal para birimi cinsinden yabancı para pozisyonu aşağıdaki gibidir:

	31 Aralık 2022				
	TL karşılığı (Sunum para birimi)	TL (Orijinal para birimi)	AVRO (Orijinal para birimi)	JAPON YENİ (Orijinal para birimi)	RON (Orijinal para birimi)
1. Ticari Alacaklar	4.749.416	94.456	230.730	-	13.822
2a. Parasal Finansal Varlıklar	11.141.292	10.876.683	6.235	21	35.022
2b. Parasal Olmayan Finansal Varlıklar	-	-	-	-	-
3. Diğer	449.782	419.536	1.447	-	349
4. DÖNEN VARLIKLAR (1+2+3)	16.340.490	11.390.675	238.412	21	49.193
5. Ticari Alacaklar	-	-	-	-	-
6a. Parasal Finansal Varlıklar	1.042.755	1.042.676	4	-	-
6b. Parasal Olmayan Finansal Varlıklar	-	-	-	-	-
7. Diğer	2.366.826	963.114	70.204	-	1.051
8. DURAN VARLIKLAR (5+6+7)	3.409.581	2.005.790	70.208	-	1.051
9. TOPLAM VARLIKLAR (4+8)	19.750.071	13.396.465	308.620	21	50.244
10. Ticari Borçlar	8.000.348	4.812.164	157.683	100.672	6.115
11. Finansal Yükümlülükler	8.595.855	8.163.243	21.662	-	-
12a. Parasal Olan Diğer Yükümlülükler	2.690.978	2.619.301	2.429	-	5.707
12b. Parasal Olmayan Diğer Yükümlülükler	-	-	-	-	-
13. KISA VADELİ YÜKÜMLÜLÜKLER (10+11+12)	19.287.181	15.594.708	181.774	100.672	11.822
14. Ticari Borçlar	-	-	-	-	-
15. Finansal Yükümlülükler	1.863.287	142.026	86.189	-	-
16a. Parasal Olan Diğer Yükümlülükler	3.339.739	3.335.948	-	-	934
16b. Parasal Olmayan Diğer Yükümlülükler	-	-	-	-	-
17. UZUN VADELİ YÜKÜMLÜLÜKLER (14+15+16)	5.203.026	3.477.974	86.189	-	934
18. TOPLAM YÜKÜMLÜLÜKLER (13+17)	24.490.207	19.072.682	267.963	100.672	12.756
19. Bilanço dışı türev finansal araçların net varlık / yükümlülük pozisyonu (19a-19b)	(918.894)	-	(46.095)	-	-
19a. Aktif karakterli bilanço dışı döviz cinsinden türev ürünlerin tutarı	-	-	-	-	-
19b. Pasif karakterli bilanço dışı döviz cinsinden türev ürünlerin tutarı	918.894	-	46.095	-	-
20. Net yabancı para varlık / yükümlülük pozisyonu (9-18+19)	(5.659.030)	(5.676.217)	(5.438)	(100.651)	37.488
21. Parasal kalemler net yabancı para varlık / yükümlülük pozisyonu (1+2a+5+6a-10-11-12a-14-15-16a)	(7.556.744)	(7.058.867)	(30.994)	(100.651)	36.088
22. Döviz hedge'i için kullanılan finansal araçların toplam gerçeğe uygun değeri	155.592	-	7.805	-	-
23. Döviz varlıklarının hedge edilen kısmının tutarı	918.894	-	46.095	-	-
24. Döviz yüküml. hedge edilen kısmının tutarı	-	-	-	-	-
25. İhracat	20.920.033				
26. İthalat	70.132.257				

EREĞLİ DEMİR VE ÇELİK FABRİKALARI T.A.Ş. VE BAĞLI ORTAKLIKLARI

31 ARALIK 2022 TARİHİNDE SONA EREN YILA AİT KONSOLİDE FİNANSAL TABLOLARA İLİŞKİN DİPNOTLAR

(Tutarlar aksi belirtilmedikçe bin Türk Lirası ("Bin TL") olarak ifade edilmiştir.)

NOT 35 – FİNANSAL ARAÇLARDAN KAYNAKLANAN RİSKLERİN NİTELİĞİ VE DÜZEYİ (devamı)

(f) Kur riski yönetimi (devamı)

	31 Aralık 2021				
	TL karşılığı (Sunum para birimi)	TL (Orijinal para birimi)	AVRO (Orijinal para birimi)	JAPON YENİ (Orijinal para birimi)	RON (Orijinal para birimi)
1. Ticari Alacaklar	2.534.776	116.911	157.894	-	11.800
2a. Parasal Finansal Varlıklar	12.279.822	10.783.933	94.054	21	25.371
2b. Parasal Olmayan Finansal Varlıklar	-	-	-	-	-
3. Diğer	132.013	98.252	2.164	-	366
4. DÖNEN VARLIKLAR (1+2+3)	14.946.611	10.999.096	254.112	21	37.537
5. Ticari Alacaklar	-	-	-	-	-
6a. Parasal Finansal Varlıklar	284.607	276.049	567	-	-
6b. Parasal Olmayan Finansal Varlıklar	-	-	-	-	-
7. Diğer	1.294.067	652.481	41.094	181.993	196
8. DURAN VARLIKLAR (5+6+7)	1.578.674	928.530	41.661	181.993	196
9. TOPLAM VARLIKLAR (4+8)	16.525.285	11.927.626	295.773	182.014	37.733
10. Ticari Borçlar	3.205.113	1.784.014	89.297	433.292	6.870
11. Finansal Yükümlülükler	494.330	113.738	25.182	-	-
12a. Parasal Olan Diğer Yükümlülükler	6.107.435	6.061.355	2.169	-	4.329
12b. Parasal Olmayan Diğer Yükümlülükler	-	-	-	-	-
13. KISA VADELİ YÜKÜMLÜLÜKLER (10+11+12)	9.806.878	7.959.107	116.648	433.292	11.199
14. Ticari Borçlar	-	-	-	-	-
15. Finansal Yükümlülükler	1.736.034	291.931	95.548	-	-
16a. Parasal Olan Diğer Yükümlülükler	1.563.630	1.561.589	-	-	665
16b. Parasal Olmayan Diğer Yükümlülükler	-	-	-	-	-
17. UZUN VADELİ YÜKÜMLÜLÜKLER (14+15+16)	3.299.664	1.853.520	95.548	-	665
18. TOPLAM YÜKÜMLÜLÜKLER (13+17)	13.106.542	9.812.627	212.196	433.292	11.864
19. Bilanço dışı türev finansal araçların net varlık / yükümlülük pozisyonu (19a-19b)	(1.788.390)	-	(118.541)	-	-
19a. Aktif karakterli bilanço dışı döviz cinsinden türev ürünlerin tutarı	-	-	-	-	-
19b. Pasif karakterli bilanço dışı döviz cinsinden türev ürünlerin tutarı	1.788.390	-	118.541	-	-
20. Net yabancı para varlık / yükümlülük pozisyonu (9-18+19)	1.630.353	2.114.999	(34.964)	(251.278)	25.869
21. Parasal kalemler net yabancı para varlık / yükümlülük pozisyonu (1+2a+5+6a-10-11-12a-14-15-16a)	1.992.663	1.364.266	40.319	(433.271)	25.307
22. Döviz hedge'i için kullanılan finansal araçların toplam gerçeğe uygun değeri	73.578	-	4.877	-	-
23. Döviz varlıklarının hedge edilen kısmının tutarı	1.788.390	-	118.541	-	-
24. Döviz yükümü. hedge edilen kısmının tutarı	-	-	-	-	-
25. İhracat	15.212.696				
26. İthalat	36.320.669				

EREĞLİ DEMİR VE ÇELİK FABRİKALARI T.A.Ş. VE BAĞLI ORTAKLIKLARI

31 ARALIK 2022 TARİHİNDE SONA EREN YILA AİT KONSOLİDE FİNANSAL TABLOLARA İLİŞKİN DİPNOTLAR

(Tutarlar aksi belirtilmedikçe bin Türk Lirası ("Bin TL") olarak ifade edilmiştir.)

NOT 35 – FİNANSAL ARAÇLARDAN KAYNAKLANAN RİSKLERİN NİTELİĞİ VE DÜZEYİ (devamı)

(f) Kur riski yönetimi (devamı)

Aşağıdaki bilgiler ise Grup'un, TL, Avro ve Japon Yeni kurlarındaki %10'luk (+/-) değişime olan duyarlılığını göstermektedir. Kullanılan % 10'luk oran, kur riskinin üst düzey yönetime Grup içinde raporlanması sırasında kullanılan oran olup, yönetimin döviz kurlarında beklediği olası değişikliği ifade eder.

31 Aralık 2022 tarihi itibarıyla konsolide finansal durum tablosunda yer alan döviz bakiyeleri varlıklar için: 18,6983 TL = ABD\$ 1, 19,9349 TL = Avro 1, 0,1413 TL = JPY 1 ve 4,0062 TL = RON 1 yükümlülükler için: 18,7320 TL = ABD\$ 1, 19,9708 TL = Avro 1, 0,1422 TL = JPY 1 ve 4,0586 TL = RON 1 (31 Aralık 2021: varlıklar için: 13,3290 TL = ABD\$ 1, 15,0867 TL = Avro 1, 0,1155 TL = JPY 1 ve 3,0316 TL = RON 1, yükümlülükler için: 13,3530 TL = ABD\$ 1, 15,1139 TL = Avro 1, 0,1163 TL = JPY 1 ve 3,0713 TL = RON 1) kurlarla çevrilmiştir.

	Sabit kıymetlere yapılan aktifleştirmeler sonrası vergi ve kontrol gücü olmayan paylar öncesi kar/(zarar)	
	Yabancı paranın değer kazanması	Yabancı paranın değer kaybetmesi
31 Aralık 2022		
1- Türk Lirası net varlık / yükümlülük	(567.622)	567.622
2- Türk Lirası riskinden korunan kısım (-)	-	-
3- Aktifleştirmelerin etkisi (-)	-	-
4- Türk Lirası net etki (1+2+3)	(567.622)	567.622
5- Ron net varlık / yükümlülük	14.952	(14.952)
6- Ron riskinden korunan kısım (-)	-	-
7- Aktifleştirmelerin etkisi (-)	-	-
8- Ron net etki (5+6+7)	14.952	(14.952)
9- Avro net varlık / yükümlülük	80.087	(80.087)
10- Avro riskinden korunan kısım (-)	(91.890)	91.890
11- Aktifleştirmelerin etkisi (-)	-	-
12- Avro net etki (9+10+11)	(11.803)	11.803
13- Japon Yeni net varlık / yükümlülük	(1.432)	1.432
14- Japon Yeni riskinden korunan kısım (-)	-	-
15- Aktifleştirmelerin etkisi (-)	-	-
16- Japon Yeni net etki (13+14+15)	(1.432)	1.432
TOPLAM (4+8+12+16)	(565.905)	565.905

EREĞLİ DEMİR VE ÇELİK FABRİKALARI T.A.Ş. VE BAĞLI ORTAKLIKLARI

31 ARALIK 2022 TARİHİNDE SONA EREN YILA AİT KONSOLİDE FİNANSAL TABLOLARA İLİŞKİN DİPNOTLAR

(Tutarlar aksi belirtilmedikçe bin Türk Lirası ("Bin TL") olarak ifade edilmiştir.)

NOT 35 – FİNANSAL ARAÇLARDAN KAYNAKLANAN RİSKLERİN NİTELİĞİ VE DÜZEYİ (devamı)

(f) Kur riski yönetimi (devamı)

31 Aralık 2021	Sabit kıymetlere yapılan aktifleştirmeler sonrası vergi ve kontrol gücü olmayan paylar öncesi kar/(zarar)	
	Yabancı paranın değer kazanması	Yabancı paranın değer kaybetmesi
1- Türk Lirası net varlık / yükümlülük	211.500	(211.500)
2- Türk Lirası riskinden korunan kısım (-)	-	-
3- Aktifleştirmelerin etkisi (-)	-	-
4- Türk Lirası net etki (1+2+3)	211.500	(211.500)
5- Ron net varlık / yükümlülük	7.795	(7.795)
6- Ron riskinden korunan kısım (-)	-	-
7- Aktifleştirmelerin etkisi (-)	-	-
8- Ron net etki (5+6+7)	7.795	(7.795)
9- Avro net varlık / yükümlülük	125.513	(125.513)
10- Avro riskinden korunan kısım (-)	(178.839)	178.839
11- Aktifleştirmelerin etkisi (-)	-	-
12- Avro net etki (9+10+11)	(53.326)	53.326
13- Japon Yeni net varlık / yükümlülük	(2.935)	2.935
14- Japon Yeni riskinden korunan kısım (-)	-	-
15- Aktifleştirmelerin etkisi (-)	-	-
16- Japon Yeni net etki (13+14+15)	(2.935)	2.935
TOPLAM (4+8+12+16)	163.034	(163.034)

(g) Faiz oranı riski yönetimi

Grup, borçlanmalarının bir kısmını değişken faiz oranıyla yapmaktadır, faiz risklerinden korunmak amacı ile de bu borçlanmalardan bir kısmı için faiz swabı sözleşmeleri kullanarak, faiz oranlarını sabitlemektedir.

Ayrıca, erken bozma opsiyonlu mevduat yaparak değişken faizli aktiflerin finansal durum tablosu içerisindeki payının artırılması yoluyla faiz oranı riski azaltılmaktadır. Yabancı para borçlanmalarında ise, ABD Doları dışında, düşük faizli döviz cinslerinden de borçlanmalar yapılarak faiz riskinin azaltılmasına çalışılmaktadır. Aynı yaklaşımla, vadeli ticari alacaklara uygulanan faiz oranı, ticari borçlarda maruz kalınan faiz oranının üzerinde tutularak faiz riski azaltılmaktadır.

EREĞLİ DEMİR VE ÇELİK FABRİKALARI T.A.Ş. VE BAĞLI ORTAKLIKLARI

31 ARALIK 2022 TARİHİNDE SONA EREN YILA AİT KONSOLİDE FİNANSAL TABLOLARA İLİŞKİN DİPNOTLAR

(Tutarlar aksi belirtilmedikçe bin Türk Lirası ("Bin TL") olarak ifade edilmiştir.)

NOT 35 – FİNANSAL ARAÇLARDAN KAYNAKLANAN RİSKLERİN NİTELİĞİ VE DÜZEYİ (devamı)

(g) Faiz oranı riski yönetimi (devamı)

Faiz oranı duyarlılığı

Aşağıdaki duyarlılık analizleri raporlama tarihindeki mevcut değişken faizli yükümlülüklerle, öngörülen faiz oranı değişikliğine göre hesaplanmıştır. Grup yönetimi, faiz oranlarında ABD Doları ve Avro için %0,50, Japon Yeni için %0,25, TL için %1,00 artış/azalış dikkate alarak duyarlılık analizi yapmıştır.

Değişken faizli banka kredilerinde anapara ödemeleri faiz oranlarındaki değişimlerden etkilenmediğinden, grup kredileri için Riske Maruz Değer hesaplaması yapılmamakta; faiz ödemeleri dolayısıyla maruz kalınan faiz riski duyarlılık analizi ile ölçülmektedir.

Faiz Pozisyonu Tablosu

	31 Aralık 2022	31 Aralık 2021
Değişken Faizli Finansal Araçlar		
Finansal yükümlülükler	8.519.757	8.658.315

Grup'un değişken faizli finansal yükümlülüklerinden, finansal riskten korunma amaçlı sözleşmelerle faiz oranları sabitlenen kredilerin çıkarılması sonrası bir yıl boyunca ABD Doları, Avro ve Japon Yeni para birimi cinslerinden olan faizler Türk Lirası için 100 baz puan, ABD Doları ve Avro için 50 baz puan, Japon Yeni için 25 baz puan yüksek/düşük olsaydı ve diğer tüm değişkenler sabit kalsaydı vergi ve kontrol gücü olmayan paylar öncesi aktifleştirmeler sonrası finansal riskten korunma ile birlikte kar 31.150 bin TL daha düşük/yüksek olacaktı.

(h) Likidite riski yönetimi

Likidite riski yönetimi ile ilgili esas sorumluluk Yönetim Kurulu'na aittir. Yönetim Kurulu, Grup yönetiminin kısa, orta, uzun vadeli fonlama ve likidite gereklilikleri için, uygun bir likidite riski yönetimi oluşturmuştur. Grup, tahmini ve fiili nakit akımlarını düzenli olarak takip ederek ve finansal varlıkların ve yükümlülüklerin vadelerinin eşleştirilmesi yoluyla yeterli fonların ve borçlanma rezervinin devamını sağlayarak, likidite riskini yönetir.

Likidite riski tabloları

İhtiyatlı likidite riski yönetimi, yeterli ölçüde nakit tutmayı, yeterli miktarda kredi işlemleri ile fon kaynaklarının kullanılabilirliğini ve piyasa pozisyonlarını kapatabilme gücünü ifade eder.

Mevcut ve ilerideki muhtemel borç gereksinimlerinin fonlanabilme riski, yeterli sayıda ve yüksek kalitedeki kredi sağlayıcılarının erişilebilirliğinin sürekli kılınması suretiyle yönetilmektedir.

Takip eden sayfadaki tablo, Grup'un türev niteliğinde olmayan finansal yükümlülüklerinin vade dağılımını göstermektedir. Gelecek dönemlerde yükümlülükler üzerinden ödenecek faizler de takip eden sayfadaki tabloda ilgili vadelere dahil edilmiştir.

EREĞLİ DEMİR VE ÇELİK FABRİKALARI T.A.Ş. VE BAĞLI ORTAKLIKLARI

31 ARALIK 2022 TARİHİNDE SONA EREN YILA AİT KONSOLİDE FİNANSAL TABLOLARA İLİŞKİN DİPNOTLAR

(Tutarlar aksi belirtilmedikçe bin Türk Lirası ("Bin TL") olarak ifade edilmiştir.)

NOT 35 – FİNANSAL ARAÇLARDAN KAYNAKLANAN RİSKLERİN NİTELİĞİ VE DÜZEYİ (devamı)

(h) Likidite risk yönetimi (devamı)

31 Aralık 2022

		Sözleşme uyarınca nakit çıkışlar toplamı (I+II+III+IV)	3 aydan kısa (I)	3-12 ay arası (II)	1-5 yıl arası (III)	5 yıldan uzun (IV)
<u>Sözleşme uyarınca vadeler</u>	<u>Defter değeri</u>					
Türev olmayan finansal yükümlülükler						
Banka kredileri, çıkarılmış tahviller	29.373.457	32.062.141	5.383.664	17.164.771	7.389.849	2.123.857
Kiralama işlemlerinden borçlar	207.282	538.784	15.651	46.954	115.768	360.411
Ticari borçlar	11.228.240	11.228.240	11.228.240	-	-	-
Diğer borçlar ve yükümlülükler (*)	1.964.382	1.964.382	1.964.382	-	-	-
Toplam yükümlülük	42.773.361	45.793.547	18.591.937	17.211.725	7.505.617	2.484.268
Türev finansal yükümlülükler						
Türev nakit girişleri	59.160	2.522.365	1.753.173	769.192	-	-
Türev nakit çıkışları	(50.424)	(2.416.375)	(1.647.183)	(769.192)	-	-
	8.736	105.990	105.990	-	-	-

(*) Diğer borçlar ve yükümlülükler içerisindeki finansal yükümlülükler konu edilmiştir.

EREĞLİ DEMİR VE ÇELİK FABRİKALARI T.A.Ş. VE BAĞLI ORTAKLIKLARI

31 ARALIK 2022 TARİHİNDE SONA EREN YILA AİT KONSOLİDE FİNANSAL TABLOLARA İLİŞKİN DİPNOTLAR

(Tutarlar aksi belirtilmedikçe bin Türk Lirası ("Bin TL") olarak ifade edilmiştir.)

NOT 35 – FİNANSAL ARAÇLARDAN KAYNAKLANAN RİSKLERİN NİTELİĞİ VE DÜZEYİ (devamı)

(h) Likidite risk yönetimi (devamı)

31 Aralık 2021

Sözleşme uyarınca vadeler	Defter değeri	Sözleşme uyarınca nakit çıkışlar toplamı (I+II+III+IV)	3 aydan kısa (I)	3-12 ay arası (II)	1-5 yıl arası (III)	5 yıldan uzun (IV)
Türev olmayan finansal yükümlülükler						
Banka kredileri	16.319.038	17.103.196	2.019.882	7.827.117	5.738.936	1.517.261
Kiralama işlemlerinden borçlar	357.306	1.207.449	16.896	50.688	226.634	913.231
Ticari borçlar	6.732.507	6.732.507	6.732.507	-	-	-
Diğer borçlar ve yükümlülükler (*)	1.753.415	1.753.415	1.753.415	-	-	-
Toplam yükümlülük	25.162.266	26.796.567	10.522.700	7.877.805	5.965.570	2.430.492
Türev finansal yükümlülükler						
Türev nakit girişleri	160.683	5.048.336	2.859.997	2.158.493	29.846	-
Türev nakit çıkışları	(190.396)	(4.350.764)	(2.408.629)	(1.912.289)	(29.846)	-
	(29.713)	697.572	451.368	246.204	-	-

(*) Diğer borçlar ve yükümlülükler içerisindeki finansal yükümlülükler konu edilmiştir.

EREĞLİ DEMİR VE ÇELİK FABRİKALARI T.A.Ş. VE BAĞLI ORTAKLIKLARI

31 ARALIK 2022 TARİHİNDE SONA EREN YILA AİT KONSOLİDE FİNANSAL TABLOLARA İLİŞKİN DİPNOTLAR

(Tutarlar aksi belirtilmedikçe bin Türk Lirası ("Bin TL") olarak ifade edilmiştir.)

NOT 36 – FİNANSAL ARAÇLAR (GERÇEĞE UYGUN DEĞER AÇIKLAMALARI VE FİNANSAL RİSKTEN KORUNMA MUHASEBESİ ÇERÇEVESİNDE AÇIKLAMALAR)

Finansal araçların sınıfları ve gerçeğe uygun değeri

	İtfa edilmiş değerinden gösterilen finansal varlıklar / yükümlülükler	Gerçeğe uygun değeri diğer kapsamlı gelir tablosunda takip edilen finansal araçlar	Gerçeğe uygun değeri kar veya zarar tablosunda takip edilen finansal araçlar	Defter değeri	Not
31 Aralık 2022					
<u>Finansal varlıklar</u>					
Nakit ve nakit benzerleri	15.186.458	-	-	15.186.458	4
Ticari alacaklar	15.602.149	-	-	15.602.149	8
Finansal yatırımlar	14.894	-	813.067	827.961	5
Diğer finansal varlıklar	119.399	-	-	119.399	9
Türev finansal araçlar	-	30.766	28.394	59.160	6
<u>Finansal yükümlülükler</u>					
Borçlanmalar	29.580.739	-	-	29.580.739	7
Ticari borçlar	11.228.240	-	-	11.228.240	8
Diğer yükümlülükler	1.964.382	-	-	1.964.382	9/19/23
Türev finansal araçlar	-	40.917	9.507	50.424	6
31 Aralık 2021					
<u>Finansal varlıklar</u>					
Nakit ve nakit benzerleri	23.189.668	-	-	23.189.668	4
Ticari alacaklar	11.413.658	-	-	11.413.658	8
Finansal yatırımlar	9.862	-	493	10.355	5
Diğer finansal varlıklar	106.611	-	-	106.611	9
Türev finansal araçlar	-	83.866	76.817	160.683	6
<u>Finansal yükümlülükler</u>					
Borçlanmalar	16.676.344	-	-	16.676.344	7
Ticari borçlar	6.732.507	-	-	6.732.507	8
Diğer yükümlülükler	1.753.415	-	-	1.753.415	9/19/23
Türev finansal araçlar	-	186.790	3.606	190.396	6

Gerçeğe uygun değer, piyasa katılımcıları arasında ölçüm tarihinde olağan bir işlemde, bir varlığın satışından elde edilecek veya bir borcun devrinde ödenecek fiyat olarak tanımlanır.

Finansal araçların tahmini gerçeğe uygun değerleri, Grup tarafından mevcut piyasa bilgileri ve uygun değerlendirme yöntemleri kullanılarak tesnit olunmuştur. Ancak, gerçeğe uygun değeri belirlemek için piyasaya verilerinin yorumlanmasında tahminler gereklidir. Buna

EREĞLİ DEMİR VE ÇELİK FABRİKALARI T.A.Ş. VE BAĞLI ORTAKLIKLARI

31 ARALIK 2022 TARİHİNDE SONA EREN YILA AİT KONSOLİDE FİNANSAL TABLOLARA İLİŞKİN DİPNOTLAR

(Tutarlar aksi belirtilmedikçe bin Türk Lirası ("Bin TL") olarak ifade edilmiştir.)

NOT 36 – FİNANSAL ARAÇLAR (GERÇEĞE UYGUN DEĞER AÇIKLAMALARI VE FİNANSAL RİSKTEN KORUNMA MUHASEBESİ ÇERÇEVESİNDE AÇIKLAMALAR) (devamı)

Finansal araçların sınıfları ve gerçeğe uygun değeri (devamı)

Aşağıdaki yöntem ve varsayımlar, finansal araçların gerçeğe uygun değerinin tahmininde kullanılmıştır:

Parasal varlıklar

Nakit ve nakit benzeri değerler dahil maliyet değerinden gösterilen finansal varlıkların kayıtlı değerlerinin, kısa vadeli olmaları nedeniyle gerçeğe uygun değerlerine eşit olduğu öngörülmektedir.

Ticari alacakların kayıtlı değerlerinin, ilgili değer düşüklük karşılıklarıyla beraber gerçeğe uygun değeri yansıttığı öngörülmektedir.

Parasal borçlar

Kısa vadeli banka kredileri ve diğer parasal borçların gerçeğe uygun değerlerinin, kısa vadeli olmaları nedeniyle kayıtlı değerlerine yakın olduğu öngörülmektedir.

Uzun vadeli finansal borçların çoğunlukla değişken faizli olması ve kısa vadede yeniden fiyatlanması nedeniyle raporlama tarihi itibarıyla taşınan defter değerlerinin gerçeğe uygun değerlerine yaklaştığını öngörülmektedir.

Gerçeğe uygun değerinden gösterilen finansal varlık ve yükümlülükler

Raporlama tarihi itibarıyla
gerçeğe uygun değer seviyesi

31 Aralık 2022

1. Seviye

2. Seviye

3. Seviye

Gerçeğe uygun değer farkı kar/zarara yansıtılan finansal varlıklar ve yükümlülükler

Girişim sermayesi yatırım fonu

127.082

-

127.082

-

Kur korumalı vadeli mevduat

685.293

-

685.293

-

Türev finansal varlıklar

28.394

-

28.394

-

Türev finansal yükümlülükler

(9.507)

-

(9.507)

-

Gerçeğe uygun değer farkı diğer kapsamlı kar/zarara yansıtılan finansal varlıklar ve yükümlülükler

Türev finansal varlıklar

30.766

-

30.766

-

Türev finansal yükümlülükler

(40.917)

-

(40.917)

-

Toplam

821.111

-

821.111

-

EREĞLİ DEMİR VE ÇELİK FABRİKALARI T.A.Ş. VE BAĞLI ORTAKLIKLARI

31 ARALIK 2022 TARİHİNDE SONA EREN YILA AİT KONSOLİDE FİNANSAL TABLOLARA İLİŞKİN DİPNOTLAR

(Tutarlar aksi belirtilmedikçe bin Türk Lirası ("Bin TL") olarak ifade edilmiştir.)

NOT 36 – FİNANSAL ARAÇLAR (GERÇEĞE UYGUN DEĞER AÇIKLAMALARI VE FİNANSAL RİSKTEN KORUNMA MUHASEBESİ ÇERÇEVESİNDE AÇIKLAMALAR) (devamı)

Finansal araçların sınıfları ve gerçeğe uygun değeri (devamı)

Gerçeğe uygun değerinden gösterilen finansal varlık ve yükümlülükler

Gerçeğe uygun değer farkı kar/zarara yansıtılan finansal varlıklar ve yükümlülükler

Türev finansal varlıklar

Türev finansal yükümlülükler

Gerçeğe uygun değer farkı diğer kapsamlı kar/zarara yansıtılan finansal varlıklar ve yükümlülükler

Türev finansal varlıklar

Türev finansal yükümlülükler

Toplam

31 Aralık 2021	Raporlama tarihi itibarıyla gerçeğe uygun değer seviyesi		
	1. Seviye	2. Seviye	3. Seviye
Türev finansal varlıklar	76.817	-	76.817
Türev finansal yükümlülükler	(3.606)	-	(3.606)
Türev finansal varlıklar	83.866	-	83.866
Türev finansal yükümlülükler	(186.790)	-	(186.790)
Toplam	(29.713)	-	(29.713)

Birinci seviye: Birbirinin aynı varlık ve yükümlülükler için aktif piyasada işlem gören (düzeltilmemiş) piyasa fiyatı kullanılan değerlendirme teknikleri.

İkinci seviye: İlgili varlık ya da yükümlülüğün birinci seviyede belirtilen piyasa fiyatından başka doğrudan ya da dolaylı olarak piyasada gözlenebilen fiyatının bulunmasında kullanılan girdileri içeren değerlendirme teknikleri.

Üçüncü seviye: Varlık ya da yükümlülüğün gerçeğe uygun değerinin bulunmasında kullanılan piyasada gözlenebilir bir veriye dayanmayan girdileri içeren değerlendirme teknikleri.

NOT 37 – RAPORLAMA TARİHİNDEN SONRAKİ OLAYLAR

Ülkemizde 6 Şubat 2023 tarihinde yaşanan deprem nedeniyle Şirket'in bağlı ortaklığı İskenderun Demir ve Çelik A.Ş.'de "İsdemir" durum tespit çalışmaları tamamlanıncaya kadar üretime ara verilmiştir. Deprem kaynaklı oluşacak hasarlar sigorta teminatı kapsamında olup, söz konusu hasarların Şirket'in finansal tablolarını önemli ölçüde etkileyecek düzeyde olmadığı değerlendirilmektedir. İsdemir tesislerinde proses bazındaki çalışmalar tamamlandıktan sonra kademeli ve kontrollü bir şekilde üretime yeniden başlanması planlanmaktadır.

Şirket'in 14 Temmuz 2020 tarihli 76 no.lu Olağan Genel Kurul Toplantısı'nda onaylanmış olan "Pay Geri Alım Programı" ve 14 Şubat 2023 tarihli Yönetim Kurulu kararı kapsamında verilen yetkiye istinaden; Şirket'in kendi paylarını geri alması için en fazla 2.000.000.000,00 TL fon ayrılmasına karar verilmiştir. Rapor açıklama tarihi itibarıyla pay geri alımı gerçekleştirilmemiştir.

GRI İçerik Endeksi

GRI Hizmetleri, İçerik Endeksi - Temel Hizmeti için, GRI İçerik Endeksi'nin standartlarla tutarlı ve açık bir şekilde sunulduğunu; 2-1 ile 2-5, 3-1 ve 3-2 numaralı açıklamalara ilişkin referansların raporun ilgili bölümlerle uyumlu olduğunu gözden geçirmiştir. Bu hizmet raporun Türkçe versiyonu üzerinden gerçekleştirilmiştir.

Kullanım bildirimi	Erdemir, GRI içerik dizininde belirtilen bilgileri 1 Ocak 2022-31 Aralık 2022 dönemi için GRI Standartlarına atıfta bulunarak raporlamıştır.
GRI 1 kullanımı	GRI 1: Kuruluş 2021

GRI STANDARDI	AÇIKLAMALAR	YER
GENEL AÇIKLAMALAR		
GRI 2: Genel Açıklamalar 2021	Organizasyon ve Raporlama Uygulamaları	
	2-1 Organizasyon detayları	Rapor Hakkında, sayfa 3 Kurumsal Profil, sayfa 18-21
	2-2 Kuruluşun sürdürülebilirlik raporlamasına dahil olan kuruluşlar	Rapor Hakkında, sayfa 3
	2-3 Raporlama dönemi, sıklığı ve iletişim noktası	Rapor Hakkında, sayfa 3 iletisim@erdemir.com.tr
	2-4 Önceki dönem raporuna ait düzeltmeler	Yeniden düzenlenen bir beyan bulunmamaktadır.
	2-5 Dış güvence	Rapora ilişkin bağımsız güvence beyanı bulunmamaktadır.
	Faaliyetler ve Çalışanlar	
	2-6 Faaliyetler, değer zinciri ve diğer iş ilişkileri	Kurumsal Profil, sayfa 18-21 İş Modeli, sayfa 28-29 Değer Zinciri, sayfa 30-31 Üretim ve Satışlar, sayfa 54-55
	2-7 Çalışanlar	Çalışanlar, sayfa 92-97 Sosyal Performans Göstergeleri, sayfa 112-113
	2-8 Çalışan olmayan işçiler	Çalışanlar, sayfa 92-97 Sosyal Performans Göstergeleri, sayfa 112-113
	Yönetişim	
	2-9 Yönetişim yapısı ve bileşimi	Yönetim Kurulu, sayfa 15, 102 Üst Yönetim, sayfa 16-17, 103 Komiteler ve Sorumlulukları, sayfa 104-108 Yönetim Kurulu Komitelerinin Çalışma Esasları ve Etkinliğine İlişkin Değerlendirme, sayfa 136-137
	2-10 En yüksek yönetim organının atanması ve seçilmesi	Yönetim Kurulu, sayfa 15, 102 Üst Yönetim, sayfa 16-17, 103 Komiteler ve Sorumlulukları, sayfa 104-108 Yönetim Kurulu Komitelerinin Çalışma Esasları ve Etkinliğine İlişkin Değerlendirme, sayfa 136-137
	2-11 En yüksek yönetim organının başkanı	Yönetim Kurulu, sayfa 15, 102 Üst Yönetim, sayfa 16-17, 103
	2-12 Etkilerin yönetimini denetlemede en yüksek yönetim organının rolü	Yönetim Kurulu, sayfa 15, 102 Üst Yönetim, sayfa 16-17, 103 Komiteler ve Sorumlulukları, sayfa 104-108 Yönetim Kurulu Komitelerinin Çalışma Esasları ve Etkinliğine İlişkin Değerlendirme, sayfa 136-137
	2-13 Etkilerin yönetilmesi için sorumluluk yetkisi verilmesi	Yönetim Kurulu, sayfa 15, 102 Üst Yönetim, sayfa 16-17, 103 Komiteler ve Sorumlulukları, sayfa 104-108 Yönetim Kurulu Komitelerinin Çalışma Esasları ve Etkinliğine İlişkin Değerlendirme, sayfa 136-137

GRI STANDARDI	AÇIKLAMALAR	YER
	2-14 Sürdürülebilirlik raporlamasında en yüksek yönetim organının rolü	Rapor Hakkında, sayfa 3 Komiteler ve Sorumlulukları, sayfa 104-108
	2-15 Çıkar çatışmaları	Komiteler ve Sorumlulukları, sayfa 104-108 Kurumsal Yönetim İlkelerine Uyum Beyanı, sayfa 118 Kurumsal Yönetim Uyum Raporu, sayfa 125-129 Diğer Hususlar, sayfa 138
	2-16 Kritik konuların iletişimi	Stratejik Yaklaşım, sayfa 24-27 Kurumsal Yönetim Uyum Raporu, sayfa 125-129
	2-17 En yüksek yönetim organının kolektif bilgisi	Yönetim Kurulu, sayfa 15, 102 Üst Yönetim, sayfa 16-17, 103
	2-18 En yüksek yönetim organının performansının değerlendirilmesi	Yönetim Kurulu Komitelerinin Çalışma Esasları ve Etkinliğine İlişkin Değerlendirme, sayfa 136-137
	2-19 Ücretlendirme politikaları	Çalışanlar, sayfa 92-97 https://www.oyakmadenmetalurji.com.tr/Sites/1/upload/files/Erdemir_Ucret_Politikasi-88.pdf
	2-20 Ücretin belirlenmesi süreci	Çalışanlar, sayfa 92-97 https://www.oyakmadenmetalurji.com.tr/Sites/1/upload/files/Erdemir_Ucret_Politikasi-88.pdf
	2-21 Yıllık toplam tazminat oranı	https://www.oyakmadenmetalurji.com.tr/Sites/1/upload/files/tazminat_politikasi-92.pdf https://www.oyakmadenmetalurji.com.tr/sites/1/upload/files/EREGL_Rapor_TR_4Q_22_KAP-5103.pdf
GRI 2: Genel Açıklamalar 2021	Strateji, Politikalar ve Uygulamalar	
	2-22 Sürdürülebilir kalkınma stratejisi hakkında açıklama	Yönetim Kurulu Başkanı'nın Mesajı, sayfa 12-14 Stratejik Yaklaşım, sayfa 24-27 Sürdürülebilirlik Raporu, sayfa 119-124
	2-23 Politika taahhütleri	https://www.erdemir.com.tr/yatirimci-iliskileri/kurumsal-yonetim/politikalar-ve-yonetmelikler/
	2-24 Politika taahhütlerinin yerleştirilmesi	Kurumsal Yönetim İlkelerine Uyum Beyanı, sayfa 118 Kurumsal Yönetim Uyum Raporu, sayfa 125-129 Kurumsal Yönetim Bilgi Formu, sayfa 130-135 https://www.erdemir.com.tr/yatirimci-iliskileri/kurumsal-yonetim/politikalar-ve-yonetmelikler/
	2-25 Olumsuz etkileri düzeltme süreçleri	Stratejik Yaklaşım, sayfa 24-27 Müşterinin Çözüm Ortağı, sayfa 58-59 Kurumsal Yönetim, sayfa 100-109
	2-26 Tavsiye alma ve endişelerini dile getirme mekanizmaları	Stratejik Yaklaşım, sayfa 24-27 Müşterinin Çözüm Ortağı, sayfa 58-59 Kurumsal Yönetim, sayfa 100-109
	2-27 Yasa ve yönetmeliklere uygunluk	Raporlama döneminde yasalara uygun olmayan bir gelişme yaşanmamış olup, kanun ve yönetmeliklere uyumsuzluk konusunda önemli düzeyde bir idari ceza alınmamıştır.
	2-28 Kurumsal üyelikler	Kurumsal Üyelikler, sayfa 116-117
	Paydaş Katılımı	
	2-29 Paydaş katılımı yaklaşımı	Önceliklendirme Analizi, sayfa 32-35
	2-30 Toplu iş sözleşmeleri	Çalışanlar, sayfa 92-97 Sosyal Performans Göstergeleri, sayfa 112-113

GRI İçerik Endeksi

GRI STANDARDI	AÇIKLAMALAR	YER
ÖNCELİKLİ KONULAR		
GRI 3: Öncelikli Konular 2021	3-1 Öncelikli konuların belirlenme süreci	Stratejik Yaklaşım, sayfa 24-27 Önceliklendirme Analizi, sayfa 32-35
	3-2 Öncelikli konuların listesi	Önceliklendirme Analizi, sayfa 32-35
Sürdürülebilir Kârlılık		
GRI 3: Öncelikli Konular 2021	3-3 Öncelikli konuların yönetimi	Yönetim Kurulu Başkanı'nın Mesajı, sayfa 112-114 Önceliklendirme Analizi, sayfa 32-35 Finansal Performans, sayfa 56-57
GRI 201: Ekonomik Performans 2016	201-1 Üretilen ve dağıtılan ekonomik değer	Finansal Performans, sayfa 56-57
	201-2 İklim değişikliğinden kaynaklanan finansal sonuçlar ve diğer riskler ve fırsatlar	Çevresel Performans, sayfa 76-87 Risk Yönetimi Projeleri, sayfa 109
Etik ve Şeffaflık		
GRI 3: Öncelikli Konular 2021	3-3 Öncelikli konuların yönetimi	Önceliklendirme Analizi, sayfa 32-35 Komiteler ve Sorumlulukları, sayfa 104-108 https://www.erdemir.com.tr/Sites/1/upload/files/Erdemir_Etik_Kurallar_Kitapcigi_TR-1253.pdf https://www.erdemir.com.tr/kurumsal/yolsuzlukla-mucadele-politikasi/
GRI 205: Yolsuzlukla Mücadele 2016	205-1 Yolsuzlukla ilgili riskler bakımından değerlendirilen faaliyetler	Komiteler ve Sorumlulukları, sayfa 104-108 https://www.erdemir.com.tr/Sites/1/upload/files/Erdemir_Etik_Kurallar_Kitapcigi_TR-1253.pdf https://www.erdemir.com.tr/kurumsal/yolsuzlukla-mucadele-politikasi/
	205-2 Yolsuzlukla mücadele politikaları ve prosedürleri hakkında iletişim ve eğitim	Komiteler ve Sorumlulukları, sayfa 104-108 https://www.erdemir.com.tr/Sites/1/upload/files/Erdemir_Etik_Kurallar_Kitapcigi_TR-1253.pdf https://www.erdemir.com.tr/kurumsal/yolsuzlukla-mucadele-politikasi/
İklim Değişikliği		
GRI 3: Öncelikli Konular 2021	3-3 Öncelikli konuların yönetimi	Önceliklendirme Analizi, sayfa 32-35 Çevresel Performans, sayfa 76-87
GRI 301: Malzemeler 2016	301-1 Ağırlık veya hacme göre kullanılan malzemeler	Çevresel Performans, sayfa 76-87
	301-2 Kullanılan geri dönüştürülmüş girdi malzemeleri	Çevresel Performans, sayfa 76-87
Enerji Yönetimi		
GRI 3: Öncelikli Konular 2021	3-3 Öncelikli konuların yönetimi	Önceliklendirme Analizi, sayfa 32-35 Çevresel Performans, sayfa 76-87
GRI 302: Enerji 2016	302-1 Kurum içi enerji tüketimi	Çevresel Performans, sayfa 76-87 Çevresel Performans Göstergeleri, sayfa 114-115
	302-4 Enerji tüketiminin azaltılması	Çevresel Performans, sayfa 76-87 Çevresel Performans Göstergeleri, sayfa 114-115
Su Yönetimi		
GRI 3: Öncelikli Konular 2021	3-3 Öncelikli konuların yönetimi	Önceliklendirme Analizi, sayfa 32-35 Çevresel Performans, sayfa 76-87
GRI 303: Su ve Atık Sular 2018	303-1 Paylaşılan bir kaynak olarak su ile etkileşimler	Çevresel Performans, sayfa 76-87
	303-3 Su çekilmesi	Çevresel Performans, sayfa 76-87 Çevresel Performans Göstergeleri, sayfa 114-115
	303-5 Su tüketimi	Çevresel Performans, sayfa 76-87 Çevresel Performans Göstergeleri, sayfa 114-115

GRI STANDARDI	AÇIKLAMALAR	YER
	Biyoçeşitlilik	
GRI 3: Öncelikli Konular 2021	3-3 Öncelikli konuların yönetimi	Önceliklendirme Analizi, sayfa 32-35 Çevresel Performans, sayfa 76-87
GRI 304: Biyoçeşitlilik 2016	304-3 Korunan veya restore edilen habitatlar	Çevresel Performans, sayfa 76-87
	Hava Salımları	
GRI 3: Öncelikli Konular 2021	3-3 Öncelikli konuların yönetimi	Önceliklendirme Analizi, sayfa 32-35 Çevresel Performans, sayfa 76-87
GRI 305: Emisyonlar 2016	305-5 Sera gazı (GHG) emisyonlarının azaltılması	Çevresel Performans, sayfa 76-87
	Atık Yönetimi	
GRI 3: Öncelikli Konular 2021	3-3 Öncelikli konuların yönetimi	Önceliklendirme Analizi, sayfa 32-35 Çevresel Performans, sayfa 76-87
GRI 306: Atık 2020	306-1 Atık üretimi ve atıkla ilgili önemli etkiler	Çevresel Performans, sayfa 76-87
	306-2 Atıkla ilgili etkilerin yönetimi	Çevresel Performans, sayfa 76-87
	306-3 Üretilen atık	Çevresel Performans, sayfa 76-87 Çevresel Performans Göstergeleri, sayfa 114-115
	306-4 Bertaraftan uzaklaştırılan atıklar	Çevresel Performans, sayfa 76-87 Çevresel Performans Göstergeleri, sayfa 114-115
	Çalışan ve İnsan Hakları	
GRI 3: Öncelikli Konular 2021	3-3 Öncelikli konuların yönetimi	Önceliklendirme Analizi, sayfa 32-35 Çalışanlar, sayfa 92-97
GRI 401: İstihdam 2016	401-1 İşe yeni alınan çalışanlar ve çalışan devri	Çalışanlar, sayfa 92-97 Sosyal Performans Göstergeleri, sayfa 112-113
	401-2 Geçici veya yarı zamanlı çalışanlara sağlanmayan ve tam zamanlı çalışanlara sağlanan yan haklar	Çalışanlar, sayfa 92-97 Sosyal Performans Göstergeleri, sayfa 112-113
	401-3 Doğum izni	Çalışanlar, sayfa 92-97 Sosyal Performans Göstergeleri, sayfa 112-113
GRI 402: İşgücü/ Yönetim İlişkileri 2016	402-1 Operasyonel değişikliklerle ilgili asgari bildirim süreleri	Önemli operasyonel değişiklikler olması durumunda yasal bildirim sürelerine uyulmaktadır.
	İş Sağlığı ve Güvenliği	
GRI 3: Öncelikli Konular 2021	3-3 Öncelikli konuların yönetimi	Önceliklendirme Analizi, sayfa 32-35 İş Sağlığı ve Güvenliği, sayfa 70-75
GRI 403: İş Sağlığı ve Güvenliği 2018	403-1 İş sağlığı ve güvenliği yönetim sistemi	İş Sağlığı ve Güvenliği, sayfa 70-75
	403-2 Tehlike tanımlama, risk değerlendirmesi ve olay araştırması	İş Sağlığı ve Güvenliği, sayfa 70-75
	403-3 İş sağlığı hizmetleri	İş Sağlığı ve Güvenliği, sayfa 70-75
	403-4 İSG süreçlerine işçi katılımı, danışma ve iletişim yöntemleri	İş Sağlığı ve Güvenliği, sayfa 70-75
	403-5 Çalışan İSG eğitimleri	İş Sağlığı ve Güvenliği, sayfa 70-75
	403-6 İşçi sağlığının geliştirilmesi	İş Sağlığı ve Güvenliği, sayfa 70-75
	403-7 İş ilişkileri ile doğrudan bağlantılı iş sağlığı ve güvenliği etkilerinin önlenmesi ve azaltılması	İş Sağlığı ve Güvenliği, sayfa 70-75
	403-8 İş sağlığı ve güvenliği yönetim sistemi kapsamındaki işçiler	İş Sağlığı ve Güvenliği, sayfa 70-75
	403-9 İşle ilgili yaralanmalar	İş Sağlığı ve Güvenliği, sayfa 70-75
	403-10 İşle ilgili hastalık	İş Sağlığı ve Güvenliği, sayfa 70-75

GRI İçerik Endeksi

GRI STANDARDI	AÇIKLAMALAR	YER
	Çalışan Memnuniyeti ve Yetenek Yönetimi	
GRI 3: Öncelikli Konular 2021	3-3 Öncelikli konuların yönetimi	Önceliklendirme Analizi, sayfa 32-35 Çalışanlar, sayfa 92-97
GRI 404: Eğitim ve Öğretim 2016	404-1 Çalışan başına yıllık ortalama eğitim saati	Çalışanlar, sayfa 92-97 Sosyal Performans Göstergeleri, sayfa 112-113
	404-2 Çalışan gelişimini destekleyen yetenek yönetimi ve öğrenim programları	Çalışanlar, sayfa 92-97
	Fırsat Eşitliği ve Çeşitlilik	
GRI 3: Öncelikli Konular 2021	3-3 Öncelikli konuların yönetimi	Önceliklendirme Analizi, sayfa 32-35 Çalışanlar, sayfa 92-97
GRI 405: Çeşitlilik ve Fırsat Eşitliği 2016	405-1 Yönetişim organlarının ve çalışanların çeşitliliği	Çalışanlar, sayfa 92-97 Sosyal Performans Göstergeleri, sayfa 112-113
	405-2 Kadınların temel maaş ve ücretlerinin erkeklere oranı	Çalışanlar, sayfa 92-97 Sosyal Performans Göstergeleri, sayfa 112-113
GRI 407: Örgütlenme ve Toplu Sözleşme Hakkı 2016	407-1 Örgütlenme ve toplu sözleşme özgürlüğünün risk altında olabileceği faaliyetler ve tedarikçiler	Raporlama döneminde örgütlenme ve toplu sözleşme hakkının ihlal edilmiş olduğuna yönelik bir vakaya rastlanmamıştır.
	Yerel Kalkınmaya Katkı	
GRI 3: Öncelikli Konular 2021	3-3 Öncelikli konuların yönetimi	Önceliklendirme Analizi, sayfa 32-35 Toplumsal Katkı, sayfa 98-99
GRI 413: Yerel Topluluklar 2016	413-1 Yerel topluluk katılımı, etki değerlendirmeleri ve kalkınma programları ile yapılan operasyonlar	Toplumsal Katkı, sayfa 98-99
	Ürün Kalitesi	
GRI 3: Öncelikli Konular 2021	3-3 Öncelikli konuların yönetimi	Önceliklendirme Analizi, sayfa 32-35 Süreç Geliştirme Çalışmaları, sayfa 62-63
	Düşük Emisyonlu Üretim Teknolojileri	
GRI 3: Öncelikli Konular 2021	3-3 Öncelikli konuların yönetimi	Önceliklendirme Analizi, sayfa 32-35 Çevresel Performans, sayfa 76-87
	Operasyonel Verimlilik	
GRI 3: Öncelikli Konular 2021	3-3 Öncelikli konuların yönetimi	Önceliklendirme Analizi, sayfa 32-35 Yatırımlar, sayfa 48-53 Müşterinin Çözüm Ortağı, sayfa 58-59 Dijital Dönüşüm ve Teknoloji, sayfa 90-91
	Sorumlu Satın Alma ve Tedarik Zinciri Yönetimi	
GRI 3: Öncelikli Konular 2021	3-3 Öncelikli konuların yönetimi	Önceliklendirme Analizi, sayfa 32-35 Tedarik Zinciri, sayfa 68-69
	Ar-Ge ve İnovasyon	
GRI 3: Öncelikli Konular 2021	3-3 Öncelikli konuların yönetimi	Önceliklendirme Analizi, sayfa 32-35 Ar-Ge ve İnovasyon, sayfa 88-89
	Döngüsel Ekonomi	
GRI 3: Öncelikli Konular 2021	3-3 Öncelikli konuların yönetimi	Önceliklendirme Analizi, sayfa 32-35 Çevresel Performans, sayfa 76-87
	Kurumsal Yönetim	
GRI 3: Öncelikli Konular 2021	3-3 Öncelikli konuların yönetimi	Önceliklendirme Analizi, sayfa 32-35 Kurumsal Yönetim, sayfa 100-109
	Dijitalleşme	
GRI 3: Öncelikli Konular 2021	3-3 Öncelikli konuların yönetimi	Önceliklendirme Analizi, sayfa 32-35 Dijital Dönüşüm ve Teknoloji, sayfa 90-91
	Toplumsal Yatırım Programları	
GRI 3: Öncelikli Konular 2021	3-3 Öncelikli konuların yönetimi	Önceliklendirme Analizi, sayfa 32-35 Toplumsal Katkı, sayfa 98-99

İletişim

EREĞLİ DEMİR VE ÇELİK FABRİKALARI T.A.Ş. İSTANBUL

Barbaros Mahallesi Ardiç Sok No: 6 34746
Ataşehir/İSTANBUL
Tel: 0216 578 80 00
Faks: 0216 469 48 10

EREĞLİ

Uzunkum Caddesi No: 7 67330
Karadeniz Ereğli/ZONGULDAK
Tel: 0372 323 25 00
Faks: 0372 333 15 00
E-posta: iletisim@erdemir.com.tr
Web: www.erdemir.com.tr

İSKENDERUN DEMİR VE ÇELİK A.Ş.

Karşı Mahalle Şehit Yüzbaşı Ali Oğuz Bulvarı No: 1
Payas/HATAY
Tel: 0326 758 40 40
Faks: 0326 758 53 51- 758 38 38
E-posta: info@isdemir.com.tr
Web: www.isdemir.com.tr

ERDEMİR MADENCİLİK SAN. VE TİC. A.Ş.

Cürek Yolu 5. km Divriği/SİVAS
Tel: 0346 419 11 21 (5 hat)
Faks: 0346 419 11 50
E-posta: ermaden@erdemirmaden.com.tr
Web: www.erdemirmaden.com.tr

ERDEMİR ÇELİK SERVİS MERKEZİ SAN. VE TİC. A.Ş.

Gebze Organize Sanayi Bölgesi 700. Sok. No: 724
Gebze/KOCAELİ
Tel: 0262 679 27 27
Faks: 0262 679 27 97
Web: www.ersem.com.tr

ERDEMİR MÜHENDİSLİK YÖNETİM VE DANIŞMANLIK HİZMETLERİ A.Ş.

Barbaros Mah. Ardiç Sok. No:6 4746
Ataşehir/İSTANBUL
Tel: 0216 578 80 00
Faks: 0216 469 48 37
E-posta: erdemirmuhendislik@erdemir.com.tr
Web: www.muhendislikerdemir.com.tr

KÜMAŞ MANYEZİT SAN. A.Ş.

Eskişehir Karayolu 9 Km. Merkez/KÜTAHYA
Tel: 0274 225 00 50 (5 Hat)
Fax: 0274 225 00 60 – 62
Web: www.kumasref.com

YENİLİKÇİ YAPI MALZEMELERİ YATIRIM ÜRETİM SANAYİ VE TİCARET A.Ş.

İstanbul Yolu 8 Km KÜTAHYA
Tel: 0274 225 16 38
Fax: 0274 225 16 38
Web: www.yenilikciyapi.com

ERDEMİR ROMANIA SRL

18, Soseaua Gaesti, Targoviste 130087 Dambovita/ROMANYA
Tel: 00 40 245 60 71 00
Faks: 00 40 245 60 60 70
E-posta: office@erdemir.ro
Web: www.erdemir.ro

ERDEMİR ASIA PACIFIC PTE LTD

10 Science Park Road #03-11 The Alpha SINGAPORE 117684
Tel: 00 65 6883 00 57 - 59
E-posta: singapore@erdemir.com.tr

İSDEMİR LINDE GAZ ORTAKLIĞI A.Ş.

Karşı Mahalle Şehit Yüzbaşı Ali Oğuz Bulvarı No: 1 Payas/HATAY
Tel: 0 326 758 41 00
Faks: 0 326 758 39 91

ERDEMİR ENERJİ ÜRETİM A.Ş.

Barbaros Mahallesi Ardiç Sokak No: 6 34746
Batı Ataşehir/İSTANBUL
Tel: 0 216 578 80 00
Faks: 0 216 469 48 07
Web: www.erdemirenerji.com.tr



www.erdemir.com.tr
www.isdemir.com.tr
www.erdemirmaden.com.tr www.ersem.com.tr
www.muhendislikerdemir.com.tr www.kumasref.com
www.yenilikciyapi.com www.erdemir.ro
www.erdemirenerji.com.tr