

SÜRDÜRÜLEBİLİRLİK RAPORU 2022

İÇİNDEKİLER

1. Rapor Hakkında 1

Raporun Kapsamı	2
İlke ve Standartlar	2
Gelecek Raporumuz	2

2. Sürdürülebilir Bir Gelecek İçin Paydaşlarımıza Mesajımız 3

İÇDAŞ'ta 2022 yılında Sürdürülebilirlikte Öne Çıkanlar	6
--	---

3. Dünyada Çelik Üretimi ve Sürdürülebilirlik 7

4. Kurumsal Profil 11

Kuruluşundan Günümüze İÇDAŞ	14
Grup Şirketlerimiz	15
Ürün ve Hizmetler	15
Sektörde İÇDAŞ	17
Başarılar ve Ödüller	19
Kurumsal Üyelikler	19

5. Sürdürülebilirlik Stratejisi ve Yönetimi 21

Sürdürülebilirlik Politikası	22
Sürdürülebilirlik Taahhüdümüz	23
Sürdürülebilirlik Kalkınma Amaçlarına Katkılarımız ve İş Birliklerimiz	24
Sürdürülebilirlik Hedeflerimiz	27

6. İyi Yönetişim 33

Misyon Vizyon	35
İnsan Haklarına Saygı	35
Paydaş Etkileşimi	36
Önceliklendirme Analizi	37
Paydaşlarımızın Öncelikleri	39

7. Ekonomi ve Sektörde İÇDAŞ 41

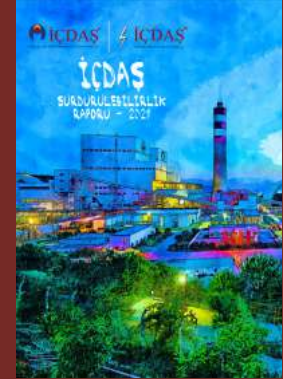
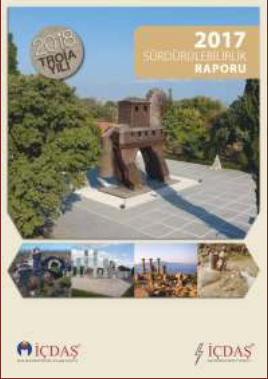
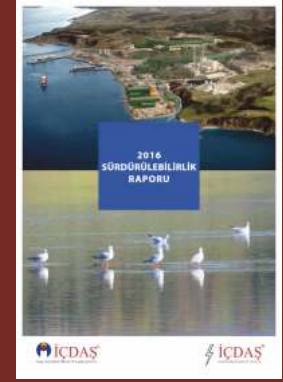
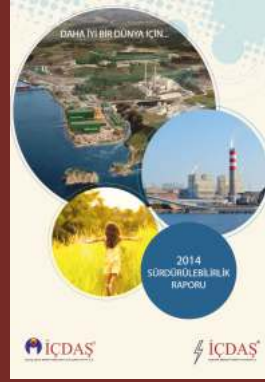
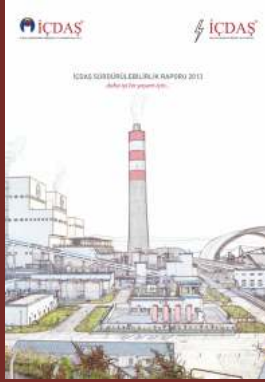
Müşteri Profili	42
Elektrik Müşteri Dağılımı (Abone Sayısına Göre)	42
Elektrik Müşteri Dağılımı (Enerji Tüketimine Göre)	42
Çelik Satış Miktarı ve Müşterileri	42
İhracat Yaptığımız Ülkeler	43
Sorumlu Tedarik Zinciri	45
AR-GE ve İnovasyon Çalışmaları	46
Risk ve Fırsat Analizi	48
İş Etiği, Rekabet, Yolsuzluk	52

8. İnsan ve Toplum 53

İş Sağlığı Ve Güvenliği	54
Eğitim	59
Toplumla Birlikte...	62
Tarım Hayvancılık	62
Arkeoloji	66
Yerel Yatırımlar	69

9. Çevresel Sürdürülebilirlik 71

Su Yönetimi ve Kaynak Koruma	75
Enerji Dönüşümü ve Karbon Nötr	79
Sıfır Atık	83
Doğa Koruma ve Biyoçeşitlilik	86
Türkiye'nin 3. Büyük Gen Bankası	90
Performans Göstergeleri	92
GRI İçerik İndeksi	100



01 | RAPOR HAKKINDA



RAPOR HAKKINDA

İÇDAŞ olarak yalnızca ürettiğimiz ekonomik değerden değil, çevresel ve sosyal değerlerden de sorumlu olduğumuzu biliyoruz. Bu bağlamda sektöründeki lider konumumuzu sürdürülebilirlik alanında gerçekleştirdiğimiz uygulamalarla desteklemek öncelikli hedeflerimiz arasında yer alıyor. İÇDAŞ olarak, **2012'den beri her yıl düzenli bir şekilde yayımladığımız raporların on birincisi olan 2022 yılına ait Sürdürülebilirlik Raporu** ile ekonomik, çevresel ve sosyal performansımızı gösteren çalışmalarımızı, tüm paydaşlarımızla şeffaflıkla paylaşmaya devam ediyoruz. Faaliyetlerimizden dolayı ortaya çıkan etkilerimizi yönetme konusunda yürüttüğümüz ölçme, izleme ve iyileştirme çalışmalarını değerlendirmesi için paydaşlarımıza fırsat veriyoruz.



İÇDAŞ A.Ş. 2012 yılından bu yana GRI standartlarına uygun sürdürülebilirlik raporu hazırlamaktadır. Geçmiş dönemlere ait raporlara www.icdas.com.tr adresimizden ulaşabilirsiniz.



Raporun Kapsamı

Raporumuzda yer alan bilgiler, aksi belirtilmediği takdirde, 1 Ocak 2022 – 31 Aralık 2022 tarihleri arasında, İÇDAŞ Çelik Enerji Tersane ve Ulaşım Sanayi A.Ş. ve İÇDAŞ Elektrik Enerjisi Üretim ve Yatırım A.Ş. şirketlerimizde yürütülen faaliyetleri kapsamaktadır.

İÇDAŞ Çelik Enerji Tersane ve Ulaşım Sanayi A.Ş., çelik üretimine ek olarak enerji üretimi ve serbest tüketicilere satışı, kuru yük gemisi, kimyasal tanker gemisi ve römorkör inşası, bakımı ve işletmeciliği, demiryolu ve deniz taşımacılığı ve maden işletmeciliği faaliyetlerini yürütmektedir. İÇDAŞ Elektrik Enerjisi Üretim ve Yatırım A.Ş. ise elektrik üretimi gerçekleştirmektedir.

İlke ve Standartlar

Raporumuz GRI Standartlarına uygun olarak hazırlanmıştır. GRI'nın önemlilik, paydaş katılımı, sürdürülebilirlik bağlamı ve bütünlük prensiplerine ek olarak, sektör genelinde kabul gören gösterge ve standartlar dikkate alınmıştır. Raporda ülkemizin de paydaşı olduğu ve 2015 yılında lanse edilen Birleşmiş Milletler Sürdürülebilir Kalkınma Amaçlarına İÇDAŞ'ın sağladığı katkılar da belirtilmiştir.

Gelecek Raporumuz

2023 yılı sürdürülebilirlik performansımızı sunmayı hedeflediğimiz gelecek raporumuzu 2024 yılında yayınlamayız planlıyoruz.



Sürdürülebilirlik raporumuz hakkında daha fazla bilgi için icdas@icdas.com.tr ve www.icdas.com.tr üzerinden bize ulaşabilirsiniz. Görüş ve önerilerinizi duymaktan mutluluk duyarız.





02

**SÜRDÜRÜLEBİLİR BİR GELECEK
İÇİN PAYDAŞLARIMIZA MESAJIMIZ**



SÜRDÜRÜLEBİLİR BİR GELECEK İÇİN PAYDAŞLARIMIZA MESAJIMIZ



Tarık YEGÜL – Genel Müdür



**SIFIR ATIKTA
AR-GE VE
İNOVASYON'DA
ÖNCÜYÜZ**



Değerli paydaşlarımız,

İÇDAŞ olarak 2022 yılında önemli adımlar attığımızı ve geçmişte planladığımız birçok projeyi hayata geçirdiğimizi görüyorsunuz. 2022 yılı sürdürülebilirlik raporumuzun içerisinde bu önemli adımları sizlerle paylaşmaktan mutluluk duyuyoruz.

2022 yılında ülkemiz Avrupa'nın en büyük 2., dünyanın en büyük 8. çelik üreticisi konumundadır. 2022 yılında İÇDAŞ olarak gerçekleştirdiğimiz 3,13 milyon ton ham çelik üretimi ile Türkiye'nin çelik üretiminin %8,92'sini üretmiş olduk. 2022 yılında dünyanın en büyük çelik üreticileri arasında 105. sırada yerimizi aldık. 2022 yılında 10.701.499 MWh elektrik üreterek Türkiye'nin toplam elektriğinin %3,50'sini karşıladık. Toplam ihracat yaptığımız ülke sayısı 2021 yılında 40 iken 2022 yılında 46 olmuştur. 2022 yılı konsolide net satışlarımız 2021 yılına göre %153,2 artış göstermiştir.

Değerli paydaşlar,

"Sıfır atıkta AR-GE ve İnovasyon'da Öncüyüz"

Nüfus artışı ve insanlığın ihtiyaçlarının teknoloji ile birlikte çeşitlenerek artması doğayı ve kaynakları daha iyi korumamızı zorunlu kılıyor. Sürdürülebilir kalkınma hedeflerinin hayata geçirilmesi ve doğal kaynakların korunma bilmesi için ise atıkların en doğru şekilde yönetilmesine ihtiyaç var. Bu kapsamda, Cumhurbaşkanımızın eşi Sayın Emine ERDOĞAN'ın çabaları ile Birleşmiş Milletlerin 30 Mart'ın Dünya Sıfır Atık Günü olarak ilan edilmiş olması ülkemizin dünya atık yönetimindeki öncü rolünü ortaya koymaktadır.

Biz de Sıfır Atık konusundaki çabaları sahipleniyor ve dünyaya örnek faaliyetleri gerçekleştiriyoruz. İÇDAŞ, döngüsel ekonomi için en önemli adım olan atık yönetimi ve hurda metalin

geri dönüşümünü yaparak sürdürülebilir kalkınmaya destek veriyor. Hâlihazırda hurda metalin geri dönüşümünü sağlayarak doğal kaynakların tükenmesini önleyor ve çelik üretimindeki tüm atıkların tekrar kullanılmasını sıfır atık perspektifi ile sağlıyoruz. 2022 yılında oluşan tehlikeli atıklarımızın tamamını geri kazanım yaparak çevresel zararı önledik. Sanayideki döngüsel ekonominin, endüstriyel simbiyozun en önemli örneklerini sergiliyoruz. AR-GE çalışmalarımızla demir sülfat dehidrantını tarımsal üretimde gübre olarak kullanılmasını sağlıyoruz.

Atık hiyerarşisinde tekrar kullanım önemi her geçen gün artıyor. Sahamızdaki Akdeniz Havzasının en büyük kuru havuzunda gemilerin ömürlerini uzatabilmek, atık olmalarını engellemek için onarımını ve bakımını gerçekleştiriyoruz.

Birleşmiş Milletler 2023 yılı Dünya Günü temasını "Dünyamıza Yatırım Yapalım" olarak belirledi. 2015 yılında yayımlanan Birleşmiş Milletler Sürdürülebilirlik ilkeleri ile de doğrudan bağlantılı olan bu tema İÇDAŞ'ın faaliyetlerinde de görülebilmektedir. Üretim yaparken aynı zamanda temiz enerjiden yararlanıyor, ulusal ve uluslararası mevzuata uyuma önem veriyor, yeni teknolojilerin tesislerimizde uygulanmasını sağlıyoruz.

"Yenilenebilir enerji yatırımlarımızı arttırıyoruz"

Planladığımız birçok yenilenebilir enerji yatırımını hızlı bir şekilde hayata geçiriyoruz. 2021 yılında 3,97 MW olan kurulu güneş enerjisi gücümüzü 5,30 MW'a çıkarttık. 6 MW HES ve Rüzgar enerjisinde 60 MW ile birlikte yenilenebilir enerji üretimimizi arttırmaya devam ediyoruz. Türkiye'nin tek direkt olarak yüksek kurulu güce sahip rüzgar santralini 2024 yılında hayata geçiriyoruz. Ürettiğimiz ton çelik başına tükettiğimiz enerjiyi %3,51 azaltmayı başardık ve üretim sürecinde yaptığımız yatırımlarla 19,8 milyon KWh elektrik tasarrufu sağladık.



"Karbon Nötr hedefini destekliyoruz"

Ülkemizin 2053 karbon nötr hedefine yönelik olarak bir yandan yenilenebilir enerji kaynaklarımızın artırılmasına yönelik çalışmalar yaparken bir yandan da faaliyetlerimizde ve tedarikçilerimizde karbon emisyonlarımızın azaltılmasına yönelik çalışmalarımızı sürdürmekteyiz. Sera gazı emisyonlarımızı 2021 yılına göre %5 oranında azaltmış olmanın da mutluluğunu yaşıyoruz. Sektörümüzde enerji yoğunluğu dünya ortalama 21,32 GJ/ton ham çeliktir. Elektrikli Ark Ocaklı tesislerde 10,04 GJ/ton iken İÇDAŞ ortalaması 2,41 GJ/ton ham çeliktir.

Avrupa Birliği'nin gündeme getirdiği "yeşil mutabakat" ve bunun sonucu olarak "sınırdan karbon vergisi" uygulamalarına maruz kalacağı belirlenmiş ilk beş sektör içerisinde olan sektörümüzün bu süreçte dünya ile rekabetini sürdürebilmesi için Çelik İhracatçıları Birliği Başkanlığı gibi önemli bir sorumluluğun yanında farklı platformlarda da İÇDAŞ olarak katkı vermeyi de sürdürmekteyiz.

Değerli Paydaşlar,

"Su ayak izimizi sıfırlıyoruz"

Demir Çelik üretiminde en önemli girdilerden birisi de "su"dur. 2023 yılı Dünya Su Günü teması ise "su krizinin çözülmesi için değişimin hızlandırılması" olarak belirlenmiştir. İÇDAŞ olarak su tüketimimizi azaltmak ve suyu verimli kullanmak adına ciddi yatırımları hayata geçirdiğimizi de özellikle belirtmek istiyoruz. Su ihtiyacının tamamını deniz suyundan karşılayan İÇDAŞ, proses çıkışı suyunu mevzuatın gerekliliklerini yerine getirecek şekilde arıtmakta ve yenilenebilir enerji kaynağı olan HES uygulaması ile enerji üretmektedir. Atıksu Deşarjımız sürekli atıksu izleme sistemi ile anlık olarak izlenmekte ve Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği Bakanlığı'na analiz sonuçları aktarılmaktadır. 2022 yılında yaptığımız AR-GE çalışması ve yatırım ile birlikte atıksu arıtma tesislerimizin kullanma suyu kalitesinde su üretmesini sağlayarak kül nemlendirme ve araç yıkama süreçlerimizi bu suları kullanarak gerçekleştirmeye başladık. Ürettiğimiz çelik için tükettiğimiz suyun miktarını %6,33 azaltarak 0,80 m³e düşürdük.

Öte yandan, sudan oksijen üretimi sürecinde oluşan hidrojenin kullanılmasına yönelik AR-GE faaliyetlerine odaklanmakta ve bu konuda yatırımı da planlamaktayız.

"Yerel kalkınmayı destekliyoruz..."

Yerel ekonominin en önemli dinamiklerinden olan turizmin desteklenmesine yönelik ve aynı zamanda kültürel değerlerimizin ortaya çıkartılması amacıyla bölgemizdeki arkeolojik faaliyetleri güçlü bir şekilde destekliyoruz. Bu kapsamda, desteklediğimiz arkeolojik kazı alanlarına 2022 yılında iki kat artışla 685.470 turistin ziyaret etmiştir. Öte yandan, tarım ve hayvancılık faaliyetlerimizde yeni yatırımlar yaparak istihdamını yerelden sağladığımız bir gelişme sürecine hızla devam ediyoruz.

Kurumumuz içerisinde görev alan tüm yönetici ve çalışanlarımızın, aynı zamanda kurum dışında temas kurduğumuz tüm paydaşlarımızın faaliyetlerimize katkılarını almak sürekli iyileştirme yaklaşımımızın olmazsa olmazlarındandır. İç ve dış paydaşlarımızın görüşlerini sadece yıllık anket ile değil, kalite alt yapımız kapsamında ve farklı platformlarda da alarak politika ve yatırımlarımızı belirliyoruz. Bütün bunların yanında, sendikali olmayı bir insan hakkı ve üretim sürecine katılımın bir parçası olarak görüyor ve bunu %50'den fazla çalışanı sendikali olan bir kuruluş olarak somut olarak ortaya koyuyoruz. İş gücümüzü bölgede yaşayan yurttaşlarımızdan sağlamaya özen gösteriyoruz ve bu sayede insan kaynağımızın %76'sını bölgemizde yaşayan vatandaşlarımızdan sağlıyoruz.

Kuruluşumuza en önemli katkılardan birisi de üçüncü taraf denetim süreçleridir. Ürün, belgelendirme ve sürdürülebilirlik gibi birçok farklı başlıkta 2022 yılında farklı tarihlerde 88 gün boyunca denetlendik ve başarılı bir şekilde denetim süreçlerini tamamladık.

Özetle, Birleşmiş Milletlerin 1987 yılında Brundtland Raporu'nda vurguladığı gibi "Bugünün gereksinimlerini, gelecek kuşakların gereksinimlerini karşılamak yeteneğinden ödün vermeden karşılayan kalkınma" yaklaşımına sıkı sıkıya bağlı bir şekilde faaliyetlerimizi sürdürmeye devam ediyoruz.



İÇDAŞ'TA 2022 YILINDA SÜRDÜRÜLEBİLİRLİKTE ÖNE ÇIKANLAR



Dünyada çelik üretiminde enerji yoğunluğu, 2022 yılında hurda çelik kullanan elektrik ark ocaklı tesisler için **10,04 GJ/ton** ham çelik iken İÇDAŞ'ta bu oran 2022 yılında **3,38 GJ/ton'dur**.



3 ARGE projesini tamamladık.



Çelik üretimindeki su tüketimimizi **%6,3** azaltarak **0,80 m³/ton** çeliğe düşürdük.



Enerji iyileştirme ve verimlilik çalışmalarımız kapsamında **19,8 milyon KWh** elektrik tüketimi önlenmiştir.



3 farklı bitki grubunda tarımsal araştırma yetkisi aldık.



Destek verdiğimiz sporcu öğrenci sayımızı **535'e** çıkardık.



Toplam yenilenebilir enerji kurulu gücümüzü **70,8 MW'a** çıkardık.



Sera gazı emisyonlarımız **%5** azalttık.



Yapay Zeka Tabanlı **İSG Video Analiz Yazılım Platformu** oluşturulmuştur.



Yenilenebilir enerji üretimimizle **89.873 ton CO₂e** salımını önledik.



Sendikalı personel oranı **%54,41'e** yükselmiştir.



İÇDAŞ AKADEMİ ile çevrimiçi/uzaktan personel eğitimine başladık.



Soğuk işlem tesisi devreye alındı.



1 ton çelik üretmek için tükettiğimiz enerji miktarını **%3,51** düşürdük.



Destek verdiğimiz arkeolojik kazı alanlarındaki ziyaretçi sayısı 2 kat artarak **685.470 kişiye** ulaştı.



03

**DÜNYADA ÇELİK ÜRETİMİ
VE SÜRDÜRÜLEBİLİRLİK**



DÜNYADA ÇELİK ÜRETİMİ VE SÜRDÜRÜLEBİLİRLİK

Çeliğin bol, ucuz ve iyi işlenebilir olması nedeniyle çelik, dünyadaki metal ürünlerinin %90'ını oluşturmaktadır ve geniş bir uygulama yelpazesine sahiptir.

Çelik, diğer malzemelerle karışımından kolayca ayrıştırılabilir ve kalitesinde bozulmaya neden olmadan sonsuza kadar geri dönüştürülebilir – bu oldukça benzersiz bir özelliktir. Çelik, ürün ömrü sona erdikten sonra her türlü çelik ürüne sonsuz bir şekilde geri dönüştürülebildiği için geri dönüşüm için mükemmel bir malzemedir.

Çeliğe olan ihtiyaç her geçen gün artmaktadır. Deprem bölgesi içerisinde yer alan ülkemizde, sanayinin, konut ve ticari alanların çok daha dayanıklı olması adına çelik kalitesinin ve projelendirmenin daha hassas yapılması gerekmektedir. Dünyada bu ihtiyaç görülmekte, mevcut durum ve beklentiler de bu ihtiyaç artışını ortaya koymaktadır.



Çelik, yeni çelik ürünlerde sonsuza dek yeniden doğacak **sürdürülebilir bir malzemedir.**



Çelik endüstrisinin demirden dönüştürerek ürettiği ürünlerin yıllık satış miktarı **2.5 trilyon doları** bulmaktadır.³



Dünya ağırlığının **1/3'ünü** demirin oluşturduğu tahmin edilmektedir.



Kişi başına yılda yaklaşık **240 kg** sıvı çelik üretilmektedir.⁴



Küresel çelik pazarının 2021 yılındaki değeri **874,6 milyar doları** bulmuştur.¹



2012 – 2050 yılları arasında çelik ihtiyacının **%100** artacağı ön görülmektedir.⁵



Çelik endüstrisinde toplam istihdam miktarı tüm dünyada **6 milyonu** bulmaktadır. Çelik endüstrisinin diğer endüstrilerde sağladığı istihdam katkısı ise **43 milyonu** bulduğu tahmin edilmektedir.²



1 ton hurda metalin geri dönüştürülerek tekrar kullanılması, doğal kaynakların tüketilmesi ile elde edilen 1 ton ham metalin kullanılmasından çok daha çevrecidir. Örneğin, **1 ton** metalin geri dönüştürülerek kullanılması **çelikte %52, bakırda %65 ve alüminyumda %92** daha az CO₂ emisyonunun oluşmasını sağlamaktadır.⁶



¹IMARC Grup

² Dünya Çelik Birliği (World Steel Association)

³ Dünya Çelik Birliği (World Steel Association)

⁴ The World Counts

⁵ Dünya Çelik Birliği (World Steel Association)

⁶ Report on the Environmental Benefits of Recycling, 2016



KARBON NÖTR HEDEFİ İÇİN DÖNGÜSEL EKONOMİ OLMAZSA OLMAZ

Yüzyılı aşkın bir süredir metaller; köprüler, otoyollar ve binalar gibi kritik altyapıların inşası ve modernizasyonu ile piller, elektronik cihazlar ve otomobiller gibi günlük ürünlerin üretimi için vazgeçilmez olmuştur.

Rüzgar, güneş ve elektrikli araçlar gibi geleceğin düşük karbon teknolojilerinin birçoğu, yerini aldıkları teknolojilerden daha fazla metal yoğun teknolojilerdir. Bu teknolojilerin uygulanması yoluyla küresel karbon azaltma hedeflerine ulaşılması, kullanım ömrünü tamamlamış ürünlerden oluşan gelişen bir hammaddeden verimli ve güvenilir metal geri kazanımı gerektirecektir.

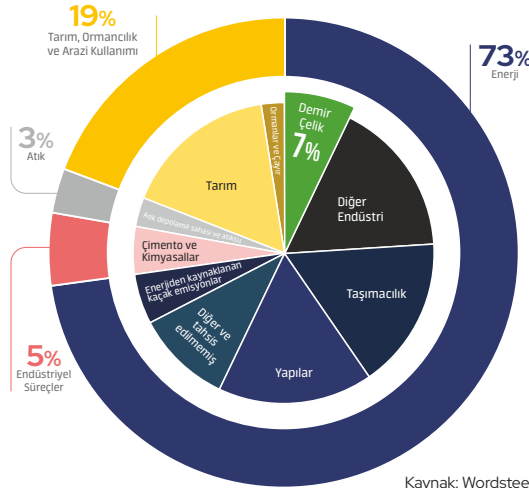
Ham çelik üretiminde hurda kullanımı enerji kullanımını, sera gazı emisyonlarını ve kaynak tüketimini azaltmaktadır. Ham çelik üretiminde kullanılan 1 ton hurda 1,5 ton karbon dioksit emisyonunu önler⁷. Çelik hurdası, hem ikincil çelik üretimine girdi olarak (Çelik üretimi elektrik ihtiyacı fazla olan bir süreçtir ve bu nedenle enerji sektörü karbonsuzlaştıkça çelik sektörü de karbonsuzlaşacaktır.) hem de üretimin sera gazı yoğunluğunu azaltmaya yardımcı olabilecek birincil çelik üretimine girdi olarak sektörün karbonsuzlaştırılmasında giderek daha önemli bir rol oynayacaktır.

66

Hem birincil hem de ikincil çelik üretimi 2020 yılında yaklaşık 2,6 Gt CO₂ salıma neden olmuştur, bu da küresel emisyonların yaklaşık %7'sine denk gelmektedir.

Sektörel ortalama üzerinden değerlendirildiğinde, bir ton ham çelik üretimi 1,4 ton doğrudan CO₂ emisyonuna (Kapsam 1) ve 0,6 ton dolaylı CO₂ emisyonuna sebep olduğu görülmüştür. (Kapsam 2)

66

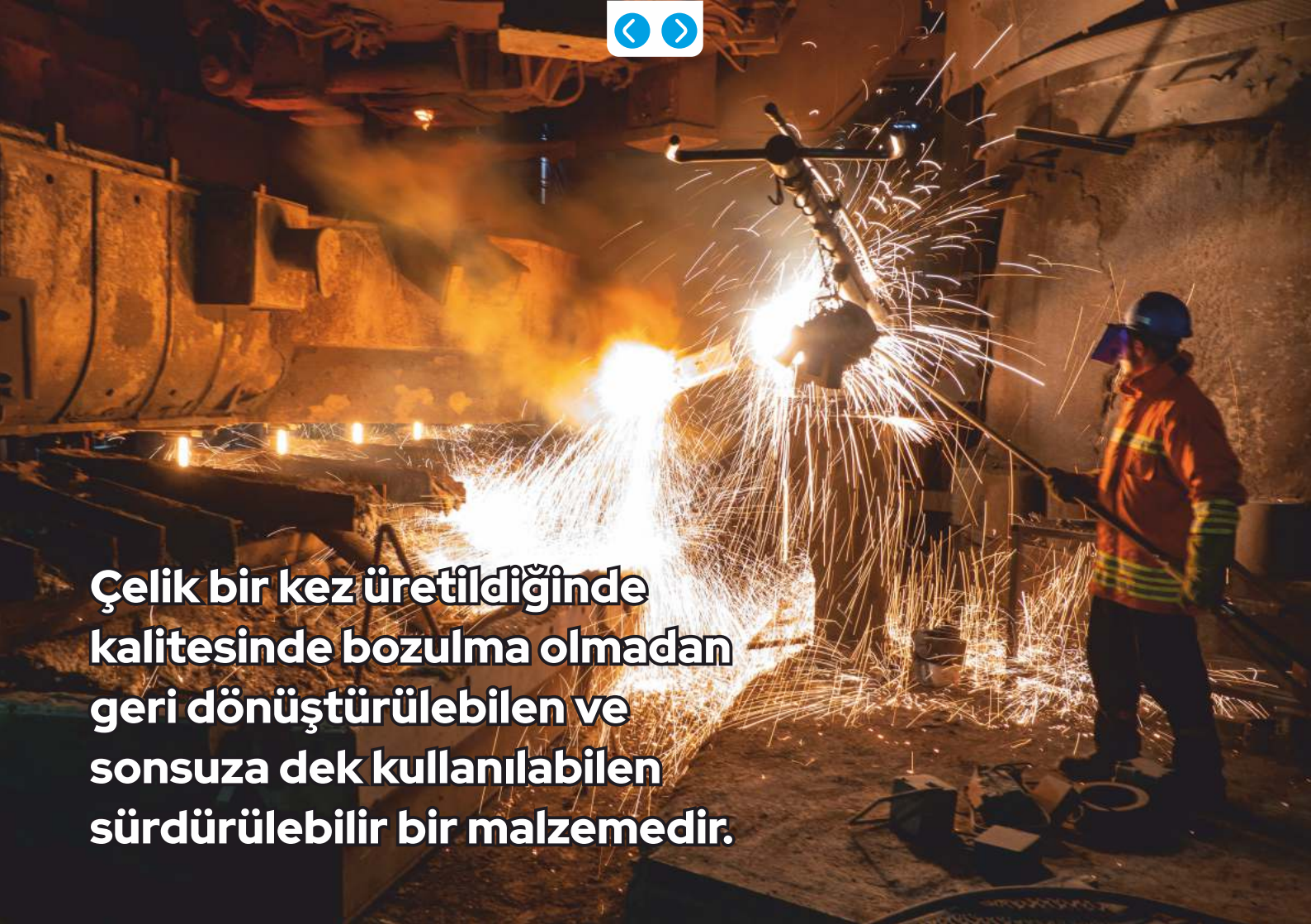


⁷Dünya Çelik Birliği (World Steel Association)





**Çelik bir kez üretildiğinde
kalitesinde bozulma olmadan
geri dönüştürülebilen ve
sonsuz dek kullanılabilen
sürdürülebilir bir malzemedir.**





04

KURUMSAL PROFİL



Geçmişten

Günümüze...

KURUMSAL PROFİL

İÇDAŞ olarak ilk adımlarımızı ailenin en büyüğü Koca Mustafa Bey'in 1880'li yıllarda gemi tamir işlerine girmek için İstanbul'a gelmesiyle attık. Ardından Aslan ailesinin öncülüğünde 1954 yılında döküm ve makine alanına girdik ve 1961 yılında ilk haddehanemizi kurduk.

1969 yılında ise İstanbul Demir Çelik İzabe Sanayi A.Ş. resmen kurduk. 1970 yılından bu yana inşaat çeliği ve alaşımlı çelik üretmeye devam ederken, üretim kapasitemizle Türkiye'nin en büyük çelik üreticilerinden birisi konumuna yükseldik. Çelik üretiminin yanında enerji alanında da faaliyet göstermekteyiz. İÇDAŞ bünyesinde 3 adet **çelikhane**, 4 adet **haddehane**, 2 adet **termik santral**, 4 adet **Hidroelektrik Santrali (HES)**, 1 adet **Güneş Enerji Santrali (GES)**, 1 adet **Rüzgar Enerji Santrali (RES)**, 1 adet **tohum bankası**, 1 adet **kireç tesisi**, 2 adet **liman işletmeciliği**, 4 adet **hurda merkezi**, 1 adet **soğuk işlem tesisi**, 1 adet **tersane (gemi inşa)** ve 1 adet **kuru havuz (gemi tamir, bakım ve onarım)** bulunmaktadır.

İstanbul Sanayi Odası (İSO) belirlemelerine göre kamu dahil Türkiye'nin 500 Büyük Sanayi kuruluşu arasında 2022 yılında İÇdaş Çelik Enerji Tersane ve Ulaşım Sanayi A.Ş. sektörel sıralamada 3., genel sıralamada 12. sırada; İÇdaş Elektrik Enerjisi Üretim ve Yatırım A.Ş. sektörel sıralamada 5., genel sıralamada 36. sırada yer almaktadır. İÇDAŞ olarak grup şirketlerimizle birlikte 6.174 çalışmamız bulunmaktadır. İÇDAŞ ailesi olarak çelik endüstrisine teknoloji ve kalite alanlarında önderlik ederken, ulusal çelik endüstrisinin stratejik öneminin Türk ekonomisine etkisinin bilincindeyiz ve bu doğrultuda köklerimize bağlı bir şekilde faaliyetlerimizi sürdürmekteyiz.

İÇDAŞ olarak çelik sanayisinin bütün gelişmiş ülke ekonomilerinin daima lokomotif sektörü olduğunun ve dünyayı etkileyen en büyük endüstrilerden biri olduğunun farkındayız. Ülkemizin en büyük özel sektör çelik üreticilerinden biri olarak, bu sorumluluk bilinci ile ülkemizin çağdaş medeniyetler seviyesine gelme hedefine ulaşması için çelik endüstrisi alanında bu hedefe katkıda bulunmaktayız.

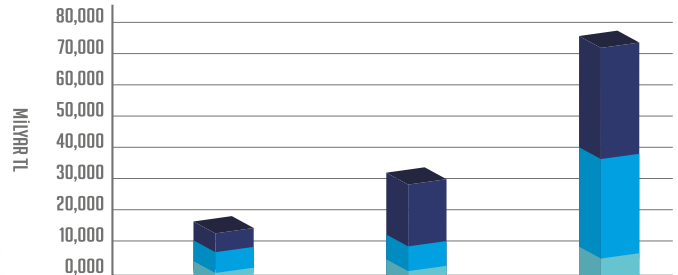
Çanak kale yatırımlarındaki entegrasyonumuz ve teknoloji kullanımımızla dünya kalite standartlarını karşılıyor. İÇDAŞ olarak yaratmış olduğumuz rekabet gücüyle dünya çelik liginin saygın bir kuruluşu olarak konumlandık ve bu sayede ülkemizin geleceğini yansıtan küresel rekabet gücüne de önemli bir etkimiz olmuştur.

Enerji verimliliği, süreç etkinliği, çevre duyarlılığı, teknoloji kullanımı, çalışanların üretkenliğe katılımındaki aktif tutumumuz ile; dünya çelik sektöründe çok gerisinde başladığımız bir yarışta, ortaya koyduğu rekabet gücüyle ülkemizin adını bugün saygın bir noktaya getirmenin haklı gururunu paylaşıyoruz.

66

Toplam ihracat yaptığımız ülke sayısı 2021 yılında 40 iken 2022 yılında 46 olmuştur. 2022 yılı konsolide net satışlarımız 75,817 milyar TL olup 2021 yılına göre %153,2 artış göstermiştir.

66



	2020	2021	2022
Çelik	10,428	21,734	40,670
Enerji	4,720	6,823	31,287
Diğer	0,585	1,393	3,860



Çelikhane



Haddehane



Termik Santral

Hidroelektrik
Santrali (HES)Güneş Enerji
Santrali (GES)

Rüzgar Enerji Santrali (RES)



Kireç Tesisi



Liman İşletmeciliği



Hurda Merkezi



Tersane (Gemi İnşa)

Kuru Havuz
(Gemi Tamir, Bakım ve Onarım)

Soğuk İşlem Tesisi



Tarım İşletmeleri



Tohum Bankası



Hayvan Yetiştiriciliği



KURULUŞUNDAN GÜNÜMÜZE İÇDAŞ

İlk
haddehanemizi
kurduk.

1961



İstanbul Çelik Demir
İzabe Sanayi
A.Ş.'yi kurduk.

1969



İlk
çelikhanemizi
kurduk.

1970



İkinci
haddehanemizi
kurduk.

1994



Değirmencik
Entegre
Tesisimizi kurduk.

2001



Üçüncü
haddehanemizi
kurduk.



Değirmencik Entegre
Termik Santrali
1. üniteyi kurduk.

2005



Dördüncü
haddehanemizi
kurduk.

2004



İkinci
çelikhanemizi
kurduk.



Oksijen
tesisimizi
kurduk.



2008

Üçüncü
çelikhanemizi
kurduk.



Kireç
tesisimizi
kurduk.



Beşinci
haddehanemizi
kurduk.



Değirmencik Entegre
Termik Santral
2. ve 3. üniteyi
devreye aldık.

2009



Bekirli Termik
Santralimizi
kurduk.

2011



İkinci haddehanemiz
Biga'da üretime
başladık.

2018



Rüzgar Enerji
Santralimizi
Kurduk.

2015



Bekirli Termik
Santrali 2. üniteyi
devreye aldık.

2014



Hazır Beton
Tesisimizi
kurduk.

2013



Kireç Tesisi
2. Fırını
devreye aldık.

2019



Gemi Tamir ve
Bakım
faaliyetlerimize
başladık.

2020



Vasıflı Filmaşın
Çeliği Üretim Tesis
(HH-3) Spooler hattı
kurulması adına
çalışmalarımıza
başladık.

2021



Soğuk işlem
tesisi devreye
alınmıştır.

2022





GRUP ŞİRKETLERİMİZ



İÇDAŞ Çelik Enerji Tersane ve Ulaşım San. A.Ş.
Çelik Üretimi, Enerji ve Gemi İnşa ve Tamir Bakım



İÇDAŞ Elektrik Enerjisi Üretim ve Yatırım A.Ş.
Elektrik Üretimi



İÇDAŞ Elektrik Enerjisi Toptan Satış İth. ve İhr. A.Ş.
Elektrik Satış



ERAS Taşımacılık Taahhüt İnşaat ve Ticaret A.Ş.
Kara Nakliyat



BİGAİR Havacılık ve Taşımacılık San. ve Tic. A.Ş.
Havayolu



İÇDAŞ Dış Ticaret A.Ş.
Tarım ve Hayvancılık



İÇDAŞ Sigorta Aracılık Hizmetleri A.Ş.
Sigortacılık



İç Yapı İnşaat Taahhüt Ticaret A.Ş.
İnşaat



ICE TANKER Deniz Taşımacılık Ltd. Şti.
Gemi İşletmeciliği



KARSAN Gemi İnşa San. ve Tic. A.Ş.
Gemi İnşa ve Tamir Bakım

ÜRÜN VE HİZMETLER

Çelik ürünleri inşaat, otomotiv, lastik, makina imalat gibi sektörlerde kullanılırken, santrallerde üretilen elektrik devlet şebekesi üzerinden tüzel müşterilere aktarılmaktadır. Tersanelerimizde ürettiğimiz gemileri ağırlıklı olarak İÇDAŞ'ın kendi filosuna dahil ediyoruz.



İnşaat çeliği, düz çubuk, profil ve filmaşın gibi haddeleme ürünleri için başlangıç noktasıdır. Kesitleri 100 mm - 200 mm arasında değişen kare şeklinde uzun ve sürekli döküm yarı mamullerdir.



Betonarme yapı imalatlarında kullanılan, düz yüzeyli inşaat çeliğine alternatif olarak üretilmiş ve zamanla onun yerini almış, yüzeyinde çıkıntılar (nervürler) olan çelik türüdür. Nervürlü çubuk olarak 6 - 50 mm çaplarında ve 6-18 m boylarında üretilmektedir. Nervürlü filmaşın olarak ise 6 - 20 mm çaplarında üretilerek 2-3 ton olarak sevk edilmektedir.



Sıcak haddelenerek yapılan, genellikle yuvarlak kesitli, soğuk çekme için kullanılan, bobin halinde sarılan yarı mamul metal çubuktur. Kaynak elektrotu, çelik hasır, tel, çivata, yay ve benzeri ürünlerin üretiminde kullanılır.



Termik, hidroelektrik, rüzgar ve güneş enerjisi santrallerimizde üretilen elektrik enerjisi, ağırlıklı olarak oteller ve sanayi kuruluşları, akaryakıt, bilişim, çelik, finans ve yatırım, inşaat, gıda, beton, elektronik, enerji, lojistik, maden, otomotiv, sağlık, tarım, tekstil, ulaşım gibi sektörlerde faaliyet gösteren müşterilerin yanı sıra avm'lerden restoranlara, okullardan konut ve kamu kurumlarına kadar pek çok noktaya enerji hatları ile ulaştırılıyor.



2022 yılında tersanemizde 2 adet 6.700 DWT paslanmaz çelik petrol&kimyasal madde tankerinin üretimi için çalışmalara başladık ve 2024 ve 2025 yıllarında tamamlanmak üzere üretim planlamasını oluşturduk. 2020 yılında çalışmalarına başlanan 4.500 DWT LORD LUPO isimli paslanmaz çelik petrol&kimyasal madde tankeri 2022 yılında denize indirildi. 2020 yılının ortalarında faaliyete alınan Kuru Havuz ile 360*60 m uzunluklarındaki gemilere bakım onarım hizmeti vermekteyiz. 2022 yılında en büyüğü 206.291 DWT ve 299,94 m uzunluğuna sahip olmak üzere toplamda 17 geminin bakım ve onarım işlemleri gerçekleştirildi.



**Türkiye Toplam
Ham Çelik Üretiminin
%8,92'sini Biz Üstleniyoruz**



Sektörde İÇDAŞ

Çalışan Sayısı 6.174



**Konsolide net satış
75.817 milyar TL**



**Sendikali çalışan
sayısı %54,41**



**Türkiye'nin ilk 1000 İhracatçı
Firması içinde (Türkiye İhracatçılar
Meclisi - TİM)
2. sıra (Sektörel Sıralama)
16. sıra (Genel Sıralama)**



Elektrik

- Toplam kurulu güç: 1.711,60 MW
- Türkiye elektrik kurulu gücünün %1,65'i
- Elektrik üretimi: 10.701.499 MWh
- Türkiye'de üretilen toplam elektriğin %3,50'si



**Türkiye'nin en büyük 500
sanayi kuruluşu (İSO500) içinde
(İstanbul Sanayi Odası - İSO)
İçdaş Çelik - 3. Sıra (Sektörel Sıralama)
12. Sıra (Genel Sıralama)
İçdaş Elektrik - 5. Sıra (Sektörel Sıralama)
36. Sıra (Genel Sıralama)**



Çelik

- Ham çelik üretimi: 3,13 milyon ton
- Türkiye toplam ham çelik üretiminin %8,92'si
- Dünyanın en çok çelik üreten firmaları listesinde
dünyada 105. sıra, Türkiye'de 4. sıra



**İhracat yapılan
ülke sayısı: 46**





**Çelik İhracatçıları Birliği'nde ve
Uluslararası İnşaat Demiri
Üreticileri ve İhracatçılar
Derneği'nde yönetim kurulu
başkanlığı görevini İÇDAŞ olarak
yüklenmenin sorumluluğunu
taşıyoruz.**





BAŞARILAR VE ÖDÜLLER

TİM

TİM
(Türkiye İhracatçıları Meclisi)
kapsamında Türkiye'nin en
büyük 1000 ihracatçısı içinde
16. Sıradayız, sektör
içinde ise 2. Sıradayız.



İstanbul Sanayi Odası (İSO)
belirlemelerine göre kamu dahil
Türkiye'nin 500 Büyük Sanayi kuruluşu
arasında 2022 yılında İÇDAŞ Çelik Enerji
Tersane ve Ulaşım Sanayi A.Ş. olarak
sektörel sıralamada 3., genel sıralamada
12. sırada; İÇDAŞ Elektrik Enerjisi Üretim
ve Yatırım A.Ş. olarak sektörel
sıralamada 5., genel sıralamada 36.
sırada yer almaktayız.

2022 yılında Parion, Troya,
Apollon, Assos, Troyas
Aleksandro ve Maydos
arkeolojik kazı alanlarının ana
sponsorluğunu tek şirket olarak
gerçekleştirdik.

KURUMSAL ÜYELİKLER

İÇDAŞ olarak gerek sektörümüzün gerekse sivil toplum kuruluşlarının gelişmesi adına birçok dernek, vakıf, oda ve birlikte aktif olarak yer alıyoruz. Her alanda katılımcılık, bilgi paylaşımı sürdürülebilir kalkınma hedeflerine ulaşmamız için oldukça önemlidir. Bu nedenle, ülkemizde demir çelik sektörünün gelişmesi, mevzuatın güncel teknolojilerle gelişmeler ve dünyadaki değişim ile güncellenmesi, ülkemizin ihracatının geliştirilmesi ve ulusal ve uluslararası standartların daha sağlıklı hale getirilebilmesi için ilgili tüm sivil toplum kuruluşlarında etkin şekilde yer alıyoruz.

Çelik İhracatçıları Birliği'nde ve Uluslararası İnşaat Demiri Üreticileri ve İhracatçıları Derneği'nde yönetim kurulu başkanlığı görevini İÇDAŞ olarak yüklenmenin sorumluluğunu taşıyoruz.

Dernekler, Vakıflar, Odalar ve Birlikler	Görevi
Armatörler Birliği	Üye
CARES Sürdürülebilirlik Komitesi	Üye
CARES İnşaat Çeliği Teknik Komitesi	Üye
İnşaat ve Öngörülmesi Çeliklerin Avr. Standart Komite (CEN) Top.	Türkiye Adına Katılım
ÇİB - Çelik İhracatçıları Birliği	Yönetim Kurulu Başkanı
DTD - Demiryolu Taşımacılığı Derneği	Üye
EUROFER - Eurofer The European Steel Association	Üye
GAN TÜRKİYE - Küresel İşbaşında Eğitim Ağı	Üye
GISBİR - Türkiye Gemi İnşa Sanayicileri Birliği	Üye
IREPAS - Uluslararası İnşaat Demiri Üreticileri ve İhracatçıları Der.	Başkan
IKV - İktisadi Kalkınma Vakfı	Vakıf Destekçisi
İAV - İktisadi Araştırmalar Vakfı	Vakıf Destekçisi
İMMİB - İstanbul Maden ve Metal İhracatçı Birlikleri	Üye
İTO - İstanbul Ticaret Odası	Üye
KOSDER - Koster Armatörleri ve İşletmecileri Derneği	Üye
MESS - Türkiye Metal Sanayicileri Sendikası	Üye
TÇÜD - Türkiye Çelik Üreticileri Derneği	Yüksek İstişare Kurulu Üyesi
TÇÜD - Türkiye Çelik Üreticileri Derneği	Başkan Vekili ve Yüksek İstişare Kurulu Üyesi
TÇÜD - Teknik Kalite Komitesi	TSE 708 - İnşaat Çelik Çubuğu Standartının Güncel Çalışmaları
TMD - Türkiye Madenciler Derneği	Temsilci
TURMEPA - Deniz Temiz Derneği	Üye
TSE - Türk Standartlar Enstitüsü	Ayna Komite Üyesi (Çelik sektörü ile ilgili Standart Hazırlama, Görüş bildirilmesi)
İMEAK - Deniz Ticaret Odası	Temsilci



Ülkemizin ihracatının geliştirilmesi ve ulusal ve uluslararası standartların daha sağlıklı hale getirilebilmesi için ilgili tüm sivil toplum kuruluşlarında etkin şekilde yer alıyoruz.



05

**SÜRDÜRÜLEBİLİRLİK
STRATEJİSİ VE YÖNETİMİ**





SÜRDÜRÜLEBİLİRLİK TAAHHÜDÜMÜZ

Amaç

Çelik sektöründe sürdürülebilirlik perspektifi ile evrensel kalite ve standartlarda ürün ve hizmetler sunarak lider bir firma olmak.

Strateji

Sera gazı emisyonlarını azaltan, faaliyet bölgesinde yaşayan halkın ihtiyaçlarını gözeterek kalkınmalarına katkı sağlayan, faaliyet bölgesindeki tarihi ve kültürel varlıkların ortaya çıkartılması ve tanıtılmasını sağlayan, sürdürülebilirliği kendine ilke edinmiş çevresel, sosyal, yönetim ve ekonomik boyutlarıyla sürdürülebilir ve katılımcı bir çalışma ortamı yaratmak

Stratejimizin Kaynağı

Küresel ısınmayı 1,5 °C ile sınırlandırmak için sera gazı emisyonlarının azaltılması

Bölgemizde yaşayan halkın ekonomik ve kültürel ihtiyaçları

Kaliteli demir çelik üretimine duyulan ihtiyaç

Uluslararası alanda standart ve uygulama-
lardaki değişimle rekabetin artması

Değerlerimiz

Yenilikçi Yönetim
Kültürü

Katılımcılık

Sürdürülebilirlik

Yerel İhtiyaçları
Gözetmek

Hedefler

Sosyal

- Çalışanlarımızın sendikal haklarını güvence altına almak
- Kazasız bir çalışma ortamı sağlamak
- Çalışanlarımızın mesleki eğitimlerini sürekli kılmak
- Çalışma alanımızda yaşayan halkın kalkınmasına destek olmak ve sürekli iletişim halinde olmak

Çevresel

- Çevresel etkilerimizi kontrol altında tutarak azaltmak
- Türkiye'nin karbon nötr hedefine katkı sağlamak
- Sıfır atık yönetimini geliştirmek

Yönetişim

- Sürdürülebilirlik ilkelerini temel alan yönetim
- Şeffaf, katılımcı ve yenilikçi bir idari yapılanma
- Sürekli iyileşme perspektifi ile çalışmak
- AR-GE faaliyetlerini geliştirmek

SÜRDÜRÜLEBİLİR KALKINMA AMAÇLARINA KATKILARIMIZ VE İŞ BİRLİKLERİMİZ

İlgili SKA	Proje Adı	İş Birliği Yapılan STK veya Kamu Kurumu	İş Birliği Başlangıç Tarihi	İş Birliği Bitiş Tarihi
	Besicilik, Arıcılık ve Küçükbaş Hayvan Yetiştiriciliği	Gıda Tarım ve Hayvancılık Biga İlçe Müdürlüğü Biga Kırmızı Et Birliği Çanakkale Arıcılar Birliği	2007	Devam Etmektedir
	İÇDAŞ Tarım Uygulamaları	Gıda Tarım ve Hayvancılık Çanakkale İl ve Biga İlçe Müdürlüğü	2007	Devam Etmektedir
 	İÇDAŞ Spor Kulübü	Türkiye Basketbol Federasyonu - Türkiye Satranç Federasyonu - Türkiye Okçuluk Federasyonu - Türkiye Yelken Federasyonu - Türkiye Yüzme Federasyonu - Çanakkale Gençlik ve Spor İl Müdürlüğü - Çanakkale Basketbol İl Temsilciliği - Çanakkale Satranç İl Temsilciliği - Çanakkale Yelken İl Temsilciliği - Çanakkale Yüzme İl Temsilciliği - Çanakkale Valiliği Biga Kaymakamlığı - Çanakkale Belediyesi - Karabiga Belediyesi	2010	Devam Etmektedir
 	Radyasyon Güvenliği	Nükleer Düzenleme Kurumu Türkiye Enerji Nükleer ve Maden Araştırma Kurumu	Sürekli	Devam Etmektedir
 	Su Yönetimi Projesi	Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği Bakanlığı Tarım ve Orman Bakanlığı	2008	Devam Etmektedir
	AR-GE Faaliyetlerimiz	TÜBİTAK Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği Bakanlığı	2008	Devam Etmektedir
 	RES ile Yenilenebilir Enerji Üretimi	Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanlığı Yenilenebilir Enerji Genel Müdürlüğü	2014	Devam Etmektedir
 	HES ile Soğutma Suyu Deşarjından Elektrik Üretimi	Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanlığı	2011	Devam Etmektedir
 	GES ile Yenilenebilir Enerji Üretimi	Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanlığı	2018	Devam Etmektedir
	Çelikhane cürufunun; "Kıyı Liman Dolgu Agregası, Demiryolu Balast Malzemesi ve Tarımda Mineral Gübre" olarak kullanım imkanlarının araştırılmasına ve mevzuat önerisinin oluşturulması	Türkiye Çelik Üreticileri Derneği (TÇÜD) ve İstanbul Teknik Üniversitesi (İTÜ)	2018	Devam Etmektedir

İlgili SKA	Proje Adı	İş Birliği Yapılan STK veya Kamu Kurumu	İş Birliği Başlangıç Tarihi	İş Birliği Bitiş Tarihi
	Parion Antik Kenti Kazıları Ana Sponsorluğu	Kültür ve Turizm Bakanlığı	2008	Devam Etmektedir
	Apollon Smintheion Kazıları Ana Sponsorluğu	Kültür ve Turizm Bakanlığı	2011	Devam Etmektedir
	Troia Kazıları Ana Sponsorluğu	Kültür ve Turizm Bakanlığı	2015	Devam Etmektedir
	Assos Kazıları Ana Sponsorluğu	Kültür ve Turizm Bakanlığı	2016	Devam Etmektedir
	Troas Kazıları Ana Sponsorluğu	Kültür ve Turizm Bakanlığı	2017	2028
	Maydos Kilise Tepe Höyüğü	Kültür ve Turizm Bakanlığı	2018	Devam Etmektedir
	Sürekli Emisyon Ölçüm Sistemi (SEÖS) ile Hava Kalitesinin İzlenmesi	Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği Bakanlığı	2015	Devam Etmektedir
	Sanayi Tesisleri Etki Alanı Hava Kalitesinin İzlenmesi	Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği Bakanlığı	2010	Devam Etmektedir
	Sürekli Atık Su İzleme Sistemi (SAİS) ile Soğutma Suyu Deşarjının İzlenmesi	Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği Bakanlığı	2012	Devam Etmektedir
	Biga Yarımadası Çevresel İzleme Projesi	TÜBİTAK Marmara Araştırma Merkezi	2010	2021
	Tesis Çevresinde Biyçeşitliliğin İzlenmesi	İÇDAŞ	2013	Devam Etmektedir
	Karbon Doğrulama (Gold Standart)	Gold Standart	2020	Devam Etmektedir



Sera gazı
emisyonlarımız
%5 azalttık.





SÜRDÜRÜLEBİLİRLİK HEDEFLERİMİZ

2022 yılında, 2021 yılı ve öncesinde belirlediğimiz hedeflerimizde ciddi bir ilerleme kaydettik. Hedeflerimiz aşağıda verilmiştir.

Stratejik Sürdürülebilirlik Konularımız	Hedeflerimiz	Tamamlama Hedefi	Tamamlanan / Yeni Hedefler
Ekonomik Performans			
Ulusal ve Yerel Ekonomik Katkıları	4 adet 6.700 DWT Paslanmaz Kimyasal Tanker	2026	Çalışmalarımız devam etmektedir.
	2 adet 4.500 DWT Paslanmaz tanker gemisi inşa etmek	2022	2022 yılında tamamlanmıştır.
	Liman hizmetlerimiz için bir adet Römorkör inşa etmek	2024	2023 yılı içerisinde çalışmalarımız başlayacaktır.
	12.500 DWT General Kargo Gemisi	2024	2023 yılında çalışmalar başlayacaktır.
	Yeni yatırımlarımızla istihdam rakamlarımızı artırmak	Sürekli	2022 yılı içerisinde 579 yeni personel istihdam edilmiştir.
	Kuru havuz ilave kıyı tesisleri yapılması	2024	2022 yılında çalışmalarımıza başlanmıştır.
	Yassı çelik üretim tesisinin kurulması	2028	2022 Yılına ÇED raporunu hazırlık çalışmalarına başlandı. Süreç devam etmektedir.
	Vasıflı Filmaşın Çeliği Üretim Tesis	2022	2022 yılında tamamlanarak üretime başlanmıştır.
	Beton demeti ve beton teli üretim tesisi (PC-WİRE)	2023	2022 Yılı sonunda çalışmalarımız tamamlanmıştır. Üretime başlanmıştır.
Sosyal Performans			
İş Sağlığı ve Güvenliği	Kaza sıklık ve ağırlık oranını düşürmek	Sürekli	Eğitim çalışmalarına sürekli olarak devam edilmektedir. 2022 yılı kaza sıklık oranımız 26,79'dur.
	Çalışanlarımızın %100'üne İSG eğitimi sağlamak	Sürekli	2022 yılında işe başlayan tüm personele İSG eğitimi verilmiştir.
	Taşeronlarımızın %100'üne İSG ve Çevre eğitimi sağlamak	Sürekli	2022 yılında işe başlayan tüm taşeronlara İSG ve çevre eğitimi verilmiştir.
	Toplam İSG Eğitim süresini arttırmak	Sürekli	Çalışanlarımıza katkıda bulunabilecek eğitimlerin araştırmaları sürekli olarak devam etmektedir.
İstihdam	Çalışanlarımızın memnuniyetini arttırmak	Sürekli	Memnuniyet anketi yaparak izlenmektedir. Fiziki koşulların iyileştirilmesi için yatırımlarımız sürekli devam etmektedir.
	İÇÖS Öneri Sistemini etkin olarak sürdürmek.	Sürekli	2022 yılı sonuna kadar toplam 855 öneri toplanmış; bu önerilerden 313'si hayata geçirilmiştir.
Etik	Kadın Çalışan sayısı oranımızı %2'nin üstünde tutmak.	Sürekli	2022 yılında çalışan kadın oranımız %2.62 olarak gerçekleşmiştir.
	Sendikali çalışan sayımızı %50'nin üstünde tutmak.	Sürekli	2022 yılında sendikali çalışanlarımızın tüm çalışanlarımıza oranı % 54,41'dir
	Çocuk çalışan sayımızın %0 olması	Sürekli	2022 yılında İÇDAŞ ve İÇDAŞ'a hizmet veren taşeron firmalarda çocuk işçi bulunmamaktadır.

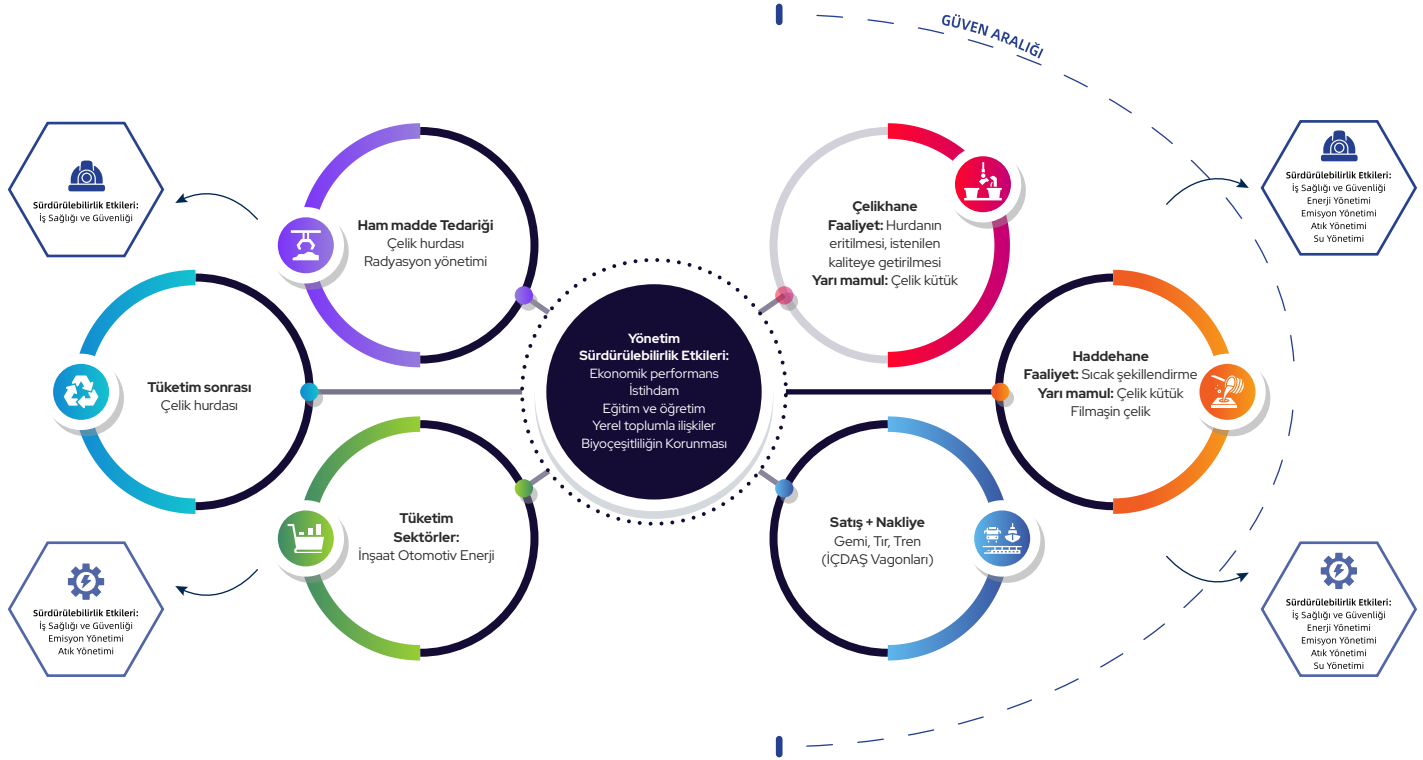
Stratejik Sürdürülebilirlik Konularımız	Hedeflerimiz	Tamamlama Hedefi	Tamamlanan / Yeni Hedefler
Yerel Toplumla İlişkiler	Toplumsal yatırımlarımızı eğitim, spor ve kültürel ağırlıklı olarak devam etmek	Sürekli	İÇDAŞ Spor Kulübü bünyesinde çalışmalara ve kültürel yatırımlara sürekli olarak devam ediyoruz.
	2011'den itibaren tesislerimizi ziyaretçi kabul ederek. Doğrudan gözlem yoluyla saygın bir kurumsal algı sağlamayı hedefliyoruz	Sürekli	2020 yılında Dünya genelinde yaşanan Covid-19 salgını nedeni ile tesis tanıtım gezilerine ara verilmişti 2022 yılı itibarı ile tesis ziyaretlerimize tekrardan başlatılmıştır ve lise düzeyinde ve üniversite düzeyinde öğrencilerimizi tesis ziyaretlerini gerçekleştirirken STK'lar ve ilişkili olduğumuz kamu kurum ve kuruluşlarına tesis ziyaretlerimiz yeniden açılmıştır.
	Her yıl 200 gencimizi yüzme, 300 gencimizi yelken, 300 gencimizi sörf sporuyla tanıştırmak	Sürekli	Hedeflenen sayıların üzerinde katılım sağlanmıştır.
	Spor Kulübü bünyesinde öğrenci sayısını arttırmak	Sürekli	2022 yılında 234'i lisanslı olmak üzere toplam 535 öğrenciye ulaşılmıştır.
	Parion kazıları ana sponsorluğuna devam etmek	2026	Kazılar devam etmektedir.
	Apollon Smintheion kazıları sponsorluğuna devam etmek	2025	Kazılar devam etmektedir. 2022 yılında Apollon Smintheion ören yerini 15.889 kişi ziyaret etmiştir.
	Troia kazıları sponsorluğuna devam etmek	2025	Kazılar devam etmektedir. 2022 yılında Troia ören yerini ve müzesini 487.309 kişi ziyaret etmiştir.
	Alexandria Troas kazıları sponsorluğuna devam etmek	2028	Kazılar devam etmektedir. 2022 yılında Alexandria Troas ören yerini 13.126 kişi ziyaret etmiştir.
	Assos kazıları sponsorluğuna devam etmek	2024	Kazılar devam etmektedir. 2022 yılında Assos ören yerini 169.146 kişi ziyaret etmiştir.
	Maydos Kilisetepe Höyüğü Kazı Alanı sponsorluğuna devam etmek	2028	Kazılar devam etmektedir.
Çevresel Performans			
Emisyon Yönetimi	Karayolu taşımacılığını azaltmak, demiryolu ve denizyoluna ağırlık vermek	Sürekli	2022 yılında da lojistik faaliyetlerimizi ağırlıklı olarak deniz ve demiryoluyla yaptık. 2021 yılında %1 olan taşıma etki hedefimizi %25 lik azaltım gerçekleştirerek büyük bir başarı sağladık.
	Sıvı Çelik Üretimi Birincil Malzeme Kullanımı ve Malzeme Verimliliğini arttırmak	Sürekli	2022 yılında malzeme verimliliğimiz %82 olarak belirlenmiştir. 2022 yılında malzeme verimliliği hedefimiz %81,58 olarak gerçekleşmiştir.
	Toplam dikili ağaç fidanı sayısını 400 bine ulaştırmak	2023	2022 yılı sonuna kadar toplamda 288.600 adet fidan dikimi gerçekleştirilmiştir.
	Tesis etki alanımızdaki hava kalitesini online olarak izlemek ve yayınlamak	Sürekli	İstasyonun periyodik bakımlarını yaptırarak, yıl boyunca hava kalitesi veri üretimi devam etmekte ve veriler online olarak Bakanlığa iletilmektedir.
	Baca emisyonlarının yasal sınır değerlerin altında tutulması.	Sürekli	2022 yılında da verilerimizi yasal sınır değerlerin altında tutarak. Emisyon salımında azaltma sağladık.



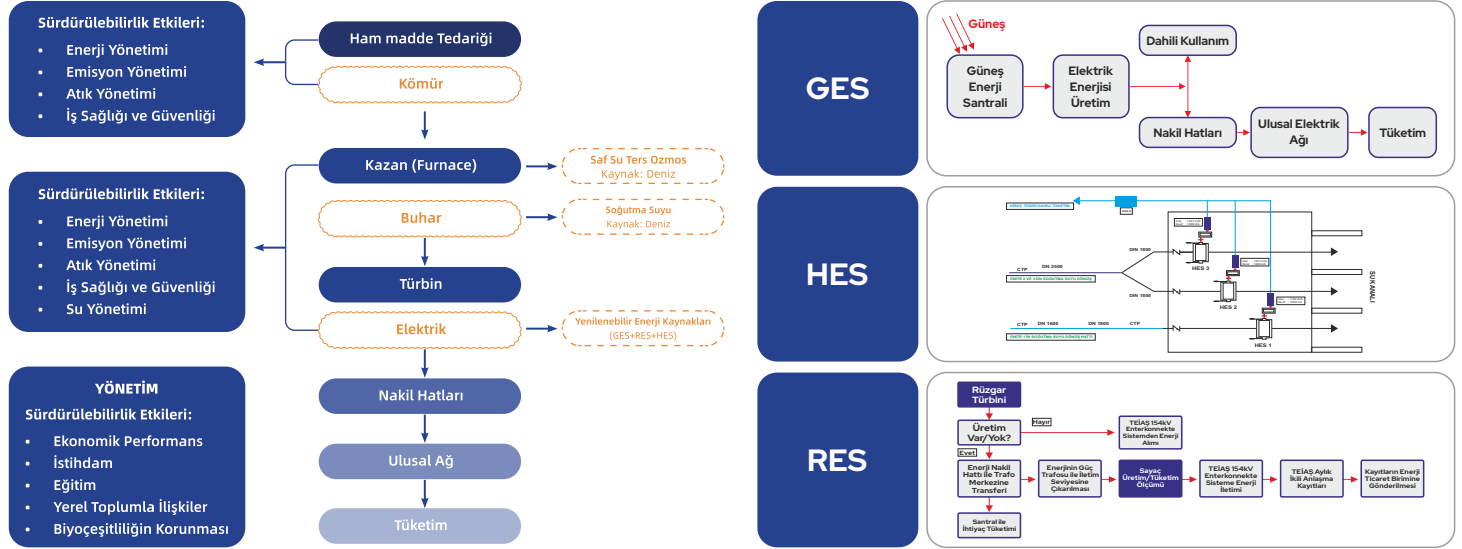
Stratejik Sürdürülebilirlik Konularımız	Hedeflerimiz	Tamamlama Hedefi	Tamamlanan / Yeni Hedefler
Atık Yönetimi	Düzenli depolamaya giden atık miktarını %5'e indirmek	2022	Termik santral küllerinin gaz beton, çimento, kireç vb. alanlarda kullanımına yönelik Ar-Ge çalışmaları yürütülmektedir. Sıfır atık kapsamında çalışmalarımız devam etmektedir.
	Çelikhane cürufunun; "Kıyı Liman Dolgu Agregası, Demiryolu Balast Malzemesi ve Tarımda Mineral Gübre" olarak kullanım imkanlarının araştırılmasına ve mevzuat önerisinin oluşturulması. Türkiye Çelik Üreticileri Derneği (TÇÜD) ve İstanbul Teknik Üniversitesi (İTÜ)	2024	2018 yılı sonunda proje çalışmaları başlatılmıştır. 2022 yılına çalışmalara devam edilmektedir.
	Çelik üretim tesislerimizde çelik üretimi gerçekleştirmek için hurda ve alyaj malzemelerinin verimli kullanmak.	Sürekli	2022 Yılında %92,21 verimle tesislerimiz çalışmıştır. 2021 yılına oranla %0,29 azalma yaşanmıştır.
	Düzenli Depolama Tesislerine gönderilen evsel atıkların azaltılması	Sürekli	2022 yılında düzenli depolama tesislerine gönderilen kişi başı evsel atık miktarımız, kaynağında ayrı toplama çalışmaları kapsamında %27,82 oranında azalma gerçekleşmiştir.
	Geri kazanıma gönderilen atık miktarlarının artırılması	Sürekli	2022 yılı içerisinde tesislerimizde oluşan atık miktarlarımızı ve geri kazanım oranlarımız Raporumuzda Atık Verileri bölümünde verilmektedir. Atıklarımızın %60'ının geri kazanımını sağladık.
	Ana faaliyet alanımız olan çelik üretiminin bir sonucu olarak oluşan cüruf, baca tozu, ve tufal miktarlarının azaltılması.	Sürekli	2021 yılında olan atıklarımızın toplam çelik üretimine oranı 236,95 kg/ton.çelik iken 2022 yılında 272,91 kg/ton.çelik olarak gerçekleşmiştir. %15'lik artışla hedefe ulaşamamıştır.
Su Yönetimi	Üretilen ton çelik başına su tüketimi %2 azaltmak.	Sürekli	2021 yılında su tüketimiz 0,85 m ³ iken 2022 ton çelik başına 0,80 m ³ oldu. %6,33 azalma ile hedefimize ulaştık.
	Değirmencik Termik Santralindeki 3 ünitenin külde karbon miktarını %10'ın altında tutmak	Sürekli	2022 yılsonu ortalaması %8,76 olarak gerçekleşmiştir. 2022 yılı hedefimiz %10 olarak belirlenmiş olup hedefe ulaşılmıştır.
	Denizden tatlı su elde etmeye devam ederek kısıtlı su kaynaklarını korumak	Sürekli	2022 yılında Değirmencik Entegre Tesisimiz ve Bekirli Termik Santralimizin tüm su ihtiyacını denizden karşılamaya devam ettik.
Enerji Yönetimi	Üretilen ton çelik başına tüketilen enerji azaltmak	Sürekli	2022 yılında %1 olan enerji azaltma hedefimizi %3,51 oranında azaltarak hedefimize ulaştık.
Biyçeşitliliğin Korunması	Biga tesislerimizin bulunduğu bölgede biyolojik çeşitliliği paydaşlarımız ile web sitemizde paylaşmak	Sürekli	2022 yılında İÇDAŞ web sitesinde biyoçeşitlilik ile ilgili tüm çalışmalarımız ve bölgemizde yer alan canlı envanterlerini Web sitemizde interaktif platform aracılığı ile paylaşmaya devam ediyoruz.
	RES Sahalarında ornitolojik ve yaban hayatı izlemeleri yapmak	Sürekli	2022 yılında 1 Mart-30 Ekim döneminde biyoloğumuz tarafından izlenip raporlanmıştır.
	Yapay resif izleme çalışmaları	Sürekli	Oluşturduğumuz yapay resifler balık üreme dönemlerinde yılda iki dalış yapılarak izlenmektedir.
	Soğutma suyu 1 kanalında sıcaklık izleme çalışmalarına devam etmek	Sürekli	Aktif olarak sıcaklıklar izlenmeye devam edilmektedir. Ayrıca 3 adet SAİS ile atıksu ölçümlerimiz canlı olarak ÇŞİDB ile paylaşılmaktadır.

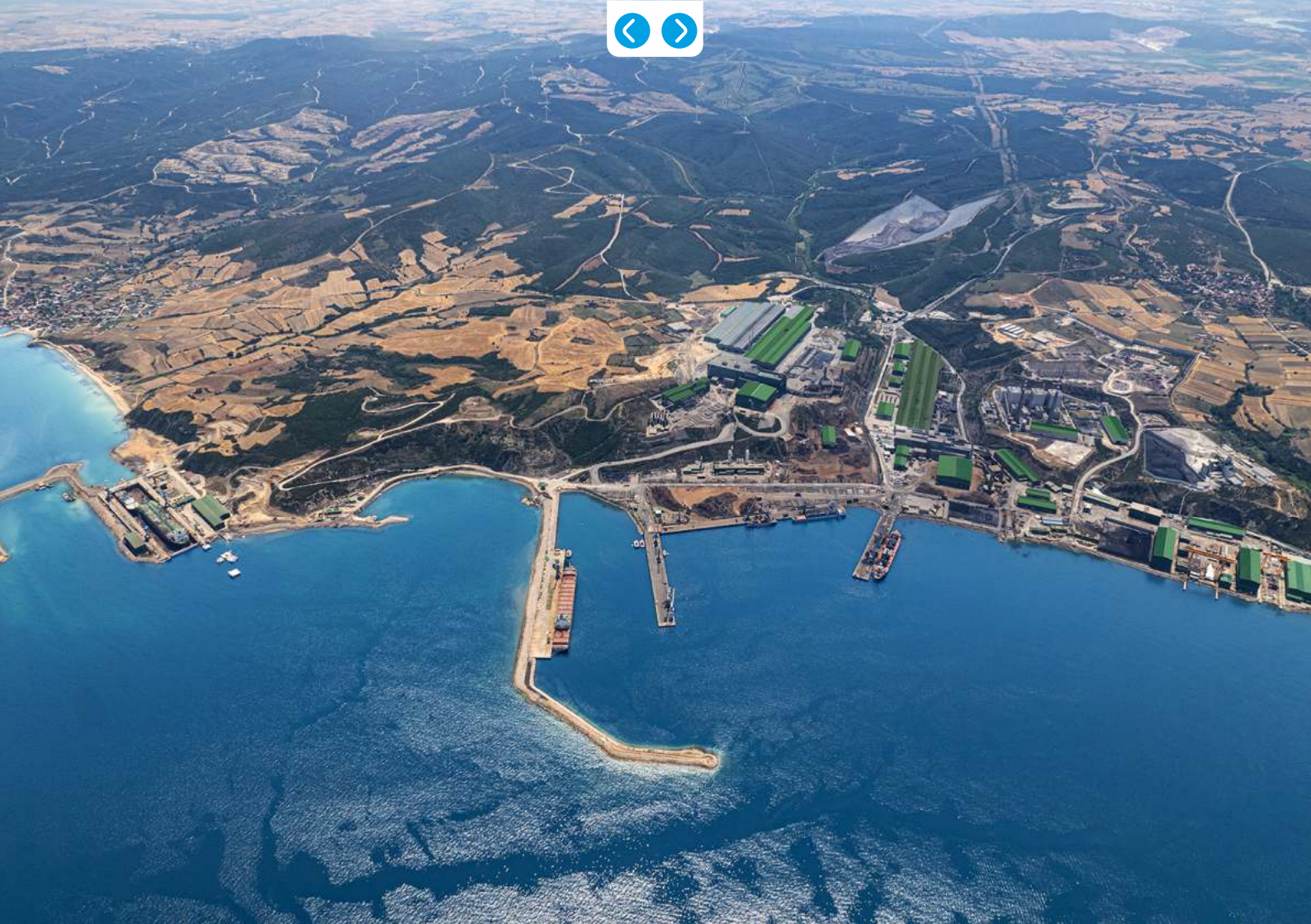


İÇDAŞ Değer Zincirinde Sürdürülebilirlik Etkileri (Çelik Üretimi)



İÇDAŞ Değer Zincirinde Sürdürülebilirlik Etkileri (Enerji Üretimi)







2023

2022

06 | İYİ YÖNETİŞİM



İYİ YÖNETİŞİM

66

"Başarılı olmamız tüm paydaşlarımızın süreçlerimizde yer alması ile mümkün."

66

Daha sürdürülebilir bir gelecek için değişimi her alanda yapmamız gerekiyor. Stratejimiz, politikalarımız ve vizyonumuz değişime odaklanmış durumda. Bu temellere bağlı olarak somut adımlar atıyoruz. Öte yandan, daha da başarılı olmamız tüm paydaşlarımızın süreçlerimizde yer alması ile mümkün. Sürdürülebilir kalkınma hedeflerine kendi alanımızda ulaşabilmek adına ilgili kurumlarla, çalıştığımız alandaki yurttaşlarla ve sivil toplum kuruluşlarıyla doğrudan temas kuruyor ve geleceği birlikte planlıyoruz.

Zeynep ASLAN; Kurumsal İletişim Sorumlusu





MİSYON

VİZYON

Misyonumuz

- Seçkin ürünlerimiz ile kârlı ve sorumluluk sahibi sanayici başarımızı devam ettirmek,
- İşimizi ahlaki değerlere uygun yürüterek, topluma ve çevreye karşı sorumluluklarını yerine getiren öncü bir firma olmak,
- Çalışma ortamımızın güvenli ve verimli olmasını sağlayarak çalışanlarımıza adil tutum sergilemek,
- Ekip çalışması, açık iletişim, kişisel güvenilirlik ve gelişme olanakları tanımak,
- Gelenek ve kültürümüze bağlı kalarak tüm faaliyetlerimizi en iyi şekilde sürdürmektir.

Vizyonumuz: Yüksek verimlilik hedefi ve yatırımlar aracılığı ile çelik sektöründe evrensel kalite ve standartlarda ürün ve hizmetler sunan lider bir firma olmak.

İNSAN HAKLARINA SAYGI

İÇDAŞ'ın, İnsan Hakları Politikasının temel bileşenleri; Birleşmiş Milletler İnsan Hakları Evrensel Beyannamesi, Uluslararası Çalışma Örgütü (ILO) Sözleşmeleri, uluslararası insan hakları normları ve ulusal mevzuatlara dayanmaktadır. İnsan Hakları Politikamız ile Çalışanlarımızın insan haklarına saygı göstermeyi taahhüt etmiş durumdayız.

Bu kapsamda, sağlık ve güvenliğin güçlendirilmesini, dernek kurma özgürlüğünü, zorla çalıştırmanın, çocuk işgücünün ve ayrımcılığın ortadan kaldırılmasını destekliyor yerel piyasa değerlendirmelerine göre sektördeki yerleşik kriterlere uygun olan maaşlar ödemeyi ve her bir pozisyon için konumuna uygun eşit ücret ödemeyi, işyeri güvenliğini sağlamayı ve fiziksel istismar, cinsel ve diğer taciz şekilleri, sözlü istismar türleri ile diğer yıldırma şekillerini yasaklayarak bütün çalışanlar için adil ve sürdürülebilir bir iş ortamı yaratmayı taahhüt ediyoruz.

İnsan Hakları Politikamıza www.icdas.com.tr üzerinden ulaşabilirsiniz.

Bu Politikaya ilişkin ilgili taraflardan gelecek geri bildirimleri ve bu taraflarla diyalog kurulmasını memnuniyetle karşılamaktayız. Bu Politikaya ilişkin her türlü geri bildirim ve yorumlar aşağıdaki adrese gönderilebilir:

<http://www.icdas.com.tr/iletisimfrmtr.aspx>

Bu adres üzerinden her türlü etik ihlali bildirilebilmekte, bildirim yapana olası misillemelerin engellenmesine yönelik gerekli tedbirler şirket tarafından alınmakta ve gerekli soruşturmalar gizli bir şekilde yürütülmektedir.

İÇDAŞ İnsan Hakları Politikası hükümleri, azami değil asgari standartları içermekte olup şirketimizin bu standartların daha da üzerinde bir seviyeye erişmesi hedeflenmektedir.



PAYDAŞ ETKİLEŞİMİ

İÇDAŞ olarak hammadde tedariklerimizden üretimimize, satış ve pazarlama sürecinden yatırım kararlarımıza kadar tüm adımlarımızı planlarken paydaşlarımızın katılımına önem veriyoruz. Paydaşlarımızla kurduğumuz sürekli iletişim ile çalışmalarımızı aktararak onların fikirlerini alıyor ve hedeflerimizi güncelliyoruz. Paydaşlarımızla iletişimimizi açıklayan tablomuzu aşağıda paylaşıyoruz.

Paydaşlarımız	Paydaşlarımızın Beklentileri	İletişim Platformu	İletişim Sıklığı
Çalışanlar ve Sendikalar	Sendikal haklarının kullanma imkanı, İsg kurallarına uygun çalışma ortamları, Yan haklarının artırılması	İÇÖS	Sürekli
		İnternet	Sürekli
		İSG Toplantısı	Aylık
		Duyuru Panoları	Sürekli
Hissedarlar	Tüm yasal yükümlülüklere uyma, Sürdürülebilirlik, İstikrar, Yüksek verimlilik	YK Toplantısı	Haftalık
Müşteriler	Kalite ve ucuz fiyat, istenen kalitede ürünün zamanında teslimi, Ürün üretiminde kullanılan teknolojilerin çevreci olması, Çevreci sürdürülebilir ürünler,	Call Center ve Müşteri Portalı	Sürekli
		Seminer-kongre-fuarlar	Yılda birkaç kez
		Karşılıklı ziyaretler	Sürekli
		İnternet	Sürekli
		Ürün Bilgilendirme Broşürü	Yılda birkaç kez
		Fabrika gezisi ve bilgilendirme toplantısı	Yılda bir kez
Kamu ve Düzenleyici Kurumlar	Tüm çevre ve diğer ilgili yasal zorunluluklara uyum sağlama, Bölgedeki sosyal ve çevresel yatırımlara destek verilmesi	Yüz yüze toplantı	Süresiz
Yerel Toplum ve Yönetimler	Yerel halktan istihdam, toplumsal yatırımların artırılması	Yüz yüze toplantı	Haftada birkaç kez
Medya Mensupları	Şeffaflık	Yüz yüze görüşmeler	Haftalık
		Telefon, e-posta, sosyal ağlar	Haftada birkaç kez
Tedarikçiler	İlgili talimatların net olması, Çevresel uygulamaları içeren sözleşmelerde tutarlı yaklaşım	Etik Tedarik Politikası Bilgilendirmesi	Yılda bir
Meslek Odaları / Sanayi Odaları	Yasal üyelik gerekliliklerinin yerine getirilmesi, Faaliyetlere katılımı	Üyelikler	Aylık
		Çevre, İSG vb konularda sunumlar	Yılda birkaç kez
Sivil Toplum Kuruluşları	Yasal üyelik gerekliliklerinin yerine getirilmesi, Faaliyetlere katılımı	Üyelikler	Aylık
Çalışan Aileleri	Çevresel ve isg anlamda iyi çalışma koşulları, İşle ilgili değişiklikler hakkında kendilerine danışılması	Kültürel geziler	Yılda birkaç kez
		Piknik ve sosyal organizasyonlar	Yılda bir kez
Üniversiteler ve Araştırma Kurumları	Akademik Araştırmalarda maddi ve teknik destek	Fabrika tanıtım gezileri ve sunumlar	2 Ayda bir kez
		Mesleki dersler verilmesi	Sürekli
Öğrenciler / Potansiyel Çalışanlar / Stajyerler	Burs imkanları, istihdam artışı	Fabrika tanıtım gezileri ve sunumlar	Ayda bir kez
		Çevre, İSG vb konularda sunumlar	Haftada 1-2 kez



ÖNCELİKLENDİRME ANALİZİ

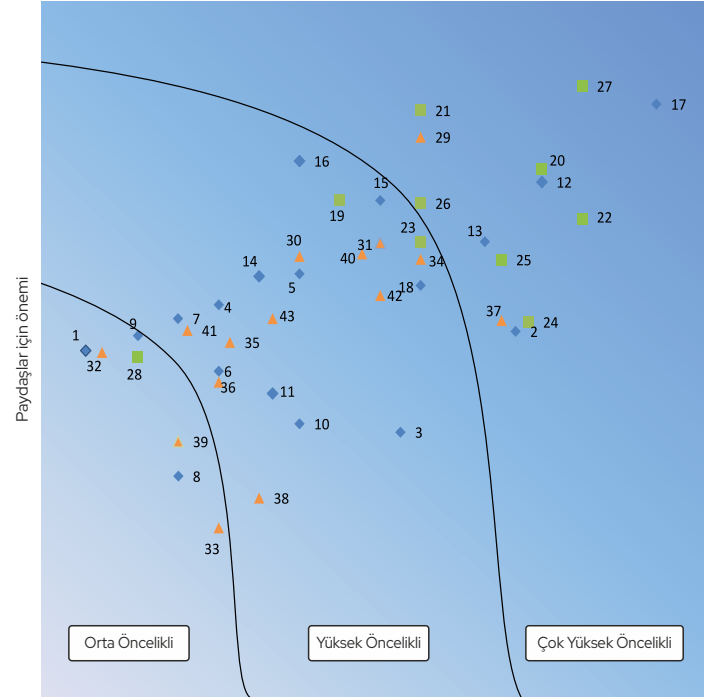
İÇDAŞ olarak paydaşlarımızla sürekli iletişimimizin yanında, yıllık olarak geniş bir anket düzenleyerek paydaşlarımızın detaylı görüşlerini de topluyor ve analiz ediyoruz. Bunun için, değer zincirimiz boyunca etki yaratan veya etki yaratma potansiyeline öncelikli konuları ve etkilerini değerlendiriyoruz.

2022 yılında, belirlediğimiz 43 tane öncelikli konunun paydaşlar için ve İÇDAŞ için önemini belirleyebilmek için çalışanlarımız için 6 bölüm 45 soru ve diğer paydaşlarımıza ise 5 bölüm 42 sorudan oluşan çevrimiçi anket gerçekleştirdik. Bir önceki sürdürülebilirlik raporumuzda 546 kişi tarafından doldurulan anketimiz 2022 yılı raporlama çalışmamızda 1509 paydaşımız tarafından doldurulmuştur.

Anket sorularına verilen cevaplar, orta öncelikli, yüksek öncelikli, çok yüksek öncelikli ve fikrim yok olarak belirlendi. Cevaplar yönelik puanlama tablosu aşağıdaki şekilde oluşturulmuştur. Her sorunun sonunda görüş ve önerilerini yazılı olarak yapma imkanı da sağlanmıştır.

Verilen Cevap	Puanı
Orta öncelikli	1
Yüksek öncelikli	2
Çok yüksek öncelikli	3
Fikrim Yok	Puan verilmemiştir.

Paydaş anket analizimizin sonuçlarını aşağıda paylaşıyoruz



İÇDAŞ için önemi

**Çok Yüksek Öncelikli**

2	İklim Değişikliği Risk ve Fırsat Değerlendirmesi
12	Bilgi Güvenliği
13	Dijitalleşme
17	Ürün Kalitesi
20	Yenilenebilir enerji üretimi
21	Enerji Verimliliği
22	Su Kaynağı Yönetimi/ Su Verimliliği
24	Yeraltı ve Yüzey Suyu Kaynaklarının Korunması
25	Biyçeşitliliğin korunması
26	İklim Değişikliği ile Mücadele ve Sera Gazı Emisyonlarının Azaltılması
27	Atık Yönetimi ve Sıfır Atık
29	İş Sağlığı ve İşçi Güvenliği
37	Yerel Halk Üzerindeki Etki

Yüksek Öncelikli

3	Personel Özlük Hakları
4	Risk Analizi ve Mevzuata Uyum
5	İÇDAŞ'ın Pazardaki Konumu
6	Dolaylı Ekonomik Etkiler
7	Yerli Malı ve Hizmeti Satın Alma
10	Kurum İçi Yolsuzlukla Mücadele
11	Rekabete Aykırı Haller ve Tekelleşmeye Karşı Önlemler
14	İnovasyon
15	İş Etiği ve Şeffaflık
16	Kurumsal Yönetim
18	Müşteri verilerinin gizliliğinin sağlanması
19	Geri dönüştürülebilir veya sürdürülebilir hammadde malzeme kullanılması
23	Atıksu Yönetimi
30	Çalışan Refahı
31	Personel Eğitimi ve İÇDAŞ Akademisi Modülü
34	Çocuk İşçi Çalıştırılmaması
35	Zorla Çalıştırılmaya Dair Önlem Alınması
36	Personelin İnsan Hakları Konusunda Eğitilmesi
38	Yerel Halk Dahil Olmak Üzere Paydaşların Karar Sürecine Katılımı
40	Müşterilerin sağlığı ve güvenliği
41	Müşterilere ürünlerin özelliği ve kullanımı hakkında bilgi verilmesi
42	Faaliyet Bölgesine ve Yerel Halka Sağlanan Sosyal ve Kültürel Destekler
43	Pandemi Yönetimi

Orta Öncelikli

1	Üretim Maliyeti
8	Faaliyet Bölgesine ve Yerel Halka Sağlanan Ekonomik Destekler
9	Tedarik Zinciri Yönetimi
28	Tedarikçi seçiminde çevresel uygunlukların değerlendirilmesi
32	Cinsiyet Eşitliği ve Ayrımcılığın Önlenmesi
33	Örgütlenme ve Sendika Hakkı
39	Tedarikçi seçiminde çalışan haklarına ve insan haklarına uygunluğunun değerlendirilmesi



PAYDAŞLARIMIZIN ÖNCELİKLERİ

Aşağıdaki tabloda, anketi dolduran paydaşların öncelik verdiği ilk üç alan paylaşılmaktadır.

Çalışanlar

- 1- Ürün Kalitesi
- 2- İş Sağlığı ve İşçi Güvenliği
- 3- Enerji Verimliliği

İÇDAŞ Faaliyet Bölgesinde Yaşayan Halk

- 1- Kurumsal Yönetim
- 2- Enerji Verimliliği
- 3- Atıksu Yönetimi

Kamu Kurumu / Düzenleyici Kuruluş

- 1- Yerel Halk Üzerine Etkiler
- 2- Çocuk İşçi Çalıştırılması
- 3- Atık Yönetimi ve Sıfır Atık

Müşteri

- 1- Atık Yönetimi ve Sıfır Atık
- 2- Yerli Malı ve Hizmeti Satın Alma
- 3- Bilgi Güvenliği

Sivil Toplum Kuruluşu

- 1- Geri dönüştürülen veya sürdürülebilir hammadde malzeme kullanılması
- 2- İklim Değişikliği İle Mücadele ve Sera Gazı Emisyonlarının Azaltılması
- 3- Yenilenebilir Enerji Üretimi

Tedarikçi

- 1- Ürün Kalitesi
- 2- İş Sağlığı ve İşçi Güvenliği
- 3- Enerji Verimliliği

Üniversite / Araştırma Kurumu

- 1- İklim Değişikliği Risk ve Fırsat Değerlendirmesi
- 2- İnovasyon
- 3- Yenilenebilir Enerji Üretimi

Üst Yönetim

- 1- Ürün Kalitesi
- 2- Atık Yönetimi ve Sıfır Atık
- 3- Yer altı ve Yüzey Suyu Kaynaklarının Korunması



**Paydaşlarımızla kurduğumuz
sürekli iletişim ile çalışmalarımızı
aktararak onların fikirlerini alıyor
ve hedeflerimizi güncelliyoruz.**





07

**EKONOMİ VE SEKTÖRDE
İÇDAŞ**





MÜŞTERİ PROFİLİ

Elektrik Müşteri Dağılımı (Abone Sayısına Göre)

Elektrik Müşterileri	2020	2021	2022
Finans	28,51%	31,13%	0,03%
Turizm	3,94%	4,37%	9,20%
Sanayi	3,26%	2,22%	6,23%
Gıda	2,58%	14,27%	10,18%
Tekstil	0,36%	0,41%	7,79%
Lojistik	32,87%	21,09%	29,09%
Diğer	28,48%	26,51%	37,47%

Elektrik Müşteri Dağılımı (Enerji Tüketimine Göre)

Elektrik Müşterileri	2020	2021	2022
Finans	0,92%	0,73%	0,07%
Turizm	1,07%	1,66%	2,54%
Sanayi	25,50%	8,39%	78,08%
Gıda	2,00%	1,32%	0,21%
Tekstil	0,18%	0,42%	0,89%
Lojistik	1,95%	3,52%	1,95%
Diğer	17,00%	66,00%	14,31%
Toptan Satış	51,39%	17,98%	1,94%

Çelik Satış Miktarı ve Müşterileri

Çelik Müşterileri	2020	2021	2022
Toplam İç Satış (mt)	1.338.317,26	1.386.462,00	1.524.700,67
Nihai kullanıcı sayısı - İç Piyasa	519	643	695
Tüccar sayısı - İç Piyasa	59	68	67
Tüccar sayısı - İhracat	81	85	79
Toplam İhracat (mt)	1.828.869,47	1.993.255,39	1.691.420,59
Nihai kullanıcı sayısı - İhracat	15	13	17





SORUMLU TEDARİK ZİNCİRİ

İÇDAŞ olarak, sürdürülebilir bir üretim için sürdürülebilir bir tedarik zincirinin varlığının bilincinde operasyonlarımıza devam etmekteyiz. Şirketimizin hammadde ve diğer ihtiyaçlarını, yerel tedarik öncelikli olmak üzere dünyanın dört bir yanından karşılamaktayız. Hurda ve kömür gibi öncelikli hammaddelerimiz, yurtdışından tedarik edilen malzemeler arasında birinci sırada bulunmaktadır. Öte yandan, akaryakıt, makine ve teçhizat gibi ihtiyaçlarımız ise Türkiye sınırları içinde tedarik edilmektedir. Toplam tedarik ihtiyaçlarımızın %41,1'i yurtiçi, %58,9'si ise yurtdışından karşılanmaktadır.

Satın alma Miktarı	Tedarikçilere yapılan ödemelerin yaklaşık değeri (milyar TL)	2022, Oran (%)
İthalat Miktarı	30,2	58,9
Yurt İçi Satın Alma Miktarı	21,0	41,1
Toplam	51,2	100,0

Tedarikçi Bilgileri

İÇDAŞ Tedarikçileri	2022		
	Yerli		Yabancı
	Hurda Dışı	Hurda	
Tedarikçilerin toplam sayısı	13.132		216
Ülke veya Bölgelere Göre	Marmara: 2.525 adet Ege: 150 adet İç Anadolu: 290 adet Doğu Anadolu: 2 adet Karadeniz: 31 adet Güney Doğu Anadolu: 6 adet Akdeniz: 45 adet	Marmara: 108 Ege: 8 İç Anadolu: 12 Akdeniz: 4	Avrupa Topluluğu, EFTA, Amerika, Afrika, Çin, Columbia, İngiltere, Hindistan, İsrail, Rusya, Ukrayna, Brezilya, Bosna Hersek, Kanada, Güney Kore, Libya, Malezya, Mozambik, Lübnan, Adriyatik, Türkiye, Kazakistan, Meksika, Japonya, Litvanya, Çek Cumhuriyeti
Tedarikçi Türleri	Taşeron yükleniciler, araçlar, toptancılar, lisans sahipleri, denetçiler vb.		Hurda, Kömür, Pig, HBI, Kütük demir, Yardımcı ve İşletme malzemeleri ve yedek parça tedarikçi firmaları



“İÇDAŞ olarak,
sürdürülebilir ve çevreye duyarlı
bir üretim için **Ar-Ge ve İnovasyon**
çalışmalarına önem veriyoruz.”





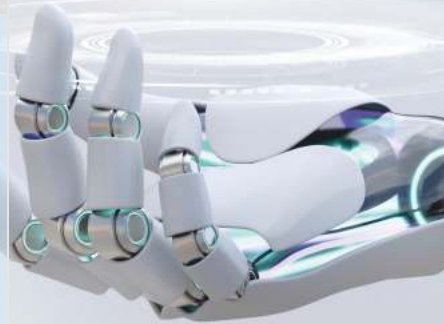
AR-GE VE İNOVASYON ÇALIŞMALARI

2022 yılında Ar-Ge ve inovasyon çalışmalarına hız katarak Sürdürülebilir Kalkınma Hedeflerinin dokuzuncusu olan yenilikçilik hedefine katkı sağlamaktan mutluluk duyuyoruz.

AR-GE ve İnovasyon	Amaç
Demir Sülfat Dehidrant Gübresi	Atığın tarımsal faaliyetlerde kullanılması Demir Sülfat gübresi (Demir sülfat heptahidrat) 2022 yılında kurulumuna başlanan ve 2023 yılında devreye alınan ön gerilmeli beton demeti ve teli tesisinin atığı olarak ortaya çıkmaktadır. Sıfır atık perspektifi ile, söz konusu atığın tarımsal faaliyetlerde kullanılmasına yönelik AR-GE çalışması başlatılmış ve bu kapsamda Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği Bakanlığı'na yan ürün başvurusu yapılmıştır. Yılda 3.364 ton demir sülfat gübresinin oluşması beklenmektedir. Demir Sülfat tarımda toprak zenginleştirme çalışmalarında kullanılabilen ve bitkilerin demir ihtiyacının karşılanmasında kullanılan bir gübredir.
Kül Depolama Sahalarında Nemlendirme Projesi	Hava kirliliğinin önlenmesi, Doğal kaynak tüketiminin azaltılması Düzenli depolama sahasındaki küllerin hava kirliliği yaratmaması için nemlendirilmesi için kullanılan suyun arıtılmış sudan sağlanması amaçlanmıştır. 2022 yılında yaptığımız yatırım ile arıtılmış atıksu kül nemlendirilmesi için kullanmaya başlanmıştır. Bu sayede doğal kaynak tüketimi azaltılmıştır.
Araç Yıkama Projesi	Doğal kaynak tüketiminin azaltılması Tesis içi ve dışında kullanılan araçların yıkanması için kullanılan suyun arıtma tesisinden sağlanması amaçlanmıştır. Atıksu arıtma tesisinde arıtılan suyun kalitesi artırılarak araç yıkama faaliyetinde kullanılmaya başlanmıştır. Bu sayede doğal kaynak tüketimi azaltılmıştır.
Yem Bezelyesi ve Triticale Ekimi	Tarım ve hayvancılıkta verimliliğin artması Tarım ve hayvancılıkta verimliliğin artması, hayvancılık faaliyetlerimize dair ihtiyaçların kendi çalışmalarımızla karşılanmasına yönelik olarak iki yeni ürünün üretimine başlanmıştır. İlk defa 2022 yılında yem bezelyesi ve tritikale ekimi yapılmıştır.



AR-GE ve İnovasyon	Amaç
Tarımsal Araştırma Yetkisi	Tarımsal üretim: İÇDAŞ Özel Sektör Tarımsal Araştırma Kuruluşu olarak 3 farklı bitki grubunda; tarla bitkileri, sebze, meyve/asma tescil edilmiştir. Ayrıca, 2021 yılında Tohum Üretici Belgesi alınmıştır.
C52 Kapalı Döküm Sistemi	Çelik üretimi: Özel kalite çelik üretimi
Vakum Degassing Sistemi	Çelik üretimi: Özel kalite çelik üretimi
Coretemp ve Castemp Sıcaklık Ölçüm	Proses güvnlüğü: Sürekli ve hassas sıcaklık ölçüm ve tahmin sistemleri
Empere Regülasyon Sistemi	Enerji kazanımı ve üretkenlik artışı: Ark ocağı çalışmasını daha kararlı hale getiren enerji ve üretkenliğin artmasını sağlayan sistem
Miwenti Brülör Sistemleri	Enerji kazanımı ve üretkenlik artışı: Ark ocağı brülör tasarımının yenilenmesiyle sağlanan efektif brülör kontrolü sayesinde enerji kazanımı ve üretkenlik artışı,
HEN Celox Slac Kullanımı	Çelik üretimi: Pota ocağında çelik-cüruf arasındaki oksijen aktivitesinin kontrol, takip ve çalışma pratiğine adaptasyonu ile temiz çelik üretimi
Yapay Zeka Tabanlı İSG Video Analiz Yazılım Platformu	Yapay zeka tabanlı platform kullanımı ile güvenli iş ortamının sağlanması Yapay Zeka Tabanlı İSG Video Analiz Yazılım Platformu” sistemini kurarak çalışanlarımızın iş sağlığı ve güvenliği kurallarına uyumunu 7 gün 24 saat takip altına aldık. Kullandığımız yazılım sahaya kurduğumuz 20 kamera ile sürekli iletişim halinde kalarak, tanımladığımız iş sağlığı ve güvenliği kurallarına (kişisel koruyucu ekipman kullanımı, hız kontrolü, sınırlı alan geçiş ihlali v.b.) personelimizin uyumunu takip etmekte, güvensiz durum ve davranışları raporlamaktadır. Sahada bulunan kameralardan elde ettiği verileri analiz ederek İSG ekiplerimize stratejik önlemler alması ve güvenli çalışma ortamları yaratılması için bilgi ve öneri sunmaktadır.





RİSK VE FIRSAT ANALİZİ

İÇDAŞ olarak oluşturduğumuz Risk ve Fırsat Belirleme Prosedürü kapsamında risk belirleme, değerlendirme, risk işleme ve risklerin gözden geçirilmesi süreçleri ile potansiyel risklerin önüne geçmeyi hedefliyoruz.

Kurumsal Risk Yönetimi Sürecinin Ana Adımları

Risklerin Belirlenmesi	Riskler; beyin fırtınası, dahili analiz, eski veriler, iş akış analizi gibi yöntemler kullanılarak belirlenmektedir.
Risklerin Değerlendirilmesi	Kurumsal riskler QDMS/ Kurumsal Risk Değerlendirme Modülü üzerinden kurum üzerindeki kesinti etkisi, yerine koyma maliyeti, enerji performansına etkisi, imaja olan etkisi, yasal ve hukuki yükümlülükler bakımından yaratacağı zarar (müşteriye ait bilgi) gibi konular risk puan matrisi dikkate alınarak risk etkisi değerlendirilmektedir.
Risk İşleme	Risk değerlendirme sonucunda tüm süreçler ile ilgili risk değerleri tespit edilir. Risk işleme seçenekleri şunlardır: Riski kabul etme (Riskle yaşamaya devam etme) Riskten kaçınma (Riskli olduğu için geri adım atma) Riski indirgeme (Risk seviyesini azaltmak için önlem alma) Riskin transferi (Riski başka bir kurumun sorumluluğuna bırakma)
Risklerin Gözden Geçirilmesi	Risk işleme sonrası hangi periyotta riskin takip edileceği belirlenmektedir. Zaman içerisinde koşulların değişmesi veya alınan önlemler sonucunda riskler, etki- olasılık yönünden değişiklik gösterebilmektedir. Yine değişen koşullar yeni risk alanlarını ortaya çıkarabileceği için, tespit edilen riskler ve risk yönetim süreci her yönüyle gözden geçirilmektedir.

Dünya Ekonomik Forumu 2023 Küresel Riskler Raporu^a'na göre 10 yıllık süreçteki en büyük iki küresel risk iklim değişikliğini azaltmada ve iklim değişikliğine uyumda yetersiz kalınması olarak değerlendiriliyor.

^a <https://www.weforum.org/reports/global-risks-report-2023>





Risk/Fırsat Türü	Risk/Fırsat Tanımı	Fiziksel Riskler/ Fırsatlar (Akut/Kronik)	Geçiş Riskleri/Fırsatları (Operasyonel/Piyasa/İtibar/ Teknoloji)	Risk Yönetimi
Kredi	İklim Değişikliğine bağlı olarak Tedarik Zincirinde oluşacak aksamaların üretim üzerindeki olası etkileri	Tedarik zincirinin aşırı hava olaylarının daha sık görüldüğü yerlerde bulunması nedeniyle oluşabilecek risk	Yüksek karbon emisyonlu sektörlerin finansmanına yönelik banka ve yatırımcı yaklaşımları	Alternatif tedarik ağlarının oluşturulması ve tedarikçileri güçlendirecek ve geliştirecek destek programları düzenlenmesi
Piyasa	Girdilerin piyasa değeri ve fiyatının yanı sıra ülkemize yönelik talep ve piyasa fiyatlandırmasında potansiyel değişiklikler	Artan sayıda şiddetli aşırı hava koşulları, girdi fiyatlandırmasının yanı sıra piyasa talebinde de risk teşkil edebilir (Akut risk) Yağış düzenindeki ve hava koşullarındaki değişiklikler yenilenebilir elektriğin fiyatını ayrıca kendi GES, RES ve HES'lerimizin başarısını etkileyebilir. Bu hem risk hem fırsat teşkil edebilir (Kronik risk)	Birincil güç kaynağı olarak elektriğe daha fazla bağımlı olan üretim yöntemlerine geçtikçe girdi maliyeti olarak enerji fiyatları etrafında daha fazla risk oluşması Çeliğe yönelik talep, yenilenebilir altyapı ve döngüsel ekonomiye yönelik talepten etkilenmektedir. Düşük karbon emisyonlu çelik ürünlerine talep artışı Piyasadaki diğer şirketlerle birlikte daha büyük oranda hurda gerektiren daha düşük karbonlu üretime geçtikçe hurda fiyatındaki ve bulunabilirliğindeki değişikliklere daha fazla maruz kalınması	Kendi GES, RES ve HES potansiyelimizi geliştirmek Hurda politikasının yanı sıra sanayi şirketleri için enerji fiyatlarının azaltılmasına yönelik yerel yaklaşımlar konusunda hükümet ve endüstri gruplarıyla etkileşimde bulunmak Enerji fiyatları için korunma stratejileri, ilgili olduğu durumlarda bireysel iş planlama süreçlerine dahil etmek Gelecekteki gereksinimlerini anlamak ve öngörmek için müşterilerle etkileşim kurmak



Risk/Fırsat Türü	Risk/Fırsat Tanımı	Fiziksel Riskler/ Fırsatlar (Akut/Kronik)	Geçiş Riskleri/Fırsatları (Operasyonel/Piyasa/İtibar/ Teknoloji)	Risk Yönetimi
Operasyonel	İç süreçlerdeki eksiklikler veya başarısızlıklar, sistem arızaları	Daha sık veya şiddetli aşırı hava koşulları, kendi işimizde veya tedarik zincirimizde maddi hasara veya iş kesintisine neden olabilir.	Düşük karbon emisyonlu üretim yöntemlerine geçiş için gereken önemli dönüşüm projeleri olağan faaliyetlere göre ek operasyonel, teknolojik ve finansal riskler içerecektir.	İÇDAŞ iç kontrol ve sistem başarısızlığı riskini azaltmaya hizmet eden güçlü bir iç denetim sistemine sahiptir. İç denetim süreçleri özellikle ÇSY politikalarını ve çevresel düzenlemeleri içerecek şekilde uyarlanmaktadır. Önemli girdilerin başında gelen su ihtiyacı proses suyunun geri kazanımı ve deniz suyundan karşılanmaktadır. Yer altı suyu ve yüzey suyu kullanılmamaktadır.
Likidite	Finansman gereksinimlerini karşılamak için yeterli nakit ve nakit benzerlerini muhafaza etmek	-	Yeni finansman, yapılan ve dönüşüm projelerini finanse etmek için sermaye harcamalarına daha fazla ihtiyaç duyulması	İÇDAŞ düzenli olarak kar ve nakit akışı tahminlerinin hazırlanması sağlamaktadır. Bu tahminler kilit müşterilerden ve tedarikçilerden gelecek olası talep seviyelerini içermektedir. Kredi ve diğer finansman için kullanılabilirliği ve gereksinimleri izlenmekte ve gözden geçirilmektedir.
İtibar	Kamuoyu olumsuz görüşlerinin tesis üzerindeki mevcut ve olası etkileri	-	Kamuoyu oluşabilecek olumsuz görüşler itibar riski oluşturacaktır	İÇDAŞ müşteri deneyim süreci ve ilişkileri sürekli ve düzenli olarak gözlemlenmektedir. Bu Gözlemlerden elde ettiği verilerle yol haritalarını belirlemekte ve güncellemektedir. Paydaşlarla düzenli iletişim kurulmakta ve görüşlerini iletebilecekleri metotlar (anket v.b.) düzenli olarak takip edilmektedir. Yerel ekonomik ve sosyal kalkınmaya düzenli olarak destek sağlanmaktadır.

Risk/Fırsat Türü	Risk/Fırsat Tanımı	Fiziksel Riskler/ Fırsatlar (Akut/Kronik)	Geçiş Riskleri/Fırsatları (Operasyonel/Piyasa/İtibar/ Teknoloji)	Risk Yönetimi
Personel	Kilit personelin kaybedilmesi veya gerekli becerilere sahip yeterli personelin tutulamaması	Şiddetli veya aşırı hava olayları seyahatlerin aksamasına neden olabilir (Akut risk) Artan sıcaklık çalışma düzeninin değişmesine, verimliliğin düşmesine veya sağlık ve güvenlik riskinin artmasına sebep olabilir (Kronik risk)	Daha düşük karbon emisyonlu üretim yöntemleri farklı personel becerisi gerektirebilir. Demir-çelik sektörüne yeni nesil işgücünü çekme becerisi	İÇDAŞ mevcut çalışanlara geleceğe yönelik beceri eğitimi ve gelişim sağlamaktadır. İnsan kaynakları birimi oluşturulmuş ve bu alanda metotlar, standartlar takip edilmektedir.
Teknolojik	Teknolojideki değişikliklerin mevcut ürünlerin üretim süreçleri ve maliyetler üzerindeki etkisi	-	Yeni teknolojilerin uygulanması sonucunda üretim maliyetinde meydana gelen değişiklikler	İÇDAŞ teknolojik dönüşüme yönelik planlar oluşturmakta ve yatırımlarını bu planlara göre yapmaktadır. Su yönetimi, kaynak yönetimi, endüstriyel simbiyoz, tarımsal üretim gibi alanlarda da teknolojik dönüşüm gerçekleştirilmektedir.
Yasal Uyum	Siyasi, ekonomik ve düzenleyici faaliyetlerin bir sonucu olarak oluşabilecek maliyet riski	-	Karbon fiyatlandırmasında ve çevre ile ilgili yapılacak düzenleyici işlemlerde yapılacak değişiklikler işletme maliyetimizi önemli ölçüde etkileyecektir.	Politika ve karbon fiyatlandırma mekanizmalarındaki değişikliklerin etkisinin dikkate alınmasını sağlamak için çevre birimi süreçleri takip etmektedir. İlgili kamu kurumlarının toplantılarına katılım sağlanmakta ve mevzuat değişikliklerine dair hem İÇDAŞ üzerinden hem de İÇDAŞ'ın üye olduğu kuruluşlar üzerinden görüşler iletilmektedir. Karbon emisyonlarını azaltılması ile ilgili yapılacak çalışmalar karbon fiyatlandırma mekanizmalarıyla ilgili riski azaltacaktır.



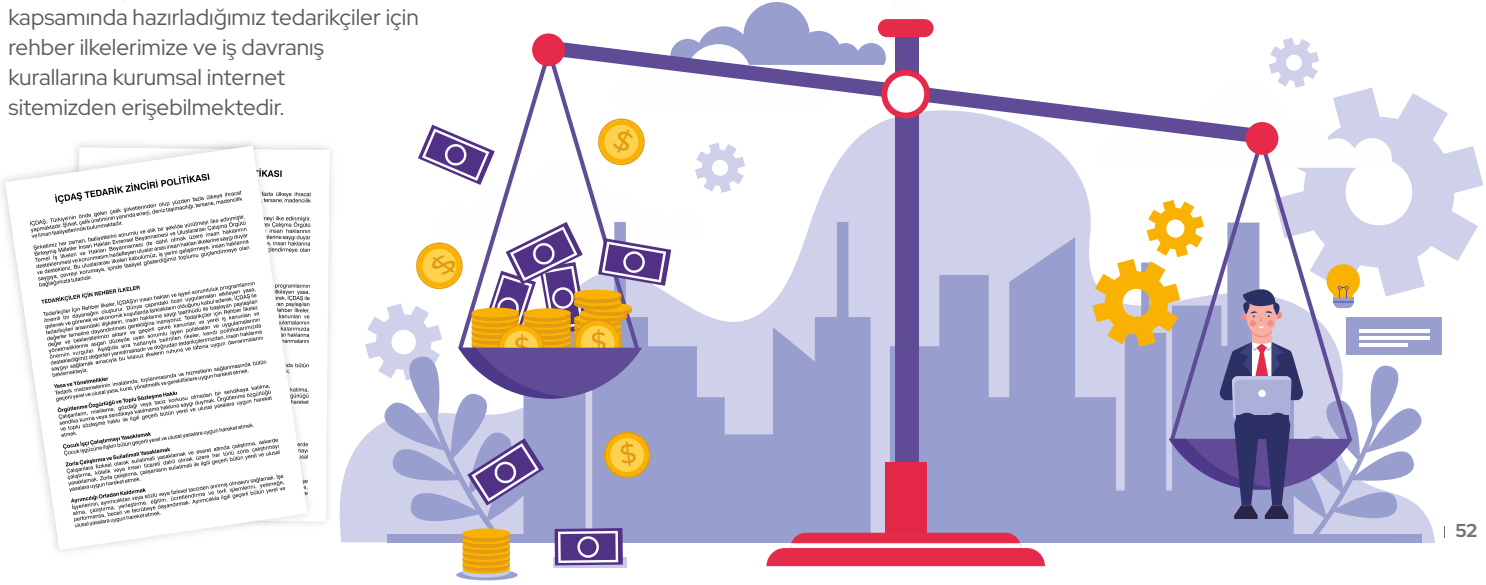
İŞ ETİĞİ, REKABET, YOLSUZLUK

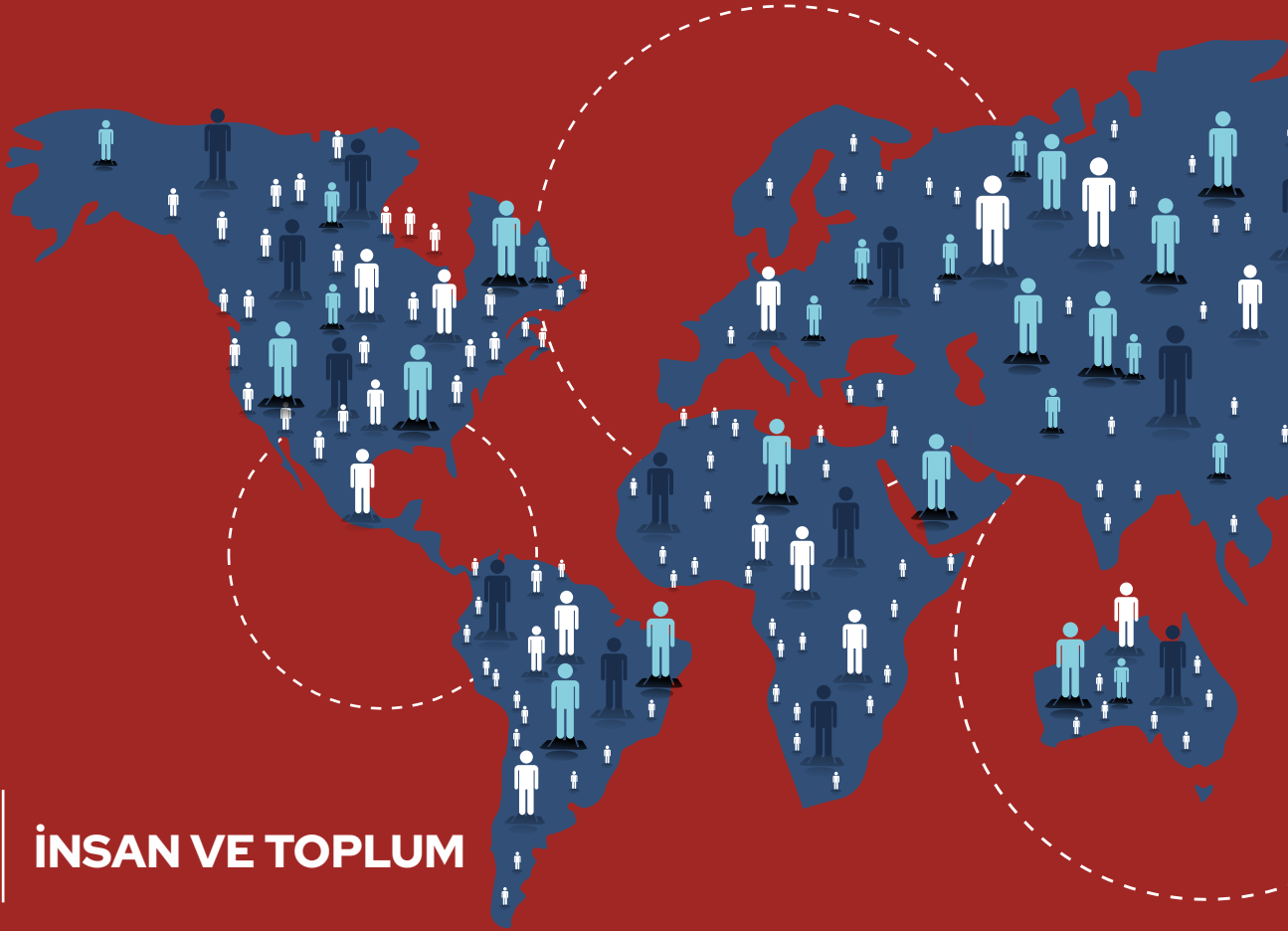
Şirketimiz her zaman, faaliyetlerini sorumlu ve etik bir şekilde yürütmeyi ilke edinmiştir. Birleşmiş Milletler İnsan Hakları Evrensel Beyannamesi ve Uluslararası Çalışma Örgütü Temel İş İlkeleri ve Hakları Beyannamesi de dâhil olmak üzere insan haklarının desteklenmesi ve korunmasını hedefleyen uluslararası insan hakları ilkelerine saygı duymakta ve desteklemekteyiz. Bu uluslararası ilkeleri kabulümüz, iş yerini geliştirmeye, insan haklarına saygıya, çevreyi korumaya, içinde faaliyet gösterdiğimiz toplumu güçlendirmeye olan bağlılığımızla tutarlıdır.

Yasa ve yönetmeliklere uyum, örgütlenme özgürlüğü ve toplu sözleşme hakkının desteklenmesi, çocuk işçi çalıştırılmaması, zorla çalıştırma ve suiistimale asla izin verilmemesi, ayrımcılık yapılmaması, çalışanların çalışma koşulları ve ücretlerinde insanca yaşam koşullarının sağlanması, iş sağlığı ve güvenliğine uygun faaliyet gösterilmesi, çevrenin korunması, ticari dürüstlük, bilgi güvenliği, rüşvet ve yolsuzluğa izin verilmemesi gibi temel iş ve rekabet etiği gibi konulara gösterdiğimiz hassasiyeti tedarikçilerimize de zorunlu kılmaktayız. İÇDAŞ Tedarik Zinciri Politikamız kapsamında sadece kuruluşumuzda değil sektörümüzün tamamında iş etiği, rekabet etiği ve yolsuzlukla mücadele yapıyınlaştırmıyoruz.

Tedarik Zinciri Politikamıza www.icdas.com.tr üzerinden ulaşabilirsiniz.

Tüm paydaşlarımız Tedarik Zinciri Politikamız kapsamında hazırladığımız tedarikçiler için rehber ilkelerimize ve iş davranış kurallarına kurumsal internet sitemizden erişebilmektedir.





08

İNSAN VE TOPLUM

İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ TARİHÇEMİZ

- | | |
|------|--|
| 2003 | İş Güvenliği ve Çevre Şefliği birimi kuruldu. |
| 2005 | İş Güvenliği ve Çevre Şeflikleri ayrılarak İş Sağlığı ve Güvenliği Müdürlüğü ve Çevre Müdürlüğü oldu. |
| 2007 | OHSAS 18001 İş Sağlığı ve Güvenliği Yönetim sistemi Belgesi alındı. |
| 2007 | Bilim Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı tarafından Verimli İşçi-İşvereni ödülü verildi. |
| 2008 | Bilim Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı tarafından Verimli İşçi-İşvereni ödülü verildi. |
| 2008 | Çalışma ve Sosyal Güvenlik Bakanlığı tarafından ulusal düzeyde En İyi Uygulama Örneği-Risk Değerlendirme |
| 2009 | Bilim Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı tarafından Verimliliğe Katkı Belgesi |
| 2010 | Çalışma ve Sosyal Güvenlik Bakanlığı tarafından Ulusal Düzeyde En İyi Uygulama Örneği-Güvenli Bakım |
| 2010 | Çalışma ve Sosyal Güvenlik Bakanlığı-Avrupa İş Sağlığı ve Güvenliği Ajansı tarafından Kültür Değişimi ile Kazasız Üretim ödülü |
| 2012 | Çalışma ve Sosyal Güvenlik Bakanlığı-Avrupa İş Sağlığı ve Güvenliği Ajansı tarafından Kültür Değişimi ile Kazasız Üretim ödülü |
| 2016 | MESS tarafından Altın Öneri Ödülü |
| 2016 | TİSK tarafından Kurumsal Sosyal Sorumluluk Ödülü-Minik Arkeologlar |
| 2017 | MESS tarafından Altın Öneri Ödülü |
| 2018 | İş Sağlığı ve Güvenliği bünyesinde Tehlikeli Madde ve Güvenlik Birimi kuruldu. |
| 2020 | İÇDAŞ İtfaiye Birimi kurulmuştur. |
| 2022 | 69 Yeni noktada otomatik yangın algılama sistemi kurulmuştur. |
| 2022 | İÇDAŞ Akademi Eğitim Modülüne Geçilmiştir. |
| 2022 | 3.971 m ilave yaşam hattı kurulmuş. Toplamda 17.771 m yaşam hattına ulaşılmıştır. |
| 2022 | Yapay zeka tabanlı İSG Video Analiz Yazılım Platformu Hizmeti alınmıştır. |





İş Sağlığı ve Güvenliği politikamızı ulusal mevzuata uyumun ötesinde, uluslararası standartlara göre yapılandırarak, her bir çalışmamızın çalışma koşullarını en üst seviye güvenlik önlemleri ile yönetiyoruz. Acil durum eylem planı, yangın güvenliği, personel koruyucu ekipmanları, makinalarda koruyucu ekipmanlar, gerekli alanlarda acil çıkış işaretlemesi gibi birçok risk bazlı önlemler tesislerimizde alınmıştır.

Kuruluşumuz ISO 45001:2018 İş Sağlığı ve Güvenliği Yönetim Sistemine uyumludur ve bu kapsamda belgelendirilerek düzenli olarak sadece kamu kurumları tarafından değil aynı zamanda üçüncü taraf bağımsız denetçi ve kuruluşlarca denetlenmektedir. Afeti veya kazayı yönetmekten öte, kaza veya afet riskini yönetmeyi ve azaltmayı hedefleyen bir iş sağlığı ve güvenliği perspektifine sahibiz.

	Birim	2022
Cinsiyete göre		
Kadın	Kişi	162
	Oran	%2,62
Erkek	Kişi	6.012
	Oran	%97,38
İstihdam türüne göre		
Beyaz yakalı çalışan kişi sayısı	Kadın (kişi)	109
	Erkek (kişi)	610
Mavi yakalı çalışan kişi sayısı	Kadın (kişi)	53
	Erkek (kişi)	5.402
Sözleşme türüne göre		
Tam zamanlı çalışan kişi sayısı	Kadın (kişi)	162
	Erkek (kişi)	6.012
Yarı zamanlı çalışan kişi sayısı	Kadın (kişi)	0
	Erkek (kişi)	0
TOPLAM	Kişi	6.174



İÇDAŞ'ın 2022 yılında çalışan devir oranı %5,28 olup son 3 yılda istikrarlı artması çalışan memnuniyetinin bir göstergesidir.

	2020	2021	2022
Çalışan Devir Oranı	3,26	4,77	5,28

	2020	2021	2022
Toplu iş sözleşmeleri kapsamındaki çalışanların oranı (%)	51,78	53,79	54,41

Kendi kontrolümüzdeki sahalara dair verilerimizi düzenli olarak toplamakta ve kayıt altına almaktayız. Tedarik sürecimizde değerlendirme kriterleri içerisinde iş sağlığı ve güvenliğine uyum konusu değerlendirilmektedir.

Çalışanlarımızın sağlığını ve iş güvenliğini sağlamak amacıyla oluşturulan dokümanlarımız aşağıda belirtilmektedir. Tüm bu dokümanlarda yazılan uzman ekibimiz tarafından özenle takip edilmektedir. Güncel gelişmelere, standartlar ve mevzuattaki

değişikliklere ve deneyimlerimize göre dokümanlar, listeler, prosedürler ve uygulamalarımız güncellenmektedir.

- Risk Değerlendirme Prosedürü
- İş Güvenliği Mevzuat Listesi
- Yasal Uyum İzleme Tablosu
- Acil Durum Planları
- Ölçüm ve İzleme Planı

-İşletmemizde, İş Yeri Sağlık ve Güvenlik Birimi bulunmaktadır. 7 gün 24 saat olarak İş Yeri Hekimi ve Diğer Sağlık Personelinden oluşan kadrosuyla çalışanların sağlık konusundaki ihtiyaçlarının giderilmesi sağlanmaktadır. Ayrıca, sendikali çalışanlar için tamamlayıcı sağlık sigortası da sunulmaktadır.

-İş yerimizde gerçekleştirilen Periyodik Sağlık Kontrolleri sırasında İş Yeri Hekimleri tarafından belirlenen sorunlar sonucunda çalışanların hastanelere sevkleri sağlanarak, ileri tetkik ve tedavilerin yapılması da sağlanmaktadır.

-Sendikali çalışanlarımız için tamamlayıcı sağlık sigortası uygulaması TİS kapsamında MESS ve İCDAS tarafından sunulmaktadır.





İş güvenliği önlemlerimiz, kişisel koruyucu ekipman kullanımı gibi çabalarımız ile 2022 yılında da tipki 2021 yılında olduğu gibi herhangi bir mesleki hastalık görülmemiştir. İş kazası nedeniyle kayıp gün oranı ise 0,01 olarak sabit kalmıştır. Covid 19 Pandemisi sonrasında hastalık kaynaklı personel devamsızlık oranında 2021 yılına göre 2022 yılında azalma olduğu görülmektedir. Kadınlarda 4,46 olan devamsızlık oranı 4,39'a, erkeklerde 3,10 olan devamsızlık oranı 2,53'e düşmüştür. 2022 yılı kaza sıklık oranı %26,79'dur.

Meslek hastalığı oranı (%)	0
Ölümlle Sonuçlanan Kaza Sayısı	1
İş kazası sebebiyle kayıp gün oranı (%)	0,01
Hastalık vd sebeplerle kayıp gün oranı (%)	2,57
Kaza sıklık oranı (%)	26,79

2022 yılında yüksek oranda yaralanmalar içerisinde iki nesne arasında sışkıma, aşırı kas zorlanması, parça düşmesi, kişinin düşmesi (zeminde düşme), aşırı sıcak ile temas, çapak sıçraması, yüksekten düşme, hareketli nesne ile kişinin çarpışması, bir nesnenin delmesi veya batması, sabit bir nesneye ya da kişiye çarpma ve bir nesnenin kesmesi olarak tespit edilmiştir. İÇDAŞ Akademi uygulaması ile bu yaralanma türlerine yönelik eğitimler tekrar verilmiş ve ilgili birim tarafından detaylı inceleme yapılarak kaza türü ve kaza yerine özel önlemler artırılmıştır.

Çalışanlarımıza düzenli olarak her yıl çalışan anketi düzenlenmekte, işyerlerine ve çalışma ortamlarına dair görüşlerini paylaşmaları sağlanmaktadır. Bu anketin dışında, ISO 45001 İş Sağlığı ve Güvenliği Kalite Yönetim Sistemi kapsamında çalışanlardan geri bildirim alınmaktadır. Çalışanların sendikal hakları güvence altına alınmış ve sendika temsilcileri ile yönetim doğrudan temas halinde olarak düzenli toplantılarla çalışanların ihtiyaçları ve sorunları İÇDAŞ yönetimine aktarılabilmektedir.

İş sağlığı ve güvenliği kapsamında afet yönetimine de İÇDAŞ olarak önem verilmektedir. Yangın riski tesislerimizde kullandığımız birçok önleyici faaliyet ile azaltılmış olsa da olası bir yangın durumuna hızla ve doğru tekniklerle müdahale edebilmek için 2020 yılında itfaiye ekibi kurulma süreci başlatılmıştır. İtfaiye ekibimiz 2022 yılı itibariyle 21 konusunda uzman ve eğitimli itfaiye teknikeri ile görevini sürdürmektedir. 2022 yılında bu çalışmalara ek olarak 69 yeni mahal yeri yangın algılama sistemi kurulmuştur.

Tesislerimizde yatay yaşam hatlarının bakımları düzenli olarak yapılmakta ve yeni yatay yaşam hatları da oluşturulmaktadır. 2022 yılında, yaşam hatlarına 3.971 metrelik yeni hat ilave edilmiş ve bu sayede işletmemizdeki çatılarda toplam 17.771 metre yaşam hattı oluşturulmuştur.

Tesislerimizde teknolojiyi her alanda kullanmaya özel gösteriyoruz. İş sağlığı ve güvenliği alanında da bilişim teknolojisiyle yararlanarak 2022 yılında önemli bir atılım gerçekleştirdik. **"Yapay Zeka Tabanlı İSG Video Analiz Yazılım Platformu"** sistemini kurarak çalışanlarımızın iş sağlığı ve güvenliği kurallarına uyumunu 7 gün 24 saat takip altına aldık. Kullandığımız yazılım sahaya kurduğumuz 20 kamera ile sürekli iletişim halinde kalarak, tanımladığımız iş sağlığı ve güvenliği kurallarına (kişisel koruyucu ekipman kullanımı, hız kontrolü, sınırlı alan geçiş ihlali v.b.) personelimizin uyumunu takip etmekte, güvensiz durum ve davranışları raporlamaktadır. Sahada bulunan kameralardan elde ettiği verileri analiz ederek İSG ekiplerimize stratejik önlemler alması ve güvenli çalışma ortamları yaratılması için bilgi ve öneri sunmaktadır.



Sanayi tesislerinde endüstriyel kazaların yönetimi büyük önem arz etmektedir. Entegre tesisler başta olmak üzere sanayi alanında yaşanan büyük endüstriyel kazaların domino etkisi yaparak bölgedeki diğer tesislere ve ekosisteme zarar verebildiği de bilinmektedir. Bu kazaların risk bazlı çalışmalarla önlenmesi mümkündür. Ülkemizde Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği Bakanlığı ve Çalışma ve Sosyal Güvenlik Bakanlığı tarafından yapılan çalışmalara ve mevzuata İÇDAŞ olarak uyum sağlamak ve katkı vermekteyiz.

Avrupa Birliği'ne (AB) uyum kapsamında, büyük endüstriyel kazalara dair AB Direktifi olan SEVESO'nun uyumlaştırılması sürecinde birçok proje gerçekleştirilmiş, yönetmelik ve rehberler hazırlanmıştır. Kuruluşumuz da ilgili kamu kurumlarının gerçekleştirdiği bu faaliyetlere katılım sağlayarak görüşlerini paylaşmıştır.

Büyük Endüstriyel Kazaların Önlenmesi ve Etkilerinin Azaltılması Hakkında Yönetmelik (BEKRA) kapsamında tesisimiz gerekli düzenlemeleri gerçekleştirmiş, yönetmelikle tam uyumlu hale gelmiş ve bakanlığın belirlediği sisteme yapılan girişler sonrası sistem tarafından "alt seviye kuruluş" olarak değerlendirilmiştir.

Yönetmelikte de belirtilen "Büyük Endüstriyel Kaza Risklerinin Azaltılması" (BEKRA) kapsamında,

- Tehlikeli kimyasalların alternatifleri değerlendirilmektedir. Değerlendirmeler sonucunda, tehlikeli Hidrazin kimyasalı yerine Karbonhidrazit kullanımına başlanmıştır.
- 2022 yılında Büyük Kaza Önleme Politika Belgesinin-Güvenlik Raporunun (BKÖP) nihai hali tamamlanmış ve 2022 yılı bitmeden deneyimler değerlendirilerek ilk revizyonu gerçekleştirilmiştir.
- Proses Güvenliği Birimi Takım Üyeleri ataması yapılmıştır.
- Kuruluş içerisinde BEKRA kapsamında ilgili personelin görev tanımları tekrar belirlenmiş ve proses güvenliği koordinatörü ataması yapılmıştır.
- BKÖP senaryo hazırlığı kapsamında kuruluş dışından tedarik edilen uzman ekiplerle saha incelemesi yapılarak tehlikeli ekipmanlar üzerinden tehlike belirleme ve koruma katmanları analizi (LOPA) gerçekleştirilmiştir. Bu çalışmaların sonucunda BKÖP senaryo hazırlığı tamamlanmış ve kayıt altına alınmıştır.
- Asit - Fosfat tesisinin de BEKRA kapsamına alınması için hazırlıklara 2022 yılında başlanmıştır.
- BEKRA kapsamında yapılan tüm faaliyetler kayıt altına alınmakta ve kalite sistemimizin yönetimi için kullanılan QDMS programına düzenli olarak entegre edilmektedir.



EĞİTİM

Kuruluşumuz iş sağlığı ve güvenliği konusunda her kademeden personelin eğitimine sadece mevzuat gerekliliği olarak bakmamakta sürekli iyileşme perspektifinin bir sonucu olarak görmektedir.. Çalışanlarımıza iş başında uygulama odaklı eğitimler sunan "Tek Nokta Eğitimleri," her bir çalışan için özel bir öneme sahiptir. Ayrıca, çalışanlara uzaktan eğitim imkânı sağlayan 2022 yılındaki en önemli adımlarımızdan bir tanesi olan "İÇDAŞ Akademisi" platformumuz bulunmaktadır. Bilişim teknolojisini en iyi şekilde kullanarak İÇDAŞ Akademisi ile personelimize elektronik ortamda, bilgisayar ve mobil cihazlar ile ulaşabilecekleri bir eğitim platformu sağladık. Bu platform ile tüm personelimizin eğitim ihtiyacını karşılamamızın yanında güncel gelişmeleri, İÇDAŞ'ın çalışmalarını daha etkin takip etmelerini sağladık.



Fiziki olarak gerçekleştirilen eğitimlerde ulaşım, konaklama, kapalı alanda eğitim verme gibi birçok faaliyet nedeniyle oluşan sera gazı emisyonlarımızı, İÇDAŞ Akademisi de verdiğimiz çevrim içi eğitimlerle azalttık.



Personelimizin sürekli gelişmesini sağlamak adına sistematik bir eğitim süreci işletmemiz iş sağlığı ve güvenliğini daha da arttırmanın yanında mesleki becerileri de arttırarak üretim verimliliğimizi de sağlamaktadır. Kurum içerisinde insan kaynağının geliştirilmesi adına da önemli katkılar sağlayan İÇDAŞ Akademisi ile 2022 yılında, 6.147 aktif kullanıcı tarafından 168.211 saat eğitim içeriği izlendi, 108 bin eğitim tamamlandı. Eğitim içeriğinde sadece mevzuat ve teknik konular değil aynı zamanda kişisel gelişme de katkı sağlayacak konular da ele alındı. Kriz yönetimi, liderlik, depremle yaşamak, verilerle düşünme ve etkin karar alma, sürdürülebilirlik okuryazarlığı, kanser farkındalığı gibi birçok farklı konuda personelimizin eğitim almasını sağladık.



Çalışanlarımızın görevlendirildikleri alana dair eğitimlerini düzenli olarak sağlıyoruz. 2022 yılında mesleki yeterliliklerin geliştirilmesine yönelik sağladığımız mesleki eğitimlerimizin süresi 20.000 saattir. Çalışanların istihdam edildiği alanda sahip olması gereken nitelikler, personel dosyasında bireysel bazda takip edilmektedir.

İÇDAŞ Akademi ile 2023 yılında da eğitimleri güncelleyerek, yeni gelişmeleri de aktaracak şekilde personelimizin eğitim almasını sağlayacağız. Bir sonraki adımda ise tedarikçilerimizin, müşterilerimizin özetle dış paydaşlarımızın da bu platform üzerinden İÇDAŞ'a ve sürdürülebilirlik faaliyetlerimize dair bilgi ve eğitim almalarını sağlayacağız.

Konularına Göre Toplam Eğitim Süreleri

Eğitim Konusu	2020	2021	2022
İSG Eğitimleri	48.292	66.989	102.564
Oryantasyon Eğitimleri	11.488	21.864	12.920
Mesleki Eğitimler	20.183	29.856	20.000
Tek Nokta Eğitimleri	6.312	8.022	10.191
Bilgi Güvenliği Eğitimleri	2.581	2.344	4.243
Kalite Eğitimleri	2.189	1.862	2.542
Kişisel Gelişim Eğitimleri	480	32	4.032
Çevre Eğitimleri	2.133	5.592	8.334
Enerji Yönetim Sistemi Eğitimleri	2.571	2.159	2.197
Çevre Kontrol Lab. Eğitimleri	-	-	1.188
TOPLAM	96.229	138.720	168.211

Personelin performans değerlendirmesi yılda iki defa gerçekleştirilmektedir. Değerlendirme departman müdürlerinin görüşleri esas alınarak yapılır. Dolayısıyla performans değerlendirmeleri yapılırken müdür yardımcısı, sorumlu, şef gibi direkt departman müdürüne bağlı olarak çalışan ekibin ikinci kademedeki yöneticileri ve diğerleri şeklinde bir sınıflandırma yapılmaktadır. Bu ikili sınıflandırmada departman müdürü doğrudan kendine bağlı alt yönetici statüsündeki kişileri değerlendirmektedir. Bu şekliyle değerlendirme yapılan düzenli personel oranı %98,88 dir.





İÇDAŞ Öneri Sistemi (İÇÖS)

Çalışanlarımızın görüş ve önerilerinin İÇDAŞ'ın verimliliği için oldukça önemlidir. Bu kapsamda çalışanlarımıza yıllık olarak düzenlediğimiz anketin dışında sürekli olarak görüş ve öneri verebilecekleri bir platform oluşturduk. 2008 yılında oluşturduğumuz İÇDAŞ Öneri Sistemi (İÇÖS) platformunun nasıl çalıştığını anlatan kitapçıkları personelimiz ile paylaşarak görüşlerini toplamaya başlamıştık. Öneriler İÇÖS Yürütme Kuruluna sunulmakta ve çalışma biriminin de katılımı ile 20 kişilik bir komite tarafından değerlendirilmektedir.

Platformun ilk kurulduğu tarihten 2022 yılı sonuna kadar toplam 855 öneri kaydedilmiş olup İş Sağlığı ve Güvenliği'ni iyileştirme ve çalışma verimliliğini artırma amacıyla 313 öneri uygulanmıştır. Ayrıca, üretim süreçlerindeki maliyetler de azaltılarak tasarruf sağlanmıştır.





TOPLUMLA BİRLİKTE...

Tarım Hayvancılık

Bölgemizde yerel halkın temel geçim kaynağı olan tarım ve hayvancılık sektörünü desteklemek, sürdürülebilir bir gelecek için büyük bir öneme sahiptir.

Balık çiftliği, arıcılık, küçükbaş hayvan yetiştiriciliği ve tarım uygulamaları gibi faaliyetlerimizi Tarım ve Hayvancılık Departmanımız titizlikle yürütmektedir. Bu süreçlerde, uzman ziraat mühendisleri, teknisyenler, veteriner hekimler ve arıcılar gibi uzmanları sürece dahil etmekteyiz. Ürünlerimizin %80'inden fazlasını tesislerimizde kullanmakta, böylece kalite kontrolünü sağlayabilmekteyiz.

Tarım ve hayvancılık sektörüne yaptığımız yatırımların ekonomik, sosyal ve çevresel açıdan olumlu etkileri oldukça önemlidir.



	Besicilik, Arıcılık ve Küçükbaş Hayvan Yetiştiriciliği	Tarım Uygulamaları																																																																																																																																
Uygulamanın Yeri	Değirmencik – Bekirli köyleri/Biga İlçesi	Değirmencik- Biga																																																																																																																																
Ulusal düzeydeki desteklerden faydalanmak ve teknik bilgi alışverişi yapmak amacıyla uygulamaya destek veren ya da destek alınan dış paydaşlar	- Tarım ve Orman Biga İlçe Müdürlüğü, - Biga Kırmızı Et Birliği, - Çanakkale Arıcılar Birliği	- Tarım ve Orman Çanakkale İl ve Biga İlçe Müdürlüğü, - Yerel ve ulusal gübre firmaları																																																																																																																																
Ürünler	<table><tr><th></th><th>2020</th><th>2021</th><th>2022</th></tr><tr><td colspan="4">Yetiştirilen Hayvanlar</td></tr><tr><td>Balık</td><td>✓</td><td>✓</td><td>✓</td></tr><tr><td>Arı</td><td>✓</td><td>✓</td><td>✓</td></tr><tr><td>Dana</td><td>✓</td><td>✓</td><td>✓</td></tr><tr><td>Koyun</td><td>✓</td><td>✓</td><td>✓</td></tr><tr><td>Tavuk</td><td>✓</td><td>✓</td><td>✓</td></tr><tr><td>Kaz</td><td>✓</td><td>✓</td><td>✓</td></tr><tr><td>Hindi</td><td>✓</td><td>✓</td><td>✓</td></tr><tr><td>Ördek</td><td>✓</td><td>✓</td><td>✓</td></tr><tr><td colspan="4">Hayvansal Ürünler</td></tr><tr><td>Balık</td><td>✓</td><td>✓</td><td>✓</td></tr><tr><td>Süzme Bal</td><td>✓</td><td>✓</td><td>✓</td></tr><tr><td>Polen</td><td>✓</td><td>✓</td><td>✓</td></tr><tr><td>Karkas et</td><td>✓</td><td>✓</td><td>✓</td></tr><tr><td>Yumurta</td><td>✓</td><td>✓</td><td>✓</td></tr><tr><td>Kuzu</td><td></td><td></td><td>✓</td></tr></table>		2020	2021	2022	Yetiştirilen Hayvanlar				Balık	✓	✓	✓	Arı	✓	✓	✓	Dana	✓	✓	✓	Koyun	✓	✓	✓	Tavuk	✓	✓	✓	Kaz	✓	✓	✓	Hindi	✓	✓	✓	Ördek	✓	✓	✓	Hayvansal Ürünler				Balık	✓	✓	✓	Süzme Bal	✓	✓	✓	Polen	✓	✓	✓	Karkas et	✓	✓	✓	Yumurta	✓	✓	✓	Kuzu			✓	<table><tr><th></th><th>2020</th><th>2021</th><th>2022</th></tr><tr><td colspan="4">Tarımsal Ürünler</td></tr><tr><td>Biber</td><td>✓</td><td>✓</td><td></td></tr><tr><td>Domates</td><td>✓</td><td>✓</td><td>✓</td></tr><tr><td>Elma</td><td>✓</td><td>✓</td><td></td></tr><tr><td>Kavun</td><td>✓</td><td>✓</td><td></td></tr><tr><td>Karpuz</td><td>✓</td><td>✓</td><td></td></tr><tr><td>Lahana</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>Brokoli</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>Patıcan</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>Pekmez</td><td>✓</td><td>✓</td><td></td></tr><tr><td>Üzüm</td><td>✓</td><td>✓</td><td></td></tr><tr><td>Reçel</td><td>✓</td><td>✓</td><td>✓</td></tr><tr><td>Salça</td><td>✓</td><td>✓</td><td>✓</td></tr><tr><td>Ceviz</td><td>✓</td><td>✓</td><td>✓</td></tr></table>		2020	2021	2022	Tarımsal Ürünler				Biber	✓	✓		Domates	✓	✓	✓	Elma	✓	✓		Kavun	✓	✓		Karpuz	✓	✓		Lahana				Brokoli				Patıcan				Pekmez	✓	✓		Üzüm	✓	✓		Reçel	✓	✓	✓	Salça	✓	✓	✓	Ceviz	✓	✓	✓
		2020	2021	2022																																																																																																																														
	Yetiştirilen Hayvanlar																																																																																																																																	
	Balık	✓	✓	✓																																																																																																																														
	Arı	✓	✓	✓																																																																																																																														
	Dana	✓	✓	✓																																																																																																																														
	Koyun	✓	✓	✓																																																																																																																														
	Tavuk	✓	✓	✓																																																																																																																														
	Kaz	✓	✓	✓																																																																																																																														
	Hindi	✓	✓	✓																																																																																																																														
	Ördek	✓	✓	✓																																																																																																																														
	Hayvansal Ürünler																																																																																																																																	
	Balık	✓	✓	✓																																																																																																																														
	Süzme Bal	✓	✓	✓																																																																																																																														
	Polen	✓	✓	✓																																																																																																																														
	Karkas et	✓	✓	✓																																																																																																																														
	Yumurta	✓	✓	✓																																																																																																																														
Kuzu			✓																																																																																																																															
	2020	2021	2022																																																																																																																															
Tarımsal Ürünler																																																																																																																																		
Biber	✓	✓																																																																																																																																
Domates	✓	✓	✓																																																																																																																															
Elma	✓	✓																																																																																																																																
Kavun	✓	✓																																																																																																																																
Karpuz	✓	✓																																																																																																																																
Lahana																																																																																																																																		
Brokoli																																																																																																																																		
Patıcan																																																																																																																																		
Pekmez	✓	✓																																																																																																																																
Üzüm	✓	✓																																																																																																																																
Reçel	✓	✓	✓																																																																																																																															
Salça	✓	✓	✓																																																																																																																															
Ceviz	✓	✓	✓																																																																																																																															



Hayvancılık ve Tarımsal Yatırımlarımız

	2020	2021	2022
Hayvancılık Uygulamaları Yatırımlarımız (1.000 TL)			
Büyükbaş Besicilik	4.500	400	8.427,13
Arıcılık	350	110	380
Küçükbaş	1.000	400	964
Tarım Uygulamaları Yatırımlarımız (1.000 TL)			
Tarım	1.000	2.000	188





Tarımsal üretimin verimliliğini arttırmak, sürdürülebilirliği güçlendirmek ve mekanik yapılarımızı geliştirmek adına 2022 yılında da yatırımlara devam ettik. Bu kapsamda, 2022 yılında toprak işleme ekipmanı, ekim mibzeri ve gübre serpmeye kovanı satın alınmıştır. Ayrıca, 2022 yılında diğer yıllardan farklı olarak besi yetiştiriciliği için yem bezelyesi ve tritikale ekimi yapılmıştır.

2022 üretim sezonunda geçmiş yıllardan farklı olarak Sunar Gıda firması ile yapılan protokol kapsamında fason, sofralık domates üretimi gerçekleştirilmiştir.

2022 yılında; tohumluk materyal üretim alanları 5000 dönüme çıkarıldı. 2021 yılı üretiminden elde edilen sertifikalı hububat tohumlarının satışı 2022 yılında gerçekleştirilmiştir. Tohumluk üretim ve depolama süreci için harman ve nakliye verimliliğini arttırmak için makineleşmeye önem verilmiş ve bu kapsamda konveyör ve helezon alımı yapılmıştır. Güneydoğu Anadolu Projesi (GAP) Tarımsal Araştırma Enstitüsü ile hububat lisans anlaşması yapılmıştır. Pamuk tohumu AR-GE çalışmamızın sonucu olarak 2022 yılında ticari pamuk tohumu satışı da gerçekleştirilmiştir. Ayrıca sıfır atık perspektifimiz ve döngüsel ekonomi yaklaşımımız ile tesislerimizden çıkan tüm ürünleri ekonomiye kazandırmayı amaçlamaktayız. Bu kapsamda çelik sanayii yan ürünü demir sülfatın tarımsal üretime kazandırılması için AR-GE çalışmaları başlattık.



İÇDAŞ Tarım İşletmeleri, İÇDAŞ Özel Tarımsal Araştırma Merkezi

Yerli bir firma olmanın getirdiği misyon ile Türk tarımı ve Türk çiftçisinin her zaman yanında olan İÇDAŞ Tarım İşletmeleri, 2007 yılında kurduğu Besi İşletmeleri ile hem besi hayvanı yetiştiriciliği hem ziraî üretimleri ile bölgeye katma değer üretiyor. Yıllarca edindiği tecrübeler ışığında 2019 yılında kurduğu İÇDAŞ Özel Tarımsal Araştırma Merkezi ile faaliyetlerine teknolojik ve modern ilkeler ışığında devam etmektedir.

Tüm haklarının İÇDAŞ'a devredildiği; Arpada 4, buğdayda 3, pamukta 2, tritikalede 1, yulafta 1, olmak üzere 11 çeşidin hem üretim hem satışı yapılmaktadır. Marmara, Ege, İç ve Doğu Anadolu bölgelerinde geniş üretim alanlarında tohumluk üretimi yapılmaktadır. Bunların yanında tüm hakları İÇDAŞ Tarım'a ait olan İÇDAŞ Özel Tarımsal Araştırma Merkezi'nin geliştirdiği ve İÇDAŞ MiX adıyla satışa sunulan, hayvan beslenmesi için ekimi yapılan özel karışım tohumu hem bölgemizde hem de yurdun diğer bölgelerinde çiftçilerden tam not almıştır.

Ülke tarımının yenilikçi lokomotifi olan İÇDAŞ Tarım; yeni nesil cihazlar ile donatılmış olan üç adet laboratuvarında bitki ve hayvan sağlığı üzere çalışmalar yürüten merkez aynı zamanda bitkilerde farklı ürün gruplarında yeni çeşit ıslahı için çalışmalarını sürdürmektedir. Özellikle pamuk ve buğday ıslahı üzerinde yoğun çalışan İÇDAŞ Tarım, çiftçinin nabzını tutarak yine çiftçinin ve tüketicinin beklentisine göre hazırladığı ıslah programlarında beklentileri karşılamak üzere çalışmaktadır.

Yerli ve milli çeşitlerin Türk tarımına kazandırılması için yurdun farklı bölgelerinde bulunan Ar-ge istasyonlarında denemeler kurarak; her yıl melezleme bahçesinde uygun çeşitleri melezlerken bir yandan da seleksiyon ile amacına uygun olan melez çeşitlerini tespit etmektedir. En son aşamada ise bölge verim denemesi, çeşit verim denemesi kurarak çeşidin çiftçi ile buluşmasını gerçekleştirmeyi hedeflemektedir.

Bugünü üretirken yarını da korumayı ilke edinen İÇDAŞ Tarım, gelecek nesillerin payından çalmadan, kaynaklarını koruyarak bir adım ileriye için çalışmalarına devam etmektedir.





Arkeoloji

İÇDAŞ olarak, insanlık ve doğa tarihinin nadir örneklerinin bulunduğu bölgemizde arkeolojik faaliyetlere desteği bir görev olarak görüyoruz. Bu kapsamda arkeolojik alanlara 2022 yılında yaklaşık 2 milyon TL destek sağladık. 2014 yılından bu yana 20 milyon TL'yi aşkın destek ile birlikte bu alanlarda turist sayısındaki artış yerel ekonomik kalkınma dinamiğinde turizmin de öne çıkmasını sağladı.

Destek verdiğimiz sahaları ziyaret eden turist sayısı 2022 yılında 335 binden 685.470'e çıkmıştır.

Arkeolojik Alan	İlçe	İl	İş Birliği Yapılan Kurum	2022 yılında yapılan ekonomik destek (TL)
Parion Kazı alanı	Biga	Çanakkale	Kültür ve Turizm Bakanlığı	370.062,15
Assos Kazı Alanı	Ayvacık	Çanakkale	Kültür ve Turizm Bakanlığı	497.926,60
Troya Kazı Alanı	Çanakkale	Çanakkale	Kültür ve Turizm Bakanlığı	375.798,61
Apollon Kazı Alanı	Gürpınar	Çanakkale	Kültür ve Turizm Bakanlığı	209.506,38
Troyas Aleksandro	Çanakkale	Çanakkale	Kültür ve Turizm Bakanlığı	271.327,36
Maydos Kazı alanı	Çanakkale	Çanakkale	Kültür ve Turizm Bakanlığı	248.861,51







**Destek verdiğimiz sahaları
ziyaret eden turist sayısı
2022 yılında **335 binden**
685.470'e çıkmıştır.**





Yerel yatırımlar

Yerel kalkınmaya destek ve bölgemizde yaşayan tüm kişi ve kurumlarla iletişim sürdürülebilirlik anlayışımızın olmazsa olmazıdır. Bu kapsamda bölgemizdeki altyapıya, kamu kurumlarının ihtiyaçlarına destek vermenin yanında sosyal ve kültürel hayata da katkı sağlıyoruz.

Sosyal ve çevresel alt yapı, spor, eğitim ve kültürel faaliyetlere 2022 yılında yaklaşık 14 milyon TL destek sağladık. Sporcu sayımızı 407'den 535'e çıkarttık. Çanakkale 18 Mart Üniversitesine sağladığımız eğitim desteğinin yanında bölgemizde kamu kurumlarının da ihtiyaçlarına katkı sağlıyoruz. Meslek lisesi, üniversite ve diğer öğretim kademelerinde 137 öğrenciye burs vererek, eğitim ve öğretimlerine destek olduk.







09

ÇEVRESEL SÜRDÜRÜLEBİLİRLİK





ÇEVRESEL SÜRDÜRÜLEBİLİRLİK

66

"İÇDAŞ Çevre Yönetim Birimi olarak sürdürülebilirlik perspektifini sahipleniyor ve bu perspektifle çalışmalarımızı yürütüyoruz."

66



Sürdürülebilirliği kurumumuzda her bir çalışan için bir yaşam biçimi haline getirmeyi hedefliyoruz. Bu kapsamda ölçülebilir, somut adımlar atmaya özen gösteriyoruz. Bir ekip olarak, İÇDAŞ'ın su ayak izini, karbon ayak izini azaltırken, faaliyet alanımızda yaşayan insanların görüşlerini alıyor ve sosyal, ekonomik kalkınmalarına katkı veriyoruz.

Çalışanlarımızın görüşlerini düzenli olarak topluyor, analiz ediyor ve karar süreçlerimize katılımlarını sağlıyoruz. İÇDAŞ Yönetim Kurulunun, sıfır atık ve inovasyona verdiği önem ise sürdürülebilirlik ve çevre yönetimi alanında yaptığımız çalışmalarda bizlere büyük katkı sağlıyor.

Arzu Ballı – Çevre Yasal İzinler Şefi



Çelik hurdasının çevreye zarar vermemesi ve doğal kaynakların tüketilmemesi için kurulan çelik üretim tesisimiz, dünyanın dört bir yanından çelik hurdası olarak yeniden çelik üretimini gerçekleştiriyor. Ana faaliyet alanı atığın geri dönüşümü olan İÇDAŞ, gelecek nesillerin ihtiyaçlarını gözeterek faaliyetlerini gerçekleştirmeye devam ediyor. Bu kapsamda, sera gazı emisyonlarımızı enerji verimliliği ve yenilenebilir enerjiye yaptığımız yatırımlarla azaltırken, çevresel performansımızı yeni teknolojiler kullanarak ve yatırımlar yaparak artırıyoruz.

• Faaliyetlerimizin çevresel etkisini azaltmak ve biyoçeşitliliği korumak amacıyla işletme giderlerimiz ve yatırımlarımız **2021 yılında 46 milyon dolar iken bu miktar 2022 yılında 91 milyon doları bulmuştur.**

• Sıfır atık perspektifi ile tehlikeli atıklarımızın neredeyse tamamını, toplam atığımızın ise **%60'ını geri kazandık.**

• Tesislerimizde kalite yönetim sistemleri uygulayarak performansımız düzenli olarak takip ediyor ve artırıyoruz. **ISO 50001 enerji yönetim sistemi, ISO 14001 Çevre Yönetim Sistemi, ISO 17025 Laboratuvarlar İçin Kalite Yönetim Sistemi, ISO 45001 İş Sağlığı ve Güvenliği Kalite Yönetim sistemi** gibi çevresel performansımızla da doğrudan bağlantılı olan sistemler tesislerimizde düzenli olarak uygulanmakta, kayıt altına alınmakta, denetlenmekte ve belgelendirilmektedir.

• Bir taraftan ürün kalitemizi arttırırken diğer taraftan çevresel etkimizi de azaltan faaliyetleri beraber gerçekleştiriyoruz. Tesislerimizde kullanılan suyun arıtılarak tekrar tekrar kullanılması ve AR-GE çalışmalarımızla 2022 de ortaya koyduğumuz yeni uygulamalarımızla (arıtılmış suların küll nemlendirme ve araç yıkamada tekrar kullanılması) **ton başına üretilen çelikteki su tüketim miktarımızı 0,85 m³'ten 0,80 m³'e düşürmeyi başardık.**

• **Enerji verimliliği uygulamalarımız ile ton üretim başına tükettiğimiz enerjiyi 2021'e göre %3,51 civarında azalttık.** Sıfır atık yaklaşımımız ile üretimden kaynaklı atıkların farklı alanlarda kullanımı için AR-GE çalışmalarını 2022 yılında da sürdürdük ve proses atığımız olan demirsülfatın, demir-sülfat dehidrant gübresi olarak kullanılmasına yönelik çalışmaları hayata geçirdik.

• Öte yandan, yenilenebilir enerji üretimimize ve yatırımlarımıza hız kesmeden devam ettik. **2021 yılında 3,97 MW olan güneş enerjisi kurulu güç miktarımız 2022 yılında 5,3 MW'a çıkarılmıştır. Toplam yenilenebilir enerji kurulu güç miktarımız rüzgarda 60 MW, hidro-elektrikte 5,3 MW ve güneşte 5,3 MW ile 70,6 MW'tır.**

**Toplam Çevresel Yatırım ve İşletme Maliyeti (TL)****2020****2021****2022**

Emisyon ve İklim Koruma

210.706.760

362.801.872

1.388.958.825

Atıksu Yönetimi

16.209.743

27.474.752

84.142.988

Atık Yönetimi

4.268.278

7.968.932

14.157.935

Toprak ve Yeraltı Sularının Korunması

2.206.419

1.712.684

8.221.371

Biyçeşitliliğin Korunması

4.637.611

605.437

1.128.212

Temiz Enerji, Radyasyon Güvenliği, Diğer

1.090.977

4.458.022

4.582.871

Toplam**239.119.787****405.021.699****1.501.192.202**



ÇEVRESEL SÜRDÜRÜLEBİLİRLİK TARİHÇEMİZ

2004	Çevre Biriminin Kurulması
2005	ISO 14001 Çevre Yönetim Sistemi Belgesi İstanbul Sanayi Odası Sektör Çevre Ödülü
2006	Kocaeli S.O. Şahabettin Bilgisu Çevre Teşvik Ödülü
2008	AB Türkiye Programı Yönetim Kategorisi 1.lık Ödülü
2009	Akdeniz Üniversitesi Çevre Hizmet Ödülü Hava Kalitesi Ölçüm İstasyonun Kurulması (Sektörde İlk)
2010	İstanbul Sanayi Odası Sürdürülebilir Çevre Ödülü TÜBİTAK MAM Biga Yarımadası Çevresel İzleme Projesi
2011	Kalkınma Bakanlığı En İyi Sürdürülebilir Uygulama Ödülü İstanbul Sanayi Odası Çevre Yönetimi ve Kurumsal Sosyal Sorumluluk Birincilik Ödülü Enerji Oscar Ödülü (Kömür Kategorisinde)
2012	BM Rio+20 Sürdürülebilir Kalkınma Konferansı, En İyi Uygulama Örneği Çelik Sektöründe İlk Çevre İzin ve Lisansı Şahabettin Bilgisu Çevre Ödülü SAİS kurumlarının gerçekleştirilmesi
2013	Türkiye'nin En Temiz Sanayi Tesisi Çanakkale Birincisi Türkiye'nin En Temiz Sanayi Tesisi Türkiye Birincisi Enerji Oscar Ödülü Kömür Kategorisinde İÇDAŞ İlk Sürdürülebilirlik Raporunun yayınlanması LACP "Dünyanın En İyi 2. Sürdürülebilirlik Raporu" (Ülkemizde dereceye giren ilk rapor)

2013	Büyük ölçekli kuruluş çevre dostu uygulama sosyal sorumluluk jüri özel ödülü (Biyocoşetlilik projesi) Yapay Resif ve Biyocoşetliliği destekleme projesi
2014	Enerji Oscar Ödülü (Kömür Kategorisinde) Şahabettin Bilgisu Çevre Ödüllü
2016	TÜBİTAK MAM Biga Yarımadası çevresel izleme projesi süresi uzatması İÇDAŞ - Turmepa İşbirliği İle Gerçekleştirilen Proje "Çanakkale Deniz Aşıklar-Çanakkale İçin Mavi Adım"
2017	Düşük Karbon Kahramanları Ödülleri
2018	ISO 2018 yılı Çevre Ödülleri Büyük Ölçekli İşletme Çevre ve Sürdürülebilirlik Yönetimi Kategorisi Finalisti TÜBİTAK MAM Çevre İzleme Projesi sonuçlandırıldı
2021	İÇDAŞ web sitesinde biyocoşetlilik ile ilgili tüm çalışmalarımız ve bölgemizde yer alan canlı envanterleri interaktif platform aracılığı ile paylaşmaya başlandı İÇDAŞ Biga GES Projesi 1,5 milyon liralık yatırımla genişletildi
2022	10 Adet Evsel Atıksu arıtma tesisimizin sayısı 4 Adete düşürülmüştür enerji ve arıtma verimliliği artırılmıştır. Toplamda 7 adet Atıksu Arıtma Tesisimiz geri kazanıma çevrilmiştir. Bekirli Termik Santrali Kazan Yanma Optimizasyonu çalışmaları başlatıldı Gönüllü Karbon piyasalarında yer alan 60 MW kurulu güce sahip İÇDAŞ Biga RES projesine ait 2 adet verifikasyon süreci devam etmektedir. Yeni yapılan yatırımlarda su emisyonlarımızı 0 olacak şekilde tasarladık.



SU YÖNETİMİ VE KAYNAK KORUMA

İklim krizi ile birlikte temiz suya erişim tüm canlılar için çok daha zor ve maliyetli hale gelmektedir. Türkiye'yi de içersine alan Akdeniz havzasında ciddi bir su kıtlığı beklenmektedir.⁹ İklim krizi, su kıtlığının yanında sağlıklı besine ulaşılmasında da riskler oluşturmaktadır. Faaliyetimizin yer aldığı bölgede suya en çok ihtiyaç duyan tarım ve hayvancılık faaliyetleri önemli bir gelir kaynağıdır. İÇDAŞ olarak bu faaliyetleri ekonomik olarak desteklemenin yanında uyguladığımız su yönetimi anlayışı ile hem kendi üretim sürecimizi sürdürülebilir hale getiriyor ve iklim krizi risklerini azaltıyor hem de tarım ve hayvancılığın üzerindeki olası su ihtiyacının yaratacağı baskıyı azaltarak tarım ve hayvancılığın da bölgemizde sürdürülebilir hale gelmesini sağlıyoruz.

Çelik üretim süreçlerimizde ve termik santraller ile deşarj hatlarımızı kurmuş olduğumuz hidroelektrik santraller vasıtasıyla gerçekleştirdiğimiz enerji üretiminde, su en temel ihtiyaçlarımızın başında gelmektedir. İÇDAŞ olarak bütün üretim süreçlerimizde yenilikçi teknolojiler ve süreç iyileştirmeleri aracılığıyla suyu doğal kaynakları tüketmeden verimli bir şekilde kullanıyoruz.

2022 yılı Dünya Su Günü teması "Yer Altı Suyu: Görünmeyeni Görünür Kılmak" olarak belirlenmiştir. İÇDAŞ olarak 2022 Dünya Su Günü temasına uygun olarak, gelecek nesillerin sağlıklı çevrede yaşaması ve iklim değişikliğine uyumun daha güçlü sağlanabilmesi adına, yeraltı suyunun öneminin farkındayız. Bu nedenle çelik üretim tesislerimiz ve enerji santrallerimizde, kullanım ve proses suyu olarak yeraltı ve yüzey suyu kullanmak yerine, deniz suyunu tercih ediyoruz.

Su konusunda 2007 yılında başladığımız "Sürdürülebilir Su Yönetimi Projesi"ni bütünsel bir yaklaşım ile her yıl geliştirerek mevzuatın gerekliliklerini de dahil ederek büyüttüme devam ediyoruz. Proje kapsamında; tükenebilir bir kaynak olan yer altı suyu kullanımına tamamen son vererek işletmenin tüm tatlı su ihtiyacını sınırsız bir kaynak olan denizden karşılamayı ve denize deşarj edilen soğutma suyunun elektrik enerjisi elde etmeyi hedefledik.



⁹ IPCC, İklim Değişikliği 2022: Etkiler, Uyum ve Etkilenebilirlik Raporu, 2022

Sürdürülebilir Su Yönetimi Projesi



İÇDAŞ olarak su yönetimi projemizle, 2012 yılında Kalkınma Bakanlığı, Birleşmiş Milletler Kalkınma Programı (UNDP) ve Kurumsal Gelişim ve Sürdürülebilirlik Derneği tarafından sürdürülebilir kalkınma ve yeşil ekonomi alanında Türkiye'nin en iyi uygulamalarından biri seçildik ve Brezilya'da düzenlenen Rio+20 Zirvesi'nde ülkemizi gururla temsil ettik.

Sürdürülebilir Su Yönetimi Projesi 2 aşamadan oluşmaktadır.

1. Denizden Tatlı Su Elde Etme Tesisi

Tesisimizin kuruluşundan sadece birkaç yıl içerisinde 3 milyon 650 bin dolarlık yatırım maliyeti ile 7.000 m³/gün'lük su ihtiyacımızı denizden karşılamaya başladık. Böylece 32 adet kuyu ile yer altı suyu kullanımımızı sonlandırdık. Başarısını ve verimliliğini gözlemlediğimiz bu uygulamayı geliştirerek devam ettirdik ve 2022 yılı itibarıyla çelik tesislerimiz için 17.000 m³/gün ve enerji tesislerimiz için de 12.000 m³/gün kapasiteli ters ozmos yöntemi ile deniz suyundan temiz su sağlayan tesislerimizi hayata geçirdik. Bu önlemler sayesinde yeraltı sularının korunmasını sağladık. Tatlı suya tuzlu suyun karışma riskini azalttık. Aynı zamanda kaynakların tarımsal alanlarda daha verimli kullanılmasına ortam hazırladık.

2. Soğutma Suyu Deşarjından Elektrik Enerjisi Üretimi

Bütün bu faaliyetlerin yanında, soğutma suyumuzun enerjisini denize ulaşmadan önce alarak, yenilenebilir enerji kaynağı olarak kullanacak hidroelektrik santrali projesini hayata geçirerek, enerji maliyetlerimizi azaltmanın yanında fosil yakıt kullanımımızı da azaltmayı sağladık. 2008 ve 2011 yılında yaptığımız yatırımlar ile soğutma suyu deşarj hattımıza 4 adet HES kurulumunu sağladık.



Arıtma tesislerimizde prosesimize uygun hale getirdiğimiz deniz suyunu, çelikhanemizde kullandıktan sonra suyu geri kazanıyor ve arıttıktan sonra tekrar kullanıyoruz. Termik santrallerimizde enerji üretmek için kullandığımız buharı da yoğunlaşma yoluyla geri kazanıyoruz. Bu şekilde su tasarrufu sağlamakta ve temiz su kaynaklarını tüketmeyerek bölgenin diğer kalkınma araçlarında (tarım, hayvancılık v.b.) daha etkin bir şekilde kullanılmasına imkan tanımaktayız.

Dünya Çelik Derneği tarafından yayınlanan üye anketine⁹⁰ göre entegre bir tesisin ortalama olarak, su alımı üretilen her ton çelik için 28,6 m³ iken, ortalama su deşarjı 25,3 m³ olmuştur. Elektrik ark ocak yöntemi için ise ortalama alım 28,1 m³ her ton çelik için, ortalama su deşarjı ise 26,5 m³ idi. Bu, üretilen her ton çelik için genel su tüketiminin düşük olduğunu göstermektedir ve 3,3 m³ ile 1,6 m³ arasında değişmektedir. Su kaybının büyük bir kısmı buharlaşmadan kaynaklanmaktadır.

	2021	2022
Çelik Üretiminde Tüketilen Su Miktarı (m ³ /ton.çelik)	0,85	0,80

Uygulamış olduğumuz su yönetimi projelerimizle dünya ortalamasından çok daha az miktarda ton çelik başına su tüketimimiz bulunmaktadır. 2021 yılında ton çelik başına tüketilen su miktarımız 0,85 m³ iken bu miktar 2022 yılında 0,80 m³'e düşmüştür.

⁹⁰ Dünya Çelik Derneği (Worldsteel), Çelik Endüstrisinde Su Yönetimi Kamu Politikası Belgesi, 2020

Yıllara göre Denizden Çekilen ve Geri Kazanılarak Yeniden Kullanılan Su Miktarı

Yıl	Tatlısu elde etmek için denizden çekilen su debisi (m ³ /yıl)) (*1000)	Geri kazanılarak yeniden kullanılan su miktarı (m ³ /yıl)) (*1000)
2020	2.580	322.511
2021	2.223	384.887
2022	4.807	337.613

-Hesaplamalara Çelik Tesisleri, Enerji Santrali - Değirmencik, Tersane ve Yardımcı Tesisler ve Enerji Santrali - Bekirli dahil edilmiştir.

Bu kapsamda, 2022 yılında denizden 4.807.431 m³ su çekip prosesimizde kullandık ve prosesimizde kullandığımız 337.612.897 m³ suyu tekrar kullanarak, 2022 yılında toplam 342.420.328 m³ temiz suyun (yüzey ve yer altı suyunun) tüketilmesini ve kirlenmesini önledik.

Ayrıca, atık su yönetimi konusunda da etkin adımlar atmaktayız. Tesisimizdeki atık suların etkili bir şekilde arıtılması için sürekli olarak iyileştirmeler yapmaktayız. Su kalitesinin korunması ve çevresel etkilerin en aza indirilmesi konusunda titizlikle çalışmaktayız.





66

2022 yılında, denizden çekilen suyu prosese uygun hale getirdikten sonra kullanarak ve sonra geri kazanıp arıttıktan sonra tekrar kullanarak, yaklaşık 4,5 milyon insanın yıllık su tüketimine karşılık gelen temiz suyun tüketilmesini engellemiş olduk.

66

Değirmencik Entegre tesisimizde enerji ve arıtma verimliliğini arttırmak amacı ile 6 adet evsel arıtma tesisimiz birleştirilmiştir ve 4 adet evsel ve 1 adet araç yıkama atık suyu arıtma tesisimiz bulunmaktadır. Araç yıkama alanında yer alan arıtma tesisimiz 2022 yılında geri kazanıma dönüştürülmüştür. Arıtılan su tekrardan araç yıkama işlemlerinde kullanılmaktadır.

Bekirli Termik Santralinde 2 farklı noktada evsel atıksu, 4 fiziksel arıtma tesisi ve 1 kimyasal arıtma tesisimiz bulunmaktadır. Bekirli Termik Santralimizde 2022 yılında yaptığımız yeni uygulama ile arıtılmış sular geri kazanılarak kül nemlendirme işlemi için kullanılmaktadır.

İÇDAŞ olarak su yönetimi performansımızı sürekli olarak izlemekte ve raporlamaktayız. Bu, su verimliliği projelerimizin etkinliğini değerlendirmemize ve sürekli iyileştirmeler yapmamıza olanak sağlamaktadır.

Prosesimizden ve çalışanlarımızdan kaynaklı atıksuları ise uygun arıtma teknolojileri ile arıtarak deşarj ediyoruz. Deşarj ettiğimiz arıtılmış suyu anlık olarak 7/24 izliyor ve verileri yine anlık olarak Bakanlık ile paylaşıyoruz. Sürekli Atıksu İzleme Sistemimiz (SAİS) kapsamında debi, sıcaklık, iletkenlik, çözünmüş oksijen ve pH değerlerini ölçüyoruz. SAİS sistemimiz Bekirli Termik Santralimizin bir deşarj noktasında, Değirmencik Entegre Tesisimizde ise iki deşarj noktasında olmak üzere toplam 3 adettir.

Anlık izlemenin yanında, Türk Akreditasyon Kurumundan ISO 17025 Laboratuvar Kalite Yönetim Sistemi kapsamında akredite İÇDAŞ Çevre Kontrol Laboratuvarı tarafından uluslararası standartlar kapsamında rutin

analizler de yapılarak iç kontrol süreci yürütülmektedir. Atıksu laboratuvarımız, akreditasyonu dahilindeki tüm analitik parametrelerin analizini gerçekleştirebilecek birinci sınıf teknik donanıma sahiptir.

Şirket olarak, su yönetimi alanında sürekli olarak ilerlemeyi hedefliyoruz. Su kaynaklarını korumak, su verimliliğini artırmak ve çevresel etkileri azaltmak için teknolojik yeniliklere yatırım yapmayı ve sektörde en iyi uygulamaları takip etmeyi sürdüreceğiz. Bu sayede, çelik üretimimizi daha sürdürülebilir hale getirerek hem çevresel hem de toplumsal fayda sağlamayı amaçlıyoruz.





**Yeni teknolojiyle
donattığımız arıtma
tesislerimizi
anlık olarak izliyoruz.**





ENERJİ DÖNÜŞÜMÜ VE KARBON NÖTR

Dünya demir çelik sektöründe enerji ihtiyacı büyük oranda kömür, doğalgaz ve elektrikten karşılanmaktadır. Uluslararası Enerji Ajansı verilerine göre 2019 yılında 627 mtoe (milyon ton petrol eş değeri) enerji kömürden, 81 mtoe doğalgazdan, 106 mtoe elektrikten karşılanmıştır. Eğer dünya demir çelik sektörü sürdürülebilir kalkınma ilkelerine uygun hareket eder ve yatırımlarını bu ilkelere göre yaparsa 2030 yılında kömürden elden edilen enerji 547 mtoe, doğalgazdan elde edilen 96 mtoe düşecek, elektrikten elde edilen enerji ise 115 mtoe değerine çıkacaktır. Demir çelik üretimindeki yeni teknolojiler, enerji verimliliği uygulamaları 1960'lardan 2019 yılına kadar enerji tüketiminin %60 oranında azaldığını da göstermiştir. İÇDAŞ olarak sürdürülebilir kalkınma ilkelerine bağlı olarak fosil yakıt kullanımını azaltmayı önemsiyor ve çelik üretimimizde yenilenebilir enerjiden ürettiğimiz elektriğin miktarını her geçen yıl arttırarak, Uluslararası Enerji Ajansının 2030 yılı için önerdiği yolu destekleyecek adımlar atıyoruz.

Çelik üretim sürecimizde yenilenebilir enerji yatırımları yaparak fosil yakıt kullanımımızı azaltıyoruz. Bunun yanında, bakım onarım faaliyetlerimizi sistematik hale getirerek ve yeni teknolojileri, yeni yatırımları hayata geçirerek enerji verimliliğimizi sağlıyor ve tüketimimizi azaltmaya çalışıyoruz.

Enerji yönetimi ve enerji verimliliğine dair uluslararası standartlara uygun faaliyet gösteriyoruz. Bu kapsamda ISO 50001 Enerji Yönetim Sistemimizi kurduk. Düzenli olarak her yıl üçüncü taraf bir denetim ekibi tarafından sistemimiz denetlenmekte ve belgelendirilmektedir.

Ürettiğimiz ham çelikteki enerji yoğunluğumuzu yaptığımız yatırımlarla düşürüyoruz. Dünya Çelik Birliği'nin 2022 yılı sürdürülebilirlik göster-

gelerinde hurda çelik kullanan elektrik ark ocaklı tesisler için 10,04 GJ/ton ham çelik olarak belirlenmiştir. Bu oran bizim üretimimizde 2022 yılı için 3,38 GJ/ton'dur.

Enerji Yoğunluğu

Yıl	Enerji Yoğunluğu (GJ/ton üretilen ham çelik)
2020	3,61
2021	3,50
2022	3,38

Enerji iyileştirmeye yönelik çalışmalarımız kapsamında 2022 yılında 19,8 milyon KWh tüketim önlenmiştir.

2008 yılında başlattığımız "Sürdürülebilir Su Yönetimi" projemizin son aşamasında tesislerimizin soğutma sularını deşarj ederken, suyun potansiyel enerjisini tesislerimizde kullanmayı hedefledik. Hedefimizi kısa sürede gerçekleştirerek, Yaklaşık 6000 kW kurulu güce sahip dört hidroelektrik santrali soğutma suyu deşarj hatlarımıza kurduk. Gerçekleştirdiğimiz bu yatırım ile çelik fabrikamız ve termik santrallerimizde kullandığımız suyun denizden pompalar vasıtası ile alınması nedeniyle tüketilen enerjinin %25'ini karşılayabilmekteyiz. 2022 yılında yenilenebilir enerjiden ürettiğimiz ve tesis içerisinde tüketilen enerjinin ekonomik değeri yaklaşık olarak 6 milyon 256 bin dolar olarak hesaplanmıştır. 60 MW kurulu güce ulaşan rüzgar santrallerimizden üretilen elektrik enerjisi tesislerde kullanılmamakta ve direk olarak şebekeye verilmektedir.

Yenilenebilir Enerji Kaynaklarından Üretilmiş ve Tesis İçinde Tüketilmiş Enerjinin Ekonomik Değeri

Tesis Adı	Birim	2020	2021	2022
Çelik Tesisleri (HES4)	TL	3.876.206,28	3.503.362,80	23.311.335,60
Çelik Tesisleri (GES)	TL	1.526.588,66	1.799.583,46	15.337.404,64
Enerji Santrali (HES1-2-3)	TL	9.284.472,80	9.688.321,38	65.015.792,32
Toplam	TL	14.687.267,74	14.991.267,63	103.664.532,56

Emisyon ve iklim değişikliğine yönelik olarak yatırım ve işletme faaliyetlerimiz 2022 yılında devam etmiştir. Emisyon verilerinin doğru tespit edilmesi, emisyon ve sera gazlarının azaltılmasına yönelik çalışmalar nedeniyle işletme ve yatırım maliyetlerimiz 2022 yılında artmıştır. Çevre yatırımlarımızın ve işletme maliyetlerinin %92,5'i emisyon ve iklim değişikliğine yönelik faaliyetlere harcanmıştır.

2021 yılında 3,97 MW olan güneş enerjisi kurulu güç miktarımız 2022 yılında 5,3 MW'a ulaşmıştır. Toplam yenilenebilir enerji kurulu güç miktarımız rüzgarda 60 MW, hidroelektrikte 5,3 MW ve güneşte 5,3 MW ile 70,6 MW'tır. İÇDAŞ olarak yenilenebilir enerji gücümüzü GES'ler ile kısa sürede katlayarak büyütmeyi hedefliyoruz.





Kurulu Güç (MW)	2020	2021	2022
Bekirli Enerji Santrali	1.236,00	1.236,00	1.236,00
Değirmencik Enerji Santrali	405,00	405,00	405,00
HES1-2-3-4	5,30	5,30	5,30
RES	60,00	60,00	60,00
GES	0,55	3,97	5,30
Toplam kurulu güç	1.706,85	1.710,27	1.711,60
Toplam kurulu güç / Türkiye'deki kurulu güç (%)	1,78	1,71	1,65

Elektrik üretim tesislerimiz 2022 yılında ülkemizin elektrik ihtiyacının %3,5'ini karşıladık. Öte yandan, yenilenebilir enerji üretimimize ve yatırımlarımıza hız kesmeden devam ettik. 2022 yılında İÇDAŞ olarak ürettiğimiz elektriğin %1,8'ini yenilenebilir enerji kaynaklarından sağladık. Enerji tesislerimizin kurulu gücü içerisindeki yenilenebilir enerji kurulu güç oranı 2021'de %4,06 iken bu oran 2022'de %4,14'e ulaşmıştır.

Elektrik Üretimi (Mwh)	2020	2021	2022
Bekirli Enerji Santrali	8.547.430,71	7.212.420,06	7.857.976,11
Değirmencik Enerji Santrali	2.800.597,66	2.943.813,35	2.657.835,50
HES1-2-3-4	25.443,48	22.845,00	23.870,83
RES	171.032,30	155.798,86	157.671,84
GES	2.950,00	3.478,00	4.145,01
Toplam Elektrik Üretimi	11.547.454	10.338.355	10.701.499
Toplam üretilen elektrik/Türkiye'de üretilen toplam elektrik (%)	3,78	3,38	3,50



KARBON NÖTR HEDEFİNDE EMİSYONLARIMIZI AZALTIYORUZ

Paris İklim Anlaşması kapsamında dünya ortalama sıcaklık artışının sanayi devrimine göre 1,5 OC ile sınırlandırılması hedefini destekliyoruz. Bu hedef doğrultusunda, karbon nötr bir ekonominin oluşmasına yönelik olarak İÇDAŞ olarak sera gazı emisyonlarımızda düşüş sağlamak üzere adımlar atıyoruz.

Türkiye'de ilk karbon ayak izini hesaplayan ve İngiliz kuruluşu "CARES"ten "Sürdürülebilir Çelik Sertifikası" alan çelik üreticisi olarak, sera gazı emisyonlarımızı her yıl düzenli olarak hesaplanmaya devam ediyor ve hesaplamalarımızı üçüncü taraf akredite bir kuruluş tarafından doğrulatarak ve Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği Bakanlığına iletiyoruz. Yenilenebilir enerji yatırımlarımız ve enerji verimliliğine yönelik çalışmalarımızla birlikte toplam sera gazı emisyon miktarımız 2021 yılına göre %5 azalmıştır. Ayrıca, tüm yenilenebilir enerji yatırımlarımız ile 2022 yılında 89.873 ton CO₂e salımını önledik.

Yenilenebilir enerji yatırımlarımızı arttırarak, termik santralden ürettiğimiz elektrik bağımlılığımızı azaltıyor ve emisyon oluşumunu üretim özelimizde azaltıyoruz. Bunun yanında, ulusal ve uluslararası standartlara ve koşullara uygun olarak işletmemizi çalıştırıyor ve baca gazımızı bu standartlara göre yönetiyoruz.

Bu kapsamda, akredite laboratuvarlar tarafından düzenli olarak bacalarımızdaki emisyonları ölçülürken ve Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği Bakanlığı tarafından denetlenirken, aynı zamanda tesis içerisinde kendi izlememizi her ay yaptığımız ölçümlerle de takip ediyoruz. Tesisimizin sekiz farklı noktasında çöken toz ölçümleri yapıyor ve hava kalitemizi çalışanlarımız için de takip ediyoruz. Bunun yanında, izlenebilirlik ve şeffaflık yaklaşımımızla bacalarımızdan çıkan emisyon değerlerini de Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği Bakanlığı ile "anlık", "çevrimiçi" paylaşıyoruz.



SIFIR ATIK

Tesisimiz doğal kaynakların korunmasına yönelik olarak hurda çelikten çelik üretimi gerçekleştirmektedir. Değirmencik Entegre Tesisimiz üretim sırasında günde 15 bin tondan fazla çelik hurdayı geri dönüştürmektedir ve ülkemizdeki en büyük geri dönüşüm tesislerinden bir tanesidir. Üretim sürecimizde temel politikamız, üretimden kaynaklı atık oluşumunu azaltmak, tüm atıkların tekrar kullanılmasını sağlamak, bunun mümkün olmadığı koşullarda geri dönüşüm ve geri kazanım süreçlerini yürütmektir. Kuruluşumuz ülkemizin atık mevzuatının yanında, dünyadaki en iyi uygulama tekniklerini ve Avrupa Birliği'nde entegre kirlilik önleme çalışmalarına yönelik yayımlanan en iyi uygulama teknikleri dokümanlarını (Best Available Technics – BAT) hasasiyetle takip etmektedir.

Öte yandan, her atığın başka bir üretimin veya sanayinin hammaddesi olmasının bilinci ile tekrar kullanamadığımız atıklar sanayiye ve üretime kazandırılmaktadır. **“Endüstriyel simbiyoz” perspektifi ile üretimimizden kaynaklı oluşan uçucu kömür külü için yan ürün belgesi olarak çimento fabrikaları ve beton üretim tesislerinin hammadde ihtiyaçlarını karşılamaya başladık.**

Bunun yanında, 2022 yılında geliştirdiğimiz AR-GE çalışması ile çelik sanayii yan ürünü demir sülfatın tarımsal üretime kazandırılması için çalışmalara başladık.

Cüruf, tufal, bacatozu gibi proses atıklarımızın başka sektörde değerlendirilmesini sağlamaktayız. **2022 yılında oluşan toplam atığın %60'ı geri kazanılmıştır.** Tehlikeli atıkların tamamına yakını geri kazanılmıştır. Geri kalan %40'ı ise çevre mevzuatının belirttiği koşullarda çevreye zarar vermeyecek şekilde bertaraf edilmiştir. Bertaraf edilen atıkların tamamına yakını tehlikesiz atıktır. Atık beyan formlarımızı şeffaf bir şekilde her yıl düzenli olarak Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği Bakanlığına iletmeye devam ediyoruz.



**T.C.
ÇANAKKALE VALİLİĞİ
Çevre ve Şehircilik İl Müdürlüğü**



Belge No: TS/17/B2/15/5

**SIFIR ATIK BELGESİ
(Temel Seviye)**

Tarih: 08/12/2020

Adı : İÇDAŞ Çelik Enerji Tesisine Ve Üçüncü Sanayi Anonim Şirketi BİGA Subesi
Adresi : ÇANAKKALE, KÖYÜN KENDİSİ Mahallesi, SOKAK, No: 191-, BİGA, Türkiye
Vergi No : 4810031427

12/07/2019 tarihli ve 30829 sayılı Resmi Gazete'de yayımlanarak yürürlüğe giren Sıfır Atık Yönetmeliği'nce Sıfır Atık Yönetim Sistemi'ni kurarak **Sıfır Atık Belgesi**'ni almaya hak kazanmıştır.

Belge Son Geçerlilik Tarihi: 08/12/2025

 **Hasan ORDU**
 Çevre ve Şehircilik İl Müdürü Vekili

Bu belge, güvenli elektronik imza ile onaylanmıştır.
 Bu belgeye ilişkin detaylı bilgi için https://www.muhur.gov.tr adresine ve elektronik imza bilgisiyle https://www.muhur.gov.tr adresine bakınız.



**T.C.
ÇANAKKALE VALİLİĞİ
Çevre ve Şehircilik İl Müdürlüğü**



Belge No: TS/17/B2/15/2

**SIFIR ATIK BELGESİ
(Temel Seviye)**

Tarih: 08/12/2020

Adı : İÇDAŞ ELEKTRİK ENERJİSİ ÜRETİM VE YATIRIM A.Ş. - BEKİRLİ TERMİK SANTRAL
Adresi : ÇANAKKALE, Bekirli ve Kemer Köyleri, BİGA, TÜRKİYE
Vergi No : 0850360464

12/07/2019 tarihli ve 30829 sayılı Resmi Gazete'de yayımlanarak yürürlüğe giren Sıfır Atık Yönetmeliği'nce Sıfır Atık Yönetim Sistemi'ni kurarak **Sıfır Atık Belgesi**'ni almaya hak kazanmıştır.

Belge Son Geçerlilik Tarihi: 08/12/2025

 **Hasan ORDU**
 Çevre ve Şehircilik İl Müdürü Vekili

Bu belge, güvenli elektronik imza ile onaylanmıştır.
 Bu belgeye ilişkin detaylı bilgi için https://www.muhur.gov.tr adresine ve elektronik imza bilgisiyle https://www.muhur.gov.tr adresine bakınız.



Tesislerden Çıkan Toplam Atık Miktarı ve Yönetimi

	Geri Kazanılan	Bertaraf Edilen	TOPLAM
Tehlikeli Atıklar (ton)	62.755,3	3,2	62.758,6
Tehlikesiz Atıklar (ton)	654.663,5	490.180,4	1.144.843,9
Toplam Atık (ton)	717.418,9	490.183,6	1.207.602,5

Tesislere Kabul Edilen Gemi Atık Miktarı ve Yönetimi

	Geri Kazanılan	Bertaraf Edilen	TOPLAM
Tehlikeli Atık (Sintine Suyu, Slaç, Atık Yağ) (m ³)	887,5	0	887,5
Tehlikesiz Atık (Evsel Katı ve Sıvı Atıklar) (m ³)	0	3.004	3.004

2023 yılında Birleşmiş Milletler tarafından 30 Mart Dünya Sıfır Atık Günü ilan edilmiştir. İÇDAŞ olarak ülkemizin öncüsü olduğu sıfır atık yaklaşımına uygun olarak çalışanlarımızın faaliyetlerinden kaynaklanan atıkların azaltılması ve ekonomiye kazandırılması için de çalışmalarımızı sürdürüyoruz. Bu kapsamda "Sıfır Atık İçin Biz de Varız" projesini geliştirerek uygulamaya başladık. 2020 yılında Değirmencik Tesisi ve Bekirli Tesisi için Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği İl Müdürlüğü'nden Sıfır Atık Belgemizi aldık.

Tesislerimizin çeşitli noktalarına yerleştirdiğimiz 325 atık kabını düzenli olarak takip ediyor ve bakımlarını gerçekleştiriyoruz. Ambalaj atıklarının ekonomiye sağlıklı bir şekilde kazandırılabilmesi için geri dönüştürülebilir atık kutularında bulunan atıkları düzenli olarak topluyor ve ekonomiye kazandırılmasını sağlıyoruz.

Bütüncül bakış açımız ile personelimizin sıfır atık konusunda eğitimlerini tamamladık ve düzenli olarak yemekhane gibi toplu bulunulan alanlarda ekranlar yardımı ile sıfır atık yönetimi konusunda farkındalığı arttırıyoruz. Ayrıca çevrimiçi İÇDAŞ Akademi eğitim platformunda da atık yönetimi konusunda eğitimlerimizi personelimize sağlıyoruz. Tedarikçilerimizin veya tesisimizde çalışmaya yapacak kişilerin de sıfır atık yönetimi konusunda oryantasyon eğitimini iş sağlığı ve güvenliği eğitimimizin bir parçası olarak veriyor, kutularımızın noktalarını ve hassasiyetimizi paylaşıyoruz.





**2022 yılında Bekirli Termik Santralinden
ıkan atıklarımızın %61'ini,
Değirmencik Entegre Tesisinden
ıkan atıklarımızın %55'ini geri kazandık.**





DOĞA KORUMA VE BİYOÇEŞİTLİLİK

Birleşmiş Milletlerin 2015 yılında yayımladığı ve 2030 yılı hedefleri olarak belirtilen 17 sürdürülebilir kalkınma hedefinin 14 ve 15. Kalkınma hedefleri sudaki yaşamı ve karadaki yaşamı içermektedir. 6. hedef olan temiz su ve sanitasyon ve 2. hedef olan açlığa son gibi hedeflerle de doğrudan bağlantılı olan bu hedefler, yer küredeki biyoçeşitliliğin yaşam için önemine dikkat çekmektedir.

Türkiye'nin 1996 yılında onayladığı BM Biyolojik Çeşitlilik Sözleşmesi'nin (UNCBD) 2022 yılında düzenlenen 15. Taraflar Konferansı (COP15) sonunda 2030'a kadar biyolojik çeşitliliği korumak ve yok oluşu durdurmak hedeflendi.

Birleşmiş Milletler tarafından kabul edilen 22 Mayıs Uluslararası Biyolojik Çeşitlilik Günü 2022 yılında, "Tüm yaşam için ortak bir gelecek inşa etmek" temasıyla kutlandı. Birleşmiş Milletlerin 2022 yılı için belirlediği tema İÇDAŞ'ın üretim döngüsünü ifade etmektedir. İÇDAŞ olarak bu bölümde belirttiğimiz çalışmalarda, karada ve denizde tüm canlıların yaşaması ve türlerin korunmasını büyük bir hassasiyetle sağlıyoruz.

Bioçeşitliliğin sürdürülmesi, endemik türlerin korunması, tür kayıplarının önüne geçilmesi her kuruluş gibi İÇDAŞ olarak bizlerin de sorumlulukları arasında yer almaktadır. Gerek Birleşmiş Milletlerin gerekse ülkemizin koymuş olduğu hedefleri gözeterek çalışmalarımızı sürdürüyoruz.

Su döngüsü yaşamın ve dolayısıyla biyoçeşitliliğin en önemli kaynağıdır. Bu bilinçle, İÇDAŞ olarak su yönetimimizi bölgemizde bulunan tür çeşitliliğinin sürdürülebilmesi için yüksek teknoloji ile yapılandırdık. Su yönetimimizi yer altı ve yüzey suyu kullanmama ve kullandığımız suları arıtarak tekrar tekrar kullanma olarak planladık ve uyguladık. Bu şekilde bölgemizdeki karasal biyoçeşitliliğin su ihtiyacının sürdürülebilirliğini sağlıyoruz.





Faaliyet alanımızın bulunduğu bölge kıyı, deniz ve karasal ekosisteminin bir bütün halinde olduğu, ormanlık alanların ve kırsal yaşamın da tarım ve hayvancılıkla sürdürüldüğü bir bölgedir. Gerek kamu kurumlarının yapmış olduğu araştırmalarda gerekse İÇDAŞ olarak araştırmacı statüsünde personellerimizden oluşturduğumuz uzman ekiple yaptığımız araştırmalarda bölgemizde herhangi bir endemik türe rastlanmamıştır. 2013 yılında kurduğumuz araştırma ekibimiz düzenli olarak bölgemizdeki ekosistemi ve biyoçeşitliliği doğanın döngüsel yaşamını gözeterak dört mevsim inceleme yaparak kayıt altına almaktadır. 2022 yılında da biyoçeşitliliğe dair, kuş gözlemi, deniz, kıyı, orman ve yaban hayatı izleme çalışmaları devam ettirilmiştir. İÇDAŞ'ın bölgedeki varlığı devam ettiği sürece bu izlemeleri devam ettirmeyi hedefliyoruz.

Tesisimizin bulunduğu bölgenin büyük bir kısmına makilik vejetasyonun hâkim olduğu, meşe ve kızılçam ağaçlarının da bulunduğu orman vejetasyonunun bulunduğu görülmüştür. Maki topluluklarının tahrip olduğu bölgelerde çok kısa boylu dikenli çalılardan oluşan garig (frigana) formasyonu da gözlemlenmiştir. Bu vejetasyon tipi tesis çevremizde bolca görülmekte olduğu gibi ülkemiz Akdeniz kıyılarında da oldukça yaygın olup, koruma altında bulunmamaktadır.

2021 yılında Marmara Denizinde gözlenen müsilağ oluşumunun ardından İÇDAŞ olarak bölgemizde yaptığımız gözlemleri ve incelemeleri arttırdık. İklim değişikliği ile birlikte tetiklenen müsilağ sorununun 2022 yılında bölgemizde görülmemiştir.

66

İÇDAŞ bulunduğu bölgede gerçekleştirdiği biyoçeşitlilik çalışmaları kapsamında tespit ettiği türleri web sayfasından yayınlamaktadır.

https://www.icdas.com.tr/pages/8925/2716/f/tr-TR/Biyocesitlilik_Calismalari.aspx

66



Projeler	
Yapay Resif ve Biyoçeşitlilik Destekleme Projesi	Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi ile işbirliği yaparak Yapay Resif ve Biyoçeşitlilik Destekleme Projesi'ni başlattık. Bu proje ile amaçlanan, bölgelerde oluşturulacak yapay resifler aracılığıyla hem profesyonel hem de amatör balıkçıları desteklemektir. Bu doğrultuda, balıkçılığı teşvik etmek, yasadışı avcılığı engellemek ve deniz biyoçeşitliliğini korumak hedeflenmektedir. Proje kapsamında, Deniz Bilimleri ve Teknolojileri Fakültesi tarafından limanımız ve çevresinde dalışlar gerçekleştirilerek sualtı ortamında mevcut biyoçeşitlilik tespitleri yapılmıştır. Projenin uygulanması planlanan 2 bin resifin faaliyete geçirilmesi için yaklaşık 750 bin TL bütçe ayırdık. Yapılan dalışlar sırasında kaydedilen yapay resif alanları, projemizin olumlu bir şekilde ilerlediğini göstermiştir. Ayrıca, projenin diğer bir sonucu olarak balıklar ve diğer deniz canlıları resiflere doğru hareket etmekte ve bireysel türlerin sayısı artmaktadır. İÇDAŞ olarak, 2022 yılında da projenin sonuçlarını aktif bir şekilde takip etmekte ve araştırmaları sürdürmekteyiz.
İÇDAŞ Biga RES Ornitolojik ve Yaban Hayatı İzleme Projesi	Rüzgâr türbinleri göçmen kuşlar üzerinde olumsuz etkiye de sahip olmaktadır. Bu kapsamda Orman ve Su İşleri Bakanlığı, İÇDAŞ Biga RES (Rüzgâr Enerjisi Santrali) sahasının kuşların göç yolu üzerinde bulunması nedeniyle iki yıl boyunca ornitolojik ve yaban hayatı izleme çalışmaları yapılmasına karar verdi. 2015-2017 yılları arasında 262 bin TL bütçe ile yürütülen proje kapsamında, santralin kuş göçü üzerindeki etkisi izlenecek ve gerekli görülmesi halinde kuş göçü sırasında tehdit oluşturabilecek türbinler kapatılacaktır. İÇDAŞ Biga RES ve çevresinde yarasalar türleri, popülasyonları, üreme ve yaşam alanları ile göç alanlarının izleme çalışması yapılmaktadır. Projenin yarasalar türleri üzerindeki etkisi ve varsa alınması gereken önlemlere ilişkin bilimsel bir rapor hazırlanmıştır. Fauna izleme ve yarasalar etki değerlendirilmesi yapılan bu çalışmada listemize 9 yeni yarasalar türü eklenmiştir. SAD-AFAG tarafından fotoğraflanan su samuru da listemizdeki bir diğer yeni memeli türüdür. Gerçekleştirdiğimiz araştırmalar sonucunda listemize toplam 10 yeni memeli türü eklenmiştir. Bu türleri IUCN (Uluslararası Doğal Hayatı ve Doğal Kaynakları Koruma Birliği) tarafından hazırlanmış olan biyoçeşitlilik raporumuza dahil ettik. Bu raporda Avrupa Kırmızı Listesi kriterleri esas alınmıştır. 2022 yılında biyoloğumuz sahadaki göç hareketlerini fotoğrafladı ve karkasları taradı. Bu incelemeler günlük gözlem formlarına kaydedilmiştir.
Demir Sülfat Gübresi Projesi	Demir Sülfat gübresi (Demir sülfat heptahidrat) 2022 yılında kurulumuna başlanan ve 2023 yılında devreye alınan ön gerilmeli beton demeti ve teli tesisinin atığı olarak ortaya çıkmaktadır. Söz konusu atığın tarımsal faaliyetlerde kullanılmasına yönelik AR-GE çalışması başlatılmış ve bu kapsamda Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği Bakanlığı'na yan ürün başvurusu yapılmıştır. Yılda 3.364 ton demir sülfat gübresi oluşması beklenmektedir. Demir Sülfat tarımda toprak zenginleştirme çalışmalarında kullanılabilen ve bitkilerin demir ihtiyacının karşılanmasında kullanılan bir gübredir. Yapılan analiz sonuçlarına göre demir içeriği tarımda kullanılma uygun olarak çıkmıştır. Demir Sülfat Heptahidrat tarım sektöründe toprakta doğal olarak bulunan demir elementinin artırılması amacı ile yaygın olarak kullanılmaktadır. Tesislerimizde oluşan demir sülfat heptahidrat bu amaçla tarım alanlarında kullanılacaktır. Meyve ve sebzelerin tutunma oranlarını artırırken ürünlerin renklerinin daha belirgin olacaktır.



**Doğal alanları restore etmek,
habitatları iyileştirmek ve
tehlike altındaki türleri
korumak için çalışıyoruz**



GELECEĞE SAĞLAM ADIMLARLA : TÜRKİYE'NİN 3. BÜYÜK GEN BANKASI

Gelecek nesillerin ihtiyaçlarını gözeten üretim politikamız ile bulunduğumuz bölgelerin biyoçeşitliliğini ve dolayısıyla ekosistemini korumak önceliklerimiz arasındadır. Gelecek nesillerin insanca ve doğayla barışık yaşayabilmeleri için sadece çevresel etkimizi azaltmıyor aynı zamanda var olan biyoçeşitliliği geleceğe aktarmayı hedefliyoruz. Bu kapsamda, Türkiye'nin üçüncü en büyük gen bankasını 2019 yılında kurduk ve her geçen gün geliştirmeye devam ediyoruz. İklim değişikliği, çevresel kirlenme, habitat tahribatı gibi nedenlerle yok olma riski bulunan genleri korumak aynı zamanda doğallığını kaybederek, genetiği değiştirilerek yaşamımıza sokulan yapay genlere sahip besinlerden korunmak için gen bankamızın sürdürülebilir kalkınma ilkelerine uyumlu şekilde oluşturmanın mutluluğunu yaşıyoruz.

Ülkemizin kendi şartlarına ve ekosistemine uygun ata tohumlarının korunmasını sağlayan projemiz ile Anadolu coğrafyasından gelen farklı bitki türleri belirli aralıklarla yenilenerek yerel genotipleri belirlemek amacıyla botanik, genetik, tarımsal ve teknolojik analizlere tabi tutulmuştur. Bu analizler, tarla ve laboratuvar koşullarında gerçekleştirilmiştir, böylece bitkilerin özellikleri ve adaptasyon yetenekleri daha iyi anlaşılmıştır. Bu çalışmalar, bitki özelliklerinin ve adaptasyon yeteneklerinin daha iyi anlaşılmasını sağlamakta ve yerel genetik kaynakların korunmasına katkıda bulunmaktadır. Soğuk hava depolarımızda yaptığımız muhafaza işlemi, bitkilerin gelecek nesillere aktarılması ve türlerin kaybolma riskinin azaltılması açısından büyük önem taşımaktadır.

Proje, 40.000 farklı bitki genotipinin toplanması ve uzun süreli muhafaza edilmesini amaçlamaktadır. Bu önemli çalışma, üniversiteler ve araştırma enstitülerinden destek almaktadır. Çalışmalar, kendi kendine tozlaşan türler, çapraz tozlaşan türler, tahıllar, endüstriyel ürünler, baklagiller ve sebzeler için ayrı ayrı yürütülecektir. Bu şekilde, farklı bitki gruplarına odaklanarak genetik çeşitliliği korumayı hedeflemekteyiz. Proje içerisinde genetik materyalin uygun şekilde ve uzun süre saklanabilmesi için özel tasarlanmış bir 2000 m2'lik depo yapılmıştır. Çalışmalar için kullanılan materyal, doğrudan yetiştiriciler satın alınmakta ve yerel çiftçilere destek sağlanmaktadır. Araştırma enstitülerinin ve üniversitelerin de desteklenmesi için bu kuruluşlara da öncelik verilmektedir. Bu proje kapsamında, Tarım Bakanlığı'na Özel Tarımsal Araştırma Yetki Belgesi başvurusu yapılmıştır. 04.02.2022 tarih ve 2022/349 tescil numarası ile İÇDAŞ Özel Sektör Tarımsal Araştırma Kuruluşu olarak 3 farklı bitki grubunda (tarla bitkileri, sebze, meyve/asama) tescil edilmiştir. Ayrıca, 2021 yılında Tohum Üretici Belgesi alınmıştır.

Proje kapsamında, tohum üretimi ve bölgedeki çiftçilere satış için 4090 dönüm olan arazi miktarı 2022 yılında 5000 dönüme çıkarıldı. Bu alanlarda arpa, buğday, tritikale ve yulaf tohumu ekimi gerçekleştirildi. Amacımız, kaliteli tohum üretimi ile çiftçilere sağlıklı ve verimli bir ekim seçeneği sunmaktır.

Şirketimizde çalışan 3 mühendis, Bitki Islahı Kursunu başarıyla tamamlayarak yetiştirici sertifikası almaya hak kazanmıştır. Bu sertifika, mühendislerimizin tohum üretimi ve tarımsal faaliyetlerde uzmanlaşmış olduklarını göstermektedir. Bu sayede, çiftçilere danışmanlık hizmeti sunarak onlara daha iyi destek olabilmekteyiz.





Türkiye'nin
3. BÜYÜK GEN BANKASI

Çevresel Performans Göstergeleri

Çevresel Yatırımlar	2020		2021		2022	
Çevresel Yatırım ve İşletme Maliyeti	Maliyet (TL)	Toplam maliyet içerisindeki oranı %	Maliyet (TL)	Toplam maliyet içerisindeki oranı %	Maliyet (TL)	Toplam maliyet içerisindeki oranı %
Emisyon ve İklim Koruma	210.706.760	%88,1	362.801.872	%89,6	1.388.958.825	%92,5
Atıksu Yönetimi	16.209.743	%6,8	27.474.752	%6,8	84.142.988	%5,6
Atık Yönetimi	4.268.278	%1,8	7.968.932	%2,0	14.157.935	%0,9
Toprak ve Yeraltı Sularının Korunması	2.206.419	%0,9	1.712.684	%0,4	8.221.371	%0,5
Biyçeşitliliğin Korunması	4.637.611	%1,9	605.437	%0,1	1.128.212	%0,1
Temiz Enerji, Radyasyon Güvenliği, Diğer	1.090.977	%0,5	4.458.022	%1,1	4.582.871	%0,3
Toplam Çevresel Yatırım ve İşletme Maliyeti	239.119.787	%100,0	405.021.699	%100,0	1.501.192.202	%100,0
Enerji Tüketim	2020		2021		2022	
Yenilenebilir Enerji Kaynaklarından Üretilmiş ve Tesis İçinde Tüketilmiş Enerji	Miktarı (kWh)	Toplam Ekonomik Değeri (TL)	Miktarı (kWh)	Toplam Ekonomik Değeri (TL)	Miktarı (kWh)	Toplam Ekonomik Değeri (TL)
Çelik Tesisleri (HES 4)	7.491.600	3.876.206,28	6.771.000	3.503.362,80	6.300.000	23.311.335,60
Çelik Tesisleri (GES)	17.944.235	1.526.588,66	18.724.759	1.799.583,46	17.570.829	15.337.404,64
Enerji Santrali (HES1-2-3)	2.950.460	9.284.472,80	3.748.081	9.688.321,38	4.145.007	65.015.792,32
Toplam	28.386.295	14.687.267,74	28.973.840	14.991.267,63	28.015.836	103.664.532,56



Çevresel Performans Göstergeleri

Yenilenebilir olmayan Enerji Kaynaklarından Satın Alınmış ve Tüketilmiş İkincil Enerji	Miktarı (kWh)	Miktarı (kWh)	Miktarı (kWh)
Çelik Tesisleri	1.954.170.155,15	2.110.600.276,22	1.855.054.698,73
Değirmencik Enerji Santrali	300.017.126,00	317.057.747,00	297.400.516,00
Tersane	1.978.989,03	3.045.460,01	4.755.354,11
Değirmencik Yardımcı Tesisler (Çelik, Enerji ve Tersane dışında kalan tesisler)	198.516.464,68	193.218.033,80	220.513.028,16
Bekirli Enerji Santrali	426.465.203,00	383.900.056,00	415.581.676,00
Toplam	2.881.147.937,86	3.007.821.573,03	2.793.305.273,00
Doğalgaz Tüketimi (GJ)	3.888.339	4.372.014,9	3.936.989,2
Enerji Yoğunluğu (GJ/ton üretilen ham çelik)	3,61	3,50	3,38

Enerji Üretimi	2020		2021		2022	
Kurulu Güç	Kurulu güç (MW)	Kurulu güç oranı (%)	Kurulu güç (MW)	Kurulu güç oranı (%)	Kurulu güç (MW)	Kurulu güç oranı (%)
Bekirli Enerji Santrali	1.236,00	72,41	1.236,00	72,27	1.236,00	72,21
Değirmencik Enerji Santrali	405,00	23,73	405,00	23,68	405,00	23,66
HES1-2-3-4	5,30	0,31	5,30	0,31	5,30	0,31
RES	60,00	3,52	60,00	3,51	60,00	3,51
GES	0,55	0,03	3,97	0,23	5,30	0,31
Toplam Kurulu Güç	1.706,85	100,00	1.710,27	100,00	1.711,60	100,00
Toplam kurulu güç/ Türkiye'deki kurulu güç (%)	1,78		1,71		1,65	
(Türkiye'deki kurulu güç (MW))	(95.890,60 MW)		(99.819,60 MW)		(103.809,30 MW)	



Çevresel Performans Göstergeleri

Elektrik Üretimi	Elektrik üretimi (MWh)	Elektrik üretim oranı (%)	Elektrik üretimi (MWh)	Elektrik üretim oranı (%)	Elektrik üretimi (MWh)	Elektrik üretim oranı (%)
Bekirli Enerji Santrali	8.547.430,71	68,2	7.212.420,06	69,8	7.857.976,11	73,4
Değirmencik Enerji Santrali	2.800.597,66	22,3	2.943.813,35	28,5	2.657.835,50	24,8
HES1-2-3-4	25.443,48	0,20	22.845,00	0,2	23.870,83	0,2
RES	171.032,30	1,4	155.798,86	1,5	157.671,84	1,5
GES	2.950,00	0,0	3.478,00	0,0	4.145,01	0,0
Toplam Elektrik Üretimi	11.547.454	100,0	10.338.355	100,00	10.701.499	100,00
Toplam üretilen elektrik/Türkiye'de üretilen toplam elektrik (%)	3,78		3,38		3,50	
(Türkiye'de üretilen toplam elektrik (MWh))	(305.431.386 MWh)		(305.431.387 MWh)		(305.431.388 MWh)	

Su Tüketimi	2020	2021	2022
Tatlı su kaynakları kullanım miktarı (m ³) (Yeraltı + yüzey suyu)	0	0	0
Tatlısu elde etmek için denizden çekilen su miktarı (*1000 m ³)	2.580	2.223	4.807
Geri kazanılan/Tekrar kullanılan su miktarı (*1000 m ³)	322.511	384.887	337.613



Çevresel Performans Göstergeleri

Atık	2020			2021			2022		
Tesislerden Çıkan Atık	Geri Kazanılan	Bertaraf edilen	Toplam	Geri Kazanılan	Bertaraf edilen	Toplam	Geri Kazanılan	Bertaraf edilen	Toplam
Tehlikeli Atık Miktarı (ton)	64.032,81	0,22	64.033,04	99.883,29	7.409,11	107.292,39	62.755,3	3,2	62.758,6
Tehlikesiz Atık Miktarı (ton)	711.952,30	431.629,25	1.143.581,54	164.126.523,50	85.303.180,33	249.429.703,83	654.663,5	490.180,4	1.144.843,9
Toplam (ton)	775.985,11	431.629,47	1.207.614,58	164.226.406,78	85.310.589,44	249.536.996,22	717.418,9	490.183,6	1.207.602,5
Tesislere Kabul Edilen Gemi Atık	Geri Kazanılan	Bertaraf edilen	Toplam	Geri Kazanılan	Bertaraf edilen	Toplam	Geri Kazanılan	Bertaraf edilen	Toplam
Tehlikeli Atık (Sintine Suyu, Sıç, Atık Yağ) (m³)	985,7	0	985,7	982,6	0	982,6	887,5	0	887,5
Tehlikesiz Atık (Evsel Katı ve Sıvı Atıklar) (m³)	0	1.674,9	1.674,9	0	1.792,7	1.792,6	0	3.004,0	3.004,0
Toplam (ton)	985,7	1.674,9	2.660,6	982,6	1.792,7	2.775,2	887,5	3.004,0	3.891,5

Emisyon	2020	2021	2022
Seragazi emisyonu			
Değirmencik Entegre Tesisi (*1000 tonCO ₂ e)	3.850	4.178	3.473
Bekirli Tesisi (*1000 tonCO ₂ e)	7.775	6.085	6.247
Toplam (*1000 tonCO₂e)	11.625	10.263	9.720



Sosyal Performans Göstergeleri

Çalışan sayısı		2020	2021	2022
Cinsiyete göre				
Kadın	Kişi	150	154	162
	Oran	%2,71	%2,54	%2,62
Erkek	Kişi	5.393	5.901	6.012
	Oran	%97,29	%97,46	%97,38
İstihdam türüne göre				
Beyaz yakalı çalışan sayısı	Kadın	106	105	109
	Erkek	549	596	610
Mavi yakalı çalışan sayısı	Kadın	44	49	53
	Erkek	4.844	5.305	5.402
Sözleşme türüne göre				
Tam zamanlı çalışan sayısı	Kadın	150	154	162
	Erkek	5.393	5.901	6.012
Yarı zamanlı çalışan sayısı	Kadın	0	0	0
	Erkek	0	0	0
Toplam çalışan sayısı	Kişi	5.543	6.055	6.174



Sosyal Performans Göstergeleri

İşe yeni giren çalışan sayısı	2020	2021	2022
Cinsiyete göre			
Kadın	9	13	12
Erkek	563	928	567
Yaşa göre			
30 yaş ve altı	332	594	289
30-50 yaş arası	201	293	197
50 yaş ve üstü	39	54	93
Toplam işe yeni giren çalışan sayısı	572	941	579
İşten ayrılan çalışan sayısı	2020	2021	2022
Cinsiyete göre			
Kadın	6	9	8
Erkek	324	417	453
Yaşa göre			
30 yaş ve altı	102	139	154
30-50 yaş arası	158	215	198
50 yaş ve üstü	70	72	109
Toplam işten ayrılan çalışan sayısı	330	426	461



Sosyal Performans Göstergeleri

Çalışan ve İş Sağlığı ve Güvenliği Verileri

Kaza sıklık oranı (%)	23,58	26,08	26,79
Meslek hastalığı oranı (%)	0	0	0
Ölümlle Sonuçlanan Kaza Sayısı	2	1	1
İş kazası sebebiyle kayıp gün oranı (%)	0,40	0,01	0,01
Hastalık vd sebeplerle kayıp gün oranı (%)	2,81	3,14	2,57
Çalışan Devir Oranı (%)	3,26	4,77	5,28
Toplu iş sözleşmeleri kapsamındaki çalışanların oranı (%)	51,78	53,79	54,41
Toplam burs verilen öğrenci sayısı	156	150	137

Eğitim	2020	2021	2022
Çalışanlara verilen eğitimler (adam.saat)			
İSG Eğitimleri	48.292	66.989	102.564
Oryantasyon Eğitimleri	11.488	21.864	12.920
Mesleki Eğitimler	20.183	29.856	20.000
Tek Nokta Eğitimleri	6.312	8.022	10.191
Bilgi Güvenliği Eğitimleri	2.581	2.344	4.243
Kalite Eğitimleri	2.189	1.862	2.542
Kişisel Gelişim Eğitimleri	480	32	4.032
Çevre Eğitimleri	2.133	5.592	8.334
Enerji Yönetim Sistemi Eğitimleri	2.571	2.159	2.197
Çevre Kontrol Lab. Eğitimleri	-	-	1.188
Toplam eğitim (adam.saat)	96.229	138.720	168.211
Kişi başı toplam eğitim saati (saat/adam)	24,06	22,91	27,01
Kişi başı İSG eğitim saati (saat/adam)	12,07	12,38	18,16



Ekonomik Performans Göstergeleri

Üretim	2020	2021	2022
Ham çelik üretimi (milyon ton)	3,26	3,53	3,13
İÇDAŞ ham çelik üretimi /Türkiye'deki ham çelik üretimi (%)	%9,11	%8,75	%8,92
(Türkiye ham çelik üretimi (milyon ton))	(35,80)	(40,36)	(35,10)
Satış/İhracat	2020	2021	2022
Konsolide Net Satış (milyar TL)	15,733	29,948	75,817
Enerji	30,00%	22,78%	41,27%
Çelik	66,28%	72,57%	53,64%
Diğer	3,72%	4,65%	5,09%
Çelik ihracatı yapılan toplam ülke sayısı	54	40	46
Toplam çelik ihracatı (milyon USD)	799.000.000	1.380.631.262	1.288.310.471
*Türkiye'nin ilk 1000 ihracatçıları arasında sıralama – TİM verisi			
Türkiye çelik ihracatı sıralaması	15	12	16
Çelik sektörü ihracat sıralaması	2	2	2
**Türkiye'nin en büyük 500 sanayi kuruluşu arasında genel sıralama – ISO500 verisi			
İçdaş Çelik Enerji Tersane ve Ulaşım Sanayi A.Ş.	12	11	12
İçdaş Elektrik Enerjisi Üretim ve Yatırım A.Ş.	81	104	36

*Türkiye'nin İlk 1000 İhracatçı Araştırması, Türkiye İhracatçılar Meclisi (TİM), 2022

** Türkiye'nin 500 Büyük Sanayi Kuruluşu, İstanbul Sanayi Odası (İSO), 2022



GRI İÇERİK ENDEKSİ

Kullanım Beyanı	İÇDAŞ, GRI içerik indeksinde belirtilen bilgileri 1 Ocak 2022 – 31 Aralık 2022 dönemi için GRI Standartlarına atıfta bulunarak raporlamıştır.
Kullanılan GRI 1	GRI 1: Temel 2021

GRI Standardı		Açıklama	Konu Başlığı
GRI 2: Genel Açıklamalar 2021	2-1	Organizasyon Yapısı	Kurumsal Profil Kuruluşundan Günümüze İÇDAŞ Grup Şirketlerimiz Ürün ve Hizmetler Sektörde İÇDAŞ Başarılar ve Ödüller
	2-2	Şirketin sürdürülebilirlik raporlamasına dâhil edilen kurumlar	Raporun Kapsamı
	2-3	Raporlama periyodu, sıklığı ve irtibat kişisi	Gelecek Raporumuz
	2-4	Beyanların yeniden ifadesi	Performans Göstergeleri
	2-6	Şirketin faaliyetleri, markaları, ürün ve hizmetleri	Kurumsal Profil Ürün ve Hizmetler
	2-7	Çalışanlar	İş Sağlığı ve Güvenliği
	2-9	Kurumsal yönetim yapılanması ve kompozisyonu	İyi Yönetişim İş Sağlığı ve Güvenliği
	2-15	Çıkar çatışması	İş Etiği, Rekabet, Yolsuzluk
	2-16	Kritik konuların iletişimi	Paydaş Etkileşimi



GRI Standardı		Açıklama	Konu Başlığı
GRI 2: Genel Açıklamalar 2021	2-19	Ücretlendirme politikaları	İnsan Haklarına Saygı
	2-22	Sürdürülebilir gelişme stratejisi	Sürdürülebilirlik Stratejisi ve Yönetimi Sürdürülebilirlik Politikası
	2-23	Politika taahhütleri	Sürdürülebilirlik Taahhüdümüz İş Etiği, Rekabet ve Yolsuzluk
	2-24	Politika taahhütlerini yerleştirme	Sürdürülebilirlik Taahhüdümüz Sürdürülebilir Kalkınma Amaçlarına Katkılarımız ve İş Birliklerimiz Sürdürülebilirlik Hedeflerimiz
	2-26	Şikâyet mekanizması	İnsan Haklarına Saygı Paydaş Etkileşimi
	2-27	Kanun ve düzenlemelere uygunluk	İş Etiği, Rekabet, Yolsuzluk
	2-28	Üye olunan birlik ve dernekler	Kurumsal Üyelikler
	2-29	Paydaş katılımına yaklaşım	Paydaş Etkileşimi
	2-30	Toplu iş sözleşmeleri	İnsan Haklarına Saygı İş Sağlığı ve Güvenliği
	3-1	Öncelikli konuların belirlenme süreci	Önceliklendirme Analizi
GRI 3: Öncelikli Konular 2021	3-2	Öncelikli konular listesi	Önceliklendirme Analizi
	3-3	Öncelikli konuların yönetimi	Önceliklendirme Analizi



GRI Standardı		Açıklama	Konu Başlığı
GRI 200 Ekonomik			
GRI 3: Öncelikli Konular 2021	3-3	Öncelikli konuların yönetimi	Sürdürülebilirlik Stratejisi ve Yönetimi Sürdürülebilirlik Taahhüdümüz Önceliklendirme Analizi Müşteri Profili Risk ve Fırsat Analizi Toplumla Birlikte
GRI 201: Ekonomik Performans 2016	201-1	Dağıtılan ve oluşturulan ekonomik değer	Müşteri Profili İhracat yaptığımız ülkeler
	201-2	İklim değişikliğinden kaynaklanan finansal etkiler ve diğer risk ve fırsatlar	Risk ve Fırsat Analizi
GRI 203 Dolaylı Ekonomik Etkiler 2016	203-1	Altyapı yatırımları ve desteklenen hizmetler	Toplumla Birlikte
Satın Alma Uygulamaları			
GRI 204: Sorumlu Satın Alma Uygulamaları 2016	204-1	Yerel satın alma oranı	Sorumlu Tedarik Zinciri
Yolsuzlukla Mücadele			
GRI 205: Yolsuzlukla Mücadele 2016	205-1	Yolsuzlukla mücadele	İş Etiği, Rekabet, Yolsuzluk
	205-2	Yolsuzlukla mücadele konusunda verilen eğitimler, politika ve prosedürler	İş Etiği, Rekabet, Yolsuzluk
	205-3	Yolsuzluk konusunda bildirilmiş şikayetler ve alınan aksiyonlar	Raporlama döneminde teyit edilmiş yolsuzluk vakası bulunmamaktadır.
Rekabet Karşıtı Davranışlar			
GRI 206: Rekabet Karşıtı Davranışlar 2016	206-1	Rekabete aykırı davranış, tröst ve tekel uygulamaları için yasal işlemler	İş Etiği, Rekabet, Yolsuzluk



GRI Standardı		Açıklama	Konu Başlığı
GRI 300 Çevresel			
GRI 3: Öncelikli Konular 2021	3-3	Öncelikli konuların yönetimi	Çevresel Sürdürülebilirlik Sıfır Atık
GRI 301: Materyaller 2016	301-1	Ağırlık veya hacim bazında kullanılan materyaller	Çevresel Sürdürülebilirlik Sıfır Atık
	301-2	Kullanılan geri dönüştürülmüş malzeme oranı	Çevresel Sürdürülebilirlik Sıfır Atık
Enerji			
GRI 3: Öncelikli Konular 2021	3-3	Öncelikli konuların yönetimi	Sürdürülebilirlik Stratejisi ve Yönetimi Sürdürülebilirlik Taahhüdümüz Önceliklendirme Analizi Enerji Dönüşümü ve Karbon Nötr
GRI 302: Enerji 2016	302-1	Kuruluş içindeki enerji tüketimi	Enerji Dönüşümü ve Karbon Nötr
	302-2	Kuruluş dışındaki enerji tüketimi	Enerji Dönüşümü ve Karbon Nötr
	302-3	Enerji yoğunluğu	Enerji Dönüşümü ve Karbon Nötr
	302-4	Enerji tüketiminin azaltılması	Enerji Dönüşümü ve Karbon Nötr
	302-5	Ürün ve hizmetlerin enerji gereksinimlerinde azalma	Enerji Dönüşümü ve Karbon Nötr
Su ve Atıksu			
GRI 3: Öncelikli Konular 2021	3-3	Öncelikli konuların yönetimi	Sürdürülebilirlik Stratejisi ve Yönetimi Sürdürülebilirlik Taahhüdümüz Önceliklendirme Analizi Su Yönetimi ve Kaynak Koruma



GRI Standardı		Açıklama	Konu Başlığı
GRI 303: Su ve Atık Su 2018	303-1	Su yönetimi uygulamaları	Su Yönetimi ve Kaynak Koruma
	303-2	Deşarj edilen su ile ilgili etkiler	Su Yönetimi ve Kaynak Koruma
	303-3	Su çekimi	Su Yönetimi ve Kaynak Koruma
	303-4	Su deşarjı	Su Yönetimi ve Kaynak Koruma
	303-5	Su tüketimi	Su Yönetimi ve Kaynak Koruma
Biyoçeşitlilik			
GRI 3: Öncelikli Konular 2021	3-3	Öncelikli konuların yönetimi	Sürdürülebilirlik Stratejisi ve Yönetimi Sürdürülebilirlik Taahhüdümüz Önceliklendirme Analizi Doğa Koruma ve Biyoçeşitlilik
GRI 304: Biyoçeşitlilik	304-1	Koruma altındaki bölgelerde ve koruma altındaki bölgeler dışında biyolojik çeşitlilik değeri yüksek olan alanlarda sahip olunan, kiralanan, yönetilen veya bu bölgelere komşu olan faaliyet sahalar	Doğa Koruma ve Biyoçeşitlilik
	304-2	Faaliyetlerin, ürünlerin ve hizmetlerin biyoçeşitlilik üzerindeki önemli etkileri	Doğa Koruma ve Biyoçeşitlilik
	304-3	Koruma altındaki veya eski haline getirilen habitatlar	Doğa Koruma ve Biyoçeşitlilik
	304-4	Faaliyetlerden etkilenen habitatlardaki IUCN kırmızı liste türleri ve ulusal koruma listesi türleri	Doğa Koruma ve Biyoçeşitlilik



GRI Standardı		Açıklama	Konu Başlığı
Emisyonlar			
GRI 3: Öncelikli Konular 2021	3-3	Öncelikli konuların yönetimi	Sürdürülebilirlik Stratejisi ve Yönetimi Sürdürülebilirlik Taahhüdümüz Önceliklendirme Analizi Risk ve Fırsat Analizi Enerji Dönüşümü ve Karbon Nötr
GRI 305: Emisyonlar 2016	305-1	Doğrudan (Kapsam 1) sera gazı emisyonları	Enerji Dönüşümü ve Karbon Nötr
	305-2	Dolaylı enerji (Kapsam 2) sera gazı emisyonları	Enerji Dönüşümü ve Karbon Nötr
	305-3	Diğer dolaylı (Kapsam 3)sera gazı emisyonları	Enerji Dönüşümü ve Karbon Nötr
	305-5	Sera gazı salımlarının azaltılması	Enerji Dönüşümü ve Karbon Nötr
Atık			
GRI 3: Öncelikli Konular 2021	3-3	Öncelikli konuların yönetimi	Sürdürülebilirlik Stratejisi ve Yönetimi Sürdürülebilirlik Taahhüdümüz Önceliklendirme Analizi Sıfır Atık
GRI 306: Atık 2020	306-1	Atık Üretimi ve atıkla ilgili belirgin etkiler	Sıfır Atık
	306-2	Atıkla ilgili etkilerin yönetimi	Sıfır Atık
	306-3	Üretilen atıklar	Sıfır Atık
	306-4	Geri kazanılan atıklar	Sıfır Atık
	306-5	Bertaraf edilen atıklar	Sıfır Atık
Tedarikçi Çevresel Değerlendirmesi			
GRI 308: Tedarikçi Çevresel Değerlendirmesi 2016	308-1	Çevresel kriterler kullanılarak taranan yeni tedarikçiler	İş Etiği, Rekabet, Yolsuzluk

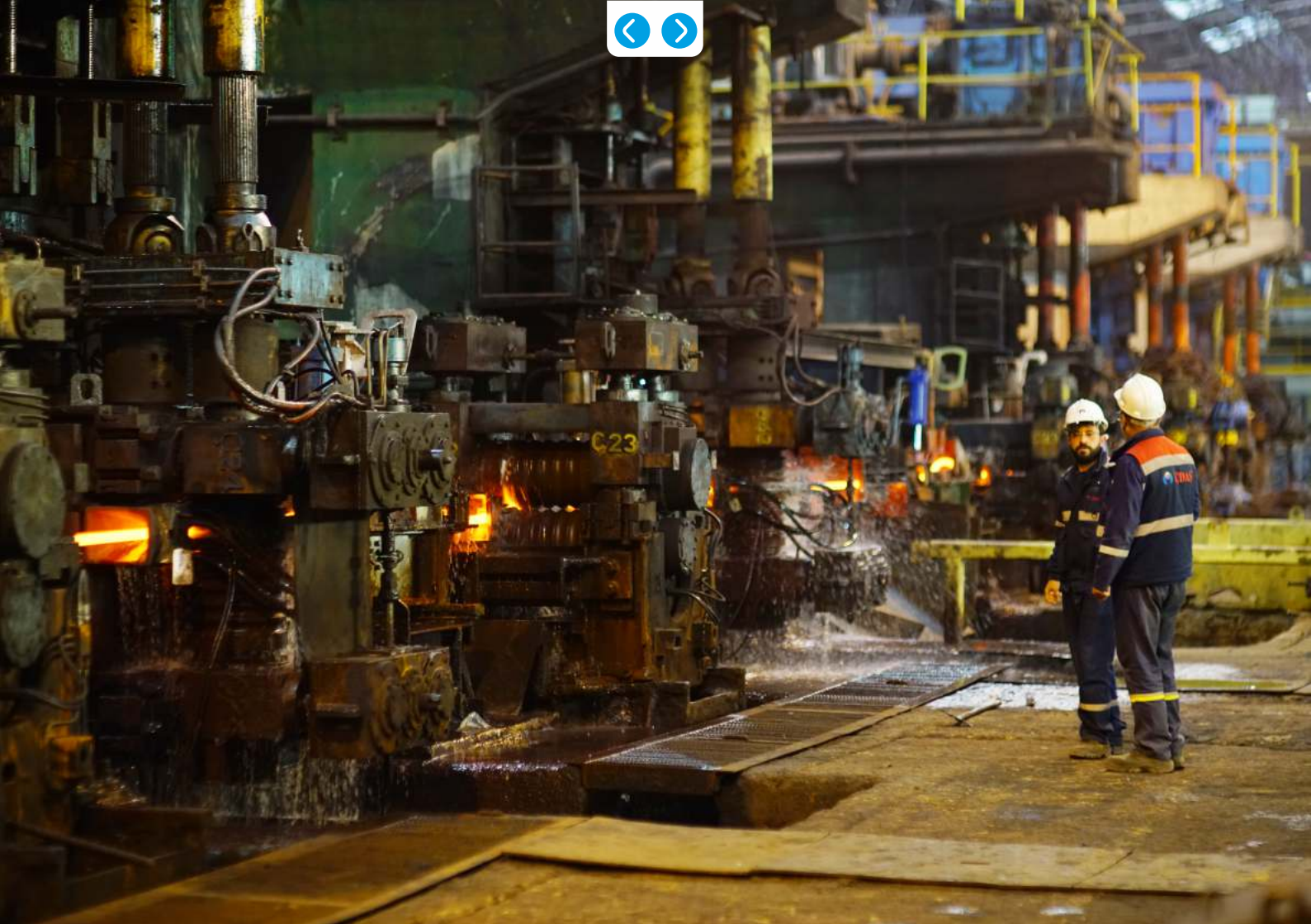


GRI Standardı		Açıklama	Konu Başlığı
GRI 400 Sosyal			
GRI 401: İstihdam 2016	401-1	Yeni işe alımlar ve çalışan devir hızı	İş Sağlığı Ve Güvenliği
	401-2	Tam zamanlı çalışanlara sağlanan, geçici veya yarı zamanlı çalışanlara sağlanmayan yan haklar	İÇDAŞ'ta geçici veya yarı zamanlı çalışanlara sağlanmayan ve tam zamanlı çalışanlara sağlanan yan haklar bulunmamaktadır.
İş Sağlığı ve Güvenliği			
GRI 3: Öncelikli Konular 2021	3-3	Öncelikli konuların yönetimi	Sürdürülebilirlik Stratejisi ve Yönetimi Sürdürülebilirlik Taahhüdümüz Önceliklendirme Analizi İş Sağlığı Ve Güvenliği Eğitim
GRI 403: İş Sağlığı ve Güvenliği 2018	403-1	İş Sağlığı ve Güvenliği Yönetim Sistemi	İş Sağlığı Ve Güvenliği
	403-2	Tehlike Tanımlaması, Risk Değerlendirmesi ve Vaka İncelemesi	İş Sağlığı Ve Güvenliği
	403-3	İş Sağlığı Hizmetler	İş Sağlığı Ve Güvenliği
	403-4	İSG Süreçlerine İşçi Katılımı, Danışma ve İletişim Yöntemler	İş Sağlığı Ve Güvenliği İÇDAŞ Öneri Sistemi
	403-5	Çalışan İSG Eğitimleri	Eğitim
	403-6	İş Sağlığının Desteklenmesi	İş Sağlığı Ve Güvenliği
	403-7	İş İlişkilerinden Doğan İSG Etkilerinden Korunma ve Önleme	İş Sağlığı Ve Güvenliği
	403-8	İş sağlığı ve güvenliği yönetim sistemi kapsamındaki çalışanlar	İş Sağlığı Ve Güvenliği
	403-9	İş Kazası	İş Sağlığı Ve Güvenliği
	403-10	Meslek Hastalıkları	İş Sağlığı Ve Güvenliği



GRI Standardı		Açıklama	Konu Başlığı
Eğitim			
GRI 404: Eğitim 2016	404-1	Çalışan başına yıllık ortalama eğitim saati	Eğitim
	404-2	Çalışan becerilerinin ve oryantasyon programlarının yükseltilmesine yönelik programlar	Eğitim
Çeşitlilik ve Fırsat Eşitliği			
GRI 405: Çeşitlilik ve Fırsat Eşitliği 2016	405-1	Yönetim organlarının ve çalışanların çeşitliliği	İş Sağlığı ve Güvenliği İnsan Haklarına Saygı
	405-2	Kadınların temel maaş ve ücretlerinin erkeklere oranı	İÇDAŞ'ta ücretlendirme performansına dayalı olarak yapılmakta, ücretlendirmede cinsiyete dayalı bir ayrım bulunmamaktadır.
Ayrımcılık Karşısı			
GRI 406: Ayrımcılık Karşısı 2016	406-1	Ayrımcılık vakaları ve alınan düzeltici önlemler	İnsan Haklarına Saygı İÇDAŞ'ta raporlama döneminde herhangi bir ayrımcılık vakası yaşanmamıştır.
Örgütlenme ve Toplu Sözleşme Hakkı			
GRI 407 Örgütlenme ve Toplu Sözleşme Hakkı 2016	407-1	Örgütlenme özgürlüğü ve toplu pazarlık hakkının risk altında olabileceği operasyonlar ve tedarikçiler	İş Sağlığı Ve Güvenliği
Çocuk İşçi			
GRI 408: Çocuk İşçi 2016	408-1	Çocuk işçiliği vakaları açısından önemli risk altındaki operasyonlar ve tedarikçiler	İnsan Haklarına Saygı İÇDAŞ çocuk işçi çalıştırmamaktadır.

GRI Standardı		Açıklama	Konu Başlığı
Zorla Çalıştırma			
GRI 409: Zorla Çalıştırma 2016	409-1	Zorla veya zorunlu çalıştırma vakaları açısından önemli risk altındaki operasyonlar ve tedarikçiler	İnsan Haklarına Saygı İÇDAŞ'ta raporlama döneminde zorla veya zorunlu çalıştırma vakası yaşanmamıştır.
Yerel Topluluklar			
GRI 3: Öncelikli Konular 2021	3-3	Öncelikli konuların yönetimi	Sürdürülebilirlik Stratejisi ve Yönetimi Sürdürülebilirlik Taahhüdümüz Önceliklendirme Analizi Toplumla Birlikte
GRI 413: Yerel Topluluklar 2016	413-1	Yerel topluluk katılımı, etki değerlendirmeleri ve geliştirme programları içeren operasyonlar	Toplumla Birlikte
	413-2	Yerel topluluklar üzerinde önemli ölçüde mevcut ve potansiyel olumsuz etkileri olan operasyonlar	Toplumla Birlikte İÇDAŞ'ta raporlama döneminde yerli halkların haklarıyla ilgili ihlal vakası bulunmamaktadır
Tedarikçi Sosyal Değerlendirmesi			
GRI 414: Tedarikçi Sosyal Değerlendirmesi 2016	414-1	Sosyal kriterler kullanılarak taranan yeni tedarikçiler	İş Etiği, Rekabet, Yolsuzluk
Müşteri Gizliliği			
GRI 3: Öncelikli Konular 2021	3-3	Öncelikli konuların yönetimi	Sürdürülebilirlik Stratejisi ve Yönetimi Sürdürülebilirlik Taahhüdümüz Önceliklendirme Analizi
GRI 418: Müşteri Gizliliği	418-1	Müşteri gizliliğinin ihlali ve müşteri verilerinin kaybı ile ilgili doğrulanmış şikâyetler	Raporlama döneminde müşteri gizliliğinin ihlali ve müşteri verilerinin kaybı ile ilgili doğrulanmış şikâyet bulunmamaktadır.





Mahmutbey Mah. Dilmenler Cad.
No: 20 34218 Bağcılar / İstanbul
Telefon : 0 212 604 04 04 (pbx)
icdas@icdas.com.tr • www.icdas.com.tr