

YİĞİTAKÜ

# SÜRDÜRÜLEBİLİRLİK RAPORU 2025


''Enerjiyi Geleceğe Taşıyoruz''




# Rapor Hakkında

Yiğit Akü 2025 Sürdürülebilirlik Raporu, Şirketimizin 1 Ocak – 31 Aralık 2025 dönemindeki çevresel, sosyal ve kurumsal yönetişim yaklaşımını, faaliyetlerini ve performansını paydaşlarıyla paylaşmak amacıyla hazırlanmıştır.

Raporda; iklim değişikliği ve karbon yönetimi, enerji ve kaynak verimliliği, döngüsel ekonomi, sorumlu değer zinciri, çalışanlarımıza ve topluma yönelik uygulamalar ile kurumsal yönetişim konuları ele alınmıştır.

Raporun hazırlanmasında Küresel Raporlama Girişimi (Global Reporting Initiative – GRI) standartları referans alınmaktadır. Sera gazı emisyonlarına ilişkin hesaplama ve değerlendirmelerde, TS EN ISO 14064-1:2019 standardı esas alınarak hazırlanan 2025 yılı Kurumsal Karbon Ayak İzi Raporu'ndan yararlanılmıştır. Bu kapsamda, Şirketimizin doğrudan ve dolaylı sera gazı emisyonları, ilgili raporda tanımlanan organizasyonel ve operasyonel sınırlar çerçevesinde değerlendirilmiş; emisyon kaynakları ve karbon ayak izi sonuçları sürdürülebilirlik performansının önemli bir bileşeni olarak ele alınmıştır.

Rapor kapsamındaki performans göstergeleri, ilgili veri kaynakları ve hesaplama yöntemleri dikkate alınarak sunulmuştur. Önceki dönemlerle yapılan karşılaştırmalarda kapsam veya metodoloji farklılıkları bulunması hâlinde bu hususlar ayrıca açıklanmıştır.

| KURUMSAL BİLGİLER | |
|---|---|
| Raporlama Dönemi | 1 Ocak – 31 Aralık 2025 |
| Ticaret Unvanı | Yiğit Akü Malzemeleri Nakliyat Turizm İnşaat Sanayi ve Ticaret Anonim Şirketi |
| Hukuki Statüsü | Anonim Şirket |
| Kurulduğu Ülke | Türkiye |
| Merkez Adresi | Organize Sanayi Bölgesi, Oğuz Caddesi No: 2, Sincan / Ankara |
| Ticaret Sicil Müdürlüğü | Ankara Ticaret Sicil Müdürlüğü |
| Ticaret Sicil Numarası | 47901 |
| Telefon | +90 312 267 02 80 |
| İnternet Sitesi | www.yigitaku.com |
| E-posta | info@yigitaku.com |
| Yatırımcı İlişkileri | yatirimci.iliskileri@yigitaku.com |
| KEP Adresi | yigitaku@hs03.kep.tr |

# İÇİNDEKİLER


**GENEL MÜDÜR'ÜN MESAJI 5**

**1. YİĞİT AKÜ'YE GENEL BAKIŞ 6**
1.1. Yiğit Akü Hakkında **6**
1.2. Tarihçe ve Kilometre Taşları **7**
1.3. Faaliyet Alanları ve Ürün Grupları **8**
1.4. Üretim ve Teknoloji Altyapımız **12**
1.5. Değer Zincirimiz **13**

**2. SÜRDÜRÜLEBİLİRLİK 14**
2.1. Sürdürülebilirlik Stratejimiz **14**
2.2. Sürdürülebilirlik Yönetimimiz **16**
2.3. Paydaş Katılımı ve İletişim **17**
2.4. Öncelikli Sürdürülebilirlik Konularımız **18**
2.5. Sürdürülebilirlik Riskleri ve Fırsatları **20**
2.6. Sürdürülebilirlik Hedeflerimiz **21**

**3. İKLİM DEĞİŞİKLİĞİ VE KARBON YÖNETİMİ 22**
3.1. İklim Değişikliğiyle Mücadele Yaklaşımımız **22**
3.2. Kurumsal Karbon Ayak İzimiz **23**
3.3. Emisyon Envanterimizin Kapsamı ve Metodolojisi **25**
3.4. Doğrudan Sera Gazı Emisyonlarımız **26**
3.5. Enerji Kaynaklı Dolaylı Sera Gazı Emisyonlarımız **28**
3.6. Ulaşım Kaynaklı Dolaylı Emisyonlarımız **30**
3.7. Satın Alınan Ürün ve Hizmetlerden Kaynaklanan Emisyonlarımız **32**
3.8. Sera Gazı Emisyonlarımızın Kaynak Bazlı Analizi **34**
3.9. Karbon Yoğunluğu ve Performans Göstergeleri **36**
3.10. Emisyon Azaltım Fırsatları ve İyileştirme Alanları **38**

**4. DÖNGÜSEL EKONOMİ 40**
4.1. Enerji Yönetimi ve Verimlilik **40**
4.2. Yenilenebilir Enerji Kullanımı **42**
4.3. Su Yönetimi ve Su Verimliliği **43**
4.4. Atık Yönetimi **44**
4.5. Geri Dönüşüm ve Döngüsel Ekonomi **47**
4.6. Hammadde ve Kaynak Verimliliği **49**
4.7. Çevresel Yönetim Sistemlerimiz **50**

**5. DEĞER ZİNCİRİ 52**
5.1. Sorumlu Tedarik Zinciri Yaklaşımımız **52**
5.2. Hammadde Tedariki ve Kaynak Kullanımı **53**
5.3. Tedarik Zincirimizin Karbon Ayak İzi **54**
5.4. Lojistik ve Taşımacılık Kaynaklı Çevresel Etkiler **55**
5.5. Tedarikçi Değerlendirme ve Yönetim Süreçleri **56**
5.6. Ürün Yaşam Döngüsü ve Sürdürülebilir Ürün Yaklaşımı **57**

**6. İNSAN VE TOPLUM 59**
6.1. İnsan Kaynakları Yaklaşımımız **59**
6.2. Çalışan Profilimiz ve İstihdam **60**
6.3. Çeşitlilik, Kapsayıcılık ve Fırsat Eşitliği **61**
6.4. Çalışanlarımızın Eğitim ve Gelişimi **62**
6.5. İş Sağlığı ve Güvenliği **63**
6.6. Çalışan Memnuniyeti ve Bağlılığı **64**
6.7. İnsan Hakları ve Çalışma Koşulları **64**
6.8. Toplumsal Katkı ve Sosyal Sorumluluk **65**

**7. KURUMSAL YÖNETİŞİM VE ETİK 66**
7.1. Kurumsal Yönetim Yapımız **66**
7.2. Sürdürülebilirlik Yönetişimi ve Sorumluluklar **70**
7.3. Etik İlkeler ve Uyum Politikaları **71**
7.4. Kurumsal Risk Yönetimi **72**

**8. PERFORMANS VE EKLER 73**
8.1. Çevresel Performans Göstergeleri **73**
8.2. Sosyal Performans Göstergeleri **76**
8.3. GRI İçerik İndeksi ve ESG Metrikleri **78**
8.4. Birleşmiş Milletler Sürdürülebilir Kalkınma Amaçları ile Uyum **82**
8.5. Metodolojik Açıklamalar ve Rapor Notları **84**






# GENEL MÜDÜR'ÜN MESAJI

**Değerli Paydaşlarımız,**

Küresel ekonomide belirsizliklerin, enerji ve hammadde piyasalarındaki dalgalanmaların ve çevresel sorumluluklara ilişkin beklentilerin öne çıktığı 2025 yılı, sanayi kuruluşları açısından değişime uyum sağlamanın ve kaynakları etkin yönetmenin önemini bir kez daha ortaya koymuştur. Yiğit Akü olarak bu dönemde, sürdürülebilir büyüme anlayışımızı koruyarak operasyonel verimliliği, çevresel sorumluluğu ve teknolojik gelişimi faaliyetlerimizin odağında tutmaya devam ettik.

Sürdürülebilirliği yalnızca çevresel etkilerimizin yönetilmesiyle sınırlı görmüyor; üretim süreçlerimizden tedarik zincirimize, çalışanlarımızdan iş ortaklarımıza kadar uzanan bütüncül bir yönetim yaklaşımı olarak değerlendiriyoruz. Akü ve enerji depolama sektöründe faaliyet gösteren bir sanayi kuruluşu olarak kaynakların verimli kullanılması, ürün kalitesi, yenilikçi teknolojiler ve döngüsel ekonomi ilkelerinin iş süreçlerimize yansıtılmasını önemsiyoruz.

İklim değişikliğiyle mücadele, sanayi sektörünün karşı karşıya olduğu en önemli sorumluluk alanlarından biridir. Bu bilinçle enerji tüketimimizin, sera gazı emisyonlarımızın ve faaliyetlerimizden kaynaklanan çevresel etkilerin ölçülmesini ve değerlendirilmesini önceliklendiriyoruz. 2025 yılına ilişkin kurumsal karbon ayak izi çalışmamızla doğrudan faaliyetlerimizin yanı sıra enerji kullanımı, taşımacılık ve tedarik zincirimizden kaynaklanan dolaylı emisyonları da kapsayan bir değerlendirme gerçekleştirdik. Elde ettiğimiz sonuçları, çevresel etkilerimizin anlaşılması ve gelecekteki iyileştirme alanlarının belirlenmesi açısından önemli bir veri kaynağı olarak görüyoruz.

Kaynak verimliliği ve döngüsel ekonomi, sektörümüz açısından özel bir önem taşımaktadır. Hammadde kullanımının etkin yönetilmesi, geri dönüşüm olanaklarının değerlendirilmesi, enerji ve su kaynaklarının verimli kullanılması ile atıkların çevresel etkilerinin azaltılması, sorumlu üretim anlayışımızın temel bileşenleridir. Bu alanlarda sürekli iyileştirmeyi esas alırken üretim kalitesini ve operasyonel sürekliliği korumayı hedefliyoruz.

Sürdürülebilir başarının temelinde insan kaynağımızın bulunduğuna inanıyoruz. Çalışanlarımızın sağlığı ve güvenliği, mesleki gelişimi, fırsat eşitliği ve güvenli çalışma koşulları, kurumsal sorumluluğumuzun ayrılmaz parçalarıdır. Müşterilerimiz, tedarikçilerimiz ve diğer paydaşlarımızla kurduğumuz güvene dayalı ilişkiler de bu yaklaşımımızı tamamlamaktadır.

Kurumsal yönetim anlayışımızda şeffaflık, hesap verebilirlik, etik ilkelere bağlılık ve mevzuata uyum temel önceliklerimiz arasında yer almaktadır. Çevresel, sosyal ve yönetişim alanlarındaki performansımızı sistematik biçimde değerlendirmenin, kurumsal dayanıklılığımızı güçlendirdiğine ve paydaşlarımızla ilişkilerimizin gelişimine katkı sağladığına inanıyoruz.

2025 Sürdürülebilirlik Raporumuz, faaliyetlerimizin çevresel ve sosyal etkilerini, kurumsal yönetim anlayışımızı ve sürdürülebilirlik alanındaki performansımızı bütüncül bir yaklaşımla ele almaktadır. Raporumuz, mevcut uygulamalarımızın ve elde ettiğimiz sonuçların değerlendirilmesine, gelişime açık alanların belirlenmesine ve sürdürülebilirlik çalışmalarımızın daha sistematik bir çerçevede yürütülmesine katkı sağlamaktadır.

Önümüzdeki dönemde de teknolojik gelişmeleri yakından takip ederek, kaynak verimliliğini artırmaya ve sorumlu üretim anlayışımızı güçlendirmeye odaklanacağız. Sürdürülebilir bir gelecek için yürüttüğümüz çalışmalarda emeği bulunan tüm çalışanlarımıza, bize güvenen müşterilerimize, iş ortaklarımıza ve paydaşlarımıza teşekkür ediyorum.

**Saygılarımla,**
**Taner YİĞİT**

# 1. YİĞİT AKÜ'YE GENEL BAKIŞ

## 1.1. Yiğit Akü Hakkında

Yiğit Akü, 1976 yılında 80 m²'lik bir atölyede kurulmuştur. 1980 yılında "Türk Traktör ve Ziraat Makinaları A.Ş." ile sözleşme imzalanarak orijinal ekipman tedarikine başlanmıştır.

1990 yılına gelindiğinde ise akü üretim faaliyetlerine söz konusu tüzel kişilik altında ve bugünkü adı Endüstriyel Fabrika olan tesiste devam edilmiştir.

2000'li yıllara gelindiğinde AR-GE çalışmalarına ağırlık verilmiş, bu kapsamda üniversiteler ile iş birliği yapılmaya başlanmıştır. Aynı dönemde makine ve ekipman yatırımları gerçekleştirilmiş, 2003 yılında akü üretim kapasitesi artırılmıştır. Yenilenebilir enerji kaynaklarına yönelik endüstriyel akü üretimine 2008 yılında başlanmıştır. Enerjinin güvenle depolanmasını sağlayan jel akü de ürün yelpazesine eklenmiş, aküden asit atma sorunu olmaksızın güneş, rüzgâr gibi alternatif enerji kaynaklarının kullanımı mümkün kılan çözümler geliştirilmiştir. Aynı zamanda özel askerî akü üretimine başlanmış olup, Türkiye, Fransa, İtalya gibi NATO ülkelerinin resmi tedarikçisi konumuna gelinmiştir. Son yıllarda Türk Silahlı Kuvvetleri'nin de önemli bir akü tedarikçisi haline gelmiştir.

2009 yılında Sincan Organize Sanayi Bölgesi'ndeki yeni üretim tesisi de ikinci fabrika (günümüzdeki Merkez/Starter Fabrika) olarak kullanıma alınmıştır. AR-GE çalışmaları sonucunda, patenti Yiğit Akü'ye ait olmak üzere, dünyanın ilk mikroçip ile veri toplayan aküsünün üretimine başlanmıştır.

2011 yılında AR-GE merkezi için T.C. Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı'ndan destek alınmıştır. 650 ton kilitleme tonajına sahip makineler ile plastik akü kutularının üretimi faaliyete geçmiştir. 2012 yılında endüstriyel akü üretimine yönelik yeni bir fabrika daha kurulmuş, ürün yelpazesi genişletilerek farklı kullanıcı segmentlerine hitap edilmiştir. 2013 yılında ilk %100 yerli lityum iyon batarya prototipi üretilmiş, akü üretim kapasitesi artırılmıştır.

2014 yılında start-stop sistemli araçların yaygınlaşmasıyla start-stop akü üretimine başlanmış, makine parkuru genişletilerek akü kapağı üretimi de devreye alınmıştır. Böylelikle üretim faaliyeti daha bütünleşmiş hale gelmiştir. ISO 9001 belgesinin alınmasıyla birlikte daha sistematik ve sürdürülebilir bir üretim modeline geçilmiştir.

2016 yılında ihracat hacmini artıran Yiğit Akü, beş kıtada 100 'den fazla ülkeye ihracat yapar hale gelmiştir.

2017 yılında günümüzdeki adıyla İleri Teknoloji Batarya ve Plastik Fabrikası olan tesisin inşaatına başlanmıştır. 2018'de aynı tesis altında üretim kararı alınmış, ileri teknoloji batarya bölümü hücre üretiminin yanı sıra elektrikli araçlara enerji sağlayan ürünler geliştirmiştir.

2019'da EFB teknolojisiyle start-stop akü üretimine geçilmiş, insansız robotlu üretim modeliyle kapasite artırılmıştır. Gerçekleşen kapasite artışları nedeniyle lojistik merkezine ihtiyaç duyulmuş ve 2021 yılında lojistik merkezi ile makine üretim fabrikası dördüncü tesis olarak faaliyete geçirilmiştir.

2024 yılında halka arz süreciyle birlikte Borsa İstanbul'da işlem görmeye başlayan Yiğit Akü, şeffaflık, hesap verebilirlik ve sürdürülebilir değer yaratma ilkeleri doğrultusunda kurumsal yapısını daha da güçlendirmiştir. Bu süreçte aynı zamanda yenilenebilir enerji yatırımlarına hız verilmiş, döngüsel ekonomi uygulamaları yaygınlaştırılmış ve kadın istihdamı ile fırsat eşitliği politikaları kurumsal stratejinin önemli bir parçası haline gelmiştir.

Bugün Yiğit Akü, dört fabrikasıyla, beş kıtada 100'den fazla ülkeye ihracat yapabilen güçlü bir sanayi kuruluşu olarak faaliyet göstermektedir. Çevreye duyarlı üretim anlayışı, Ar-Ge merkezinde geliştirilen yenilikçi teknolojiler ve toplumsal sorumluluk bilinci ile hem Türkiye'nin enerji sektörüne hem de küresel sürdürülebilirlik hedeflerine katkı sunmaya devam etmektedir.



## 1.2. Tarihçe ve Kilometre Taşları

**1976**

Yiğit Akü Malzemeleri Nakliyat Turizm İnşaat Sanayi ve Ticaret A.Ş. Kuruldu.





**1980**

OEM'de Küresel Tedariğe Başlangıç.

**2000**

AR-GE Çalışmalarına Ağırlık Verilerek Üniversitelerle İş Birliği Yapılmaya Başlandı.





**2003**

Makine ve Ekipman Yatırımı Yapılarak Akü Üretim Kapasitesi Arttırıldı.

**2008**

Yenilenebilir Enerji Kaynakları için Endüstriyel Akü Üretiminin Başlaması.

Enerji Depolanmasını Sağlayan Jel Akü Ürün Yelpazesine Eklendi.





**2009**

Dünyanın İlk Mikroçip ile Veri Toplayan Akıllı Aküsü Üretildi.

Sincan Organize Sanayi Bölgesi'ndeki Yeni Üretim Tesisi 2.Fabrika Olarak Kullanıma Alındı.

**2011**

Ar-Ge merkezimiz, Sanayi Bakanlığı'nın Desteği ile Oluşturuldu.

Plastik Üretim Tesisi'nin Devreye Alınıp Kutu ve Kapak Üretimine Başlandı.





**2012**

Endüstriyel Akü Üretimine Yönelik Bir Fabrika Daha İnşa Edildi.

**2013**

%100 Yerli Prototip Lityum-İyon Hücre Üretildi.






**2014**

Start&Stop Akü ve Akü Kaplarının Üretimine Başlandı.

**2016**

5 Kıtada 90'dan Fazla Ülkeye İhracat.





**2017**

İleri Teknoloji Batarya ve Plastik Fabrikasının İnşaatına Başlandı.

**2018**

İleri Teknoloji Batarya Bölümü Hücre Üretiminin Yanı Sıra Tüm Elektrikli Araçlara Enerji Sağlayan Ürün Haline Geldi.





**2019**

EFB Technology ile Stop-Start Akü Üretimine Başlandı.

**2021**

Lojistik Merkezi ve Makine Üretim Fabrikası Satın Alındı.






**2023**

7 yıldır Üst Üste İhracat Lideri.

**2024**

1.917.963 Bireysel Yatırımcı, 566 Şirket Çalışanı ve 118 Kurumsal Yatırımcının Hisse Alımı Yaptığı Başarılı Halka Arz Süreci.

Lityum Akü üretimi için Ankara Saray'da Fabrika Binası Satın Alındı.



## 1.3. Faaliyet Alanları ve Ürün Grupları

Yiğit Akü, geniş ürün yelpazesi ile başta otomotiv olmak üzere endüstriyel uygulamalar, yenilenebilir enerji sistemleri, savunma sanayii ve özel çözümler gerektiren sektörlere yönelik enerji depolama çözümleri sunmaktadır. Ar-Ge odaklı yaklaşımı ve teknolojik altyapısı sayesinde, yüksek performans, dayanıklılık ve sürdürülebilirlik kriterlerini karşılayan ürünleriyle küresel pazarda fark yaratmaktadır.




- **YİĞİT AKÜ**
  - **AKÜ**
    - **ENDÜSTRİYEL AKÜ**
      - Jel, AGM, VRLA Aküleri
      - Motosiklet Aküleri
      - Traksiyoner Aküler
      - Stasyoner Aküleri
    - **STARTER AKÜ**
      - Binek Araç Aküleri
      - Hafif Ticari Araç Aküleri
      - Ağır Hizmet Aküleri
  - **BATARYALAR**
    - Lityum İyon Bataryalar
    - Lityum Demir Fosfat Bataryalar
    - Gümüş Çinko Bataryalar
  - **ŞARJ ÜNİTELERİ**
    - CHARGE ION Şarj Cihazları

## STARTER AKÜLER:

### BİNEK ARAÇ AKÜLERİ

Otomobiller için özel olarak tasarlanmış, her türlü hava koşulunda yüksek marş gücü sağlayan, bakım gerektirmeyen akülerdir.



### EFB START-STOP AKÜLER

Start-stop özellikli araçlar için geliştirilmiş, yakıt tasarrufu ve emisyon azaltımına katkı sağlayan akülerdir.




### TAKSİ AKÜLERİ

Yoğun şehir içi kullanıma uygun, uzun ömürlü ve dayanıklı akülerdir.




### TARIM AKÜLERİ

Tarım makineleri ve ekipmanları için yüksek performanslı enerji çözümleri sunar.




### MARİN AKÜLER

Tekne ve yatlar için özel olarak üretilmiş, deniz koşullarına dayanıklı akülerdir.




### SAVUNMA SANAYİ AKÜLERİ

Askeri araç ve ekipmanlarda kullanılmak üzere tasarlanmış, zorlu koşullara dayanıklı akülerdir.




### AĞIR HİZMET AKÜLERİ

Kamyon, otobüs ve tır gibi ağır vasıtalar için yüksek marş gücü ve dayanıklılık sunan akülerdir.




### AGM START-STOP AKÜLER

Gelişmiş start-stop sistemleri için üretilmiş, yüksek performanslı ve uzun ömürlü akülerdir.




## LİTYUM AKÜLER:

### LİTYUM AKÜ

Elektrikli araçlar, yenilenebilir enerji sistemleri ve taşınabilir elektronikler için yüksek enerji yoğunluğu ve uzun ömür sunan akülerdir.



# ENDÜSTRİYEL AKÜLER:

## AGM AKÜLER

Kesintisiz güç kaynakları, acil aydınlatma ve güvenlik sistemleri gibi uygulamalar için idealdir.




## MOTİVE POWER AKÜLER

Forklift ve benzeri elektrikli araçlar için yüksek enerji kapasitesi sunar.




## JEL AKÜLER

Solar ve rüzgar enerjisi sistemleri, karavanlar ve marin uygulamaları için uygundur.




## FFP AKÜLER

Özel uygulamalar için tasarlanmış, yüksek performanslı akülerdir.



## FRONT TERMİNAL AKÜLER

Telekomünikasyon ve UPS sistemleri için kompakt tasarıma sahip akülerdir.



## MOTOSİKLET AKÜLERİ

Motosiklet, jet ski ve ATV gibi araçlar için bakım gerektirmeyen akülerdir.




## SAVUNMA SANAYİ AKÜLERİ

Askeri uygulamalar için özel olarak geliştirilmiş, dayanıklı akülerdir.



## TRAKSİYONER AKÜLER

Endüstriyel taşıma araçları için uzun ömürlü enerji çözümleri sunar.




## OPZS STASYONER AKÜLER

Telekomünikasyon ve UPS sistemleri için kompakt tasarıma sahip akülerdir.



## OPZV STASYONER AKÜLER

Bakım gerektirmeyen, uzun ömürlü enerji depolama çözümleri sağlar.



# YARDIMCI ÜRÜNLER

## 1- PLASTİK ÜRÜNLER

Yiğit Akü gerek kendi üretiminde kullanmak gerekse müşterilerine sunmak üzere enjeksiyon kalıplarında akü kutularının, akü kapaklarının ve akü aksesuarlarının üretimini gerçekleştirmektedir.

**AKÜ KUTULARI**

- Binek Araç Akü Kutuları
- Hafif Ticari Araç Akü Kutuları
- Ağır Hizmet Akü Kutuları

**AKÜ KAPAKLARI**

- Binek Araç Akü Kapakları
- Hafif Ticari Araç Akü Kapakları
- Ağır Hizmet Akü Kapakları

**AKÜ AKSESUARLARI**

## 2- MAKİNELER

Akü üretim makinelerinin imalatını da gerçekleştiren firmamız aşağıda yer verilen makineleri üretmektedir.

- GİRİŞ / ÇIKIŞ ASİT DOLUM MAKİNESİ
- AKÜ ŞARJ TANKI
- OTOMATİK AKÜ YÜKLEME/BOŞALTMA ARABASI
- TAM KAPAK KAPAMA MAKİNESİ
- AKÜ YIKAMA VE KURUTMA MAKİNESİ
- SOĞUTMA HAVALANDIRMA KULESİ
- KOMPAKT BİTİRME HATTI
- ARITMA SİSTEMİ VE OTOMASYONU
- ASİT ÜRETİM HATTI

## 1.4. Üretim ve Teknoloji Altyapımız

Yiğit Akü, Ankara Sincan Organize Sanayi Bölgesi'nde konumlanan üretim ve operasyon tesisleriyle otomotiv aküleri, endüstriyel aküler ve ileri teknoloji enerji depolama çözümleri alanındaki faaliyetlerini sürdürmektedir. Şirketin üretim altyapısı; farklı ürün gruplarına yönelik üretim süreçlerinin yanı sıra plastik bileşen üretimi, makine üretimi ve lojistik operasyonlarını kapsayan bütünleşik bir yapıya sahiptir.

**Merkez – Starter Akü Fabrikası**
Merkez – Starter Akü Fabrikası, Şirketin otomotiv aküleri üretim faaliyetlerinin yürütüldüğü tesisidir. Farklı araç ve kullanım ihtiyaçlarına yönelik akü üretim süreçleri, Yiğit Akü'nün sektörel deneyimi ve teknolojik birikimi doğrultusunda gerçekleştirilmektedir.

**Endüstriyel Akü Fabrikası**
Endüstriyel Akü Fabrikası, enerji depolama ihtiyaçlarına yönelik traksiyoner akü üretim faaliyetlerine odaklanmaktadır. Bu tesis, Şirketin otomotiv dışındaki enerji depolama uygulamalarına yönelik ürün çeşitliliğini ve üretim altyapısını desteklemektedir.

**İleri Teknoloji ve Plastik Fabrikası**
İleri Teknoloji ve Plastik Fabrikası, ileri teknoloji batarya çalışmalarının ve plastik bileşen üretiminin yürütüldüğü tesis olarak faaliyet göstermektedir. Lityum iyon batarya teknolojilerine yönelik çalışmaların yanı sıra akü kutusu ve kapağı gibi plastik bileşenlerin üretimi, Şirketin teknoloji geliştirme ve üretim süreçlerinin bütünleşmesine katkı sağlamaktadır.

**Lojistik Merkezi ve Makine Üretim Fabrikası**
Lojistik Merkezi ve Makine Üretim Fabrikası, üretim faaliyetlerini destekleyen lojistik süreçler ile makine üretimi faaliyetlerinin yürütüldüğü operasyonel altyapının bir parçasıdır. Bu yapı, üretim ve lojistik faaliyetlerinin koordinasyonu açısından Şirketin bütünleşik operasyon modelini tamamlamaktadır.

**Ar-Ge, Otomasyon ve Teknolojik Gelişim**
Yiğit Akü'nün teknoloji altyapısında araştırma ve geliştirme çalışmaları önemli bir yer tutmaktadır. Şirket, geçmiş yıllarda gerçekleştirdiği Ar-Ge faaliyetleriyle mikroçip destekli akü teknolojileri, lityum iyon batarya prototipleri ve farklı kullanım alanlarına yönelik enerji depolama çözümleri geliştirmiştir. Üretim süreçlerinde robotlu üretim teknolojilerinin kullanılması ve makine parkurunun geliştirilmesi, Şirketin üretim altyapısındaki teknolojik dönüşümün önemli unsurları arasında yer almaktadır.

Yiğit Akü, araştırma ve geliştirme faaliyetlerini teknolojik yetkinliklerinin geliştirilmesi, ürün performansının iyileştirilmesi ve yenilikçi enerji depolama çözümlerinin oluşturulması açısından stratejik bir öncelik olarak değerlendirmektedir. Bu doğrultuda, 2025 yılında Şirketin araştırma ve geliştirme giderleri 87.010.409 TL olarak gerçekleşmiştir. Ar-Ge faaliyetleri, ürün geliştirme çalışmalarının yanı sıra üretim süreçlerinin iyileştirilmesi ve teknolojik rekabet gücünün desteklenmesine katkı sağlamaktadır.

Yiğit Akü, üretim ve teknoloji altyapısını sürdürülebilirlik yaklaşımıyla birlikte ele almakta; kaynakların etkin kullanılması, üretim süreçlerinin verimliliği ve çevresel etkilerin yönetilmesini uzun vadeli gelişiminin temel unsurları olarak değerlendirmektedir.



## 1.5. Değer Zincirimiz

Yiğit Akü olarak iş modelimizin temelini, döngüsel ekonomi ilkeleri üzerine inşa ediyoruz. Kaynakların verimli kullanımı, atıkların azaltılması ve değer zincirinin her aşamasında sürdürülebilirliğin gözetilmesi, üretim anlayışımızın ayrılmaz parçalarıdır. Ürünlerimizin tasarımından satış sonrası kullanımına kadar uzanan tüm süreçleri, çevresel ve ekonomik sürdürülebilirlik dengesiyle yönetiyoruz.

Değer zincirimiz, kaynağında verimlilik ve etkin geri kazanım esaslarına dayanıyor. Hammadde tedarikinden itibaren çevreye duyarlı seçimler yapıyor, tedarikçilerimizin çevresel ve etik performansını yakından izliyoruz. Ürün tasarımı sürecinde, geri dönüştürülebilir materyal kullanımını ve ürün ömrü sonunda yeniden değerlendirmeye elverişli bileşenleri önceliklendiriyoruz.

Üretim aşamasında, enerji verimliliği yüksek teknolojiler kullanarak hem karbon ayak izimizi azaltıyor hem de üretim maliyetlerinde sürdürülebilir kazanımlar elde ediyoruz. Dağıtım süreçlerimizde, lojistik kaynaklı emisyonları azaltacak rota optimizasyonu ve yük birleştirme uygulamalarıyla çevresel etkiyi minimize ediyoruz.

Tüketim ve satış sonrası dönemde, müşterilerimizin kullanımdan doğan atıkları tekrar üretim döngüsüne kazandırmaya odaklanıyoruz. Kullanılmış akülerin toplanması, geri dönüşüm tesislerinde işlenmesi ve elde edilen kurşun ve plastik materyallerin yeniden üretime dâhil edilmesiyle tam bir döngüsellik sağlanıyor. Bu sayede hem çevresel yük azaltılıyor hem de ekonomik kaynak verimliliği sağlanıyor.

Kullanım ömrünü tamamlayan akülerin mevzuata uygun biçimde toplanması ve lisanslı geri kazanım süreçlerine yönlendirilmesi, döngüsel ekonomi yaklaşımımızın önemli bir parçasını oluşturmaktadır. Bu süreçlerde kurşun ve plastik gibi geri kazanılabilir malzemelerin yeniden ekonomik değere kazandırılması, doğal kaynakların korunmasına ve atıkların çevresel etkilerinin azaltılmasına katkı sağlamaktadır.






# 2. SÜRDÜRÜLEBİLİRLİK

## 2.1. Sürdürülebilirlik Stratejimiz

Yiğit Akü olarak sürdürülebilirliği, yalnızca çevresel etkilerimizin yönetilmesiyle sınırlı olmayan; ekonomik değer yaratmayı, toplumsal sorumluluğu ve güçlü kurumsal yönetişimi bir araya getiren bütüncül bir yaklaşım olarak benimsiyoruz. Sürdürülebilirlik anlayışımızı üretim faaliyetlerimizden ürün geliştirme süreçlerimize, çalışanlarımızdan tedarik zincirimize kadar uzanan iş modelimizin ayrılmaz bir parçası olarak değerlendiriyoruz.

Enerji depolama ve akü sektörünün kaynak kullanımı, enerji tüketimi, sera gazı emisyonları ve ürünlerin yaşam döngüsü bakımından taşıdığı sorumlulukların bilincindeyiz. Bu doğrultuda sürdürülebilirlik stratejimizi; iklim değişikliğiyle mücadele, enerji ve kaynak verimliliği, döngüsel ekonomi, insana ve topluma değer ile kurumsal yönetişim ve sorumlu iş anlayışı olmak üzere beş temel öncelik üzerine şekillendiriyoruz.








## İklim Değişikliğiyle Mücadele

İklim değişikliğinin faaliyetlerimiz ve değer zincirimiz üzerindeki olası etkilerini dikkate alıyor, sera gazı emisyonlarımızın ölçülmesini ve yönetilmesini sürdürülebilirlik yaklaşımımızın önemli bir bileşeni olarak görüyoruz. 2025 yılı Kurumsal Karbon Ayak İzi çalışmamız kapsamında doğrudan ve dolaylı emisyon kaynaklarımızı değerlendirerek çevresel etkilerimizin daha kapsamlı biçimde anlaşılmasına yönelik çalışmalarımızı sürdürüyoruz.



## Enerji ve Kaynak Verimliliği

Üretim süreçlerimizde enerji, su ve hammadde kaynaklarının etkin kullanımını önceliklendiriyoruz. Teknolojik gelişim, üretim süreçlerinin iyileştirilmesi ve yenilenebilir enerji kullanımını, kaynak verimliliğini destekleyen temel alanlar olarak değerlendiriyoruz. Bu yaklaşımın hem çevresel etkilerin yönetilmesine hem de operasyonel dayanıklılığımızın güçlendirilmesine katkı sağlamasını amaçlıyoruz.



## Kurumsal Yönetişim ve Sorumlu İş Anlayışı

Şeffaflık, hesap verebilirlik, etik iş ilkeleri ve mevzuata uyum, sürdürülebilirlik yaklaşımımızın yönetişim boyutunu oluşturmaktadır. Paydaşlarımızın beklentilerini dikkate alan, riskleri ve fırsatları değerlendiren ve uzun vadeli değer yaratmayı esas alan bir yönetim anlayışıyla faaliyetlerimizi sürdürmeyi amaçlıyoruz.

Sürdürülebilirlik stratejimizi, Birleşmiş Milletler Sürdürülebilir Kalkınma Amaçları ile ilişkili bir çerçevede değerlendiriyoruz. Özellikle SKA 7 – Erişilebilir ve Temiz Enerji, SKA 12 – Sorumlu Üretim ve Tüketim ve SKA 13 – İklim Eylemi, faaliyet alanımız ve çevresel önceliklerimizle doğrudan ilişkili başlıklar arasında yer almaktadır.

Yiğit Akü olarak sürdürülebilirliği sürekli gelişim gerektiren uzun vadeli bir yolculuk olarak görüyor; çevresel sorumluluklarımızı, çalışanlarımıza ve topluma karşı yükümlülüklerimizi ve kurumsal yönetim ilkelerimizi birlikte ele alarak gelecek nesiller için kalıcı değer yaratmayı hedefliyoruz.



## İnsana ve Topluma Değer

Sürdürülebilirlik stratejimizin sosyal boyutunda çalışanlarımızın sağlığı ve güvenliği, fırsat eşitliği, mesleki gelişim ve insan haklarına saygı temel önceliklerimiz arasında yer almaktadır. Çalışanlarımızın yetkinliklerinin geliştirilmesini, güvenli çalışma koşullarının desteklenmesini ve toplumsal sorumluluk anlayışının güçlendirilmesini uzun vadeli başarımızın önemli unsurları olarak değerlendiriyoruz.



## Döngüsel Ekonomi

Döngüsel ekonomi yaklaşımımızı, hammadde tedarikinden ürün tasarımına, üretimden kullanım ömrü sonrasındaki geri kazanım süreçlerine kadar uzanan değer zincirimizle birlikte ele alıyoruz. Özellikle kurşun ve plastik gibi geri kazanılabilir malzemelerin yeniden ekonomik değere dönüştürülmesini, doğal kaynakların korunması ve atık oluşumunun azaltılması bakımından önemli görüyoruz.



## 2.2. Sürdürülebilirlik Yönetimimiz

Yiğit Akü olarak sürdürülebilirlik yönetimini, uzun vadeli kurumsal değer yaratma anlayışımızın ve stratejik karar alma süreçlerimizin ayrılmaz bir parçası olarak değerlendiriyoruz. Sürdürülebilirlik ilkelerini üretimden tedarik zincirine, insan kaynaklarından risk yönetimine kadar tüm iş süreçlerimizde dikkate alıyoruz.

Sürdürülebilirlik çalışmalarımız, Yönetim Kurulumuzun gözetiminde, kurumsal yönetim yapımızla bütünleşik şekilde yürütülmektedir. Yönetim Kurulumuz, sürdürülebilirlik stratejimizin Şirketimizin uzun vadeli hedefleriyle uyumunu değerlendirmekte; çevresel, sosyal ve yönetişim alanlarındaki risk ve fırsatların bütüncül bir yaklaşımla ele alınmasını gözetmektedir. Sürdürülebilirlik konularının stratejik planlama ve karar alma süreçlerinde değerlendirilmesi, değişen piyasa koşullarına, çevresel düzenlemelere ve paydaş beklentilerine uyum sağlanması bakımından önem taşımaktadır.

Kurumsal yönetim yapımız içerisinde faaliyet gösteren Kurumsal Yönetim Komitesi, sürdürülebilirlik alanındaki politika ve uygulamaların ilgili mevzuat, paydaş beklentileri ve sektörel gelişmeler doğrultusunda değerlendirilmesine katkı sağlamaktadır. Bu çerçevede sürdürülebilirlik konuları, kurumsal yönetim ilkeleri, risk yönetimi ve iç kontrol yaklaşımıyla birlikte ele alınmaktadır. Şeffaflık, hesap verebilirlik, sorumluluk ve etik değerlere bağlılık, sürdürülebilirlik yönetim anlayışımızın temelini oluşturmaktadır.

Operasyonel düzeyde sürdürülebilirlik faaliyetlerimiz; enerji ve kaynak verimliliği, sera gazı emisyonlarının yönetimi, atıkların azaltılması, geri dönüşüm uygulamaları, iş sağlığı ve güvenliği, çalışanların mesleki gelişimi ve sorumlu tedarik zinciri gibi farklı alanları kapsamaktadır. Bu alanlarda yürütülen çalışmalar, faaliyetlerimizin çevresel ve sosyal etkilerinin değerlendirilmesine, olası risklerin belirlenmesine ve iyileştirme fırsatlarının ortaya konulmasına katkı sağlamaktadır. Böylece sürdürülebilirlik yaklaşımımızın yalnızca stratejik düzeyde değil, günlük operasyonlarımızda da karşılık bulmasını amaçlıyoruz.

Çevresel performansın yönetimi, sürdürülebilirlik çalışmalarımızın önemli bileşenlerinden biridir. Enerji tüketimi, su kullanımı, atık oluşumu ve sera gazı emisyonları gibi çevresel göstergelerin değerlendirilmesi, kaynak kullanımımızın ve faaliyetlerimizin çevresel etkilerinin anlaşılmasına olanak sağlamaktadır. 2025 yılına ilişkin Kurumsal Karbon Ayak İzi Raporu kapsamında doğrudan ve dolaylı emisyon kaynaklarımızın hesaplanması, değer zincirimizdeki çevresel etkilerin daha kapsamlı biçimde ele alınmasını desteklemiştir. Bu çalışmaların sonuçlarını, gelecekteki performans değerlendirmeleri ve iyileştirme alanlarının belirlenmesi açısından önemli görüyoruz.

Sürdürülebilirlik yönetimimizin sosyal boyutunda ise çalışanlarımızın sağlığı, güvenliği, gelişimi ve çalışma koşulları öncelikli konular arasında yer almaktadır. İş sağlığı ve güvenliğinin desteklenmesi, çalışanların yetkinliklerinin geliştirilmesi, fırsat eşitliğinin gözetilmesi ve insan haklarına saygılı bir çalışma ortamının sürdürülmesi, kurumsal sorumluluk anlayışımızın temel unsurlarını oluşturmaktadır. Bu yaklaşımın çalışan bağlılığını, kurumsal dayanıklılığı ve uzun vadeli başarıyı desteklediğine inanıyoruz.

Sürdürülebilirlik performansımızın ölçülmesi, izlenmesi ve raporlanması, yönetim yaklaşımımızın tamamlayıcı unsurlarıdır. Çevresel, sosyal ve yönetişim alanlarında elde edilen verilerin değerlendirilmesi, mevcut durumumuzun daha iyi anlaşılmasına ve gelişime açık alanların belirlenmesine katkı sağlamaktadır. Sürdürülebilirlik raporlamasını yalnızca geçmiş dönem performansının paylaşılması olarak değil, aynı zamanda kurumsal öğrenmeyi ve sürekli iyileştirmeyi destekleyen bir süreç olarak değerlendiriyoruz.

Paydaşlarımızla açık, düzenli ve güvene dayalı iletişim kurulması da sürdürülebilirlik yönetim anlayışımızın önemli bir parçasıdır. Çalışanlarımızın, müşterilerimizin, tedarikçilerimizin, yatırımcılarımızın ve diğer paydaşlarımızın görüş ve beklentilerinin dikkate alınması, sürdürülebilirlik önceliklerimizin değerlendirilmesinde yol gösterici olmaktadır. Paydaş katılımını, faaliyetlerimizin ekonomik, çevresel ve sosyal etkilerinin daha kapsamlı biçimde anlaşılmasını sağlayan önemli bir unsur olarak görüyoruz.



## 2.3. Paydaş Katılımı ve İletişim

Yiğit Akü olarak sürdürülebilir değer yaratmanın, faaliyetlerimizden doğrudan veya dolaylı olarak etkilenen paydaşlarımızla güçlü, şeffaf ve karşılıklı güvene dayalı ilişkiler kurulmasıyla mümkün olduğuna inanıyoruz. Paydaş katılımını yalnızca bilgi paylaşımına yönelik bir süreç olarak değil, beklentilerin anlaşılması, risk ve fırsatların değerlendirilmesi ve kurumsal karar alma süreçlerinin desteklenmesi açısından önemli bir yönetim unsuru olarak görüyoruz.

Çalışanlarımız, müşterilerimiz ve bayilerimiz, tedarikçilerimiz, yatırımcılarımız, kamu kurumları ve düzenleyici otoriteler ile sivil toplum kuruluşları ve toplum, başlıca paydaş gruplarımızı oluşturmaktadır. Her paydaş grubunun faaliyetlerimizle olan ilişkisi, beklentileri ve öncelikleri farklılık göstermektedir. Bu nedenle paydaş iletişiminde ilgili grubun ihtiyaçlarına uygun kanalların kullanılmasını ve karşılıklı etkileşimin güçlendirilmesini önemsiyoruz.

**Paydaş Geri Bildirimlerinin Değerlendirilmesi**

Paydaşlarımızın görüş ve beklentilerini sürdürülebilirlik yaklaşımımızın gelişimine katkı sağlayan önemli bir bilgi kaynağı olarak değerlendiriyoruz. İletişim kanalları aracılığıyla elde edilen geri bildirimler, faaliyetlerimizin farklı boyutlarının gözden geçirilmesine ve iyileştirmeye açık alanların belirlenmesine olanak sağlamaktadır.

Özellikle çalışan sağlığı ve güvenliği, enerji verimliliği, atık yönetimi, karbon emisyonları, fırsat eşitliği, etik iş uygulamaları ve kurumsal şeffaflık gibi konular, sürdürülebilirlik önceliklerimizin değerlendirilmesinde önem taşımaktadır.

Yiğit Akü olarak paydaşlarımızla karşılıklı güvene dayalı ilişkilerimizi sürdürmeyi, iletişim kanallarımızın etkinliğini geliştirmeyi ve elde edilen geri bildirimleri uzun vadeli değer yaratma anlayışımız doğrultusunda değerlendirmeyi amaçlıyoruz.

### Paydaşlarımız ve iletişim kanallarımız

| Paydaş grubu | İletişim kanalları | Öncelikli konular |
|---|---|---|
| Çalışanlar | Memnuniyet anketleri, İSG kurulları, iç iletişim toplantıları | İş sağlığı ve güvenliği, eğitim, kariyer gelişimi, çalışma koşulları |
| Müşteriler ve Bayiler | Memnuniyet anketleri, bayi toplantıları, saha ziyaretleri, teknik destek | Ürün kalitesi, güvenilirlik, müşteri memnuniyeti, satış sonrası hizmetler |
| Tedarikçiler | Performans değerlendirmeleri, tedarikçi geliştirme programları, etik uyum denetimleri | Etik iş ilişkileri, tedarik sürekliliği, sürdürülebilir tedarik |
| Yatırımcılar ve Sermaye Piyasası Katılımcıları | Yatırımcı ilişkileri toplantıları, KAP açıklamaları, faaliyet ve sürdürülebilirlik raporları | Şeffaflık, finansal performans, kurumsal yönetişim, sürdürülebilirlik performansı |
| Kamu Kurumları ve Düzenleyici Otoriteler | Resmî raporlamalar, mevzuat uyum denetimleri, çevre ve İSG kontrolleri | Yasal uyum, çevresel yükümlülükler, iş sağlığı ve güvenliği |
| Toplum ve Sivil Toplum Kuruluşları | Sosyal sorumluluk projeleri, sponsorluk faaliyetleri, paydaş buluşmaları | Çevresel etkiler, toplumsal katkı, yerel kalkınma |

## 2.4. Öncelikli Sürdürülebilirlik Konularımız

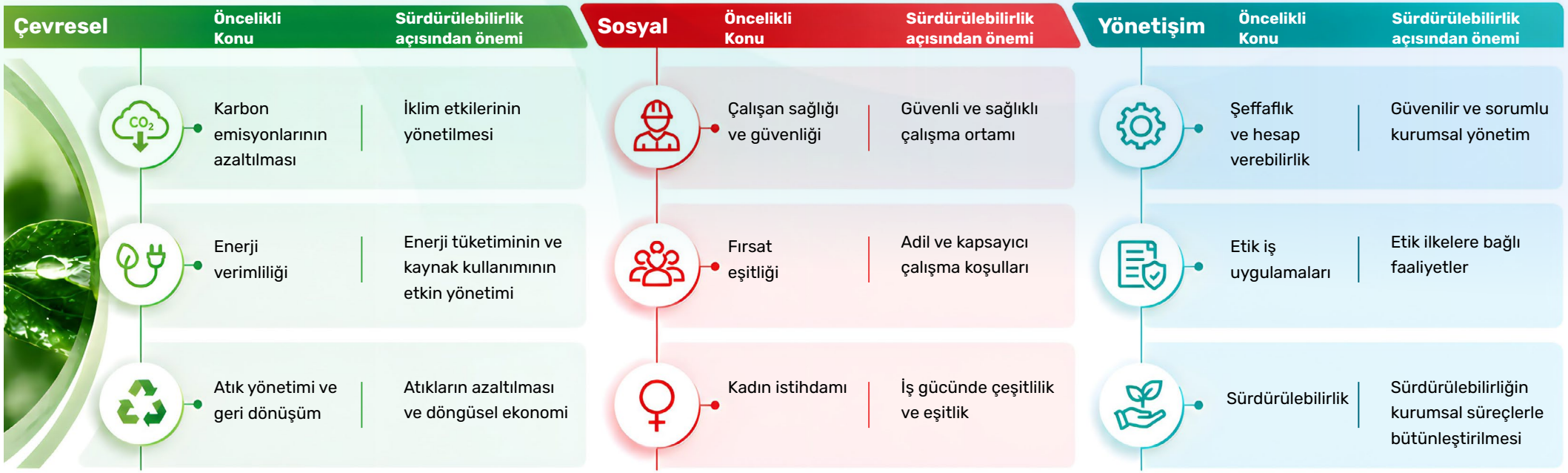
Yiğit Akü olarak sürdürülebilirlik önceliklerimizi, faaliyet gösterdiğimiz sektörün çevresel ve sosyal etkilerini, kurumsal stratejimizi ve paydaşlarımızın beklentilerini dikkate alarak değerlendiriyoruz. Öncelikli konuların belirlenmesini, sürdürülebilirlik çalışmalarımızın doğru alanlara odaklanması, kaynaklarımızın etkin kullanılması ve uzun vadeli değer yaratma anlayışımızın güçlendirilmesi bakımından önemli görüyoruz.

2025 yılında gerçekleştirilen önceliklendirme çalışmasında, sürdürülebilirlik konuları paydaş beklentileri ve Şirketimizin iş stratejisi açısından taşıdıkları önem doğrultusunda değerlendirilmiştir. Çalışma sonucunda çevresel, sosyal ve yönetişim alanlarında öne çıkan konular belirlenmiş ve önemlilik matrisi aracılığıyla görselleştirilmiştir.

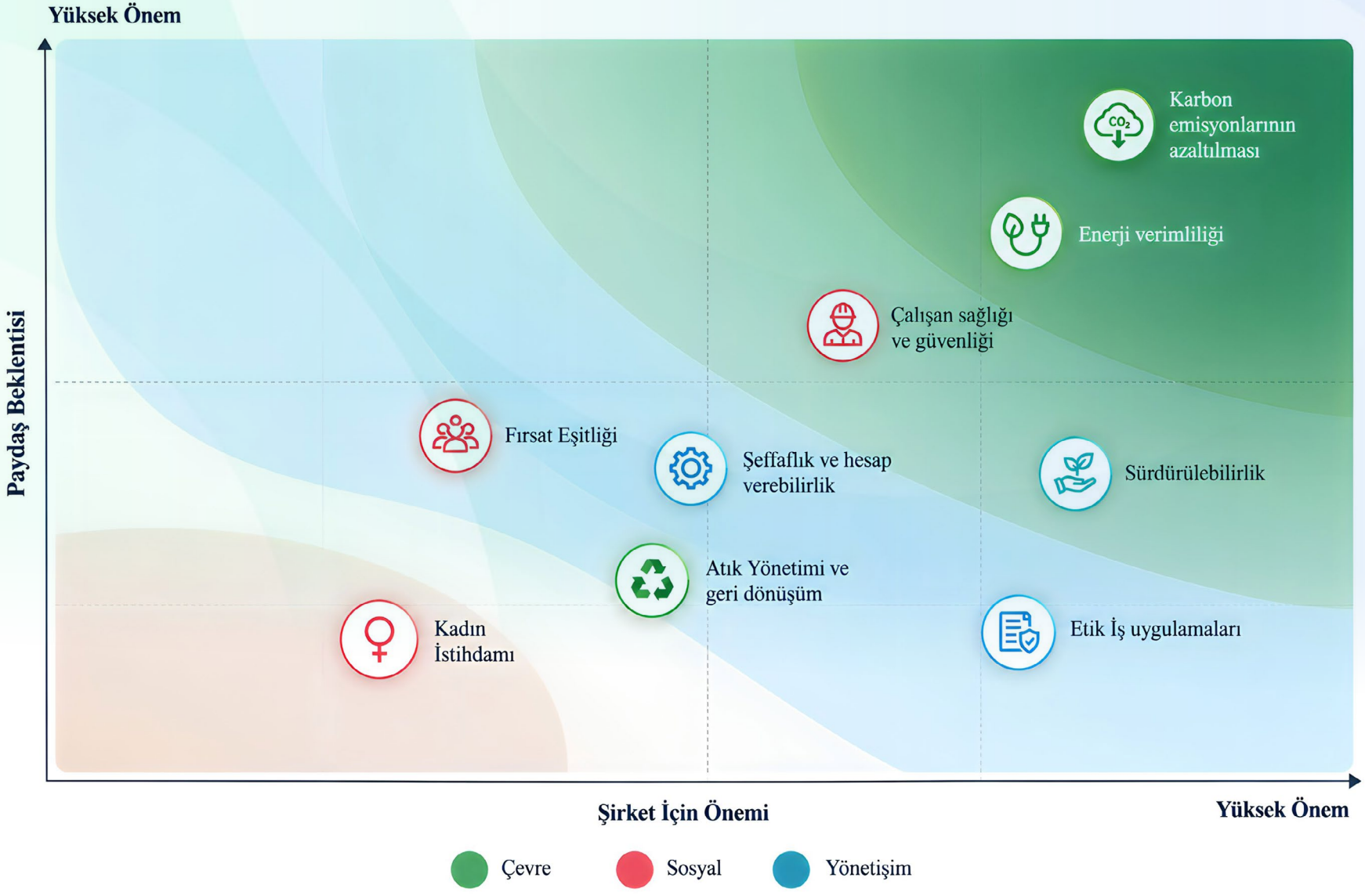
Öncelikli sürdürülebilirlik konularımız; iklim değişikliğiyle mücadele, enerji verimliliği, yenilenebilir enerji kullanımı, atık yönetimi ve geri dönüşüm gibi çevresel başlıkların yanı sıra çalışan sağlığı ve güvenliği, fırsat eşitliği, çalışan gelişimi, etik iş uygulamaları, şeffaflık ve sorumlu tedarik zinciri yönetimini kapsamaktadır.

Bu konuları sürdürülebilirlik stratejimizin geliştirilmesinde, risk ve fırsatların değerlendirilmesinde ve performansımızın izlenmesinde yol gösterici alanlar olarak ele alıyoruz.

### Öncelikli sürdürülebilirlik konularımız



# YİĞİT AKÜ ÖNEMLİLİK MATRİSİ



## 2.5. Sürdürülebilirlik Riskleri ve Fırsatları

Yiğit Akü olarak sürdürülebilirlik risklerini ve fırsatlarını, faaliyetlerimizin sürekliliği, kurumsal dayanıklılığımız ve uzun vadeli değer yaratma yaklaşımımız çerçevesinde değerlendiriyoruz. İklim değişikliği, çevresel düzenlemeler, teknolojik dönüşüm, ekonomik koşullar ve insan kaynağına ilişkin gelişmelerin üretim süreçlerimiz, tedarik zincirimiz ve rekabet gücümüz üzerinde oluşturabileceği etkileri dikkate alıyoruz.

Sürdürülebilirlik risklerine yaklaşımımızda, yalnızca olası olumsuz etkilerin belirlenmesini değil, değişen koşulların beraberinde getirdiği gelişim ve dönüşüm fırsatlarının değerlendirilmesini de önemsiyoruz. Bu doğrultuda enerji verimliliği, yenilenebilir enerji, dijitalleşme, sorumlu kaynak kullanımı ve çalışan gelişimi gibi alanları sürdürülebilir büyüme anlayışımızla ilişkilendiriyoruz.

2024 Sürdürülebilirlik Raporu'nda tanımlanan beş temel risk alanı, 2025 yılı değerlendirmemiz için de bir referans oluşturmaktadır. Bu risk alanlarını, potansiyel etkileri, yönetim yaklaşımları ve ilişkili fırsatlarıyla birlikte ele alarak sürdürülebilirlik performansımızın geliştirilmesine yönelik bütüncül bir çerçeve oluşturmayı amaçlıyoruz.

**Riskten Fırsata Dönüşüm**




## YİĞİT AKÜ- KÜRESEL RİSK VE FIRSATLAR YAKLAŞIMI

| RİSK ALANI | RİSK AÇIKLAMALARI | YİĞİT AKÜ AÇISINDAN ÖNLEMLER | HEDEFLER | ETKİ DÖNEMİ |
|---|---|---|---|---|
| Mevzuat Değişiklikleri | • AB Yeşil Mutabakat ve SKDM kapsamında karbon düzenlemeleri<br>• Ulusal ve uluslararası mevzuat farklılıklarının ihracat ve operasyonlar üzerindeki etkisi | • Regülasyonların yakından takibi<br>• Operasyonların yeni mevzuata uyumlu hale getirilmesi<br>• Karbon raporlama süreçlerinin güçlendirilmesi | • Uluslararası regülasyonlara uyum<br>• Sürdürülebilirlik raporlamasında şeffaflık | Kısa ve Orta Vade |
| İklim Değişikliği | • Aşırı hava olaylarının üretim ve tedarik zincirine etkisi<br>• Enerji maliyetlerinde artış<br>• Biyoçeşitlilik kaybı ve çevresel baskılar | • Enerji verimliliği projeleri<br>• Yenilenebilir enerji yatırımlarının artırılması<br>• Su ve atık yönetiminde iyileştirmeler | • Karbon ayak izini azaltmak<br>• Enerji verimliliğini artırmak<br>• Su tüketimini azaltmak | Orta ve Uzun Vade |
| Teknoloji ve Dijitalleşme | • Yapay zekâ ve otomasyonun iş gücü yapısını değiştirmesi<br>• Dijitalleşmeye uyum zorlukları<br>• Siber güvenlik riskleri | • Dijitalleşme yatırımları<br>• Siber güvenlik altyapısının güçlendirilmesi<br>• Çalışanların dijital yetkinliklerinin artırılması | • Dijital dönüşüm sürecinde rekabet gücünü artırmak<br>• Güvenli veri yönetimi sağlamak | Kısa Vade |
| Ekonomik ve Finansal Riskler | • Döviz kurlarındaki dalgalanmalar<br>• Enflasyonun maliyetler üzerindeki baskısı<br>• Küresel ekonomik yavaşlama etkileri | • Finansal risk yönetim stratejileri geliştirmek<br>• Döviz pozisyonlarının dengelenmesi<br>• Esnek fiyatlama politikaları | • Sürdürülebilir büyüme<br>• Finansal istikrarın korunması | Kısa ve Orta Vade |
| İnsan Kaynağı ve Sosyal Riskler | • Kadın çalışan oranının düşük kalması<br>• İş gücü devir hızının artması<br>• Çalışan memnuniyetinde dalgalanmalar | • Çeşitlilik ve kapsayıcılık politikaları<br>• Eğitim ve gelişim programlarının artırılması<br>• Çalışan bağlılığını artırıcı sosyal destekler | • Çalışan memnuniyetini artırmak<br>• Kadın çalışan oranını artırmak<br>• Nitelikli iş gücünü elde tutmak | Orta ve Uzun Vade |

## 2.6. Sürdürülebilirlik Hedeflerimiz

Yiğit Akü olarak sürdürülebilirlik hedeflerimizi, faaliyetlerimizin çevresel etkilerinin azaltılması, kaynakların verimli kullanılması, çalışanlarımızın gelişiminin desteklenmesi ve kurumsal yönetişim anlayışımızın güçlendirilmesi doğrultusunda ele alıyoruz. Sürdürülebilirliği uzun vadeli değer yaratma yaklaşımımızın temel bileşenlerinden biri olarak değerlendiriyor; çevresel, sosyal ve ekonomik sorumluluklarımızı iş stratejimizle bütünleştirmeyi amaçlıyoruz.

Sürdürülebilirlik Raporumuzda ortaya koyduğumuz orta ve uzun vadeli hedefler, sürdürülebilirlik yol haritamızın temelini oluşturmaktadır. Bu çerçevede 2030 yılına kadar enerji ve kaynak verimliliğinin geliştirilmesi, yenilenebilir enerji kullanımının artırılması, tedarik zinciri kaynaklı emisyonların daha kapsamlı biçimde değerlendirilmesi, geri dönüşüm uygulamalarının güçlendirilmesi ve çalışan odaklı uygulamaların geliştirilmesi önceliklerimiz arasında yer almaktadır.

Uzun vadeli vizyonumuzda ise değer zincirinin bütününde karbon nötrlüğüne ulaşılması, döngüsel ekonomi uygulamalarının yaygınlaştırılması, üretim süreçlerinde yenilenebilir enerjiye dayalı sistemlerin geliştirilmesi ve ileri teknoloji enerji depolama çözümlerindeki konumumuzun güçlendirilmesi öne çıkmaktadır.

2025 yılı Kurumsal Karbon Ayak İzi çalışmamızla doğrudan ve dolaylı sera gazı emisyon kaynaklarımızın daha kapsamlı biçimde değerlendirilmesi, özellikle değer zinciri emisyonlarının anlaşılması bakımından önemli bir ilerleme alanı oluşturmuştur. Bu çalışmadan elde edilen sonuçları, gelecekteki performans izleme ve iyileştirme çalışmalarına katkı sağlayabilecek bir veri temeli olarak değerlendiriyoruz.

### Sürdürülebilirlik Yol Haritamız

| | |
|---|---|
| **2030** Orta Vadeli Hedefler | Enerji verimliliği, yenilenebilir enerji, emisyonların ölçülmesi, geri dönüşüm ve çalışan odaklı gelişim. |
| **2050** Uzun Vadeli Vizyon | Karbon nötrlüğü, döngüsel ekonomi, yenilenebilir enerjiye dayalı üretim ve ileri teknoloji enerji depolama. |

| Odak alanı | 2030 | 2050 vizyonu |
|---|---|---|
| İklim ve enerji | • Yenilenebilir enerji kullanımının artırılması ve enerji verimliliğinin geliştirilmesi | • Değer zincirinde karbon nötrlüğüne ulaşılması ve yenilenebilir enerjiye dayalı üretim sistemlerine geçiş |
| Emisyon yönetimi | • Tedarik zinciri kaynaklı emisyonların daha kapsamlı ölçülmesi ve raporlanması | • Karbon nötrlüğü vizyonunun değer zinciri genelinde gerçekleştirilmesi |
| Atık ve döngüsel ekonomi | • Geri dönüşüm oranlarının artırılması ve tehlikeli atıkların çevresel etkilerinin azaltılması | • Döngüsel ekonomi uygulamalarının yaygınlaştırılması ve hammadde geri kazanımının en üst seviyeye çıkarılması |
| Çalışanlar | • Çeşitlilik, fırsat eşitliği ve iş sağlığı ve güvenliği uygulamalarının geliştirilmesi | • Çeşitlilik ve kapsayıcılığın kurum kültürünün ayrılmaz bir parçası hâline getirilmesi, çalışanların sürekli gelişimini destekleyen, insan haklarına saygılı, güvenli ve sürdürülebilir bir çalışma ortamının güçlendirilmesi |
| Teknoloji ve inovasyon | • Ar-Ge faaliyetlerinin güçlendirilmesi, yenilikçi enerji depolama teknolojilerinin geliştirilmesi ve üretim süreçlerinde dijitalleşme ile otomasyon uygulamalarının yaygınlaştırılması | • E-mobilite ve enerji depolama alanlarında küresel ölçekte öncü markalardan biri olunması |

** 2030 ve 2050 yıllarına yönelik sürdürülebilirlik hedeflerimiz, uzun vadeli stratejik yönelimlerimiz doğrultusunda nitel olarak belirlenmiş olup, bu hedeflere ilişkin sayısal emisyon azaltım oranları henüz tanımlanmamıştır.*

# 3. İKLİM DEĞİŞİKLİĞİ VE KARBON YÖNETİMİ

## 3.1. İklim Değişikliğiyle Mücadele Yaklaşımımız

İklim değişikliği, küresel ölçekte çevresel, ekonomik ve toplumsal etkileri giderek belirginleşen; sanayi kuruluşlarının üretim süreçlerini, kaynak kullanımını ve uzun vadeli iş stratejilerini doğrudan etkileyen temel sürdürülebilirlik konularından biridir. Enerji depolama ve akü sektöründe faaliyet gösteren Yiğit Akü olarak, iklim değişikliğiyle mücadeleyi yalnızca çevresel sorumluluklarımızın bir gereği olarak değil, aynı zamanda operasyonel verimliliğimizi, rekabet gücümüzü ve uzun vadeli kurumsal dayanıklılığımızı destekleyen stratejik bir öncelik olarak değerlendiriyoruz.

İklim değişikliğiyle mücadele yaklaşımımızın temelini sera gazı emisyonlarının ölçülmesi ve izlenmesi, enerji verimliliğinin artırılması, yenilenebilir enerji kaynaklarından yararlanılması ve döngüsel ekonomi ilkelerinin üretim süreçlerine entegre edilmesi oluşturmaktadır. Bu doğrultuda çevresel etkilerimizi yalnızca doğrudan faaliyetlerimiz kapsamında değil, tedarik zincirimiz ve ürünlerimizle bağlantılı dolaylı etkileri de dikkate alarak değerlendirmeyi önemsiyoruz.

Karbon ayak izimizin ölçülmesi, iklim değişikliğiyle mücadele yaklaşımımızın temel unsurlarından biridir. 2025 yılı faaliyet dönemini kapsayan Kurumsal Karbon Ayak İzi çalışmamız, ISO 14064-1:2019 standardı esas alınarak hazırlanmıştır. Çalışma kapsamında doğrudan sera gazı emisyonlarının yanı sıra satın alınan enerjiden, ulaşım faaliyetlerinden, kullanılan ürün ve hizmetlerden ve ilgili diğer dolaylı faaliyetlerden kaynaklanan emisyonlar değerlendirilmiştir. Böylece sera gazı emisyonlarımızın farklı kaynaklar itibarıyla analiz edilmesine ve karbon yönetimi açısından öncelikli alanların belirlenmesine yönelik kapsamlı bir veri altyapısı oluşturulmuştur.

Üretim faaliyetlerimizin enerji ihtiyacı, hammadde kullanımı ve lojistik süreçlerimiz, karbon yönetiminde dikkate aldığımız başlıca alanlar arasında yer almaktadır. Enerji tüketiminin etkin yönetilmesi ve verimlilik fırsatlarının değerlendirilmesi, hem çevresel etkilerin azaltılması hem de kaynakların daha verimli kullanılması açısından önem taşımaktadır. Yenilenebilir enerji uygulamaları ise uzun vadeli enerji dönüşümü yaklaşımımızın tamamlayıcı unsurlarından birini oluşturmaktadır.

Akü üretiminde kullanılan hammaddelerin çevresel etkileri ve geri kazanım potansiyeli de iklim değişikliğiyle mücadele stratejimizle yakından ilişkilidir. Bu kapsamda geri dönüştürülmüş malzeme kullanımının desteklenmesi, atıkların etkin yönetilmesi ve kaynak verimliliğinin geliştirilmesi, döngüsel ekonomi yaklaşımımızın öncelikli bileşenleri arasında yer almaktadır.

Ürün yaşam döngüsü boyunca ortaya çıkan çevresel etkilerin dikkate alınması, üretim süreçlerinin ötesine uzanan bütüncül bir karbon yönetimi anlayışını desteklemektedir.

İklim değişikliğinin beraberinde getirdiği fiziksel riskler ve düşük karbonlu ekonomiye geçiş sürecinden kaynaklanan düzenleyici, teknolojik ve ekonomik gelişmeler de sürdürülebilirlik yaklaşımımızın önemli bir parçasıdır. Enerji maliyetlerindeki değişimler, karbon düzenlemeleri ve tedarik zincirindeki dönüşüm ihtiyacı, faaliyetlerimizin uzun vadeli planlamasında değerlendirilmesi gereken unsurlar arasında yer almaktadır. Bu çerçevede emisyon verilerinin düzenli ve karşılaştırılabilir biçimde izlenmesi, çevresel performansın değerlendirilmesine ve gelecekteki iyileştirme çalışmalarının önceliklendirilmesine katkı sağlamaktadır.

Yiğit Akü olarak iklim değişikliğiyle mücadelede uzun vadeli yaklaşımımız; karbon yönetiminin güçlendirilmesi, enerji ve kaynak verimliliğinin geliştirilmesi, yenilikçi teknolojilerin desteklenmesi ve değer zincirimizde çevresel sorumluluk anlayışının yaygınlaştırılması üzerine kuruludur. Sera gazı envanterimizden elde edilen bulguları, çevresel etkilerimizin daha iyi anlaşılması ve azaltım fırsatlarının değerlendirilmesi açısından önemli bir başlangıç noktası olarak görüyoruz.

İklim değişikliğiyle mücadele yaklaşımımızı, ölçülebilir çevresel performans göstergeleriyle destekleyerek daha düşük karbon yoğunluğuna sahip, kaynaklarını etkin kullanan ve uzun vadeli sürdürülebilir değer yaratan bir üretim anlayışını geliştirmeyi hedefliyoruz.



## 3.2. Kurumsal Karbon Ayak İzimiz

Yiğit Akü olarak iklim değişikliğiyle mücadele yaklaşımımızın önemli bir bileşenini, faaliyetlerimizden ve değer zincirimizden kaynaklanan sera gazı emisyonlarının ölçülmesi, izlenmesi ve analiz edilmesi oluşturmaktadır. Karbon ayak izi çalışmalarımızı, çevresel etkilerimizi sayısal göstergelerle ortaya koymanın yanı sıra emisyon yoğunluğunun yüksek olduğu faaliyet alanlarını belirlemek ve gelecekteki azaltım çalışmalarına veri temelli bir yaklaşım kazandırmak amacıyla değerlendiriyoruz.

1 Ocak–31 Aralık 2025 dönemini kapsayan Kurumsal Karbon Ayak İzi çalışmamızda, ISO 14064-1:2019 standardı esas alınarak doğrudan ve dolaylı sera gazı emisyonlarımız hesaplanmıştır. Envanterimiz; doğrudan emisyonlar, satın alınan enerji, ulaşım faaliyetleri, kullanılan ürün ve hizmetler, kuruluşun ürün ve hizmetlerinin kullanımına ilişkin dolaylı etkiler ve diğer dolaylı emisyonlar olmak üzere altı ana kategoride ele alınmıştır.

2025 yılı toplam sera gazı emisyonumuz 369.089,43 ton karbondioksit eşdeğeri ($tCO_2e$) olarak hesaplanmıştır.

Emisyon envanterimizin dağılımı incelendiğinde, en yüksek payın %78,27 ile kuruluşumuz tarafından kullanılan ürün ve hizmetlerden kaynaklanan dolaylı emisyonlara ait olduğu görülmektedir. Bu kategoriyi %8,51 ile doğrudan emisyonlar, %6,63 ile ulaşımdan kaynaklanan dolaylı emisyonlar ve %6,47 ile satın alınan enerji kaynaklı dolaylı emisyonlar izlemektedir. Kuruluşumuzun ürün ve hizmetlerinin kullanımına ilişkin dolaylı emisyonların toplam içindeki payı ise %0,12 düzeyindedir.

Bu dağılım, karbon yönetimi yaklaşımımızda yalnızca tesis içi enerji tüketimi ve doğrudan faaliyetlerin değil, satın alma ve tedarik süreçlerinin de önemli bir değerlendirme alanı olduğunu göstermektedir. Özellikle kullanılan ürün ve hizmetlerden kaynaklanan emisyonların toplam karbon ayak izimiz içerisindeki ağırlığı, değer zinciri odaklı analizlerin önemini ortaya koymaktadır.

Karbon envanterimizden elde edilen sonuçlar, emisyon kaynaklarının daha ayrıntılı incelenmesi, çevresel performans göstergelerinin geliştirilmesi ve azaltım fırsatlarının önceliklendirilmesi açısından temel bir veri kaynağı niteliğindedir. İzleyen bölümlerde doğrudan emisyonlarımız, enerji ve ulaşım kaynaklı dolaylı emisyonlarımız ile satın alınan ürün ve hizmetlerin karbon ayak izimize etkisi ayrı ayrı değerlendirilmektedir.

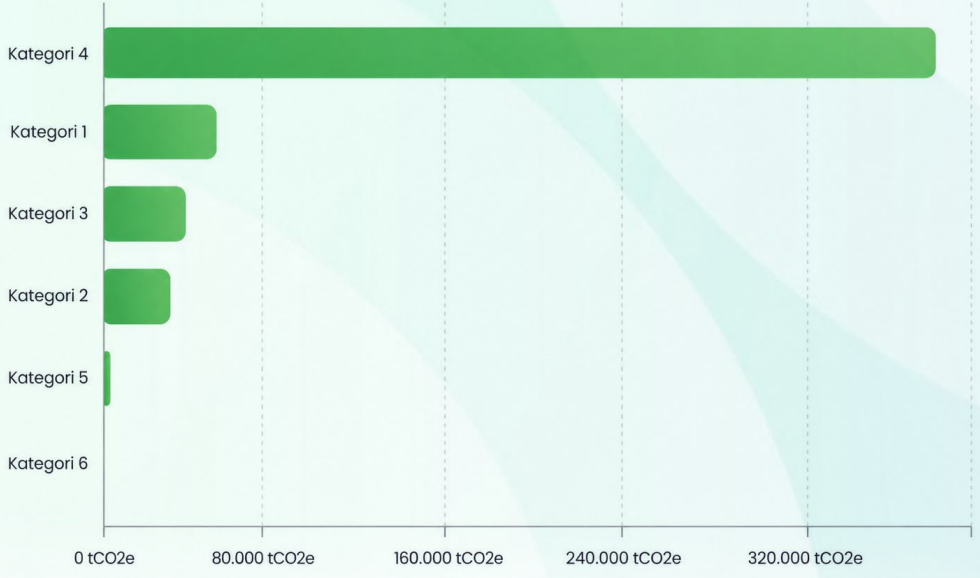
***Kullanılan ürün ve hizmetlerden kaynaklanan emisyonların toplam karbon ayak izimiz içerisindeki ağırlığı, değer zinciri odaklı analizlerin önemini ortaya koymaktadır.***



## Toplam Karbon Ayak İzi-2025

**369.089,43 $tCO_2e$**

### 2025 Yılı Sera Gazı Emisyonlarının Kategorilere Göre Dağılımı*




**Kaynak: Yiğit Akü 2025 Kurumsal Karbon Ayak İzi Raporu, Tablo 12. Grafikte kategoriler emisyon büyüklüğüne göre sıralanmıştır.*

### 2025 Yılı Sera Gazı Emisyonlarının Kategorilere Göre Dağılımı*

| Kategori | Emisyon türü | 2025 ($tCO_2e$) | Pay (%) |
|---|---|---|---|
| Kategori 1 | Doğrudan Emisyonlar | 31.415,29 | 8,51 |
| Kategori 2 | İthal Enerji Kaynaklı Dolaylı Emisyonlar | 23.871,85 | 6,47 |
| Kategori 3 | Ulaşımdan Kaynaklanan Dolaylı Emisyonlar | 24.487,65 | 6,63 |
| Kategori 4 | Kullanılan Ürün ve Hizmetlerden Kaynaklanan Dolaylı Emisyonlar | 288.886,66 | 78,27 |
| Kategori 5 | Ürün ve Hizmetlerin Kullanımından Kaynaklanan Dolaylı Emisyonlar | 427,98 | 0,12 |
| Kategori 6 | Diğer Dolaylı Emisyonlar | 0,00 | 0,00 |
| **Toplam** | | **369.089,43** | **100,00** |

**Kaynak: Yiğit Akü Karbon Ayak İzi Raporu Tablo 12. Yüzdeler kaynak raporda sunulduğu şekliyle aktarılmıştır.*

### Karbon ayak izimizin öne çıkan göstergeleri

**En büyük emisyon kategorisi**
**%78,27**
Kullanılan ürün ve hizmetler

**Satın alınan enerji**
**23.871,85**
$tCO_2e$

**Doğrudan emisyonlar**
**31.415,29**
$tCO_2e$

**Ulaşım kaynaklı emisyonlar**
**24.487,65**
$tCO_2e$

## 3.3. Emisyon Envanterimizin Kapsamı ve Metodolojisi

Yiğit Akü olarak sera gazı emisyonlarımızın hesaplanmasında sistematik, izlenebilir ve uluslararası kabul görmüş metodolojilere dayanan bir yaklaşım benimsiyoruz. Karbon ayak izi envanterimiz, faaliyetlerimizin iklim üzerindeki etkilerinin değerlendirilmesi ve emisyon kaynaklarımızın belirlenmesi amacıyla hazırlanmıştır.

### Raporlama Dönemi ve Metodolojik Çerçeve

2025 yılı Kurumsal Karbon Ayak İzi çalışmamız, 1 Ocak–31 Aralık 2025 tarihleri arasındaki faaliyet dönemini kapsamaktadır. Hesaplamalarda ISO 14064-1:2019 standardı esas alınmış; sera gazı emisyonları doğrudan ve dolaylı kaynaklarına göre sınıflandırılmıştır.

Emisyonların hesaplanmasında ilgili faaliyet verileri ile uygun emisyon faktörlerinin ilişkilendirilmesi yaklaşımı kullanılmaktadır. Farklı sera gazlarının iklim üzerindeki etkileri, karbondioksit eşdeğeri ($CO_2e$) cinsinden ifade edilerek ortak bir ölçüm birimine dönüştürülmektedir. Böylece farklı faaliyetlerden kaynaklanan emisyonların aynı çerçevede değerlendirilmesi mümkün olmaktadır.

### Emisyon Envanterinin Kapsamı

Kurumsal karbon ayak izi envanterimiz, ISO 14064-1:2019 standardında tanımlanan altı emisyon kategorisi çerçevesinde düzenlenmiştir. Bu kategoriler; doğrudan emisyonları, ithal enerji kaynaklı dolaylı emisyonları, ulaşım faaliyetlerinden kaynaklanan dolaylı emisyonları, kuruluş tarafından kullanılan ürün ve hizmetlerden kaynaklanan dolaylı emisyonları, kuruluşun ürün ve hizmetlerinin kullanımına ilişkin dolaylı emisyonları ve diğer dolaylı emisyonları kapsamaktadır.

Bu sınıflandırma sayesinde üretim tesislerimizle ilişkili doğrudan emisyon kaynaklarının yanı sıra elektrik tüketimi, hammadde ve ürün tedariki, lojistik faaliyetleri, çalışan ulaşımı, iş seyahatleri ve ürün yaşam döngüsüyle bağlantılı belirli dolaylı etkiler de karbon envanterimiz kapsamında değerlendirilmektedir.

### Verilerin Değerlendirilmesi ve Hesaplama Sonuçları

Emisyon envanterinde farklı faaliyet kaynakları için hesaplanan sera gazı miktarları, ilgili kategori ve alt kategoriler altında bir araya getirilerek raporlanmıştır. Elektrik tüketiminden kaynaklanan dolaylı emisyonlar, karbon ayak izi raporunda hem konuma dayalı (location-based) hem de piyasa temelli (market-based) yaklaşımla 23.871,85 $tCO_2e$ olarak sunulmuştur.

2025 yılı envanter sonuçları, doğrudan faaliyetler ile değer zincirinden kaynaklanan dolaylı etkilerin birlikte değerlendirilmesinin önemini ortaya koymaktadır. Özellikle kullanılan ürün ve hizmetlerden kaynaklanan dolaylı emisyonların toplam içindeki yüksek payı, karbon yönetimi çalışmalarında satın alma ve tedarik süreçlerine ilişkin verilerin önemini göstermektedir.

### Veri Kalitesi ve Karşılaştırılabilirlik

Sera gazı envanterlerinin güvenilirliği, kullanılan faaliyet verilerinin niteliğine, emisyon faktörlerine, hesaplama varsayımlarına ve envanter sınırlarına bağlıdır. Bu nedenle hesaplama sonuçlarının değerlendirilmesinde yalnızca toplam emisyon miktarının değil, hesaplamaya dahil edilen kaynakların ve kullanılan yöntemlerin de dikkate alınması gerekmektedir.

2025 yılı envanterimiz, değer zincirinden kaynaklanan dolaylı emisyon kategorilerini de içeren kapsamlı bir hesaplama sunmaktadır. Önceki dönemlerde açıklanan emisyon verileriyle yapılacak karşılaştırmalarda envanter kapsamı ve metodolojik farklılıkların gözetilmesi önem taşımaktadır. Bu nedenle farklı kapsamlarla hazırlanmış yıllara ait toplam emisyon değerleri, doğrudan bir performans artışı veya azalışı göstergesi olarak değerlendirilmemektedir.

Yiğit Akü olarak sera gazı envanterimizi, çevresel performansımızın izlenmesi ve gelecekteki emisyon azaltım fırsatlarının değerlendirilmesi için temel bir veri kaynağı olarak görüyoruz. Hesaplama sonuçlarından elde edilen bulgular, karbon yönetimi yaklaşımımızın geliştirilmesine ve öncelikli iyileştirme alanlarının belirlenmesine katkı sağlamaktadır.

| BAŞLIK | AÇIKLAMA |
|---|---|
| Raporlama dönemi | 01.01.2025 – 31.12.2025 |
| Referans standart | ISO 14064-1:2019 |
| Raporlama birimi | Ton karbondioksit eşdeğeri ($tCO_2e$) |
| Emisyon sınıflandırması | 6 ana kategori |
| Elektrik emisyonları | Konuma dayalı ve piyasa temelli sonuçlar raporlanmıştır |
| Toplam hesaplanan emisyon | 369.089,43 $tCO_2e$ |
| En büyük emisyon kaynağı | Kategori 4 – Kullanılan ürün ve hizmetler |

**Kaynak: Yiğit Akü 2025 Kurumsal Karbon Ayak İzi Raporu.*

## 3.4. Doğrudan Sera Gazı Emisyonlarımız

Yiğit Akü olarak üretim faaliyetlerimiz ve operasyonel süreçlerimiz kapsamında ortaya çıkan doğrudan sera gazı emisyonlarını, karbon yönetimi çalışmalarımızın temel bileşenlerinden biri olarak değerlendiriyoruz. Doğrudan emisyonlar; kuruluşun kontrolü altındaki faaliyetlerden kaynaklanan ve sera gazlarının doğrudan atmosfere salınmasıyla oluşan emisyonları ifade etmektedir.

2025 yılı Kurumsal Karbon Ayak İzi Envanterimiz kapsamında Kategori 1 – Doğrudan Emisyonlar toplamı 31.415,29 $tCO_2e$ olarak hesaplanmıştır. Bu miktar, Şirketimizin 2025 yılı toplam sera gazı emisyonlarının %8,51'ini oluşturmaktadır.

Doğrudan emisyonlarımız; sabit yanma kaynaklı emisyonlar, mobil yanma kaynaklı emisyonlar ve antropojenik sistemlerden kaynaklanan emisyonlar olmak üzere üç temel kaynak grubunda yoğunlaşmaktadır.

### 3.4.1. Sabit Yanma Kaynaklı Emisyonlar

Üretim ve yardımcı işletme faaliyetlerinde kullanılan yakıtların sabit ekipmanlarda yakılması sonucunda oluşan sera gazı emisyonları bu kapsamda değerlendirilmektedir. 2025 yılında sabit yanma kaynaklı emisyonlarımız 6.953,18 $tCO_2e$ olarak hesaplanmış olup toplam karbon ayak izimizin %1,88'ini oluşturmaktadır.

Sabit yanma kaynaklı emisyonlar, yakıt tüketiminin ve üretim süreçlerindeki enerji kullanımının karbon yönetimi açısından önemini ortaya koymaktadır. Bu alanda enerji verimliliğinin geliştirilmesi, yakıt kullanımının optimize edilmesi ve alternatif enerji çözümlerinin değerlendirilmesi, gelecekteki iyileştirme fırsatları arasında yer almaktadır.

### 3.4.2. Mobil Yanma Kaynaklı Emisyonlar

Mobil yanma kaynaklı emisyonlar, envanter kapsamında hareketli ekipman ve araçlarda kullanılan yakıtların yanması sonucu ortaya çıkan doğrudan sera gazı emisyonlarını ifade etmektedir.

2025 yılında mobil yanma kaynaklı emisyonlarımız 23.638,61 $tCO_2e$ olarak hesaplanmıştır. Bu miktar, toplam karbon ayak izimizin %6,40'ına, doğrudan emisyonlarımızın ise yaklaşık %75,25'ine karşılık gelmektedir.

Mobil yanma kaynaklı emisyonların doğrudan emisyonlar içerisindeki yüksek payı, araç ve hareketli ekipman kaynaklı yakıt tüketiminin karbon yönetimi açısından öncelikli değerlendirme alanlarından biri olduğunu göstermektedir. Bu kapsamda yakıt verimliliğinin artırılması, operasyonel planlamanın iyileştirilmesi ve daha düşük emisyonlu teknolojilerin değerlendirilmesi potansiyel gelişim alanları arasında yer almaktadır.

### 3.4.3. Antropojenik Sistemlerden Kaynaklanan Emisyonlar

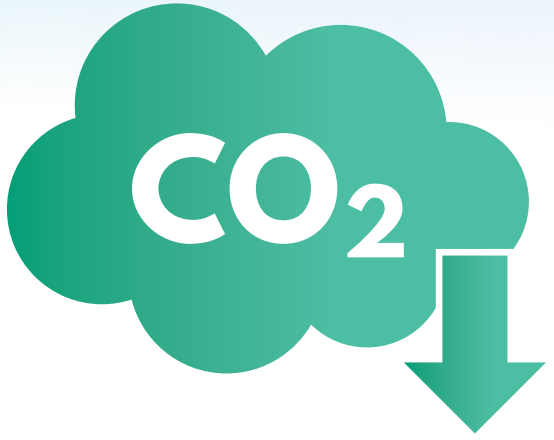
Kurumsal Karbon Ayak İzi Envanterimizde antropojenik sistemlerden kaynaklanan doğrudan emisyonlar 823,51 $tCO_2e$ olarak hesaplanmıştır. Bu miktar, toplam sera gazı emisyonlarımızın yaklaşık %0,22'sini oluşturmaktadır.

Söz konusu emisyonlar, doğrudan emisyon envanterimizde sabit ve mobil yanma kaynaklarından ayrı bir alt kategori altında izlenmektedir. Bu kaynakların takip edilmesi, doğrudan sera gazı emisyonlarımızın bütüncül biçimde değerlendirilmesine katkı sağlamaktadır.

### Doğrudan Emisyonlarımızın Değerlendirilmesi

2025 yılı sonuçları, doğrudan sera gazı emisyonlarımızın önemli bölümünün mobil yanma faaliyetlerinden kaynaklandığını ortaya koymaktadır. Sabit yanma ve antropojenik sistemlerden kaynaklanan emisyonlar ise doğrudan emisyon profilimizin diğer bileşenlerini oluşturmaktadır.

Bu dağılım, karbon azaltım fırsatlarının belirlenmesinde farklı emisyon kaynaklarının ayrı ayrı değerlendirilmesinin önemini göstermektedir. Yiğit Akü olarak doğrudan emisyon kaynaklarımızın izlenmesini, enerji ve yakıt verimliliğinin geliştirilmesini ve operasyonel süreçlerde iyileştirme fırsatlarının değerlendirilmesini uzun vadeli karbon yönetimi yaklaşımımızın önemli unsurları arasında görüyoruz.

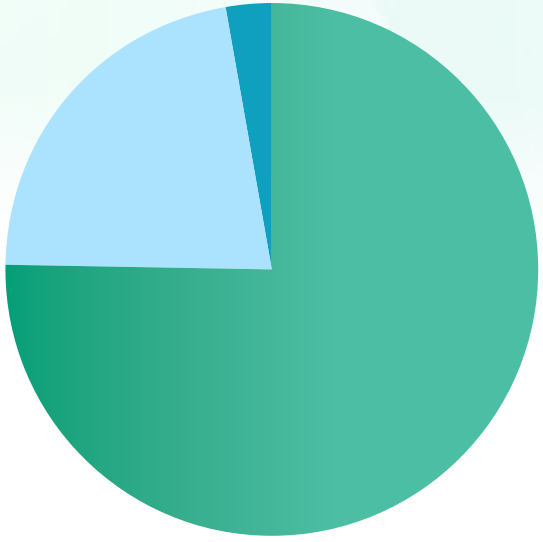


## 2025 Yılı Sera Gazı Emisyonlarının Kategorilere Göre Dağılımı*

| Alt Kategori | Emisyon Kaynağı | 2025 ($tCO_2e$) | Toplam Envanterdeki pay (%) |
|---|---|---|---|
| 1.1 | Sabit Yanma Kaynaklı Emisyonlar | 6.953,18 | 1,88 |
| 1.2 | Mobil Yanma Kaynaklı Emisyonlar | 23.638,61 | 6,40 |
| 1.3 | Proses Kaynaklı Emisyonlar | – | 0,00 |
| 1.4 | Antropojenik Sistemlerden Kaynaklanan Emisyonlar | 823,51 | 0,22 |
| 1.5 | Arazi Kullanımı ve Değişikliği Kaynaklı Emisyonlar | – | 0,00 |
| **Kategori 1** | **Toplam Doğrudan Emisyonlar** | **31.415,29** | **8,51** |

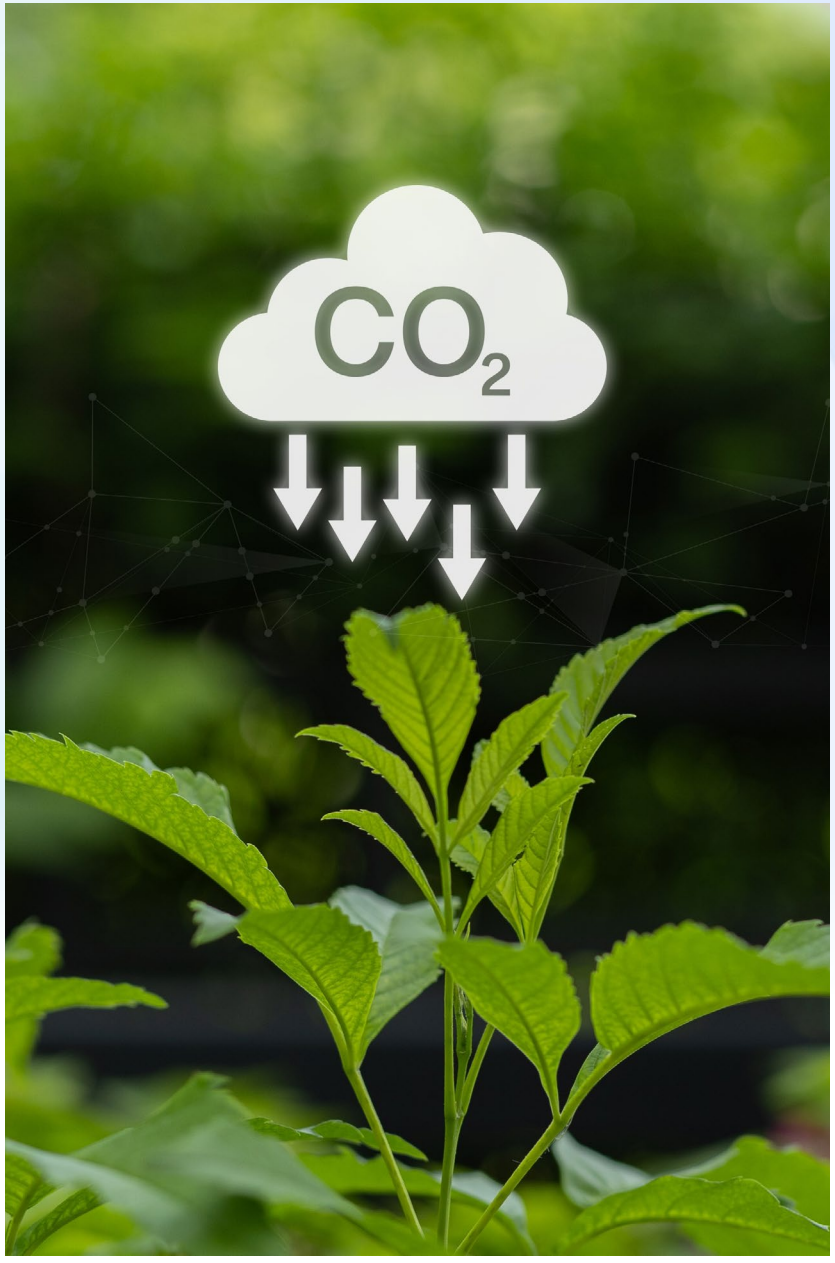
**Kaynak: Yiğit Akü 2025 Kurumsal Karbon Ayak İzi Raporu, Tablo 13. Tire işareti, kaynak tabloda sayısal emisyon değeri verilmediğini göstermektedir. Alt kalemler ile toplam arasındaki 0,01 $tCO_2e$ farkı yuvarlamadan kaynaklanabilir.*

## Doğrudan emisyonlarımızın kendi içindeki dağılımı



- Mobil Yanma **%75,3**
- Sabit Yanma **%22,1**
- Antropojenik Sistemler **%2,6**

** Kaynak: 2025 Karbon ayak izi raporu, tablo 13. Yüzdeler Kategori 1 toplamı üzerinden hesaplanmıştır.*



## 3.5. Enerji Kaynaklı Dolaylı Sera Gazı Emisyonlarımız

Enerji tüketimi, sanayi kuruluşlarının çevresel performansını etkileyen temel unsurlardan biridir. Üretim süreçlerinin sürekliliği, yardımcı işletmelerin faaliyetleri ve teknolojik altyapının işletilmesi için ihtiyaç duyulan enerji, doğrudan ve dolaylı sera gazı emisyonlarının oluşumunda önemli rol oynamaktadır.

Yiğit Akü olarak enerji kaynaklı çevresel etkilerimizin azaltılmasını, sürdürülebilir üretim yaklaşımımızın ve uzun vadeli karbon yönetimi stratejimizin önemli bir parçası olarak değerlendiriyoruz. Bu doğrultuda enerji tüketiminin izlenmesi, verimlilik fırsatlarının belirlenmesi ve yenilenebilir enerji kaynaklarından yararlanma imkânlarının geliştirilmesi öncelikli çalışma alanlarımız arasında yer almaktadır.

### 2025 Yılı Enerji Kaynaklı Dolaylı Emisyonlarımız

2025 yılı Kurumsal Karbon Ayak İzi Envanterimiz kapsamında, Kategori 2 – İthal Enerji Kaynaklı Dolaylı Emisyonlar toplamı 23.871,85 $tCO_2e$ olarak hesaplanmıştır. Bu miktar, Şirketimizin toplam sera gazı emisyonlarının %6,47'sini oluşturmaktadır.

Kategori 2 kapsamındaki emisyonların tamamı, satın alınan elektrik tüketiminden kaynaklanmaktadır. Elektrik harici satın alınan enerjiye ilişkin alt kategoride ise kaynak raporda hesaplanmış bir emisyon miktarı bildirilmemiştir.

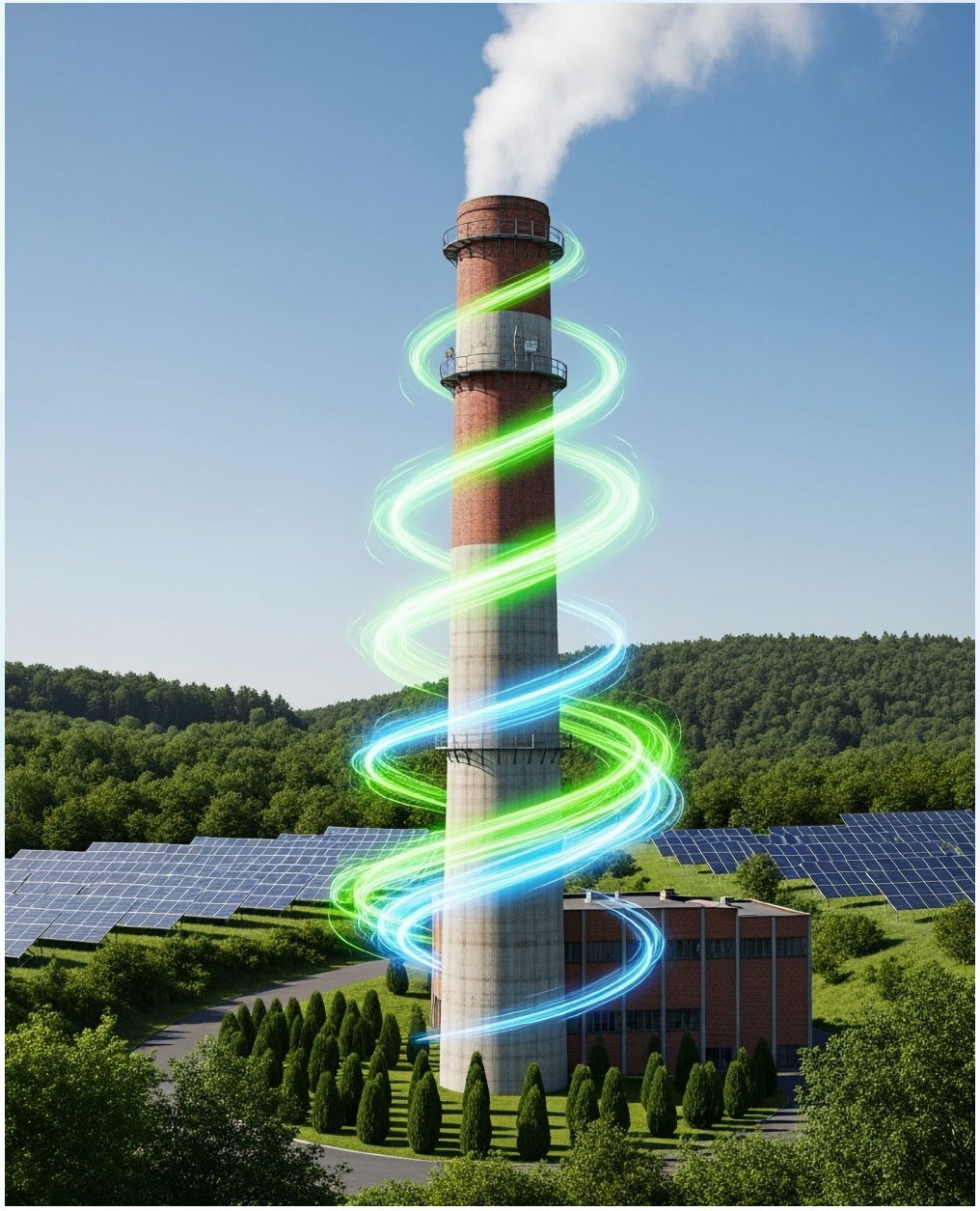
Satın alınan elektrikten kaynaklanan dolaylı emisyonlar, elektriğin üretimi sırasında ortaya çıkan sera gazı emisyonlarını ifade etmektedir. Bu nedenle elektrik tüketiminin miktarı kadar, tüketilen elektriğin üretiminde kullanılan enerji kaynaklarının emisyon özellikleri de karbon ayak izinin değerlendirilmesinde önem taşımaktadır.

### Elektrik Tüketiminden Kaynaklanan Emisyonların Hesaplanması

2025 yılı karbon ayak izi çalışmamızda elektrik tüketiminden kaynaklanan emisyonlar, konuma dayalı (location-based) ve piyasa temelli (market-based) hesaplama yaklaşımları çerçevesinde raporlanmıştır.

Konuma dayalı yaklaşım, elektrik tüketiminin gerçekleştiği bölgedeki elektrik üretim yapısıyla ilişkili emisyon faktörlerini esas alırken; piyasa temelli yaklaşım, uygun olduğu durumlarda elektrik tedarikine ilişkin sözleşmesel araçların ve tedarik özelliklerinin dikkate alınmasına imkân tanımaktadır.

2025 yılı envanterimizde her iki yaklaşım için de 23.871,85 $tCO_2e$ emisyon değeri sunulmuştur. Raporlanan sonuçların eşit olması, bu iki yöntem arasında 2025 yılı hesaplamalarında sayısal bir farklılık bulunmadığını göstermektedir.



## Enerji Verimliliği ve Düşük Karbonlu Üretim Yaklaşımımız

Elektrik tüketiminden kaynaklanan dolaylı emisyonların yönetilmesinde enerji verimliliğinin geliştirilmesi önemli bir rol oynamaktadır. Üretim ekipmanlarının verimli kullanılması, proseslerin optimize edilmesi, enerji kayıplarının azaltılması ve tüketim verilerinin izlenmesi, enerji kaynaklı çevresel etkilerin azaltılmasına yönelik temel iyileştirme alanları arasında yer almaktadır.

Yenilenebilir enerji kaynaklarından yararlanılması da enerji dönüşümü yaklaşımımızın önemli bir bileşenidir. Yiğit Akü'nün önceki dönemlerde hayata geçirdiği güneş enerjisi uygulamaları, yenilenebilir enerji kullanımının geliştirilmesi açısından mevcut bir altyapı oluşturmaktadır. Bununla birlikte yenilenebilir enerji üretiminin 2025 yılı toplam tüketimi içerisindeki payının değerlendirilmesi için aynı döneme ait doğrulanmış üretim ve tüketim verilerinin birlikte ele alınması gerekmektedir.

2025 yılı karbon ayak izi sonuçları, satın alınan elektrikten kaynaklanan emisyonların toplam karbon profilimiz içerisinde ölçülebilir bir paya sahip olduğunu göstermektedir. Enerji verimliliği ve yenilenebilir enerji kullanımına yönelik fırsatların değerlendirilmesi, karbon yönetimi yaklaşımımızın geliştirilmesi ve uzun vadeli sürdürülebilirlik hedeflerimizin desteklenmesi açısından önem taşımaktadır.

### 2025 Enerji Kaynaklı Dolaylı Emisyonların Dağılımı*

| Alt Kategori | Emisyon Kaynağı | 2025 ($tCO_2e$) | Toplam Envanterdeki pay (%) |
|---|---|---|---|
| 2.1 | Elektrik Tüketimi Kaynaklı Emisyonlar | 23.871,85 | 6,47 |
| 2.2 | Elektrik Harici Satın Alınan Enerji Kaynaklı Emisyonlar | – | 0,00 |
| **Kategori 2** | **Toplam Enerji Kaynaklı Dolaylı Emisyonlar** | **23.871,85** | **6,47** |

**Kaynak: Yiğit Akü 2025 Kurumsal Karbon Ayak İzi Raporu, Tablo 13.*

### Elektrik kaynaklı emisyonların hesaplama yöntemlerine göre karşılaştırılması

**Konuma dayalı (Location - based)**

**23.871,85**

$tCO_2e$

**Piyasa temelli (Market - based)**

**23.871,85**

$tCO_2e$

Bu iki değer alternatif hesaplama sonuçlarıdır; birbirleriyle toplanmaz.



## 3.6. Ulaşım Kaynaklı Dolaylı Emisyonlarımız

Lojistik ve ulaşım faaliyetleri, üretim süreçlerinin sürekliliğinin sağlanması, hammaddelerin tedarik edilmesi ve nihai ürünlerin müşterilere ulaştırılması açısından değer zincirimizin önemli bileşenleri arasında yer almaktadır. Bu faaliyetlerden kaynaklanan sera gazı emisyonları, doğrudan üretim süreçlerimizin dışında gerçekleşmekle birlikte kurumsal karbon ayak izimizin değerlendirilmesinde dikkate alınması gereken çevresel etkiler oluşturmaktadır.

Yiğit Akü olarak ulaşım kaynaklı dolaylı emisyonları, tedarik zinciri ve lojistik faaliyetlerimizin çevresel performansını anlamak ve gelecekteki iyileştirme fırsatlarını belirlemek amacıyla karbon envanterimiz kapsamında değerlendiriyoruz.

### 2025 Yılı Ulaşım Kaynaklı Dolaylı Emisyonlarımız

2025 yılı Kurumsal Karbon Ayak İzi Envanterimizde, Kategori 3 – Ulaşımdan Kaynaklanan Dolaylı Emisyonlar toplamı 24.487,65 $tCO_2e$ olarak hesaplanmıştır. Bu miktar, toplam sera gazı emisyonlarımızın %6,63'ünü oluşturmaktadır.

Ulaşım kaynaklı dolaylı emisyonlarımız; girdi malzemelerinin taşınması, çıktı malzemelerinin taşınması, çalışanların işe geliş ve gidişleri ile iş seyahatleri olmak üzere dört temel kaynak grubundan oluşmaktadır.

### 3.6.1. Girdi Malzemelerinin Taşınmasından Kaynaklanan Emisyonlar

Üretim faaliyetlerimizde kullanılan hammadde ve diğer girdi malzemelerinin taşınması, ulaşım kaynaklı dolaylı emisyonlarımızın en büyük bileşenini oluşturmaktadır.

2025 yılında girdi malzemelerinin taşınmasından kaynaklanan emisyonlar 17.049,00 $tCO_2e$ olarak hesaplanmıştır. Bu miktar, toplam karbon ayak izimizin %4,62'sine ve ulaşım kaynaklı dolaylı emisyonlarımızın yaklaşık %69,62'sine karşılık gelmektedir.

Söz konusu dağılım, tedarik lojistiğinin karbon yönetimi açısından önemini ortaya koymaktadır. Taşıma faaliyetlerinin planlanması, sevkiyatların verimli biçimde organize edilmesi ve lojistik süreçlerde düşük emisyonlu alternatiflerin değerlendirilmesi, bu alandaki potansiyel iyileştirme fırsatları arasında yer almaktadır.

### 3.6.2. Çıktı Malzemelerinin Taşınmasından Kaynaklanan Emisyonlar

Üretilen ürünlerin ve diğer çıktı malzemelerinin taşınmasından kaynaklanan dolaylı emisyonlar, karbon envanterimizin bir diğer önemli bileşenidir.

2025 yılında çıktı malzemelerinin taşınmasından kaynaklanan emisyonlar 6.812,15 $tCO_2e$ olarak hesaplanmıştır. Bu miktar, toplam karbon ayak izimizin %1,85'ini ve ulaşım kaynaklı dolaylı emisyonlarımızın yaklaşık %27,82'sini oluşturmaktadır.

Girdi ve çıktı malzemelerinin taşınmasından kaynaklanan emisyonlar birlikte değerlendirildiğinde, yük taşımacılığı faaliyetlerinin ulaşım kaynaklı dolaylı emisyonlarımızın yaklaşık %97,44'ünü oluşturduğu görülmektedir. Bu sonuç, lojistik kaynaklı karbon yönetiminde yük taşımacılığının öncelikli değerlendirme alanı olduğunu göstermektedir.

### 3.6.3. Çalışan Ulaşımı ve İş Seyahatleri

Çalışanlarımızın işe geliş ve gidişlerinden kaynaklanan sera gazı emisyonları, 2025 yılında 364,89 $tCO_2e$ olarak hesaplanmıştır. İş seyahatlerinden kaynaklanan emisyonlar ise 261,61 $tCO_2e$ düzeyinde gerçekleşmiştir.

Bu iki faaliyet grubunun toplamı 626,50 $tCO_2e$ olup ulaşım kaynaklı dolaylı emisyonlarımızın yaklaşık %2,56'sını oluşturmaktadır.

Çalışan ulaşımı ve iş seyahatlerinden kaynaklanan emisyonların izlenmesi; ulaşım tercihlerinin, seyahat planlamasının ve alternatif ulaşım yöntemlerinin çevresel etkilerinin değerlendirilmesi açısından önem taşımaktadır.

### Ulaşım Kaynaklı Emisyonlarımızın Değerlendirilmesi

2025 yılı karbon ayak izi sonuçlarımız, ulaşım kaynaklı dolaylı emisyonlarımızın büyük bölümünün hammadde ve ürün taşımacılığı faaliyetlerinden kaynaklandığını göstermektedir. Özellikle girdi malzemelerinin taşınmasından kaynaklanan emisyonların yüksek payı, tedarik lojistiğinin çevresel etkilerinin değerlendirilmesinde önemli bir veri sunmaktadır.

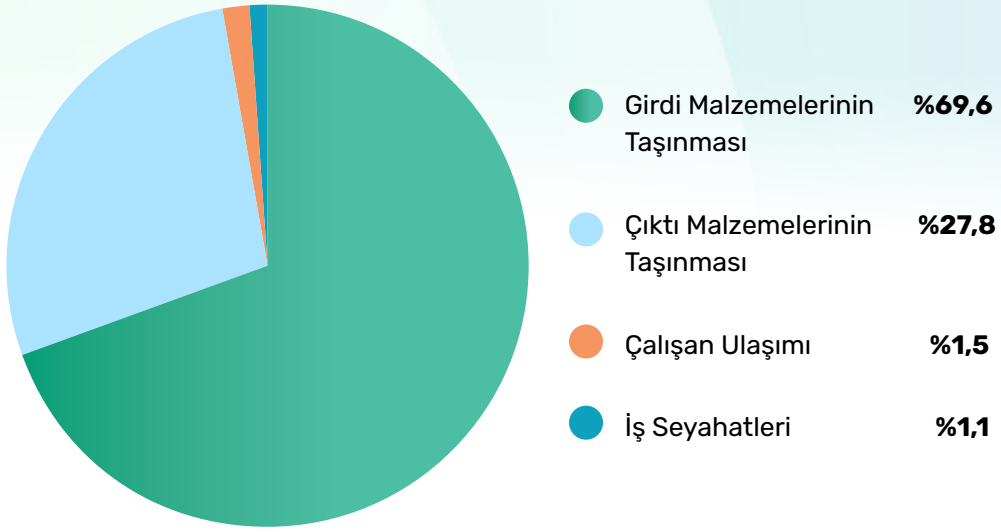
Yiğit Akü olarak ulaşım kaynaklı emisyonların yönetiminde lojistik süreçlerin verimliliğini, taşıma faaliyetlerinin planlanmasını ve değer zincirimizdeki iş ortaklarıyla geliştirilebilecek iyileştirme fırsatlarını önemli çalışma alanları olarak değerlendiriyoruz. Karbon envanterimizden elde edilen bulguların, gelecekteki lojistik ve ulaşım kaynaklı emisyon azaltım çalışmalarının önceliklendirilmesine katkı sağlamasını hedefliyoruz.

## 2025 Ulaşım Kaynaklı Dolaylı Emisyonların Dağılımı*

| Alt Kategori | Emisyon Kaynağı | 2025 ($tCO_2e$) | Toplam Envanterdeki pay (%) |
|---|---|---|---|
| 3.1 | Girdi Malzemelerinin Taşınması | 17.049,00 | 4,62 |
| 3.2 | Çıktı Malzemelerinin Taşınması | 6.812,15 | 1,85 |
| 3.3 | Çalışanların İşe Geliş ve Gidişleri | 364,89 | 0,10 |
| 3.4 | Ziyaretçi ve Müşteri Ulaşımı | – | 0,00 |
| 3.5 | İş Seyahatleri | 261,61 | 0,07 |
| **Kategori 3** | **Toplam Ulaşım Kaynaklı Dolaylı Emisyonlar** | **24.487,65** | **6,63** |

** Kaynak: Yiğit Akü 2025 Kurumsal Karbon Ayak İzi Raporu, Tablo 13. Paylar toplam kurumsal emisyon envanterine göredir.*

## Ulaşım kaynaklı emisyonların kendi içindeki dağılımı






**Yük taşımacılığının payı**

**%97,44**

Kategori 3 emisyonları içerisinde

**Girdi / çıktı taşımacılığı**

**2,50 kat**

Girdi taşımacılığı emisyonlarının çıktı taşımacılığına oranı

## 3.7. Satın Alınan Ürün ve Hizmetlerden Kaynaklanan Emisyonlarımız

Yiğit Akü olarak karbon ayak izimizi yalnızca üretim tesislerimizde gerçekleşen faaliyetlerle sınırlı değerlendirmiyor, tedarik zincirimizde ve kullandığımız ürün ve hizmetlerde ortaya çıkan dolaylı çevresel etkileri de dikkate alıyoruz. Akü üretiminde kullanılan hammaddelerin temini, üretim öncesi süreçler ve dışarıdan sağlanan hizmetler, değer zincirimizin karbon profilini etkileyen önemli unsurlar arasında yer almaktadır.

2025 yılı Kurumsal Karbon Ayak İzi Envanterimizde, Kategori 4 – Kuruluş Tarafından Kullanılan Ürün ve Hizmetlerden Kaynaklanan Dolaylı Emisyonlar toplamı 288.886,66 $tCO_2e$ olarak hesaplanmıştır. Bu miktar, toplam sera gazı emisyonlarımızın %78,27'sini oluşturmakta ve Kategori 4'ü karbon ayak izimizin en büyük bileşeni hâline getirmektedir.

### Satın Alınan Ürünlerden Kaynaklanan Emisyonlar

2025 yılında satın alınan ürünlerden kaynaklanan dolaylı sera gazı emisyonlarımız 288.560,42 $tCO_2e$ olarak hesaplanmıştır. Bu değer, toplam karbon ayak izimizin %78,18'ine ve Kategori 4 emisyonlarımızın yaklaşık %99,89'una karşılık gelmektedir.

Satın alınan ürünlerin toplam emisyonlarımız içerisindeki ağırlığı, üretim faaliyetlerimizin çevresel etkilerinin değerlendirilmesinde hammadde ve malzeme tedarikinin önemli bir yere sahip olduğunu göstermektedir. Akü üretiminin hammadde yoğun yapısı dikkate alındığında, tedarik edilen malzemelerin üretim süreçleriyle ilişkili emisyonların izlenmesi, değer zinciri kaynaklı karbon yönetiminin temel değerlendirme alanlarından biridir.

Bu doğrultuda satın alma süreçlerinde çevresel verilerin geliştirilmesi, tedarikçi bazlı emisyon bilgilerinin değerlendirilmesi ve geri dönüştürülmüş hammadde kullanımına ilişkin fırsatların incelenmesi, gelecekteki karbon azaltım çalışmalarına katkı sağlayabilecek alanlar arasında yer almaktadır.

### Atıkların Bertarafından Kaynaklanan Emisyonlar

Üretim ve yardımcı faaliyetler sonucunda ortaya çıkan atıkların bertaraf süreçleri de karbon envanterimiz kapsamında değerlendirilmektedir.

2025 yılında katı ve sıvı atıkların bertarafından kaynaklanan dolaylı emisyonlarımız 17,90 $tCO_2e$ olarak hesaplanmıştır. Bu miktarın toplam karbon ayak izimiz içerisindeki payı, iki ondalık basamakla gösterildiğinde %0,00 düzeyindedir.

Atık bertarafından kaynaklanan emisyonların diğer alt kategorilere kıyasla sınırlı olması, atık yönetiminin çevresel önemini azaltmamaktadır. Atıkların oluşumunun önlenmesi, kaynağında ayrıştırılması, geri kazanım olanaklarının geliştirilmesi ve uygun bertaraf yöntemlerinin uygulanması, döngüsel ekonomi yaklaşımımızın temel unsurları arasında yer almaktadır.

### Diğer Hizmetlerin Kullanımından Kaynaklanan Emisyonlar

2025 yılı envanterimizde diğer hizmetlerin kullanımından kaynaklanan dolaylı emisyonlar %0,08'ini oluşturmaktadır.

Bu emisyonların ayrı bir alt kategoride izlenmesi, satın alma süreçlerinin yalnızca fiziksel ürünlerle sınırlı olmadığını, kullanılan hizmetlerin de karbon ayak izine katkı sağlayabildiğini göstermektedir.

### Tedarik Zinciri Odaklı Karbon Yönetimi

2025 yılı karbon ayak izi sonuçlarımız, Kategori 4 emisyonlarının neredeyse tamamının satın alınan ürünlerden kaynaklandığını ortaya koymaktadır. Bu bulgu, karbon yönetimi yaklaşımımızda tedarik zinciri kaynaklı çevresel etkilerin değerlendirilmesine özel önem verilmesi gerektiğini göstermektedir.

Yiğit Akü olarak uzun vadeli yaklaşımımız; tedarik zincirindeki çevresel etkilerin daha ayrıntılı anlaşılması, malzeme ve kaynak verimliliğinin geliştirilmesi, geri kazanım olanaklarının değerlendirilmesi ve tedarikçilerle sürdürülebilirlik odaklı iş birliği fırsatlarının güçlendirilmesi üzerine kuruludur.

Kurumsal karbon ayak izi envanterimizden elde edilen bulguları, tedarik zincirimizdeki emisyon yoğunluğunun daha ayrıntılı analiz edilmesi ve gelecekteki azaltım çalışmalarının önceliklendirilmesi açısından önemli bir veri kaynağı olarak değerlendiriyoruz.



## 2025 Satın Alınan Ürün ve Hizmetlerden Kaynaklanan Emisyonların Dağılımı*

| Alt Kategori | Emisyon Kaynağı | 2025 ($tCO_2e$) | Toplam Envanterdeki pay (%) |
|---|---|---|---|
| 4.1 | Satın Alınan Ürünler | 288.560,42 | 78,18 |
| 4.2 | Sermaye Varlıkları | – | 0,00 |
| 4.3 | Katı ve Sıvı Atıkların Bertarafı | 17,90 | 0,00 |
| 4.4 | İşletmenin Mülkiyetinde Olmayan Varlıklar | – | 0,00 |
| 4.5 | Diğer Hizmetlerin Kullanımı | 308,34 | 0,08 |
| **Kategori 4** | **Toplam Kullanılan Ürün ve Hizmetler** | **288.886,66** | **78,27** |

**Kaynak: Yiğit Akü 2025 Kurumsal Karbon Ayak İzi Raporu, Tablo 13. Tire işareti, kaynak tabloda sayısal tutar bildirilmediğini göstermektedir.*

## Kategori 4 emisyonlarının kendi içindeki dağılımı

Satın alınan ürünlerin kategori 4 içindeki payı

**% 99,89**

**Satın alınan ürünler**
**288.560,42**
$tCO_2e$

**Diğer hizmetler ve atık bertarafı**
**326,24**
$tCO_2e$

Kategori 4 içerisindeki dağılımı, kaynak raporun emisyon tutarları üzerinden hesaplanmıştır.



## 3.8. Sera Gazı Emisyonlarımızın Kaynak Bazlı Analizi

Yiğit Akü olarak sera gazı emisyonlarımızı yalnızca toplam karbon ayak izi üzerinden değil, emisyonların oluştuğu faaliyet ve kaynak grupları açısından da değerlendiriyoruz. Kaynak bazlı analiz, karbon ayak izimizin hangi faaliyetlerde yoğunlaştığını belirlememize ve emisyon azaltımına yönelik potansiyel iyileştirme alanlarını daha somut biçimde incelememize olanak sağlamaktadır.

2025 yılı Kurumsal Karbon Ayak İzi Envanterimiz kapsamında hesaplanan toplam 369.089,43 $tCO_2e$ sera gazı emisyonunun kaynak bazlı dağılımı incelendiğinde, satın alınan ürünlerin belirgin biçimde öne çıktığı görülmektedir.

### Emisyon Kaynaklarının Önceliklendirilmesi

2025 yılında satın alınan ürünlerden kaynaklanan emisyonlar 288.560,42 $tCO_2e$ olarak hesaplanmış ve toplam karbon ayak izimizin %78,18'ini oluşturmuştur. Bu sonuç, karbon yönetiminde hammadde ve malzeme tedarikine ilişkin çevresel etkilerin öncelikli değerlendirme alanı olduğunu göstermektedir.

Satın alınan ürünleri sırasıyla elektrik tüketimi, mobil yanma faaliyetleri, girdi malzemelerinin taşınması ve sabit yanma faaliyetleri izlemektedir. Bu beş kaynak birlikte değerlendirildiğinde, 2025 yılı toplam sera gazı emisyonlarımızın yaklaşık %97,56'sını oluşturduğu görülmektedir.

Emisyonların belirli kaynak gruplarında yoğunlaşması, karbon yönetimi çalışmalarında önceliklendirme yapılması açısından önemli bir bulgudur. Bununla birlikte bir emisyon kaynağının toplam içindeki yüksek payı, o kaynaktan aynı oranda emisyon azaltımının teknik veya ekonomik açıdan mümkün olduğu anlamına gelmemektedir. Azaltım fırsatlarının değerlendirilmesinde uygulanabilirlik, veri kalitesi, operasyonel gereklilikler ve maliyet etkileri de dikkate alınmalıdır.

### Değer Zinciri Kaynaklı Emisyonların Önemi

2025 yılı envanter sonuçlarımız, doğrudan faaliyetlerimizden kaynaklanan emisyonların yanı sıra değer zincirimizle ilişkili dolaylı emisyonların da karbon profilimiz üzerinde belirleyici olduğunu ortaya koymaktadır.

Özellikle satın alınan ürünlerden kaynaklanan emisyonların yüksek payı, tedarik zincirinde çevresel verilerin geliştirilmesinin ve malzeme bazlı etkilerin daha ayrıntılı incelenmesinin önemini göstermektedir. Bu çerçevede tedarikçi kaynaklı emisyon bilgilerinin değerlendirilmesi, malzeme verimliliği ve geri kazanım potansiyeli, gelecekteki çalışmalar için önemli inceleme alanları arasında yer almaktadır.

### Enerji ve Lojistik Kaynaklı Emisyonların Değerlendirilmesi

Elektrik tüketiminden kaynaklanan emisyonlar, üretim süreçlerinde enerji verimliliğinin ve yenilenebilir enerji kullanımının önemini ortaya koymaktadır. Mobil yanma kaynaklı emisyonlar ise araç ve hareketli ekipmanlarda yakıt kullanımının değerlendirilmesini gerektirmektedir.

Girdi malzemelerinin taşınmasından kaynaklanan emisyonlar, tedarik lojistiğinin karbon ayak izimiz üzerindeki etkisini göstermektedir. Bu kapsamda taşıma faaliyetlerinin planlanması, sevkiyat verimliliği ve lojistik iş ortaklarıyla geliştirilebilecek iyileştirme fırsatları önem taşımaktadır.

### Kaynak Bazlı Analizin Karbon Yönetimine Katkısı

2025 yılı sera gazı envanterimizden elde edilen bulgular, karbon yönetimi çalışmalarının yalnızca tesis içi faaliyetlerle sınırlı tutulmaması gerektiğini göstermektedir. Satın alma, enerji kullanımı, yakıt tüketimi ve lojistik faaliyetlerinin birlikte değerlendirilmesi, karbon ayak izimizin daha bütüncül biçimde yönetilmesine katkı sağlamaktadır.

Yiğit Akü olarak kaynak bazlı emisyon analizini, çevresel performansımızın izlenmesi ve gelecekteki iyileştirme çalışmalarının önceliklendirilmesi açısından önemli bir araç olarak değerlendiriyoruz. Bu yaklaşımın, daha verimli kaynak kullanımını destekleyen ve değer zincirindeki çevresel etkileri dikkate alan uzun vadeli sürdürülebilirlik hedeflerimize katkı sağlamasını amaçlıyoruz.



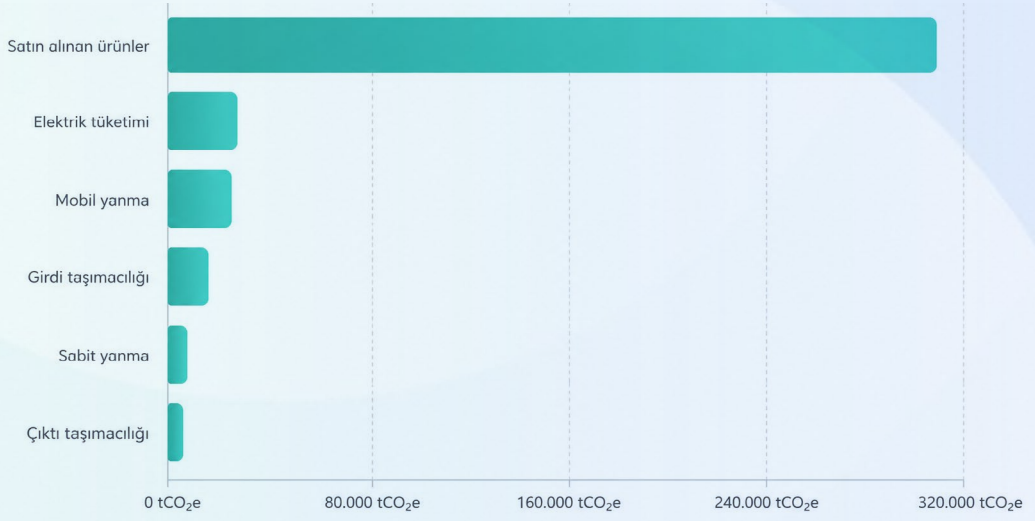
## 2025 Yılında En Yüksek Emisyona Sahip 10 Kaynak*

| Sıra | Alt Kategori | Emisyon Kaynağı | 2025 ($tCO_2e$) | Pay (%) |
|---|---|---|---|---|
| 1 | 4.1 | Satın Alınan Ürünler | 288.560,42 | 78,18 |
| 2 | 2.1 | Elektrik Tüketimi | 23.871,85 | 6,47 |
| 3 | 1.2 | Mobil Yanma | 23.638,61 | 6,40 |
| 4 | 3.1 | Girdi Malzemelerinin Taşınması | 17.049,00 | 4,62 |
| 5 | 1.1 | Sabit Yanma | 6.953,18 | 1,88 |
| 6 | 3.2 | Çıktı Malzemelerinin Taşınması | 6.812,15 | 1,85 |
| 7 | 1.4 | Antropojenik Sistemler | 823,51 | 0,22 |
| 8 | 5.3 | Ürünlerin Atık Hâline Gelmesi | 373,48 | 0,10 |
| 9 | 3.3 | Çalışanların İşe Geliş ve Gidişleri | 364,89 | 0,10 |
| 10 | 4.5 | Diğer Hizmetlerin Kullanımı | 308,34 | 0,08 |

**Kaynak: Yiğit Akü 2025 Kurumsal Karbon Ayak İzi Raporu, Tablo 13. Sıralama emisyon tutarlarına göre yapılmıştır. Paylar toplam envanter içindeki oranları göstermektedir.*




## 2025 Yılı Sera Gazı Emisyonlarının Kategorilere Göre Dağılımı*




** Kaynak: Yiğit Akü 2025 Kurumsal Karbon Ayak İzi Raporu, Tablo 13.*

| | | | |
|---|---|---|---|
| Satın Alınan Ürünler | **288.560 $tCO_2e$** | Girdi Taşımacılığı | **17.049 $tCO_2e$** |
| Elektrik Tüketimi | **23.872 $tCO_2e$** | Sabit Yanma | **6.953 $tCO_2e$** |
| Mobil Yanma | **23.639 $tCO_2e$** | Çıktı Taşımacılığı | **6.812 $tCO_2e$** |

### Emisyonlarının yoğunlaştığı kaynaklar

**En büyük 5 kaynağın toplamı**

**%97,56**

Toplam karbon ayak izinin yaklaşık payı

**Satın alınan ürünler**

**%78,18**

Tek başına toplam envanter içindeki payı

## 3.9. Karbon Yoğunluğu ve Performans Göstergeleri

Yiğit Akü olarak karbon yönetiminde sera gazı emisyonlarının toplam miktarının yanı sıra, bu emisyonların faaliyet ölçeğiyle ilişkisini ortaya koyan performans göstergelerini de önemli görüyoruz. Karbon yoğunluğu göstergeleri, çevresel etkilerin üretim hacmi, ürün miktarı veya ekonomik faaliyet düzeyiyle birlikte değerlendirilmesine imkân tanıyarak sürdürülebilirlik performansının daha kapsamlı analiz edilmesini sağlamaktadır.

### Karbon Performansımızın Ölçülmesi

2025 yılı Kurumsal Karbon Ayak İzi çalışmamız kapsamında toplam sera gazı emisyonlarımız 369.089,43 $tCO_2e$ olarak hesaplanmıştır. Emisyonlarımızın %78,27'si kullanılan ürün ve hizmetlerden, %8,51'i doğrudan emisyonlardan ve %6,47'si satın alınan enerji kaynaklı dolaylı emisyonlardan oluşmuştur. Bu dağılım, karbon performansımızın değerlendirilmesinde değer zinciriyle ilişkili çevresel etkilerin önemini ortaya koymaktadır.

### Karbon Yoğunluğunun Değerlendirilmesi

Karbon yoğunluğu, belirli bir dönemde oluşan sera gazı emisyonlarının aynı döneme ait bir faaliyet göstergesine oranlanmasıyla hesaplanmaktadır. Üretim miktarı başına emisyon, ürün adedi başına emisyon ve hasılat başına emisyon, sanayi kuruluşlarının çevresel performansının izlenmesinde kullanılabilecek göstergeler arasındadır. 2025 yılı toplam sera gazı emisyonlarımızın 11.834.942.581 TL tutarındaki hasılatımıza oranlanması sonucunda, milyon TL hasılat başına karbon yoğunluğumuz yaklaşık 31,19 $tCO_2e$ olarak hesaplanmıştır. Bu gösterge, karbon ayak izimizin ekonomik faaliyet ölçeğimizle birlikte değerlendirilmesine olanak sağlamaktadır.

Yiğit Akü'nün farklı ürün gruplarında faaliyet göstermesi nedeniyle karbon yoğunluğunun değerlendirilmesinde uygun üretim biriminin seçilmesi önem taşımaktadır. Ürünlerin ağırlık, kapasite ve üretim özellikleri arasındaki farklılıklar, yalnızca adet bazlı göstergelerin karşılaştırılabilirliğini sınırlandırabilmektedir. Bu nedenle karbon yoğunluğu hesaplamalarında kullanılacak faaliyet verilerinin, sera gazı envanteriyle aynı raporlama dönemini ve mümkün olduğunca aynı faaliyet sınırlarını kapsaması gerekmektedir.

### Performans Göstergelerinin İzlenmesi

2025 yılı karbon ayak izi envanterimiz, emisyonların kaynak ve kategori bazında izlenmesine yönelik önemli bir veri altyapısı sunmaktadır. Toplam emisyon miktarı, doğrudan ve dolaylı emisyonların dağılımı ile başlıca emisyon kaynaklarının toplam içindeki payları, karbon yönetimi performansının değerlendirilmesinde kullanılabilecek temel göstergelerdir.

Üretim miktarı ve diğer faaliyet verileriyle desteklenecek karbon yoğunluğu hesaplamaları ise emisyonların operasyonel faaliyetlerle birlikte değerlendirilmesine ve gelecek dönemlerde daha anlamlı performans karşılaştırmaları yapılmasına katkı sağlayacaktır.

### Dönemler Arası Karşılaştırılabilirlik

Karbon performansının yıllar itibarıyla değerlendirilmesinde emisyon envanterlerinin kapsam ve hesaplama yöntemlerinin tutarlı olması önem taşımaktadır. 2025 yılı envanterimizde değer zinciriyle ilişkili geniş kapsamlı dolaylı emisyon kategorileri yer aldığından, önceki dönemlerde daha dar kapsamla açıklanan toplam emisyonlarla doğrudan karşılaştırma yapılması yanıltıcı sonuçlara neden olabilecektir.

Bu nedenle dönemler arası performans analizlerinde, karşılaştırılan göstergelerin aynı emisyon kaynaklarını kapsaması ve metodolojik farklılıkların açık biçimde değerlendirilmesi gerekmektedir.

Yiğit Akü olarak karbon performans göstergelerinin geliştirilmesini, emisyon kaynaklarımızın daha etkin izlenmesi ve gelecekteki azaltım çalışmalarının ölçülebilir sonuçlarla desteklenmesi açısından önemli görüyoruz. Karbon yoğunluğu göstergelerinin uygun faaliyet verileriyle desteklenmesi, sürdürülebilir üretim yaklaşımımızın uzun vadeli performansının değerlendirilmesine katkı sağlayacaktır.



## 2025 Karbon Performans Göstergelerimiz*

| Performans Göstergesi | Birim | 2025 |
|---|---|---|
| Toplam sera gazı emisyonu | $tCO_2e$ | 369.089,43 |
| Doğrudan sera gazı emisyonları | $tCO_2e$ | 31.415,29 |
| Enerji kaynaklı dolaylı emisyonlar | $tCO_2e$ | 23.871,85 |
| Ulaşım kaynaklı dolaylı emisyonlar | $tCO_2e$ | 24.487,65 |
| Kullanılan ürün ve hizmetlerden kaynaklanan emisyonlar | $tCO_2e$ | 288.886,66 |
| Ürün ve hizmetlerin kullanımına ilişkin dolaylı emisyonlar | $tCO_2e$ | 427,98 |
| Toplam emisyonlarda doğrudan emisyonların payı | % | 8,51 |
| Toplam emisyonlarda kullanılan ürün ve hizmetlerin payı | % | 78,27 |

**Kaynak: Yiğit Akü 2025 Kurumsal Karbon Ayak İzi Raporu, Tablo 12.*

## 2025 Karbon Yoğunluğu Göstergelerimiz

| Gösterge | Hesaplama Yöntemi | Durum |
|---|---|---|
| Hasılat bazlı karbon yoğunluğu | Toplam emisyon / Hasılat (milyon TL) | 31,19 $tCO_2e$ / milyon TL |

2025 yılında toplam sera gazı emisyonlarımız 369.089,43 $tCO_2e$, aynı döneme ait hasılatımız ise 11.834.942.581 TL olarak gerçekleşmiştir. Bu veriler esas alınarak hesaplanan hasılat bazlı karbon yoğunluğumuz, milyon TL hasılat başına 31,19 $tCO_2e$ düzeyindedir.

Söz konusu gösterge, ekonomik faaliyet hacmimiz ile sera gazı emisyonlarımız arasındaki ilişkinin değerlendirilmesine imkân sağlamaktadır. Hesaplamada doğrudan emisyonların yanı sıra karbon envanterimizde yer alan dolaylı emisyon kategorileri de dikkate alınmıştır.

Hasılat bazlı karbon yoğunluğu göstergesinin gelecek dönemlerde karşılaştırılmasında, finansal verilerin satın alma gücü esasındaki değişimleri ile sera gazı envanterinin kapsam ve metodolojisindeki farklılıkların birlikte değerlendirilmesi önem taşımaktadır.

### 2025 Hasılat Bazlı Karbon Yoğunluğu

**31,19 $tCO_2e$**

2025 yılı toplam sera gazı emisyonunun, aynı döneme ait hasılat oranı

| Gösterge | 2025 |
|---|---|
| Toplam sera gazı emisyonu | 369.089,43 $tCO_2e$ |
| Hasılat | 11.834.942.581 TL |
| Hasılat (milyon TL) | 11.834,94 |
| Hasılat bazlı karbon yoğunluğu | 31,19 $tCO_2e$ / milyon TL |

$$\frac{369.089,43}{11.834,942581} = 31,19\ tCO_2e\ /\text{Milyon TL}$$



## 3.10. Emisyon Azaltım Fırsatları ve İyileştirme Alanları

Yiğit Akü olarak iklim değişikliğiyle mücadeleyi, faaliyetlerimizin çevresel etkilerini ölçmenin ötesinde, kaynak kullanımını iyileştirmeye ve uzun vadeli sürdürülebilir üretim anlayışımızı geliştirmeye yönelik bir süreç olarak değerlendiriyoruz. Bu doğrultuda sera gazı emisyonlarımızın kaynak bazında analiz edilmesi, emisyon azaltımına yönelik fırsatların belirlenmesinde önemli bir başlangıç noktası oluşturmaktadır.

Bu dağılım, karbon azaltımına yönelik iyileştirme fırsatlarının yalnızca üretim tesislerimizle sınırlı olmadığını, tedarik zincirimizden lojistik faaliyetlerimize kadar uzanan geniş bir değer zinciri içerisinde değerlendirilmesi gerektiğini ortaya koymaktadır.

### Tedarik Zinciri ve Hammadde Kaynaklı Emisyonların Azaltılması

2025 yılında satın alınan ürünlerden kaynaklanan emisyonlarımız 288.560,42 $tCO_2e$ ile toplam karbon ayak izimizin %78,18'ini oluşturmuştur. Bu sonuç, tedarik edilen ürün ve malzemelerin çevresel etkilerinin karbon yönetimimiz açısından öncelikli değerlendirme alanlarından biri olduğunu göstermektedir.

Bu kapsamda tedarikçilerden daha ayrıntılı çevresel performans verilerinin temin edilmesi, malzeme bazlı emisyon faktörlerinin değerlendirilmesi ve tedarik süreçlerinde karbon etkilerinin dikkate alınması önemli iyileştirme fırsatları arasında yer almaktadır.

Bunun yanı sıra üretim süreçlerinde hammadde kullanımının optimize edilmesi, malzeme kayıplarının azaltılması ve teknik açıdan uygun geri kazanılmış malzeme kullanım olanaklarının değerlendirilmesi, kaynak verimliliği ile emisyon yönetimini birlikte destekleyebilecek alanlardır.

### Enerji Verimliliği ve Yenilenebilir Enerji Fırsatları

Enerji tüketimi, üretim faaliyetlerimizin çevresel etkileri içerisinde önemli bir yere sahiptir. 2025 yılında satın alınan elektrikten kaynaklanan dolaylı sera gazı emisyonlarımız 23.871,85 $tCO_2e$, sabit yanma faaliyetlerinden kaynaklanan doğrudan emisyonlarımız ise 6.953,18 $tCO_2e$ olarak hesaplanmıştır.

Bu veriler doğrultusunda üretim ekipmanlarının enerji performansının izlenmesi, yüksek enerji tüketimine sahip süreçlerin belirlenmesi ve enerji verimliliği fırsatlarının değerlendirilmesi önem taşımaktadır.

Üretim süreçlerinde enerji kayıplarının azaltılması, ekipman verimliliğinin geliştirilmesi, enerji tüketiminin daha ayrıntılı ölçülmesi ve yenilenebilir enerji kullanım seçeneklerinin değerlendirilmesi, enerji kaynaklı karbon etkilerinin azaltılmasına yönelik potansiyel çalışma alanları arasında bulunmaktadır.

### Lojistik ve Taşımacılık Faaliyetlerinin İyileştirilmesi

2025 yılı envanterimizde ulaşımdan kaynaklanan dolaylı emisyonlar 24.487,65 $tCO_2e$ olarak hesaplanmıştır. Bu miktarın 17.049,00 $tCO_2e$'lik bölümü girdi malzemelerinin taşınmasından, 6.812,15 $tCO_2e$'lik bölümü ise çıktı malzemelerinin taşınmasından kaynaklanmaktadır.

Bu dağılım, lojistik faaliyetlerinde özellikle hammadde ve ürün taşımacılığının öncelikli değerlendirme alanları olduğunu göstermektedir.

Taşıma güzergâhlarının ve sevkiyat planlarının iyileştirilmesi, araç doluluk oranlarının artırılması, uygun taşıma alternatiflerinin değerlendirilmesi ve lojistik hizmet sağlayıcılarının çevresel performanslarının izlenmesi, emisyon azaltımına katkı sağlayabilecek fırsatlar arasında yer almaktadır.

Doğrudan faaliyetlerimiz kapsamında mobil yanma kaynaklarından oluşan 23.638,61 $tCO_2e$ emisyon da araç ve hareketli ekipmanlarda yakıt tüketiminin izlenmesi ve verimlilik olanaklarının değerlendirilmesi açısından önem taşımaktadır.

### Döngüsel Ekonomi ve Ürün Yaşam Döngüsü

Akü üretiminde kullanılan malzemelerin verimli yönetimi hem doğal kaynakların korunması hem de değer zinciri kaynaklı emisyonların azaltılması açısından önemlidir.

Bu kapsamda üretim süreçlerinde malzeme verimliliğinin geliştirilmesi, geri kazanım olanaklarının değerlendirilmesi, atık oluşumunun kaynağında azaltılması ve ürünlerin yaşam döngüsü boyunca ortaya çıkan çevresel etkilerin incelenmesi, sürdürülebilir üretim yaklaşımını destekleyen başlıca fırsatlar arasındadır.

2025 yılı envanterimizde ürünlerin atık hâline gelmesinden kaynaklanan emisyonların 373,48 $tCO_2e$ olarak hesaplanması, ürün yaşam döngüsünün üretim sonrası aşamalarının da karbon yönetimi kapsamında değerlendirilmesine imkân sağlamaktadır.

## Veri Kalitesi ve Karbon Performansının İzlenmesi

Emisyon azaltımına yönelik çalışmaların etkinliği, güvenilir ve karşılaştırılabilir verilere dayalı performans takibiyle yakından ilişkilidir.

Bu doğrultuda enerji tüketimi, yakıt kullanımı, malzeme tedariki ve lojistik faaliyetlerine ilişkin verilerin ayrıntı düzeyinin geliştirilmesi; emisyonların kaynak bazında daha etkin izlenmesine katkı sağlayacaktır.

Özellikle toplam karbon ayak izimiz içerisinde yüksek paya sahip olan satın alınan ürünlerden kaynaklanan emisyonların daha ayrıntılı analiz edilmesi, gelecekteki iyileştirme çalışmalarının önceliklendirilmesi açısından önem taşımaktadır.

Karbon yoğunluğu göstergelerinin uygun faaliyet verileriyle desteklenmesi ve hesaplama yöntemlerinde sürekliliğin sağlanması da dönemler arası performans değerlendirmelerinin güvenilirliğini artıracaktır.

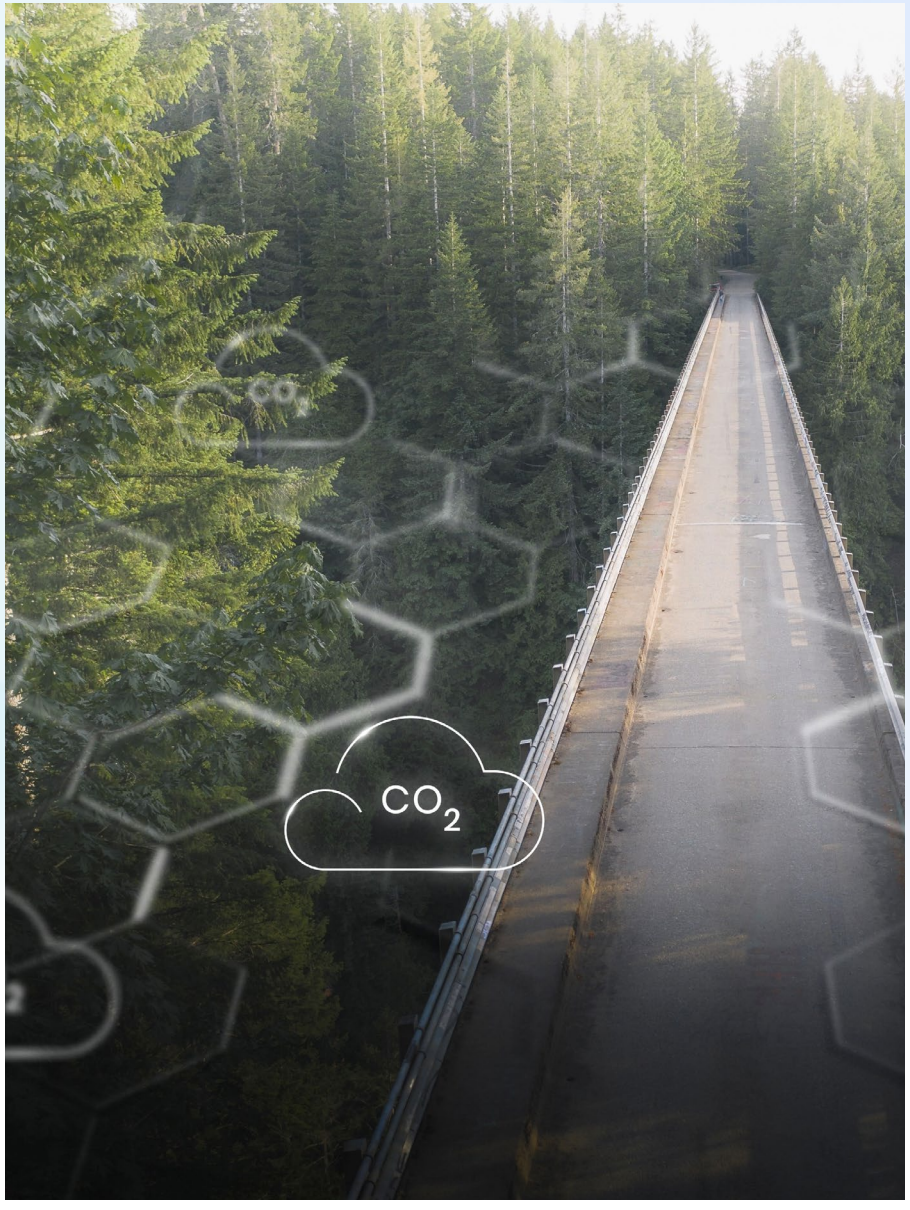
## Uzun Vadeli Karbon Yönetimi Yaklaşımımız

Emisyon azaltım fırsatlarının teknik uygulanabilirlik, ekonomik koşullar ve operasyonel gereklilikler çerçevesinde değerlendirilmesiyle çevresel etkilerimizin daha etkin yönetilmesini ve sürdürülebilir üretim anlayışımızın güçlendirilmesini amaçlıyoruz.

### 2025 Envanterine Göre Öncelikli İyileştirme Alanları*

| İyileştirme Alanı | İlgili Emisyon ($tCO_2e$) | Potansiyel Çalışma Konusu |
|---|---|---|
| Satın alınan ürünler | 288.560,42 | Tedarikçi verileri, malzeme verimliliği, geri kazanılmış girdiler |
| Elektrik tüketimi | 23.871,85 | Enerji verimliliği, yenilenebilir enerji seçenekleri |
| Mobil yanma | 23.638,61 | Yakıt verimliliği, araç ve ekipman yönetimi |
| Girdi taşımacılığı | 17.049,00 | Sevkiyat planlama, taşıma optimizasyonu |
| Sabit yanma | 6.953,18 | Yakıt tüketimi ve proses verimliliği |
| Çıktı taşımacılığı | 6.812,15 | Dağıtım ve lojistik verimliliği |

**Emisyon tutarları 2025 karbon envanterinden alınmıştır. Çalışma konuları, bu verilerden hareketle belirlenen potansiyel iyileştirme fırsatlarıdır. Tamamlanmış projeleri veya taahhüt edilmiş azaltım miktarlarını ifade etmez.*



# 4. DÖNGÜSEL EKONOMİ

Doğal kaynakların verimli kullanılması, çevresel etkilerin azaltılması ve üretim süreçlerinde sürdürülebilirliğin güçlendirilmesi, Yiğit Akü'nün çevre yönetimi yaklaşımının temel unsurları arasında yer almaktadır. Enerji, su ve hammadde kullanımının etkin biçimde yönetilmesi; atık oluşumunun azaltılması ve geri kazanım olanaklarının geliştirilmesi hem operasyonel verimliliğimizi hem de uzun vadeli çevresel performansımızı desteklemektedir.

Yiğit Akü olarak kaynak verimliliğini yalnızca tüketimin azaltılmasıyla sınırlı görmüyor; üretim süreçlerinin iyileştirilmesi, malzemelerin mümkün olduğunca ekonomik döngü içerisinde tutulması ve çevresel etkilerin yaşam döngüsü yaklaşımıyla değerlendirilmesi açısından ele alıyoruz.

Bu doğrultuda enerji yönetimi, yenilenebilir enerji kullanımı, su verimliliği, atık yönetimi ve hammadde kullanımının geliştirilmesi, sürdürülebilir üretim yaklaşımımızın birbirini tamamlayan bileşenlerini oluşturmaktadır.

## 4.1. Enerji Yönetimi ve Verimlilik

Enerji yönetimi, Yiğit Akü'nün üretim faaliyetlerinin sürekliliği, operasyonel maliyetlerin kontrolü ve çevresel etkilerinin azaltılması açısından stratejik öneme sahiptir. Üretim tesislerimizde kullanılan elektrik ve yakıt kaynaklarının etkin yönetilmesi hem kaynak verimliliğini artırma hem de enerji tüketiminden kaynaklanan sera gazı emisyonlarını azaltma hedeflerimizi desteklemektedir.

Akü üretiminin farklı aşamalarında elektrik enerjisi önemli bir girdi niteliğindedir. Kurşun işleme, akü montajı, plastik enjeksiyon ve araştırma-geliştirme faaliyetlerinin yanı sıra aydınlatma, iklimlendirme ve yardımcı işletme sistemleri de enerji tüketiminin başlıca kullanım alanları arasında bulunmaktadır.

Bu nedenle enerji verimliliğini üretim süreçlerimizin teknik özelliklerini ve operasyonel gerekliliklerini dikkate alan bütüncül bir yaklaşımla değerlendiriyoruz.

### Enerji Tüketiminin İzlenmesi ve Yönetimi

Enerji performansımızın geliştirilmesinde tüketimin ölçülmesi, izlenmesi ve enerji kullanımının yoğunlaştığı süreçlerin belirlenmesi önemli rol oynamaktadır. 2025 yılı faaliyetlerimiz kapsamında üretim hatlarında verimlilik artırıcı uygulamalar gerçekleştirilmiş ve enerji tüketiminin izlenmesine yönelik sistemler geliştirilmiştir. Elektrik kullanımında kayıpların azaltılması, ekipman verimliliğinin artırılması ve üretim süreçlerinin optimize edilmesine yönelik çalışmalar sürdürülmüştür.

Bu yaklaşım, enerji tüketiminin yalnızca toplam miktar üzerinden değil, üretim faaliyetlerinin ihtiyaçları ve süreç bazlı performans açısından değerlendirilmesini desteklemektedir.

### Elektrik Tüketimi ve Enerji Kaynaklı Emisyonlar

2025 yılı Kurumsal Karbon Ayak İzi Envanterimize göre satın alınan elektrik tüketiminden kaynaklanan dolaylı sera gazı emisyonlarımız 23.871,85 $tCO_2e$ olarak hesaplanmıştır. Bu miktar, toplam karbon ayak izimizin %6,47'sini oluşturmaktadır.

Elektrik tüketiminin karbon ayak izimiz üzerindeki etkisi, enerji verimliliği uygulamalarının ve yenilenebilir enerji kaynaklarının değerlendirilmesinin önemini ortaya koymaktadır.

Elektrik kullanımında verimliliğin geliştirilmesi; üretim ekipmanlarının enerji performansının izlenmesi, yardımcı işletme sistemlerinin etkin kullanılması ve tüketim kayıplarının azaltılması gibi alanlarda iyileştirme fırsatları sunmaktadır.

### Yakıt Kullanımı ve Isıl Süreçlerde Verimlilik

Elektrik tüketiminin yanı sıra doğal gaz ve diğer yakıtların kullanıldığı faaliyetler de enerji yönetimimizin önemli bir bileşenidir.

2025 yılı karbon envanterimizde sabit yanma faaliyetlerinden kaynaklanan sera gazı emisyonlarımız 6.953,18 $tCO_2e$ olarak hesaplanmıştır. Bu miktar, toplam emisyonlarımızın %1,88'ine karşılık gelmektedir.

Doğal gaz kullanılan süreçlerde teknik iyileştirmelerin uygulanması ve enerji kayıplarının azaltılmasına yönelik çalışmalar, enerji verimliliğinin geliştirilmesi açısından önem taşımaktadır.

Isıl süreçlerin verimliliğinin değerlendirilmesi, ekipman performansının izlenmesi ve uygun teknolojik iyileştirme seçeneklerinin incelenmesi, yakıt tüketiminden kaynaklanan çevresel etkilerin yönetimini destekleyen alanlar arasında yer almaktadır.

### Operasyonel Verimlilik ve Sürekli İyileştirme

Enerji verimliliğinin geliştirilmesi, yalnızca enerji tüketiminin azaltılması değil, aynı zamanda üretim süreçlerinin daha etkin yönetilmesi anlamına gelmektedir.

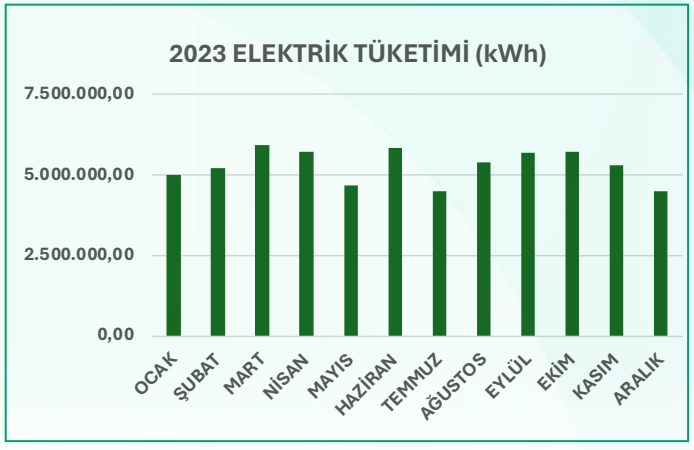
Bu doğrultuda ekipmanların verimli kullanılması, üretim planlamasının enerji ihtiyacıyla uyumlu yürütülmesi, bakım faaliyetlerinin sürekliliği ve proses bazlı iyileştirme olanaklarının değerlendirilmesi, enerji yönetiminin önemli unsurlarıdır.

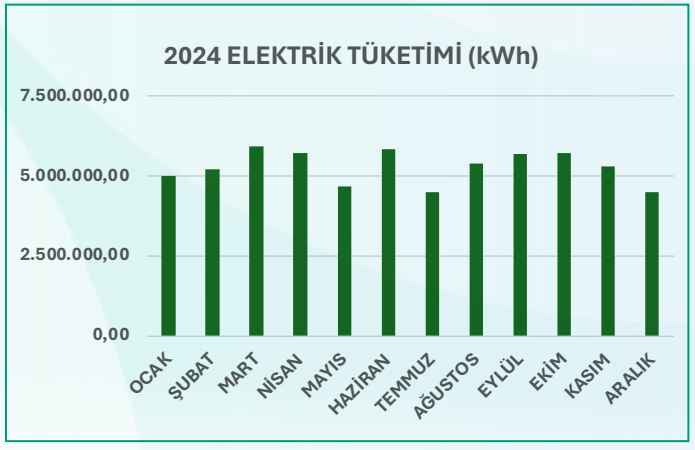
Yiğit Akü olarak enerji verimliliği çalışmalarını operasyonel mükemmellik ve çevresel sorumluluk anlayışımızın bir parçası olarak görüyoruz. Enerji kullanımının daha ayrıntılı izlenmesi ve verimlilik fırsatlarının değerlendirilmesi yoluyla kaynak kullanımını iyileştirmeyi ve üretim faaliyetlerimizin çevresel etkilerini azaltmayı amaçlıyoruz.

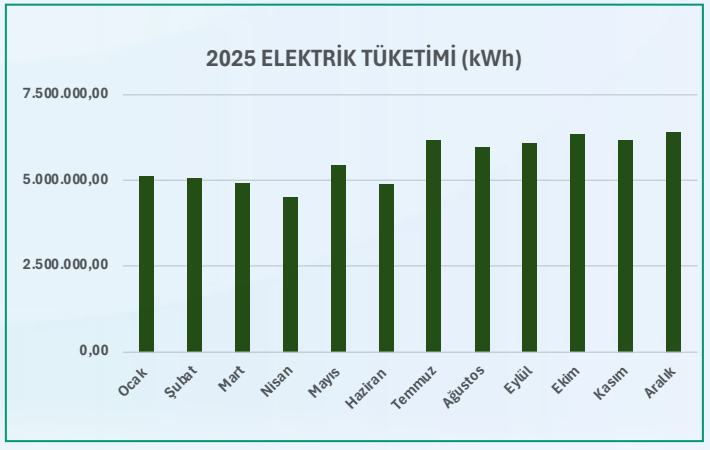
## 2025 Enerji Kaynaklı Emisyon Göstergeleri*

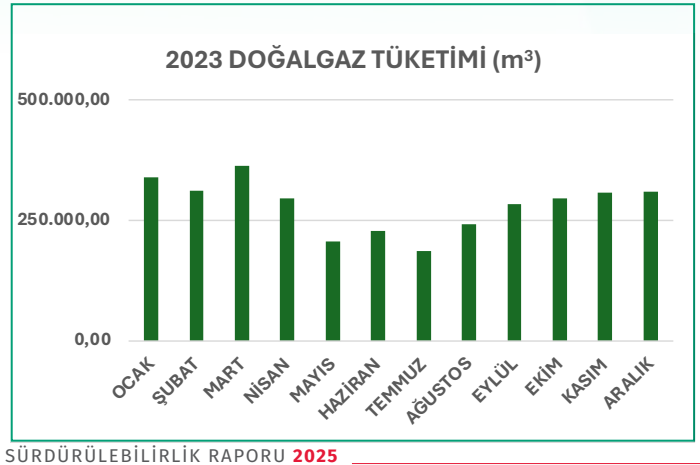
| Gösterge | 2025 ($tCO_2e$) | Toplam Emisyon İçindeki Pay |
|---|---|---|
| Satın alınan elektrik tüketimi | 23.871,85 | %6,47 |
| Sabit yanma faaliyetleri | 6.953,18 | %1,88 |
| Toplam | 30.825,03 | %8,35 |

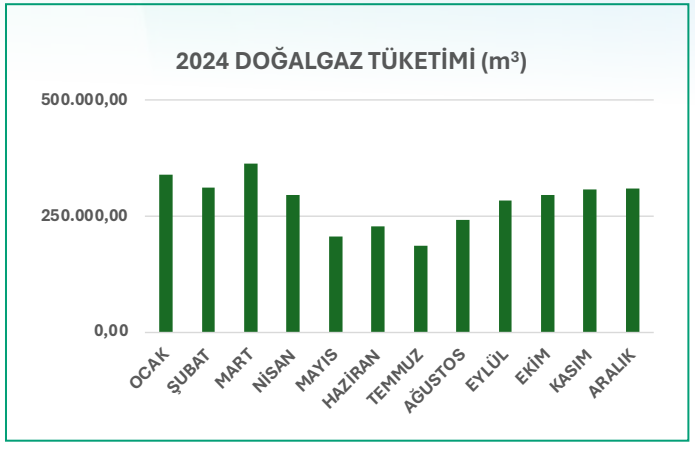
**Kaynak: Yiğit Akü 2025 Kurumsal Karbon Ayak İzi Raporu. Toplam, bu tabloda belirtilen iki kaynağın toplamıdır; şirketin tüm enerji kullanımını veya tüm enerji ilişkili yaşam döngüsü emisyonlarını ifade etmez.*

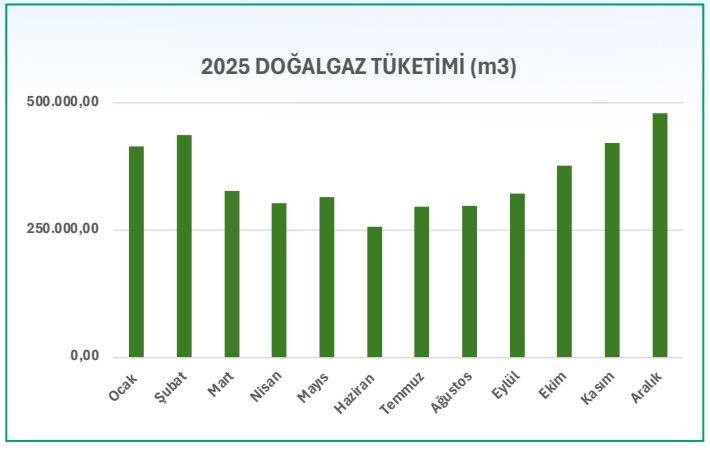


## 4.2. Yenilenebilir Enerji Kullanımı

Yiğit Akü olarak yenilenebilir enerji kaynaklarından yararlanmayı, enerji yönetimi yaklaşımımızın ve sürdürülebilir üretim anlayışımızın önemli bir bileşeni olarak değerlendiriyoruz. Fosil yakıt kaynaklı enerji tüketiminin çevresel etkilerinin azaltılması, enerji kaynaklarının çeşitlendirilmesi ve uzun vadeli kaynak verimliliğinin geliştirilmesi amacıyla güneş enerjisi yatırımlarından yararlanıyoruz.

Bu kapsamda Sincan Organize Sanayi Bölgesi'nde bulunan üretim tesislerimizde çatı tipi güneş enerjisi santralleri (GES) kurulmuştur. Yiğit Akü 3 ve Yiğit Akü 4 tesislerinde bulunan güneş enerjisi sistemlerinin toplam kurulu gücü yaklaşık 1,86 MW seviyesindedir.

2025 yılında söz konusu santrallerden toplam 2.505.181 kWh elektrik enerjisi üretilmiştir. Üretilen elektrik, tesislerimizin enerji ihtiyacının bir bölümünün yenilenebilir kaynaklardan karşılanmasını sağlayarak şebekeden temin edilen elektrik miktarının azaltılmasına katkıda bulunmuştur.

Güneş enerjisi üretimi, elektrik tüketiminin çevresel etkilerinin yönetilmesi açısından önemli bir fırsat sunmaktadır. Bununla birlikte yenilenebilir enerji üretim performansı; güneşlenme süresi, mevsimsel koşullar ve tesislerin teknik özellikleri gibi unsurlardan etkilenmektedir. Yiğit Akü olarak yenilenebilir enerji kaynaklarının enerji portföyümüzdeki yerini güçlendirmeye yönelik olanakları değerlendirmeye devam ediyoruz. Mevcut sistemlerin üretim performansının izlenmesi ve yeni yatırım alternatiflerinin teknik ve ekonomik koşullar çerçevesinde incelenmesi, enerji yönetimi yaklaşımımızı destekleyen başlıca çalışma alanları arasında bulunmaktadır.

Yenilenebilir enerji kullanımını, enerji verimliliği uygulamalarımızla birlikte ele alarak kaynak kullanımının etkinliğini artırmayı ve üretim faaliyetlerimizin çevresel etkilerini azaltmayı amaçlıyoruz.

***2025 yılında söz konusu santrallerden toplam***
***2.505.181 kWh***
***elektrik enerjisi üretilmiştir.***

| YENİLENEBİLİR ENERJİ PERFORMANSIMIZ | | |
|---|---|---|
| **Gösterge** | **2024** | **2025** |
| Yiğit Akü 3 GES kurulu gücü | 0,692 MW | 0,692 MW |
| Yiğit Akü 4 GES kurulu gücü | 1,167 MW | 1,167 MW |
| Toplam GES kurulu gücü | 1,859 MW | 1,859 MW |
| Yıllık GES elektrik üretimi | 2.447.126 kWh | 2.505.181 kWh |
| Aylık ortalama elektrik üretimi | 203.927 kWh | 208.765 kWh |
| En yüksek aylık üretim | 332.965 kWh (Haziran) | 339.125 kWh (Temmuz) |
| En düşük aylık üretim | 62.247 kWh (Aralık) | 76.941 kWh (Aralık) |



## 4.3. Su Yönetimi ve Su Verimliliği

Su, enerji depolama ve akü üretim süreçlerimizde kritik rol oynayan temel kaynaklardan biridir. Yiğit Akü olarak üretim hatlarımızda soğutma, temizlik, kimyasal prosesler ve yardımcı işletme faaliyetleri için su kullanmaktayız. Bu nedenle suyun verimli ve sürdürülebilir yönetimini, yalnızca üretim sürekliliği açısından değil, aynı zamanda çevresel sorumluluklarımızın yerine getirilmesi bakımından da stratejik bir öncelik olarak değerlendiriyoruz.

Su yönetimi yaklaşımımız; tüketimin düzenli olarak izlenmesi, kaynak kullanımında verimliliğin artırılması, su kayıplarının önlenmesi ve uygun süreçlerde yeniden kullanım olanaklarının geliştirilmesi üzerine kuruludur.

### Saf Su Üretimi

Akü üretiminin en önemli girdilerinden biri olan saf su, Yiğit Akü tarafından doğrudan kendi tesislerinde üretilmektedir.

Bu uygulama sayesinde dışa bağımlılığımız azalırken suyun kalitesi kontrol altında tutulmakta ve proses güvenilirliği artırılmaktadır. Saf suyun kendi üretim tesislerimizde sağlanması, aynı zamanda suyun etkin ve kontrollü kullanımına katkı sunmaktadır. Saf su üretiminde kullanılan teknolojilerin geliştirilmesi ve süreçlerin verimliliğinin artırılması, su kaynaklarının sorumlu yönetimi açısından önem verdiğimiz alanlar arasında yer almaktadır.

### Su Tüketiminin İzlenmesi

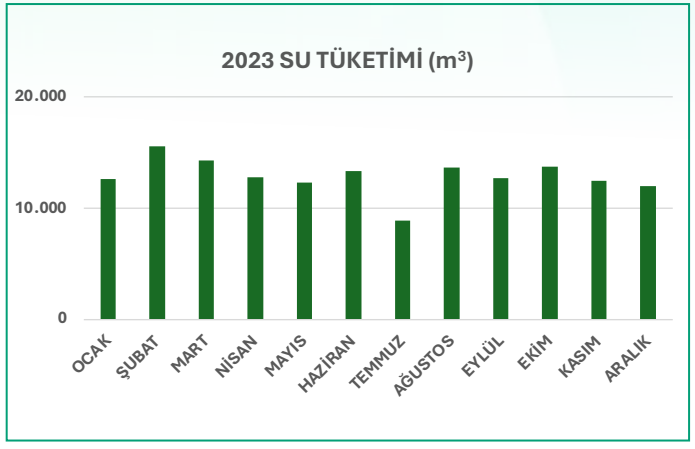
Yiğit Akü olarak tüm tesislerimizde su tüketimini düzenli biçimde ölçerek yıllık bazda raporluyoruz. Toplam su tüketim miktarlarımız, kaynak kullanım performansımızın izlenmesi ve dönemler arasındaki değişimlerin değerlendirilmesi açısından temel oluşturmaktadır.

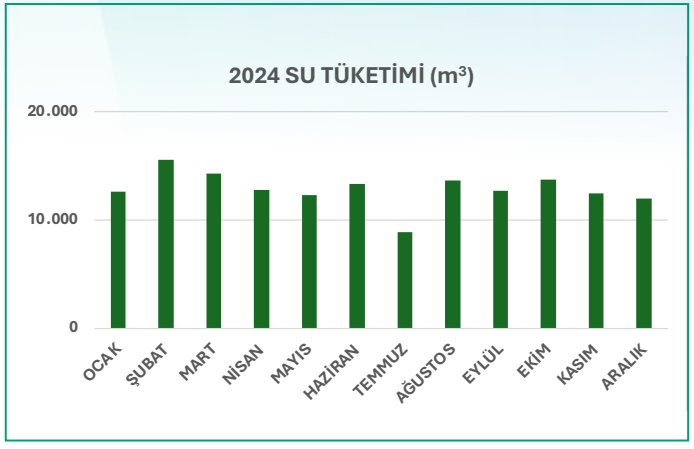
### Su Verimliliği ve İyileştirme Çalışmaları

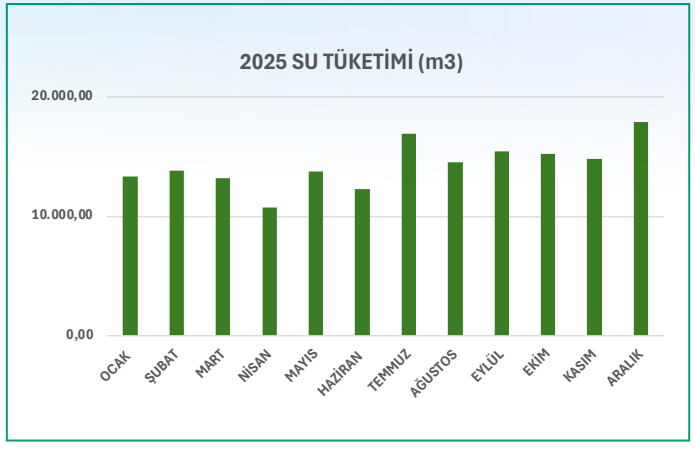
Üretim süreçlerimizde suyun verimli kullanılması amacıyla kapalı devre soğutma sistemleri, su kayıplarının önlenmesi ve proses bazlı iyileştirme olanakları su yönetimi yaklaşımımızın önemli unsurlarını oluşturmaktadır.

Su tüketiminin azaltılması ve arıtılmış atık suların uygun alanlarda yeniden kullanılması, kaynak verimliliğini destekleyen başlıca gelişim alanlarımız arasındadır.

Yiğit Akü olarak su kaynaklarının korunmasını, üretim süreçlerimizin sürdürülebilirliği ve çevresel performansımızın geliştirilmesi açısından öncelikli görüyor; su kullanımını daha etkin yönetmeye yönelik çalışmalarımızı sürdürmeyi amaçlıyoruz.



## 4.4. Atık Yönetimi

Yiğit Akü olarak üretim ve yardımcı işletme faaliyetlerimiz sonucunda oluşan atıkların çevre ve insan sağlığı üzerindeki olası etkilerini en aza indirmeyi, çevresel yönetim yaklaşımımızın önemli bir bileşeni olarak değerlendiriyoruz. Atık yönetimi süreçlerimizi; atık oluşumunun önlenmesi, kaynağında ayrı toplanması, uygun koşullarda geçici depolanması ve atık türüne göre geri dönüşüm, geri kazanım veya bertaraf yöntemlerine yönlendirilmesi esasları doğrultusunda yürütüyoruz.

Akü üretiminin niteliği gereği faaliyetlerimiz sırasında ambalaj atıkları, üretim süreçlerinden kaynaklanan çeşitli malzeme atıkları ve tehlikeli atık niteliğindeki atık türleri ortaya çıkabilmektedir. Bu nedenle atıkların doğru sınıflandırılması, uygun yönetim yöntemlerinin belirlenmesi ve ilgili mevzuat gerekliliklerine uygun biçimde işlem görmesi önem taşımaktadır.

### Atıkların Sınıflandırılması ve Kaynağında Ayrıştırılması

Atık yönetimimiz kapsamında oluşan atıklar, ilgili atık kodları ve özellikleri esas alınarak sınıflandırılmaktadır. Kâğıt-karton, plastik ve ahşap ambalajlar gibi geri kazanıma uygun atıklar ile tehlikeli madde içeren atıklar, özelliklerine uygun yöntemlerle yönetilmektedir.

Atıkların kaynağında ayrıştırılması, farklı atık türlerinin birbirine karışmasının önlenmesi ve geri kazanım olanaklarının korunması açısından önemli bir uygulamadır.

### Tesis Bazında Atık Yönetimi

Atık yönetimi uygulamalarımız, faaliyetlerimizin yürütüldüğü tesislerin üretim ve operasyonel özellikleri dikkate alınarak ele alınmaktadır.

Endüstriyel, Lojistik, Merkez ve İleri Teknoloji Batarya ve Plastik tesislerimizde oluşan atık türleri; atık kodları, tanımları ve uygulanan yönetim yöntemleri esas alınarak takip edilmektedir.

Bu kapsamda kurşunlu piller ve akümülatörler, metal üretiminden kaynaklanan cüruf ve köpükler, ambalaj atıkları, tehlikeli maddelerle kirlenmiş malzemeler ve ilgili proseslerden kaynaklanan diğer atıklar için geri dönüşüm, geri kazanım, yakma veya düzenli depolama gibi farklı yönetim yöntemleri söz konusu olabilmektedir.

Atık türüne uygun yöntemin belirlenmesi, geri kazanılabilir kaynakların değerlendirilmesine ve çevresel risklerin kontrol altında tutulmasına katkı sağlamaktadır.



## Tehlikeli Atıkların Yönetimi

Tehlikeli atıkların yönetimi, çevresel etkilerin ve iş sağlığı ve güvenliği risklerinin kontrol edilmesi açısından özel önem taşımaktadır.

Bu kapsamda tehlikeli maddelerle kirlenmiş ambalajlar, emici malzemeler, filtreler, koruyucu giysiler ve ilgili üretim süreçlerinden kaynaklanan tehlikeli atıkların özelliklerine uygun şekilde ayrıştırılması, depolanması ve uygun işlem yöntemlerine yönlendirilmesi esastır.

Atıkların niteliğine uygun yönetim süreçlerinin yürütülmesi, olası çevresel etkilerin azaltılması ve mevzuat gerekliliklerinin karşılanması bakımından önemlidir.

## Geri Kazanım ve Bertaraf Yaklaşımımız

Atık yönetiminde geri dönüşüm ve geri kazanım olanaklarının değerlendirilmesi, doğal kaynakların korunması ve döngüsel ekonomi yaklaşımının desteklenmesi açısından önem taşımaktadır.

Geri kazanıma uygun atıkların ekonomik döngüye yeniden kazandırılması, birincil hammadde ihtiyacının azaltılmasına katkı sağlayabilecek önemli bir fırsattır. Geri kazanımı mümkün olmayan veya özel işlem gerektiren atıklar için ise atığın özelliklerine uygun bertaraf yöntemlerinin uygulanması gerekmektedir.

Yiğit Akü olarak atık yönetimi süreçlerimizin izlenebilirliğini geliştirmeyi, atık oluşumunu azaltmaya yönelik fırsatları değerlendirmeyi ve geri kazanım uygulamalarını güçlendirmeyi sürdürülebilir kaynak yönetimi yaklaşımımızın bir parçası olarak görüyoruz.



TÜRKİYE CUMHURİYETİ ÇEVRE, ŞEHİRCİLİK VE İKLİM DEĞİŞİKLİĞİ BAKANLIĞI

SIFIR ATIK

T.C. ANKARA VALİLİĞİ ÇEVRE,ŞEHİRCİLİK VE İKLİM DEĞİŞİKLİĞİ İL MÜDÜRLÜĞÜ

SIFIR ATIK BELGESİ

(Temel Seviye)

Belge No: TS/6/B2/15/62 Tarih: 20/03/2024

**Adı:** YİĞİT AKÜ MALZEMELERİ NAKLİYAT SAN.VE TİC.A.Ş.
**Adresi:** ANKARA,AHİ EVRAN OSB Mahallesi, OĞUZ CADDE, No: 2-, SİNCAN,Türkiye
**Vergi No:** 9800034685
**Türü:** Bina/Yerleşke

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.

**Türkmen HACIHALİLOĞLU**
Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği İl Müdürü
E-İMZALIDIR

Belge Son Geçerlilik Tarihi:
**20/03/2029**



| SERTİFİKA NUMARASI | SERTİFİKA TANIMI | DENETİM KURUMU | SERTİFİKA GÖRSEL |
|---|---|---|---|
| ISO 9001:2015 | Kalite Yönetim Sistemi Sertifikası | VeriCert |  |
| IATF 16949:2016 | Otomotiv Sektörü Kalite Yönetim Sistemi Sertifikası | TUV NORD |  |
| ISO 14001:2015 | Çevre Yönetim Sistemi Sertifikası | SIGMACERT SQR |  |
| ISO 45001:2018 | İş Sağlığı ve Güvenliği Yönetim Sistemi Sertifikası | SIGMACERT SQR |  |

| SERTİFİKA NUMARASI | SERTİFİKA TANIMI | DENETİM KURUMU | SERTİFİKA GÖRSEL |
|---|---|---|---|
| ISO 10002:2018 | Kalite Yönetimi - Müşteri Memnuniyeti Sertifikası | SIGMACERT SQR |  |
| ISO 27001:2022 | Bilgi Güvenliği Yönetim Sistemi Sertifikası | NAVIGA |  |
| TS EN ISO/IEC 17025:2017 | Deney ve Kalibrasyon Laboratuvarları Akreditasyon Sertifikası | TÜRKAK |  |
| ISO 50001:2018 | Enerji Yönetim Sistemi Sertifikası | SIGMACERT SQR |  |

## ATIK YÖNETİMİ VE BERTARAF YÖNTEMLERİ

| ATIK KOD | TANIMI | BERTARAF YÖNTEMİ |
|---|---|---|
| Endüstriyel Akü Fabrika | | |
| 100402 | Birincil ve ikincil üretimden kaynaklanan cüruf ve köpükler | Geri dönüşüm |
| 150101 | Kağıt ve karton ambalaj | Geri kazanım |
| 150102 | Plastik ambalaj | Geri kazanım |
| 150202 | Tehlikeli maddelerle kirlenmiş emiciler, filtre malzemeleri (başka şekilde tanımlanmamış ise yağ filtreleri), temizleme bezleri, koruyucu giysiler | Yakma |
| 160601 | Kurşunlu piller ve akümülatörler | Geri dönüşüm |
| 190205 | Fiziksel ve kimyasal işlemlerden kaynaklanan tehlikeli maddeler içeren çamurlar | Düzenli Depolama |
| Lojistik Merkezi ve Makine Üretim Fabrika | | |
| 100402 | Birincil ve ikincil üretimden kaynaklanan cüruf ve köpükler | Geri dönüşüm |
| 150101 | Kağıt ve karton ambalaj | Geri kazanım |
| 150102 | Plastik ambalaj | Geri kazanım |
| 150103 | Ahşap ambalaj | Geri kazanım |
| 160601 | Kurşunlu piller ve akümülatörler | Geri dönüşüm |
| Merkez- Starter Akü Fabrika | | |
| 100402 | Birincil ve ikincil üretimden kaynaklanan cüruf ve köpükler | Geri dönüşüm |
| 150101 | Kağıt ve karton ambalaj | Geri kazanım |
| 150102 | Plastik ambalaj | Geri kazanım |
| 150103 | Ahşap ambalaj | Geri kazanım |
| 150110 | Tehlikeli maddelerin kalıntılarını içeren ya da tehlikeli maddelerle kontamine olmuş ambalajlar | Yakma |
| 150202 | Tehlikeli maddelerle kirlenmiş emiciler, filtre malzemeleri (başka şekilde tanımlanmamış ise yağ filtreleri), temizleme bezleri, koruyucu giysiler | Yakma |
| 160601 | Kurşunlu piller ve akümülatörler | Geri dönüşüm |
| 180103 | Enfeksiyonu önlemek amacı ile toplanmaları ve bertarafı özel işleme tabi olan atıklar | Yakma |
| 190205 | Fiziksel ve kimyasal işlemlerden kaynaklanan tehlikeli maddeler içeren çamurlar | Düzenli Depolama |
| İleri Teknoloji ve Plastik Fabrika | | |
| 80501 | Atık izosiyanatlar | Yakma |
| 150101 | Kağıt ve karton ambalaj | Geri kazanım |
| 150102 | Plastik ambalaj | Geri kazanım |
| 150103 | Ahşap ambalaj | Geri kazanım |
| 150110 | Tehlikeli maddelerin kalıntılarını içeren ya da tehlikeli maddelerle kontamine olmuş ambalajlar | Yakma |
| 150111 | Boş basınçlı konteynerler dahil olmak üzere tehlikeli gözenekli katı yapı (örneğin asbest) içeren metalik ambalajlar | Yakma |
| 150202 | Tehlikeli maddelerle kirlenmiş emiciler, filtre malzemeleri (başka şekilde tanımlanmamış ise yağ filtreleri), temizleme bezleri, koruyucu giysiler | Yakma |
| 160119 | Plastik ambalaj | Geri kazanım |
| 160303 | Tehlikeli maddeler içeren organik atıklar | Yakma |

## 4.5. Geri Dönüşüm ve Döngüsel Ekonomi




Yiğit Akü olarak döngüsel ekonomi yaklaşımını, doğal kaynakların verimli kullanılması, üretim süreçlerinde malzeme kayıplarının azaltılması ve geri kazanılabilir kaynakların ekonomik döngü içerisinde tutulması açısından önemli görüyoruz. Enerji depolama ve akü üretimi alanındaki faaliyetlerimizde sürdürülebilir kaynak yönetimini, üretimin tüm aşamalarında çevresel etkilerin dikkate alınmasıyla ilişkilendiriyoruz.

Geleneksel üretim ve tüketim anlayışından farklı olarak döngüsel ekonomi, malzemelerin kullanım ömrünün uzatılmasını, atık oluşumunun önlenmesini ve kullanım sonrası ortaya çıkan kaynakların mümkün olan en yüksek değerde yeniden değerlendirilmesini esas almaktadır.

Bu yaklaşım, özellikle metal ve plastik gibi geri kazanım potansiyeli bulunan malzemelerin kullanıldığı akü sektöründe önem taşımaktadır.

### Malzeme Geri Kazanımı ve Kaynakların Korunması

Üretim faaliyetlerimiz kapsamında ortaya çıkan geri kazanılabilir atıkların uygun yöntemlerle değerlendirilmesi, kaynak verimliliğinin geliştirilmesine katkı sağlamaktadır.

Tesislerimizde oluşan kâğıt-karton, plastik ve ahşap ambalaj atıkları ile geri dönüşüme uygun diğer malzemeler, atık türleri ve ilgili yönetim yöntemleri doğrultusunda ele alınmaktadır.

Bunun yanı sıra kurşunlu piller ve akümülatörler ile metal işleme süreçlerinden kaynaklanan bazı atık türlerinin geri dönüşüme yönlendirilmesi, malzemelerin ekonomik değerinin korunması ve birincil kaynak kullanımına duyulan ihtiyacın azaltılması açısından önem taşımaktadır.

Atık yönetimi kayıtlarımızda yer alan geri dönüşüm ve geri kazanım yöntemleri, döngüsel ekonomi performansımızın değerlendirilmesine yönelik önemli bir veri altyapısı oluşturmaktadır.

## Akülerin Yaşam Döngüsü ve Geri Dönüşüm Potansiyeli

Aküler, kullanım süreleri boyunca enerji depolama ve enerji sürekliliği açısından önemli işlevler üstlenmektedir. Bununla birlikte kullanım ömrünü tamamlayan akülerin uygun biçimde yönetilmesi, içerdikleri malzemelerin geri kazanılması ve çevresel risklerin önlenmesi açısından kritik öneme sahiptir.

Özellikle kurşun-asit akülerde bulunan metal ve plastik bileşenlerin uygun teknolojilerle geri kazanılabilmesi, akü sektörünün döngüsel ekonomi açısından önemli bir potansiyele sahip olduğunu göstermektedir. Kullanım ömrünü tamamlamış akülerin mevzuata uygun toplama ve geri kazanım sistemlerine yönlendirilmesi, değerli malzemelerin yeniden kullanılabilmesini desteklerken uygunsuz atık yönetiminden kaynaklanabilecek çevresel etkilerin önlenmesine katkı sağlamaktadır.

Bu nedenle ürün yaşam döngüsünün yalnızca üretim ve kullanım aşamalarından ibaret olmadığını, kullanım sonrası süreçlerin de sürdürülebilir kaynak yönetiminin önemli bir parçası olduğunu kabul ediyoruz.

## Üretim Süreçlerinde Döngüselliğin Güçlendirilmesi

Döngüsel ekonomi yaklaşımının üretim süreçlerine yansıtılması, hammadde kullanımının optimize edilmesi ve malzeme kayıplarının azaltılmasıyla yakından ilişkilidir.

Üretim sırasında ortaya çıkan malzeme artıklarının değerlendirilmesi, teknik açıdan uygun geri kazanılmış girdilerin kullanım olanaklarının incelenmesi ve proses verimliliğinin geliştirilmesi, kaynakların daha etkin kullanılmasına katkı sağlayabilecek alanlardır.

Bu kapsamda geri kazanım potansiyeli bulunan malzemelerin belirlenmesi, atık oluşum nedenlerinin analiz edilmesi ve malzeme akışlarının daha ayrıntılı izlenmesi, döngüsel üretim yaklaşımının geliştirilmesine yönelik önemli fırsatlar sunmaktadır.

## Döngüsel Ekonomi ve Karbon Yönetimi İlişkisi

Kaynak verimliliği ve geri dönüşüm uygulamaları, yalnızca atık miktarlarının azaltılması açısından değil, değer zincirinden kaynaklanan sera gazı emisyonlarının yönetimi bakımından da önem taşımaktadır.

Geri kazanılmış malzemelerin teknik ve ekonomik uygunluğunun değerlendirilmesi, malzeme kullanım verimliliğinin artırılması ve tedarik zincirinde çevresel performans verilerinin geliştirilmesi, döngüsel ekonomi ile karbon yönetimi arasındaki ilişkiyi güçlendirebilecek fırsatlardır.

## Sürdürülebilir Kaynak Yönetimi Yaklaşımımız

Bu doğrultuda döngüsel ekonomi fırsatlarının teknik uygulanabilirlik ve operasyonel gereklilikler çerçevesinde değerlendirilmesiyle kaynak kullanımının etkinliğini artırmayı ve üretim faaliyetlerimizin çevresel etkilerini azaltmayı amaçlıyoruz.



## 4.6. Hammadde ve Kaynak Verimliliği

Yiğit Akü olarak hammadde ve kaynak verimliliğini, üretim faaliyetlerimizin sürdürülebilirliği, operasyonel performansımızın geliştirilmesi ve çevresel etkilerimizin azaltılması açısından stratejik öneme sahip bir alan olarak değerlendiriyoruz. Üretim süreçlerinde kullanılan malzemelerin etkin yönetilmesi, doğal kaynakların korunmasına katkı sağlarken üretim maliyetlerinin kontrolü ve ürün kalitesinin sürekliliği açısından da önemli faydalar sunmaktadır.

Enerji depolama ve akü üretimi faaliyetlerimiz kapsamında kurşun ve kurşun alaşımları, plastik bileşenler, elektrolit üretiminde kullanılan girdiler ve çeşitli yardımcı malzemeler temel hammadde grupları arasında yer almaktadır. Bu malzemelerin teknik özelliklerine uygun şekilde kullanılması, üretim süreçlerinin güvenilirliği ve ürün performansı bakımından önem taşımaktadır.

### Hammadde Kullanımının Etkin Yönetimi

Hammadde yönetiminde temel yaklaşımımız, üretim ihtiyaçları ile malzeme kullanımının uyumlu biçimde planlanması ve kaynakların mümkün olan en yüksek verimlilikle değerlendirilmesidir.

Malzeme tüketiminin izlenmesi, üretim süreçlerinde oluşabilecek kayıpların belirlenmesi ve teknik gereklilikler doğrultusunda hammadde kullanımının optimize edilmesi, proses verimliliğinin geliştirilmesine ve birim ürün başına kaynak tüketiminin iyileştirilmesine katkı sağlayabilecek fırsatlar sunmaktadır.

### Üretim Süreçlerinde Malzeme Verimliliği

Akü üretimi, farklı malzeme ve bileşenlerin belirli kalite ve güvenlik gereklilikleri çerçevesinde bir araya getirildiği çok aşamalı bir üretim yapısına sahiptir.

Bu nedenle malzeme verimliliği, yalnızca kullanılan hammadde miktarıyla değil, üretim süreçlerindeki fire oluşumu, ürün kalitesi ve proses performansıyla birlikte değerlendirilmelidir.

Üretim ekipmanlarının etkin kullanımı, süreçlerin teknik açıdan iyileştirilmesi ve malzeme akışlarının izlenmesi, kaynak verimliliğinin geliştirilmesine yönelik önemli fırsatlar arasında bulunmaktadır.

### Hammadde Yönetimi ve Çevresel Etkiler

Hammadde kullanımının çevresel etkileri, malzemelerin üretim tesislerine ulaşmasından önceki tedarik süreçlerini de kapsamaktadır.

2025 yılı Kurumsal Karbon Ayak İzi Envanterimizde satın alınan ürünlerden kaynaklanan sera gazı emisyonlarının 288.560,42 $tCO_2e$ olarak hesaplanması, tedarik edilen malzemelerin çevresel performansımız üzerindeki önemini ortaya koymaktadır.

Bu miktar, toplam karbon ayak izimizin %78,18'ine karşılık gelmektedir.

Söz konusu dağılım, hammadde kullanımının verimli yönetilmesi, tedarik süreçlerinde çevresel performans verilerinin geliştirilmesi ve uygun geri kazanılmış malzeme seçeneklerinin değerlendirilmesinin karbon yönetimimiz açısından da önem taşıdığını göstermektedir.

Bununla birlikte satın alınan ürünlere ilişkin toplam emisyon miktarı, tek başına belirli bir hammaddenin karbon etkisini göstermemektedir. Malzeme bazında daha ayrıntılı değerlendirmeler yapılabilmesi için tüketim miktarları ve ilgili emisyon faktörlerinin birlikte incelenmesi gerekmektedir.

### Kaynak Verimliliğinde Sürekli İyileştirme

Hammadde tüketiminin daha ayrıntılı izlenmesi, üretim kayıplarının değerlendirilmesi ve geri kazanım fırsatlarının teknik uygunluk çerçevesinde incelenmesi, sürdürülebilir kaynak yönetimi yaklaşımımızı destekleyen gelişim alanları arasında yer almaktadır.

Bu doğrultuda ürün kalitesi ve üretim güvenilirliğinden ödün vermeden kaynak kullanımının etkinliğini artırmayı, malzeme kayıplarını azaltmayı ve çevresel etkilerimizi daha etkin yönetmeyi amaçlıyoruz.



## 4.7. Çevresel Yönetim Sistemlerimiz

Yiğit Akü olarak çevresel sürdürülebilirliği, üretim faaliyetlerimizin ayrılmaz bir parçası olarak değerlendiriyor; doğal kaynakların korunmasını, çevresel etkilerin yönetilmesini ve ilgili mevzuat gerekliliklerine uyumu kurumsal sorumluluklarımız arasında görüyoruz.

Enerji depolama ve akü üretimi sektörünün kendine özgü çevresel etkilerinin bilinciyle, faaliyetlerimizden kaynaklanabilecek risklerin belirlenmesine, kaynak kullanımının etkin yönetilmesine ve çevresel performansımızın geliştirilmesine önem veriyoruz. Çevresel yönetim yaklaşımımız; enerji tüketimi, su kullanımı, atık yönetimi, sera gazı emisyonları ve üretim süreçlerinin çevresel etkileri gibi birbiriyle ilişkili alanları bütüncül biçimde ele almaktadır.



T.C.
ANKARA VALİLİĞİ
Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği İl Müdürlüğü

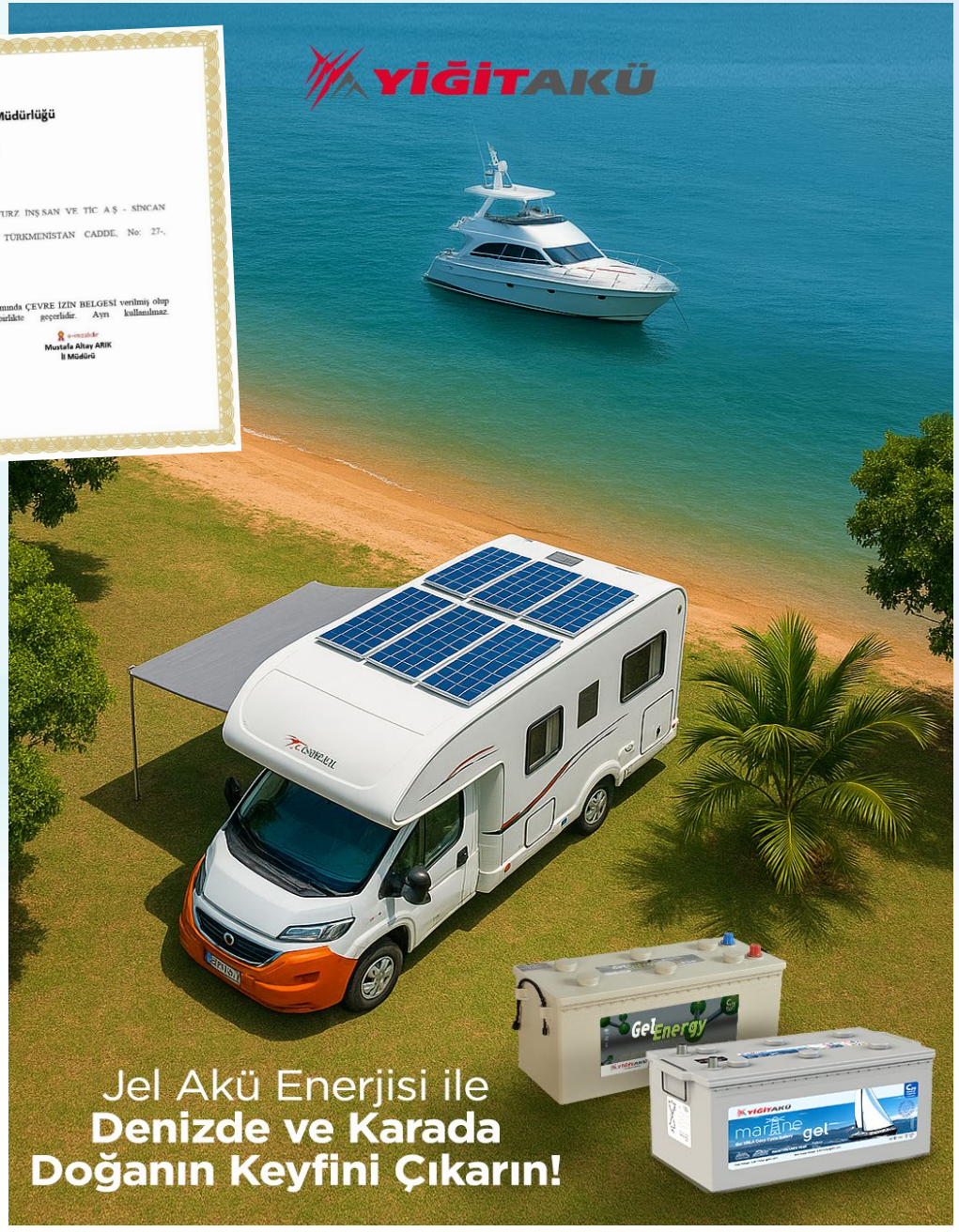
ÇEVRE İZİN BELGESİ

| | |
|---|---|
| Belge No | : 232084288.0.1 |
| Başlangıç Tarihi | : 18.07.2026 |
| Bitiş Tarihi | : 18.07.2031 |
| Tesis Adı | : YİĞİT AKÜ MALZEMELERİ NAKLİYAT TURZ. İNŞ.SAN VE TİC. A.Ş. - SINCAN TÜRKMENİSTAN CADDESİ ŞUBESİ |
| Tesis Adresi | : ANKARA,AJH EVRAN OSB Mahallesi, TÜRKMENİSTAN CADDE, No: 27-, SİNCAN,Türkiye |
| İşletme Vergi No | : 9800034685 |
| Çevre İzin ve Lisans Konusu | : Hava Emisyon |

Yukarıda adı ve açık adresi belirtilen tesise Çevre İzin ve Lisans Yönetmeliği kapsamında ÇEVRE İZİN BELGESİ verilmiş olup 04.08.2026 tarihli ve 69415164-150/E.11726 sayılı yazı ile birlikte geçerlidir. Aynı kullanılmaz.

e-imzalıdır
Mustafa Alkay ARIK
İl Müdürü

5070 sayılı Elektronik İmza Kanunu gereği bu belge elektronik imza ile imzalanmıştır.




### Çevresel Risklerin Yönetimi

Akü üretim süreçlerinde kullanılan hammaddeler, kimyasal girdiler, enerji ve su kaynakları ile üretim sonucunda ortaya çıkan atıklar, çevresel risklerin yönetilmesini gerekli kılmaktadır.

Bu kapsamda çevresel etkilerin değerlendirilmesi, risk oluşturabilecek faaliyetlerin belirlenmesi ve uygun kontrol yöntemlerinin geliştirilmesi, çevresel yönetim yaklaşımımızın temel unsurları arasında yer almaktadır.

Özellikle tehlikeli maddelerin ve atıkların yönetimi, kaynak kullanımının izlenmesi ve üretim faaliyetlerinden kaynaklanabilecek çevresel etkilerin kontrolü, faaliyetlerimizin niteliği gereği önem verdiğimiz alanlardır.

### Çevre Mevzuatına Uyum

Çevre mevzuatına uyum, sürdürülebilir üretim anlayışımızın temel gerekliliklerinden biridir. Faaliyetlerimiz kapsamında atıkların sınıflandırılması ve yönetilmesi, çevresel izin ve yükümlülüklerin değerlendirilmesi, kaynak kullanımının izlenmesi ve ilgili bildirim süreçlerinin yürütülmesi gibi konular, uygulanabilir mevzuat hükümleri çerçevesinde ele alınmaktadır.

Mevzuat gerekliliklerinin takip edilmesi ve çevresel sorumlulukların operasyonel süreçlerle ilişkilendirilmesi, çevresel risklerin yönetilmesi açısından önem taşımaktadır.

## Çevresel Performansın İzlenmesi

Çevresel performansın ölçülmesi ve izlenmesi, iyileştirme alanlarının belirlenmesi açısından önemli bir araçtır.

Yiğit Akü olarak enerji ve su kullanımına ilişkin verilerin takibini, atık yönetimi süreçlerinin değerlendirilmesini ve sera gazı emisyonlarının hesaplanmasını çevresel performans yönetimimizin önemli bileşenleri arasında görüyoruz.

2025 yılı faaliyetlerimize ilişkin hazırlanan Kurumsal Karbon Ayak İzi Envanteri, doğrudan ve dolaylı sera gazı emisyonlarımızın kaynaklarına göre değerlendirilmesine olanak sağlamıştır.

2025 yılı toplam karbon ayak izimizin 369.089,43 $tCO_2e$ olarak hesaplanması, çevresel etkilerimizin daha kapsamlı biçimde anlaşılması ve öncelikli iyileştirme alanlarının belirlenmesi açısından önemli bir veri temeli sunmaktadır.

Karbon envanterinde satın alınan ürünler, enerji tüketimi ve taşımacılık faaliyetleri gibi farklı emisyon kaynaklarının ayrı ayrı değerlendirilmesi, çevresel performansın yalnızca tesis içi faaliyetlerle sınırlı olmadığını, değer zinciri boyunca ele alınması gerektiğini ortaya koymaktadır.

## Çevresel Farkındalık ve Kurumsal Sorumluluk

Çevresel yönetim süreçlerinin etkinliği, teknik uygulamaların yanı sıra çalışanların farkındalığı ve kurumsal sorumluluk anlayışıyla da yakından ilişkilidir.

Kaynakların tasarruflu kullanılması, atıkların uygun biçimde ayrıştırılması, çalışma alanlarında çevresel risklerin gözetilmesi ve çevreye duyarlı uygulamaların desteklenmesi, sürdürülebilir üretim kültürünün gelişmesine katkı sağlamaktadır.

Bu doğrultuda çevresel sorumluluk bilincinin iş süreçlerine yansıtılmasını ve çevresel performansın geliştirilmesine yönelik fırsatların değerlendirilmesini önemsiyoruz.

## Sürekli İyileştirme Yaklaşımımız

Çevresel sürdürülebilirliği belirli bir döneme ait uygulamalarla sınırlı görmüyor; ölçme, değerlendirme ve iyileştirme süreçleriyle desteklenmesi gereken sürekli bir yönetim alanı olarak ele alıyoruz.

Enerji verimliliğinin geliştirilmesi, su kaynaklarının etkin kullanılması, atık oluşumunun azaltılması, geri kazanım olanaklarının değerlendirilmesi ve sera gazı emisyonlarının yönetilmesi, bu yaklaşımın birbirini tamamlayan unsurlarını oluşturmaktadır.

Yiğit Akü olarak çevresel performansımızı geliştirmeye yönelik çalışmalarımızda üretim güvenilirliği, ürün kalitesi, operasyonel verimlilik ve çevresel sorumluluk arasında sürdürülebilir bir denge kurulmasını hedefliyoruz.

Doğal kaynakların korunmasını ve çevresel etkilerin azaltılmasını uzun vadeli kurumsal gelişimimizin önemli bir parçası olarak değerlendiriyoruz.



# 5. DEĞER ZİNCİRİ

## 5.1. Sorumlu Tedarik Zinciri Yaklaşımımız

Yiğit Akü olarak sürdürülebilirlik anlayışımızı yalnızca kendi üretim faaliyetlerimizle sınırlı görmüyor, tedarik zincirimizin çevresel, sosyal ve ekonomik etkilerini de bütüncül bir bakış açısıyla değerlendiriyoruz. Ürünlerimizin kalitesi, üretim süreçlerimizin sürekliliği ve operasyonel verimliliğimiz açısından kritik öneme sahip olan tedarik zincirini, uzun vadeli değer yaratma yaklaşımımızın önemli bir bileşeni olarak ele alıyoruz. Enerji depolama ve akü üretimi faaliyetlerimiz kapsamında ihtiyaç duyduğumuz hammaddelerin, bileşenlerin ve yardımcı malzemelerin temini; ürün güvenilirliği, üretim planlaması ve kaynak kullanımının etkinliği üzerinde doğrudan etkili olmaktadır.

Bu nedenle sorumlu tedarik yaklaşımımızda kalite, tedarik sürekliliği, maliyet etkinliği ve operasyonel güvenilirliğin yanı sıra çevresel ve sosyal etkilerin de dikkate alınmasını önemsiyoruz.

### Tedarik Zincirinde Sürdürülebilirlik

Tedarik zincirinin sürdürülebilirliği, yalnızca ürün ve malzemelerin zamanında temin edilmesiyle değil, bu süreçlerin çevresel etkilerinin anlaşılması ve sorumlu iş uygulamalarının desteklenmesiyle de ilişkilidir.

Hammadde üretimi, malzemelerin işlenmesi, taşımacılık faaliyetleri ve tedarik edilen ürünlerin çevresel özellikleri, değer zincirimizin sürdürülebilirlik performansını etkileyen unsurlar arasında bulunmaktadır.

Bu çerçevede tedarik süreçlerinin çevresel etkilerinin değerlendirilmesi, kaynak verimliliğinin geliştirilmesi ve iş ortaklarıyla sürdürülebilirlik odaklı iletişimin güçlendirilmesi, sorumlu tedarik zinciri yönetimi açısından önemli gelişim alanlarıdır.

### Tedarik Zincirimizin Karbon Ayak İzi

2025 yılı Kurumsal Karbon Ayak İzi Envanterimiz, değer zincirimizden kaynaklanan dolaylı sera gazı emisyonlarının toplam çevresel etkimiz içerisindeki önemini ortaya koymaktadır. Envanter sonuçlarına göre satın alınan ürünlerden kaynaklanan emisyonlarımız 288.560,42 $tCO_2e$ olarak hesaplanmış ve toplam karbon ayak izimizin %78,18'ini oluşturmuştur.

Bu sonuç, tedarik edilen ürün ve malzemelerin karbon etkilerinin değerlendirilmesinin, sürdürülebilirlik yaklaşımımız açısından öncelikli konulardan biri olduğunu göstermektedir.

Bununla birlikte söz konusu emisyon miktarı, tek başına belirli bir tedarikçi veya hammadde grubunun çevresel performansını ortaya koymamaktadır. Daha ayrıntılı değerlendirmeler için malzeme bazında tüketim verilerinin ve tedarik süreçlerine ilişkin emisyon bilgilerinin geliştirilmesi önem taşımaktadır.

### Tedarik Sürekliliği ve Operasyonel Dayanıklılık

Üretim faaliyetlerinin kesintisiz sürdürülebilmesi, ihtiyaç duyulan malzemelerin uygun kalite ve koşullarda temin edilmesine bağlıdır.

Hammadde piyasalarındaki fiyat hareketleri, tedarik süreleri, lojistik koşullar ve uluslararası ticarette yaşanabilecek değişimler, üretim planlamasını etkileyebilecek unsurlar arasında yer almaktadır.

Bu nedenle tedarik zincirindeki risklerin değerlendirilmesi ve tedarik sürekliliğinin gözetilmesi, operasyonel dayanıklılığın korunması açısından önemlidir. Tedarik süreçlerinin güvenilirliğini destekleyen uygulamaların geliştirilmesi, üretim sürekliliğinin yanı sıra kaynakların etkin kullanılması ve uzun vadeli iş ilişkilerinin güçlendirilmesi bakımından da değer taşımaktadır.

### İş Ortaklarıyla Sürdürülebilir Değer Yaratma

Sorumlu tedarik zinciri yaklaşımının geliştirilmesi, şirketlerin kendi operasyonlarının ötesinde iş ortaklarıyla kurduğu ilişkilerin niteliğiyle de bağlantılıdır.

Kalite, güvenilirlik, iş etiği, çevresel sorumluluk ve çalışma koşulları gibi konuların tedarik ilişkilerinde dikkate alınması, sürdürülebilir değer zincirinin temelini oluşturmaktadır.

Yiğit Akü olarak tedarik zincirimizin çevresel ve sosyal etkilerinin daha iyi anlaşılmasını, sürdürülebilirlik performansının geliştirilmesine yönelik fırsatların değerlendirilmesini ve iş ortaklarımızla uzun vadeli değer yaratılmasını önemsiyoruz.

Bu doğrultuda sorumlu tedarik anlayışını, üretim kalitemizi ve operasyonel sürekliliğimizi destekleyen, aynı zamanda sürdürülebilirlik hedeflerimize katkı sağlayabilecek önemli bir gelişim alanı olarak değerlendiriyoruz.

## 5.2. Hammadde Tedariki ve Kaynak Kullanımı

Yiğit Akü olarak hammadde tedarikini, üretim faaliyetlerimizin sürekliliği, ürün kalitemizin korunması ve sürdürülebilir değer yaratma yaklaşımımız açısından önemli bir süreç olarak değerlendiriyoruz.

Enerji depolama ve akü üretiminde kullanılan hammaddelerin niteliği, tedarik koşulları ve bulunabilirliği; üretim performansımızı, maliyet yapımızı ve çevresel etkilerimizi doğrudan etkileyebilmektedir.

Bu doğrultuda hammadde tedarikine ilişkin yaklaşımımızda kalite ve teknik uygunluk, tedarik sürekliliği, kaynak kullanımının etkinliği ve çevresel sorumluluk unsurlarını birlikte ele alıyoruz.

### Temel Hammaddeler ve Tedarik Yapısı

Akü üretiminde kullanılan kurşun ve kurşun alaşımları, plastik bileşenler, elektrolit üretiminde kullanılan girdiler ve diğer yardımcı malzemeler, üretim süreçlerinin temel girdileri arasında yer almaktadır.

Bu malzemelerin farklı teknik özelliklere ve tedarik koşullarına sahip olması, hammadde yönetiminin üretim planlaması ve kalite gereklilikleriyle uyumlu biçimde değerlendirilmesini gerekli kılmaktadır. Özellikle metal esaslı hammaddelerin uluslararası piyasa koşullarından etkilenebilmesi, tedarik maliyetleri ve sürekliliği açısından dikkate alınması gereken bir unsurdur. Bunun yanında lojistik koşullar, malzeme bulunabilirliği ve tedarik süreleri de üretim faaliyetlerini etkileyebilecek faktörler arasında bulunmaktadır.

### Hammadde Kalitesi ve Ürün Güvenilirliği

Enerji depolama sistemlerinin performansı ve kullanım güvenilirliği, üretimde kullanılan malzemelerin uygun teknik özellikleri taşımasıyla yakından ilişkilidir.

Hammaddelerin kalite gereklilikleriyle uyumlu olması, üretim süreçlerinin istikrarını desteklerken ürün performansının ve kullanım ömrünün korunmasına da katkı sağlamaktadır.

Bu nedenle hammadde tedarikinde teknik uygunluk ve kalite beklentilerinin gözetilmesini, güvenilir üretim yaklaşımımızın önemli bir parçası olarak değerlendiriyoruz.

### Tedarik Riskleri ve Kaynak Sürekliliği

Küresel hammadde piyasalarında yaşanan fiyat dalgalanmaları, uluslararası ticaret koşullarındaki değişimler ve taşımacılık süreçlerinde ortaya çıkabilecek aksaklıklar, akü sektöründe tedarik risklerinin önemini artırmaktadır.

Hammadde tedarikinde sürekliliğin sağlanması, üretim planlamasının güvenilirliği ve müşteri taleplerinin karşılanabilmesi açısından kritik bir gerekliliktir.

Bu kapsamda tedarik süreçlerini etkileyebilecek ekonomik ve operasyonel gelişmelerin değerlendirilmesi, kaynak sürekliliğinin korunmasına yönelik önemli bir yönetim alanı oluşturmaktadır.

### Sürdürülebilir Hammadde Kullanımı

Hammadde tedarikinin çevresel etkileri, yalnızca üretim tesislerimizdeki tüketimle sınırlı değildir. Malzemelerin çıkarılması, işlenmesi, üretilmesi ve tesislerimize taşınması gibi aşamalar da değer zincirimizin çevresel performansını etkilemektedir.

Bu nedenle sürdürülebilir hammadde yaklaşımında kaynakların etkin kullanılması, geri kazanım potansiyelinin değerlendirilmesi ve tedarik süreçlerinden kaynaklanan çevresel etkilerin anlaşılması önem taşımaktadır.

Geri kazanılmış hammadde kullanımına ilişkin kararların ürün güvenliği, kalite standartları ve üretim süreçlerinin teknik gereklilikleriyle birlikte değerlendirilmesi gerekmektedir.

### Tedarik Zincirinde Çevresel Etkilerin Yönetimi

Satın alınan ürün ve malzemelerin çevresel etkilerinin daha ayrıntılı anlaşılmasına yönelik çalışmalar, sürdürülebilirlik performansımızı destekleyebilecek gelişim alanları arasında bulunmaktadır.

Malzeme bazında çevresel etkilerin değerlendirilmesi, tedarik zincirinde veri kalitesinin geliştirilmesi ve kaynak verimliliği fırsatlarının incelenmesi, önümüzdeki dönemlerde değerlendirilebilecek gelişim alanları arasında yer almaktadır.

Yiğit Akü olarak hammadde tedarikinde kalite, güvenilirlik, kaynak sürekliliği ve çevresel sorumluluk arasında sürdürülebilir bir denge kurulmasını önemsiyoruz. Tedarik zincirimizin dayanıklılığını destekleyen ve kaynakların etkin kullanımına katkı sağlayan yaklaşımları, uzun vadeli kurumsal değer yaratma anlayışımızın bir parçası olarak görüyoruz.

## 5.3. Tedarik Zincirimizin Karbon Ayak İzi

Hammadde ve malzeme tedariki, ürünlerin üretim tesislerimize ulaştırılması ve tedarik süreçlerinde kullanılan hizmetler, kurumsal karbon ayak izimizi etkileyen başlıca değer zinciri faaliyetleri arasında bulunmaktadır.

2025 yılı Kurumsal Karbon Ayak İzi Envanterimiz, tedarik zincirimizin karbon etkilerinin kaynak bazında değerlendirilmesine ve öncelikli iyileştirme alanlarının belirlenmesine yönelik önemli bir veri temeli sunmaktadır.

### Satın Alınan Ürün ve Hizmetlerden Kaynaklanan Emisyonlar

2025 yılı karbon envanterimize göre satın alınan ürünlerden kaynaklanan sera gazı emisyonlarımız 288.560,42 $tCO_2e$ olarak hesaplanmıştır. Bu miktar, toplam kurumsal karbon ayak izimizin %78,18'ine karşılık gelmektedir.

Satın alınan ürün ve hizmetlerin kullanımına ilişkin ISO 14064-1 kategori toplamı ise 288.886,66 $tCO_2e$ olup toplam emisyonlarımızın %78,27'sini oluşturmaktadır.

Bu kategoride satın alınan ürünlerin yanı sıra atıkların bertarafından ve diğer kullanılan hizmetlerden kaynaklanan emisyonlar da yer almaktadır.

Envanter sonuçları, satın alınan ürünlerin değer zincirimizdeki en büyük emisyon kaynağı olduğunu göstermektedir. Bu nedenle tedarik edilen malzemelerin çevresel etkilerinin anlaşılması, kaynak verimliliğinin geliştirilmesi ve tedarik zincirinde karbon verilerinin iyileştirilmesi, sürdürülebilirlik performansımız açısından öncelikli değerlendirme alanları arasında bulunmaktadır.

### Tedarik Lojistiğinden Kaynaklanan Emisyonlar

Tedarik zincirimizin çevresel etkileri, satın alınan ürünlerin üretimiyle sınırlı kalmamakta; hammaddelerin ve diğer malzemelerin tesislerimize taşınmasını da kapsamaktadır.

2025 yılı karbon envanterimize göre gelen malzemelerin taşınmasından kaynaklanan emisyonlar 17.049,00 $tCO_2e$ olarak hesaplanmıştır. Bu miktar, toplam kurumsal karbon ayak izimizin yaklaşık %4,62'sini oluşturmaktadır.

Taşımacılık kaynaklı emisyonların değerlendirilmesi; sevkiyat planlaması, taşıma verimliliği ve lojistik süreçlerin çevresel etkilerinin anlaşılması açısından önemli fırsatlar sunmaktadır.

### Tedarik Zincirinde Karbon Yönetiminin Öncelikleri

2025 yılı emisyon envanterimizde satın alınan ürünler ve gelen malzemelerin taşınmasından kaynaklanan emisyonların birlikte 305.609,42 $tCO_2e$ seviyesine ulaşması, tedarik zincirimizin toplam karbon ayak izimiz içerisindeki ağırlığını göstermektedir.

Bu iki emisyon kaynağının toplamı, kurumsal karbon ayak izimizin yaklaşık %82,8'ine karşılık gelmektedir.

Bu dağılım doğrultusunda hammadde ve malzeme tedarikinde çevresel performansın değerlendirilmesi, tedarikçilerden elde edilen verilerin niteliğinin geliştirilmesi ve lojistik süreçlerde verimlilik fırsatlarının incelenmesi, karbon yönetimi açısından önemli gelişim alanları olarak öne çıkmaktadır.
Bununla birlikte emisyonların azaltılmasına yönelik uygulamaların belirlenmesinde teknik uygulanabilirlik, ürün kalitesi, tedarik sürekliliği ve operasyonel gerekliliklerin birlikte değerlendirilmesi önem taşımaktadır.

Yiğit Akü olarak tedarik zincirimizin karbon etkilerini daha iyi anlamayı, ölçülebilir verilere dayalı değerlendirmeler geliştirmeyi ve sürdürülebilir değer zinciri yaklaşımımızı güçlendirmeyi amaçlıyoruz.

**2025 tedarik zinciri karbon görünümü**

**Toplam karbon ayak izi içerisindeki paylar**

Satın alınan ürünler — **%78,18**

**288.560,42** $tCO_2e$

Gelen malzemelerin taşınması — **%4,62**

**17.049,00** $tCO_2e$

İki kaynağın toplamı
**305.609,42** $tCO_2e$

Toplam emisyon içindeki payı
**%82,80**
Yaklaşık Oran

## 5.4. Lojistik ve Taşımacılık Kaynaklı Çevresel Etkiler

Yiğit Akü olarak lojistik ve taşımacılık faaliyetlerini, üretim süreçlerimizin sürekliliğini ve ürünlerimizin müşterilerimize ulaştırılmasını sağlayan değer zincirimizin önemli bir bileşeni olarak değerlendiriyoruz. Hammadde ve yardımcı malzemelerin üretim tesislerimize taşınması, tamamlanan ürünlerin sevkiyatı ve faaliyetlerimizle bağlantılı diğer ulaşım hareketleri, operasyonel süreçlerimizin yanı sıra çevresel performansımız üzerinde de etkili olmaktadır.

Taşımacılık faaliyetlerinden kaynaklanan yakıt tüketimi ve sera gazı emisyonlarının değerlendirilmesi, lojistik süreçlerimizin çevresel etkilerinin anlaşılması ve verimlilik fırsatlarının belirlenmesi açısından önem taşımaktadır.

### Taşımacılık Kaynaklı Sera Gazı Emisyonlarımız

2025 yılı Kurumsal Karbon Ayak İzi Envanterimize göre taşımacılık kaynaklı dolaylı sera gazı emisyonlarımız toplam 24.487,65 $tCO_2e$ olarak hesaplanmıştır. Bu miktar, toplam kurumsal karbon ayak izimizin %6,63'üne karşılık gelmektedir.

Söz konusu emisyonlar; gelen malzemelerin taşınması, giden ürünlerin taşınması, çalışanların işe geliş ve gidişleri ile iş seyahatlerinden kaynaklanan dolaylı emisyonları kapsamaktadır.

**2025 Yılı Taşımacılık Kaynaklı Dolaylı Sera Gazı Emisyonlarımız***

| Emisyon kaynağı | Emisyon ($tCO_2e$) | Toplam karbon ayak izindeki payı |
|---|---|---|
| Gelen malzemelerin taşınması | 17.049,00 | %4,62 |
| Giden ürünlerin taşınması | 6.812,15 | %1,85 |
| Çalışanların işe geliş ve gidişleri | 364,89 | %0,10 |
| İş seyahatleri | 261,61 | %0,07 |
| **Toplam taşımacılık kaynaklı dolaylı emisyonlar** | **203.927 kWh** | **–** |

**Kaynak: Yiğit Akü 2025 Kurumsal Karbon Ayak İzi Envanteri. Yüzdeler yuvarlama nedeniyle toplamla küçük farklılıklar gösterebilir.*

### Gelen Malzemelerin Taşınması

Hammadde ve yardımcı malzemelerin üretim tesislerimize ulaştırılması, tedarik zincirimizin önemli lojistik faaliyetlerinden biridir.

2025 yılında gelen malzemelerin taşınmasından kaynaklanan dolaylı sera gazı emisyonlarımız 17.049,00 $tCO_2e$ olarak hesaplanmıştır. Bu miktar, toplam taşımacılık kaynaklı dolaylı emisyonlarımızın yaklaşık %69,62'sini oluşturmaktadır.

Sevkiyatların planlanması, taşıma kapasitesinin etkin kullanılması ve lojistik süreçlerde verimlilik fırsatlarının incelenmesi, bu alanda değerlendirilebilecek iyileştirme olanakları arasında yer almaktadır.

### Giden Ürünlerin Taşınması

Üretimi tamamlanan akü ve enerji depolama ürünlerinin müşterilere ve dağıtım noktalarına ulaştırılması, değer zincirimizin diğer önemli lojistik aşamasını oluşturmaktadır.

2025 yılında giden ürünlerin taşınmasından kaynaklanan dolaylı sera gazı emisyonlarımız 6.812,15 $tCO_2e$ olarak gerçekleşmiştir. Bu miktar, toplam taşımacılık kaynaklı dolaylı emisyonlarımızın yaklaşık %27,82'sine karşılık gelmektedir.

Gelen ve giden malzeme hareketleri birlikte değerlendirildiğinde, yük taşımacılığından kaynaklanan emisyonlarımız 23.861,15 $tCO_2e$ seviyesine ulaşmaktadır. Bu miktar, taşımacılık kategorisindeki dolaylı emisyonlarımızın yaklaşık %97,44'ünü oluşturmaktadır.

### Çalışan Ulaşımı ve İş Seyahatleri

Lojistik faaliyetlerimizin yanı sıra çalışanlarımızın işe geliş ve gidişleri ile iş amaçlı seyahatler de kurumsal karbon ayak izimiz içerisinde değerlendirilmektedir.

2025 yılı karbon envanterimize göre çalışanların işe geliş ve gidişlerinden kaynaklanan dolaylı emisyonlar 364,89 $tCO_2e$, iş seyahatlerinden kaynaklanan dolaylı emisyonlar ise 261,61 $tCO_2e$ olarak hesaplanmıştır.

Bu iki kaynağın toplamı 626,50 $tCO_2e$ olup taşımacılık kategorisindeki dolaylı emisyonların yaklaşık %2,56'sını oluşturmaktadır. Çalışan ulaşımı ve iş seyahatlerinin çevresel etkilerinin izlenmesi, ulaşım alışkanlıklarının ve alternatif uygulama olanaklarının değerlendirilmesi açısından önem taşımaktadır.

### Lojistik Süreçlerde Verimlilik ve İyileştirme Fırsatları

Sevkiyat planlamasının geliştirilmesi, taşıma kapasitesinin etkin kullanılması, uygun taşıma alternatiflerinin incelenmesi ve lojistik hizmet sağlayıcılarından elde edilen çevresel verilerin iyileştirilmesi, emisyon yönetimine katkı sağlayabilecek alanlar arasında bulunmaktadır.

Yiğit Akü olarak lojistik faaliyetlerimizin çevresel etkilerini ölçülebilir veriler ışığında değerlendirmeyi, operasyonel gereklilikler ile kaynak verimliliği arasında denge kurmayı ve değer zincirimiz boyunca sürdürülebilirlik performansımızı geliştirmeyi amaçlıyoruz.

## 5.5. Tedarikçi Değerlendirme ve Yönetim Süreçleri

Yiğit Akü olarak tedarikçilerimizle kurduğumuz iş ilişkilerini, üretim faaliyetlerimizin sürekliliğini, ürün kalitemizin korunmasını ve uzun vadeli kurumsal değer yaratılmasını destekleyen önemli unsurlar arasında değerlendiriyoruz.

Akü ve enerji depolama sektöründe kullanılan hammaddelerin, bileşenlerin ve yardımcı malzemelerin teknik özellikleri, tedarik koşulları ve bulunabilirliği, tedarikçi yönetiminin çok boyutlu bir yaklaşımla ele alınmasını gerekli kılmaktadır.

Bu doğrultuda tedarikçi ilişkilerinde kalite, güvenilirlik, tedarik sürekliliği, maliyet etkinliği ve sorumlu iş uygulamalarının önemini gözetiyoruz.

### Tedarikçi Seçiminde Kalite ve Güvenilirlik

Üretim süreçlerimizin güvenilirliği, tedarik edilen ürün ve malzemelerin teknik gerekliliklere uygun olmasıyla yakından ilişkilidir.

Akü üretiminde kullanılan hammaddelerin özellikleri, nihai ürünlerin performansını, kullanım güvenilirliğini ve kalite sürekliliğini etkileyebilmektedir.

Bu nedenle tedarikçi değerlendirmesinde ürün kalitesi, teknik uygunluk, teslimat güvenilirliği ve tedarik sürekliliği gibi unsurların dikkate alınması önem taşımaktadır.

Tedarik süreçlerinde güvenilir iş ilişkilerinin geliştirilmesi, üretim planlamasının desteklenmesine ve operasyonel risklerin azaltılmasına katkı sağlayabilecek temel unsurlar arasında yer almaktadır.

### Tedarikçi İlişkilerinde Etik ve Sosyal Sorumluluk

Sorumlu tedarik zinciri yaklaşımı, ticari ilişkilerin yalnızca ekonomik koşullarla değil, etik ilkeler ve sosyal sorumluluk anlayışıyla da değerlendirilmesini gerektirmektedir.

İnsan haklarına saygı, adil çalışma koşulları, iş sağlığı ve güvenliği, yasal yükümlülüklere uyum ve dürüst iş uygulamaları, sürdürülebilir tedarik ilişkilerinin temelini oluşturan konular arasında bulunmaktadır.

Yiğit Akü olarak iş ortaklarıyla ilişkilerde güven, şeffaflık ve karşılıklı sorumluluk anlayışını önemsiyor; sürdürülebilir değer zincirinin gelişiminde etik ve sosyal konuların dikkate alınmasını önemli görüyoruz.

### Tedarik Zincirinde Çevresel Sorumluluk

Tedarikçilerin faaliyetlerinden kaynaklanan çevresel etkiler, satın alınan ürün ve malzemelerin yaşam döngüsü boyunca oluşan toplam çevresel etkinin önemli bir parçasıdır.

Hammadde üretimi, enerji tüketimi, kaynak kullanımı, atık yönetimi ve taşımacılık faaliyetleri, tedarik zincirinin çevresel performansını etkileyebilecek başlıca alanlardır.

2025 yılı Kurumsal Karbon Ayak İzi Envanterimizde satın alınan ürünlerden kaynaklanan emisyonların toplam karbon ayak izimiz içerisindeki yüksek payı, tedarik süreçlerinde çevresel etkilerin değerlendirilmesinin önemini ortaya koymaktadır.

Bu çerçevede tedarikçilerden elde edilebilecek çevresel verilerin niteliğinin geliştirilmesi ve tedarik edilen ürünlerin çevresel özelliklerinin daha ayrıntılı değerlendirilmesi, sürdürülebilirlik performansımız açısından önemli gelişim fırsatları sunmaktadır.

### Tedarikçi Riskleri ve İş Sürekliliği

Tedarik zincirinde ortaya çıkabilecek kesintiler, üretim planlaması ve operasyonel performans üzerinde doğrudan etkili olabilmektedir.

Hammadde fiyatlarındaki değişimler, teslimat süreleri, lojistik koşullar, uluslararası ticaret uygulamaları ve tedarik kaynaklarının bulunabilirliği, tedarikçi ilişkilerinde değerlendirilmesi gereken risk unsurları arasında bulunmaktadır.

Tedarik sürekliliğinin gözetilmesi ve iş ilişkilerinde güvenilirliğin desteklenmesi, operasyonel dayanıklılığın korunması açısından önem taşımaktadır.

### Sürdürülebilir Tedarikçi Yönetiminde Gelişim Alanları

Tedarik zincirinde sürdürülebilirlik performansının geliştirilmesi, çevresel ve sosyal konuların zaman içerisinde daha ölçülebilir biçimde değerlendirilmesiyle desteklenebilir.

Tedarikçilerin çevresel uygulamalarına ilişkin bilgi paylaşımının geliştirilmesi, ürün ve malzemelere yönelik çevresel verilerin güçlendirilmesi ve sorumlu iş uygulamalarının tedarik ilişkilerinde daha görünür hâle getirilmesi, bu kapsamda değerlendirilebilecek gelişim alanlarıdır.

Yiğit Akü olarak tedarikçi ilişkilerinde kalite ve güvenilirliği korurken çevresel ve sosyal sorumluluk anlayışının güçlendirilmesini, sürdürülebilir değer zinciri yaklaşımımızın önemli bir parçası olarak görüyoruz.

Uzun vadeli iş birlikleri, karşılıklı güven ve sorumlu kaynak kullanımı ilkeleri doğrultusunda tedarik zincirimizin dayanıklılığını ve sürdürülebilirlik performansını geliştirmeyi amaçlıyoruz.

## 5.6. Ürün Yaşam Döngüsü ve Sürdürülebilir Ürün Yaklaşımı

Yiğit Akü olarak sürdürülebilir ürün yaklaşımını, ürünlerimizin yalnızca üretim aşamasındaki özellikleriyle değil, hammadde temininden kullanım sürecine ve kullanım ömrünün tamamlanmasına kadar uzanan yaşam döngüsü boyunca oluşturduğu etkilerle birlikte değerlendiriyoruz.

Enerji depolama sistemleri ve aküler; enerji sürekliliğinin sağlanması, farklı kullanım alanlarında güvenilir güç ihtiyacının karşılanması ve enerji altyapılarının desteklenmesi açısından önemli işlevler üstlenmektedir. Bu ürünlerin sürdürülebilirlik performansı, üretim süreçlerindeki kaynak kullanımının yanı sıra kalite, dayanıklılık, kullanım güvenilirliği ve kullanım sonrası yönetim koşullarıyla da yakından ilişkilidir.

Bu doğrultuda ürün yaşam döngüsünü bütüncül bir bakış açısıyla ele almayı, ürün kalitesi ve çevresel sorumluluk arasında sürdürülebilir bir denge kurulmasını önemli görüyoruz.

### Ürün Kalitesi, Dayanıklılık ve Kullanım Ömrü

Akü ve enerji depolama ürünlerinin kullanım ömrü, teknik özelliklerine, kullanım koşullarına ve bakım gerekliliklerine bağlı olarak değişebilmektedir.

Ürünlerin güvenilirliği ve dayanıklılığı, müşteri beklentilerinin karşılanmasının yanı sıra kaynak kullanımının etkinliği açısından da önem taşımaktadır. Uygun koşullarda uzun süre kullanılabilen ürünler, erken ürün değişiminden kaynaklanabilecek ilave malzeme ve kaynak ihtiyacının sınırlandırılmasına katkı sağlayabilmektedir.

Bu nedenle ürün kalitesinin korunması, teknik gerekliliklerin karşılanması ve kullanım güvenilirliğinin desteklenmesi, sürdürülebilir ürün yaklaşımının temel unsurları arasında yer almaktadır.

### Ürün Yaşam Döngüsünde Çevresel Etkiler

Akülerin yaşam döngüsü; hammadde temini, malzeme işleme, üretim, dağıtım, kullanım ve kullanım ömrü sonu aşamalarından oluşmaktadır.

Bu aşamaların her biri farklı çevresel etkiler ortaya çıkarabilmektedir. Hammadde temini ve üretim süreçleri kaynak tüketimi ve sera gazı emisyonlarıyla ilişkiliyken, lojistik faaliyetleri taşımacılık kaynaklı emisyonlara neden olabilmektedir. Kullanım ömrünü tamamlayan ürünlerin uygun biçimde yönetilmesi ise içerdiği malzemelerin geri kazanılması ve çevresel risklerin önlenmesi bakımından önem taşımaktadır.

2025 yılı Kurumsal Karbon Ayak İzi Envanterimizde ürünlerin kullanım ömrü sonunda ortaya çıkan emisyonlar 373,48 $tCO_2e$ olarak hesaplanmıştır. Bu miktar, toplam kurumsal karbon ayak izimizin yaklaşık %0,10'una karşılık gelmektedir.

Söz konusu veri, envanter metodolojisi kapsamında hesaplanan kullanım ömrü sonu emisyonlarını ifade etmekte olup kullanım ömrünü tamamlayan ürünlerin fiziksel miktarını veya geri dönüşüm oranını göstermemektedir.

### Enerji Depolama Ürünlerinin Sürdürülebilirlikteki Rolü

Enerji depolama teknolojileri, elektrik enerjisinin ihtiyaç duyulan zamanlarda kullanılabilmesine ve farklı uygulamalarda enerji sürekliliğinin desteklenmesine olanak sağlamaktadır.

Aküler; ulaşım, endüstriyel uygulamalar, kesintisiz güç sistemleri ve çeşitli enerji altyapılarında farklı işlevler üstlenmektedir.

Enerji depolama çözümlerinin gelişimi, yenilenebilir enerji kaynaklarının daha etkin değerlendirilmesi ve enerji sistemlerinin esnekliğinin artırılması açısından da önemli fırsatlar sunmaktadır.

Bununla birlikte enerji depolama ürünlerinin çevresel faydalarının değerlendirilmesinde ürünün teknolojisi, kullanım alanı, kullanım ömrü ve yaşam döngüsü boyunca ortaya çıkan etkilerin birlikte dikkate alınması gerekmektedir.

Yiğit Akü olarak enerji depolama alanındaki faaliyetlerimizi, değişen enerji ihtiyaçlarına güvenilir çözümler sunma ve sürdürülebilir teknolojilerin gelişimini destekleme perspektifiyle değerlendiriyoruz.

### Kullanım Ömrü Sonunda Sorumlu Ürün Yönetimi

Kullanım ömrünü tamamlayan akülerin mevzuata uygun toplama ve geri kazanım sistemlerine yönlendirilmesi, özellikle kurşun-asit akülerde bulunan metal ve plastik bileşenlerin yeniden değerlendirilmesine, malzeme değerinin korunmasına ve uygunsuz atık yönetiminden kaynaklanabilecek çevresel risklerin azaltılmasına katkı sağlamaktadır.

### Sürdürülebilir Ürün Geliştirme Yaklaşımımız

Ürünlerin çevresel performansının geliştirilmesi, malzeme seçimi, üretim verimliliği, kalite, dayanıklılık ve kullanım ömrü sonu yönetiminin birlikte değerlendirilmesini gerektirmektedir.

Bu çerçevede ürün tasarımı ve geliştirme süreçlerinde kaynak verimliliği fırsatlarının incelenmesi, teknik performansın korunması ve ürün yaşam döngüsüne ilişkin çevresel verilerin geliştirilmesi, sürdürülebilir ürün yaklaşımının güçlendirilmesine katkı sağlayabilecek alanlar arasında bulunmaktadır.

Yiğit Akü olarak ürün güvenilirliğini, teknolojik gelişimi ve çevresel sorumluluğu birbirini tamamlayan unsurlar olarak görüyor; enerji depolama çözümlerimizin uzun vadeli değer yaratma potansiyelini geliştirmeyi amaçlıyoruz.





# 6. İNSAN VE TOPLUM

Yiğit Akü olarak sürdürülebilir büyümenin temelinde çalışanlarımızın bilgi birikiminin, yetkinliklerinin ve kurumsal bağlılığının bulunduğuna inanıyoruz. Üretim gücümüzü ve teknolojik gelişimimizi destekleyen insan kaynağımızı, uzun vadeli değer yaratma yaklaşımımızın merkezinde konumlandırıyoruz. Çalışanlarımızın sağlığını ve güvenliğini korumak, mesleki ve kişisel gelişimlerini desteklemek, fırsat eşitliğini gözetmek ve kapsayıcı bir çalışma ortamı oluşturmak, sosyal sürdürülebilirlik anlayışımızın temel unsurlarını oluşturmaktadır.

Sosyal sorumluluğumuzu yalnızca çalışanlarımızla sınırlı görmüyor; müşterilerimiz, iş ortaklarımız ve içinde bulunduğumuz toplumla kurduğumuz ilişkilerde de güven, etik değerler ve karşılıklı sorumluluk ilkelerini önemsiyoruz.

## 6.1. İnsan Kaynakları Yaklaşımımız

Yiğit Akü olarak çalışanlarımızı, kurumsal başarımızın ve sürdürülebilir gelişimimizin en önemli unsurlarından biri olarak görüyoruz. Akü ve enerji depolama sektöründe sahip olduğumuz üretim deneyimini, çalışanlarımızın bilgi birikimi, teknik yetkinlikleri ve emeğiyle geleceğe taşıyoruz.

İnsan kaynakları yaklaşımımızı; çalışan haklarına saygı, fırsat eşitliği, güvenli çalışma koşulları, mesleki gelişim ve çalışan bağlılığı temelinde şekillendiriyoruz. Farklı görev ve sorumluluklar üstlenen çalışanlarımızın ortak hedefler doğrultusunda katkı sunabildiği, karşılıklı güvene dayalı bir çalışma kültürünü önemsiyoruz.

**İnsan Kaynakları Yaklaşımımızın Temel Unsurları**



Çalışan Odaklı Kurum Kültürü

Çalışan Refahı ve Sosyal Haklar

Çalışan Gelişimi ve Kariyer Olanakları

Fırsat Eşitliği ve Kapsayıcı Çalışma Ortamı

İnsan Kaynaklarında Sürdürülebilir Gelişim

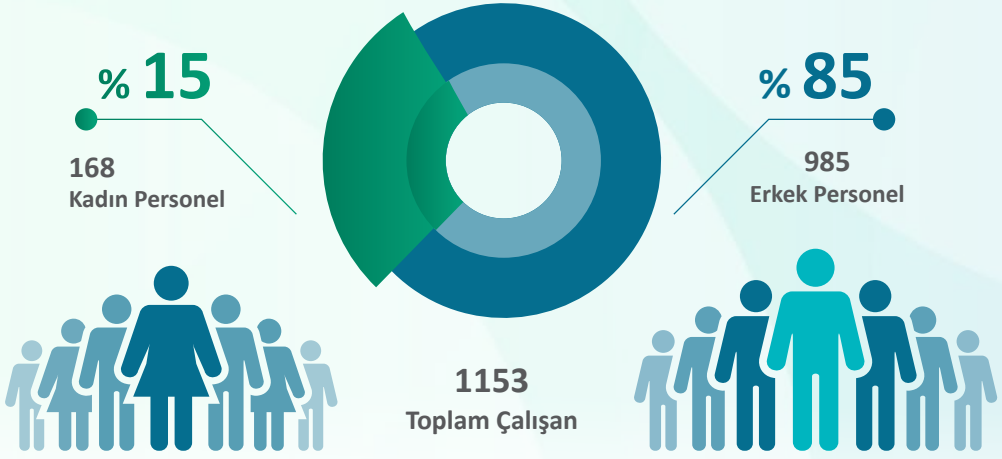




## 6.2. Çalışan Profilimiz ve İstihdam

Yiğit Akü olarak sürdürülebilir büyümemizin temel unsurlarından biri olan insan kaynağımızı, farklı yaş gruplarından, eğitim düzeylerinden ve uzmanlık alanlarından çalışanlarımızla güçlendiriyoruz. Çalışan profilimizi cinsiyet, yaş, eğitim durumu ve görev dağılımı açısından takip ederek istihdam yapımızın gelişimini değerlendiriyoruz.

2025 yıl sonu itibarıyla çalışanlarımızın demografik ve mesleki dağılımına ilişkin bilgiler aşağıdaki tabloda sunulmaktadır.






**ŞİRKET GENELİ**

**MAVİ YAKA**
899

**BEYAZ YAKA**
254

**ŞİRKET GENELİ ÖĞRENİM DURUMU:**

| | |
|---|---|
| **Doktora** | 1 Kişi |
| **Yüksek Lisans** | 22 Kişi |
| **Lisans** | 199 Kişi |
| **Önlisans** | 107 Kişi |
| **Meslek Lisesi** | 36 Kişi |
| **Lise** | 380 Kişi |
| **Ortaöğretim & İlköğretim** | 408 Kişi |

## 6.3. Çeşitlilik, Kapsayıcılık ve Fırsat Eşitliği

Yiğit Akü olarak çeşitliliği ve kapsayıcılığı, kurumsal kültürümüzün gelişimini ve sürdürülebilir başarımızı destekleyen önemli unsurlar arasında değerlendiriyoruz. Farklı deneyimlerin, yetkinliklerin ve bakış açılarının karar alma süreçlerine katkı sağladığına inanıyor; çalışanlarımızın eşit fırsatlara erişebildiği, karşılıklı saygı ve güvene dayalı bir çalışma ortamını benimsiyoruz.

İşe alım, görev dağılımı, ücretlendirme ve kariyer gelişimi süreçlerinde liyakat, mesleki yeterlilik ve performans esaslı bir yaklaşımı önemsiyoruz. Cinsiyet, yaş, engellilik durumu ve diğer bireysel farklılıklar nedeniyle ayrımcılığa maruz kalınmamasını, çalışan haklarına saygı gösterilmesini ve fırsat eşitliğinin gözetilmesini temel ilkelerimiz arasında kabul ediyoruz.

### Kadın İstihdamı ve Yönetimde Temsil

Kadınların iş gücüne katılımının artırılmasını ve üretimden mühendisliğe, idari görevlerden yönetim kademelerine kadar farklı alanlarda daha fazla temsil edilmesini destekliyoruz. Kadın çalışanlarımızın mesleki gelişim ve kariyer olanaklarına erişimini, kapsayıcı insan kaynakları yaklaşımımızın önemli bir parçası olarak görüyoruz.

Fırsat eşitliği anlayışımızı üst yönetim düzeyine de taşımak amacıyla Yönetim Kurulumuzda kadın üye temsiline yönelik çalışmalar yürütüyoruz. Bu doğrultuda, Yönetim Kurulunun yapısında çeşitliliğin güçlendirilmesini ve karar alma süreçlerinde farklı bakış açılarının daha etkin biçimde temsil edilmesini hedefliyoruz.

### Kapsayıcı Çalışma Kültürü

Farklı yaş gruplarından ve uzmanlık alanlarından çalışanlarımızın bir arada çalışmasını, kurumsal bilgi birikimimizin gelişimi açısından değerli buluyoruz. Kuşaklar arası deneyim paylaşımının desteklenmesini, ekipler arası iş birliğinin güçlendirilmesini ve çalışanlarımızın görüşlerini ifade edebildiği bir çalışma ortamının sürdürülmesini önemsiyoruz.

Çeşitlilik ve kapsayıcılık yaklaşımımızı, yalnızca istihdam süreçlerinin değil, çalışan bağlılığının, kurumsal gelişimin ve uzun vadeli sürdürülebilirlik hedeflerimizin de ayrılmaz bir parçası olarak değerlendiriyoruz.



## 6.4. Çalışanlarımızın Eğitim ve Gelişimi

Yiğit Akü olarak çalışanlarımızın bilgi birikimini ve mesleki yetkinliklerini geliştirmeyi, üretim kalitemizin, operasyonel verimliliğimizin ve yenilikçilik kapasitemizin sürdürülebilirliği açısından önemsiyoruz. Eğitim ve gelişim yaklaşımımızı, çalışanlarımızın görev alanları ile üretim süreçlerimizin teknik gerekliliklerini dikkate alarak şekillendiriyoruz.

Akü üretiminde kullanılan teknolojilerin gelişmesi, üretim süreçlerinin dijitalleşmesi ve kalite standartlarının sürekli iyileştirilmesi, çalışanlarımızın bilgi ve becerilerini güncel tutmasını gerektirmektedir. Bu doğrultuda teknik eğitimlerden iş sağlığı ve güvenliğine, çevresel farkındalıktan kişisel gelişime kadar farklı alanlarda çalışanlarımızın yetkinliklerini desteklemeyi amaçlıyoruz.

**Teknik ve Mesleki Eğitimler**

Üretim süreçlerinde kalite, verimlilik ve iş sürekliliğinin sağlanması açısından teknik bilgi ve uygulama becerilerinin geliştirilmesine önem veriyoruz. Teknik ve mesleki eğitimlerimiz; üretim süreçleri, ekipman kullanımı, kalite kontrol, bakım faaliyetleri ve çalışanların görev alanlarına ilişkin yetkinlik ihtiyaçları çerçevesinde değerlendirilmektedir.

Bu eğitimlerle çalışanlarımızın üretim teknolojilerine uyum sağlamalarını, iş süreçlerinde karşılaşılan sorunlara çözüm geliştirme becerilerini güçlendirmelerini ve operasyonel süreçlere daha etkin katkı sunmalarını hedefliyoruz.

**İş Sağlığı, Güvenliği ve Çevre Eğitimleri**

Çalışanlarımızın güvenli çalışma yöntemleri konusunda bilinçlendirilmesini, eğitim yaklaşımımızın temel unsurlarından biri olarak görüyoruz. İş sağlığı ve güvenliği eğitimleri kapsamında çalışma ortamındaki risklerin tanınması, kişisel koruyucu donanımların doğru kullanımı, acil durumlara hazırlık ve güvenli çalışma davranışları gibi konulara odaklanıyoruz. Çevresel farkındalık kapsamında ise kaynakların verimli kullanılması, atıkların uygun şekilde yönetilmesi ve çevresel etkilerin azaltılması konularında çalışan bilincinin geliştirilmesini önemsiyoruz.

**Kişisel Gelişim ve Yönetsel Yetkinlikler**

Teknik becerilerin yanı sıra iletişim, ekip çalışması, problem çözme ve yönetsel yetkinliklerin geliştirilmesini de çalışan gelişiminin önemli bir parçası olarak değerlendiriyoruz. Farklı görev ve sorumluluklara sahip çalışanlarımızın mesleki deneyimlerini geliştirmelerini ve kurum içi bilgi paylaşımına katkıda bulunmalarını destekleyen bir öğrenme kültürünü güçlendirmeyi amaçlıyoruz.

**Eğitim Performansımız**

Eğitim faaliyetlerimizin kapsamını ve çalışan gelişimine yönelik çalışmalarımızı, raporlama dönemine ilişkin göstergeler üzerinden değerlendiriyoruz. 2025 yılı eğitim performansımıza ilişkin veriler aşağıda sunulmaktadır.

| 2025 Yılı Eğitim Göstergeleri' | 2025 |
|---|---|
| Toplam eğitim saati | 54.843 Saat |
| Çalışan başına ortalama eğitim saati | 48 Saat |
| Eğitim alan çalışan sayısı | 1820 |
| Düzenlenen eğitim programları | -Teknik<br>-Mesleki<br>-İSG<br>-Kişisel Gelişim<br>-Siber Güvenlik<br>-Etik Kurallar<br>-Çevre ve sürdürülebilirlik<br>-Uyum |

Çalışanlarımızın eğitim ve gelişimine yönelik yaklaşımımızı, değişen üretim teknolojileri ve sektörel ihtiyaçlar doğrultusunda geliştirmeyi hedefliyoruz. Bu sayede bireysel yetkinliklerin güçlendirilmesinin yanı sıra kurumsal bilgi birikimimizin korunmasına ve üretim süreçlerimizin sürdürülebilirliğine katkı sağlamayı amaçlıyoruz.





## 6.5. İş Sağlığı ve Güvenliği

Yiğit Akü olarak çalışanlarımızın sağlığını ve güvenliğini korumayı, üretim faaliyetlerimizin vazgeçilmez bir önceliği olarak değerlendiriyoruz. Akü üretim süreçlerinin doğası gereği ortaya çıkabilecek fiziksel, kimyasal ve operasyonel risklerin yönetilmesini, güvenli ve sağlıklı bir çalışma ortamının sürdürülebilirliği açısından önemsiyoruz.

İş sağlığı ve güvenliği yaklaşımımızı, risklerin önceden belirlenmesi, koruyucu ve önleyici tedbirlerin alınması, çalışanların bilinçlendirilmesi ve çalışma koşullarının sürekli iyileştirilmesi ilkeleri doğrultusunda şekillendiriyoruz. Bu kapsamda iş güvenliğini yalnızca yasal yükümlülüklerin yerine getirilmesi olarak değil, tüm çalışanlarımızın katılımını gerektiren ortak bir sorumluluk olarak ele alıyoruz.

**Risk Değerlendirmesi ve Önleyici Uygulamalar**

Üretim tesislerimizde çalışma ortamından kaynaklanabilecek tehlikelerin belirlenmesi ve risklerin azaltılması amacıyla risk değerlendirmeleri ve saha kontrolleri gerçekleştirilmektedir. Üretim ekipmanları, çalışma yöntemleri, kimyasal maddeler ve iş ortamına ilişkin risklerin değerlendirilmesi, önleyici yaklaşımımızın temelini oluşturmaktadır.

İş kazalarının önlenmesine yönelik çalışmalarımızda güvenli çalışma prosedürlerinin uygulanmasını, kişisel koruyucu donanımların uygun kullanımını ve çalışanların tehlikeli durumlara ilişkin farkındalığının artırılmasını önemsiyoruz. Ramak kala olaylarının bildirilmesi ve değerlendirilmesi de olası kazaların önlenmesine yönelik iyileştirme fırsatlarının belirlenmesi açısından önemli bir araç olarak ele alınmaktadır.

**Çalışan Sağlığının Korunması**

Çalışan sağlığının korunması kapsamında işyeri hekimliği hizmetleri, periyodik sağlık kontrolleri ve çalışma koşullarına ilişkin sağlık gözetimi uygulamaları önem taşımaktadır. Akü üretiminde kimyasal maddelerle çalışma, fiziksel iş yükü ve ergonomik koşullar gibi unsurların çalışan sağlığı üzerindeki olası etkilerinin değerlendirilmesi, koruyucu sağlık yaklaşımımızın önemli bileşenleri arasında yer almaktadır. Çalışanlarımızın sağlık ve güvenlik konularındaki farkındalığının geliştirilmesini, meslek hastalıklarının ve işle ilişkili sağlık sorunlarının önlenmesini destekleyen temel unsurlardan biri olarak görüyoruz.

**İş Sağlığı ve Güvenliği Eğitimleri**

Güvenli çalışma kültürünün güçlendirilmesinde çalışan eğitimlerine önem veriyoruz. İşe yeni başlayan çalışanların çalışma ortamına ve görevlerine ilişkin riskler konusunda bilgilendirilmesi, iş sağlığı ve güvenliği yaklaşımımızın başlangıç aşamasını oluşturmaktadır.

Çalışanların iş sağlığı ve güvenliği konusunda bilinçlendirilmesi amacıyla, işe yeni başlayan personele yönelik temel iş sağlığı ve güvenliği eğitimleri düzenlenmektedir. Eğitim faaliyetleri, çalışanların görevleri ve çalışma ortamlarına ilişkin riskler dikkate alınarak yürütülmekte; katılım ve eğitim süreçleri ilgili kayıtlar üzerinden takip edilmektedir.

Eğitim çalışmalarında güvenli ekipman kullanımı, kişisel koruyucu donanımlar, kimyasal maddelerle güvenli çalışma, acil durumlarda hareket tarzı ve iş kazalarının önlenmesi gibi konulara odaklanılmaktadır.

**Acil Durum Hazırlığı ve Müdahale**

Olası acil durumlara karşı hazırlıklı olunmasını, çalışan güvenliğinin ve operasyonel sürekliliğin korunması açısından önemli görüyoruz.

Acil durum planları, tahliye düzenlemeleri ve tatbikatlar aracılığıyla çalışanların beklenmedik olaylar karşısında bilinçli ve koordineli hareket edebilmesini desteklemeyi amaçlıyoruz. Acil durum hazırlığına yönelik çalışmaların değerlendirilmesi ve tespit edilen geliştirme alanlarının ele alınması, önleyici iş güvenliği yaklaşımımızın bir parçasını oluşturmaktadır.

**İş Sağlığı ve Güvenliği Performansımız**

İş sağlığı ve güvenliği performansımızı izlemek, riskleri değerlendirmek ve iyileştirme alanlarını belirlemek amacıyla ilgili göstergelerin takip edilmesini önemsiyoruz.

**2025 Yılı İş Sağlığı ve Güvenliği Göstergeleri**

| GÖSTERGE | 2025 |
|---|---|
| İş kazası sayısı | 149 |
| Ölümlü iş kazası sayısı | Bulunmamaktadır. |
| Kayıp gün sayısı | 533 |
| İş kazası sıklık oranı | 1,55 |
| İş kazası ağırlık oranı | 0,02 |

İş sağlığı ve güvenliğine yönelik çalışmalarımızda temel hedefimiz, iş kazalarının ve meslek hastalıklarının önlenmesi, çalışanlarımızın güvenli çalışma alışkanlıklarının güçlendirilmesi ve üretim tesislerimizde önleyici güvenlik kültürünün geliştirilmesidir.

## 6.6. Çalışan Memnuniyeti ve Bağlılığı

Yiğit Akü olarak çalışanlarımızın memnuniyetini ve kurumsal bağlılığını, sürdürülebilir insan kaynakları yönetimimizin önemli göstergeleri arasında değerlendiriyoruz. Çalışanlarımızın görüş ve beklentilerini dikkate almayı, kurum içi iletişimi güçlendirmeyi ve çalışma ortamını geliştirmeyi önemsiyoruz.

Çalışanlarımızın iş yaşamındaki ihtiyaçlarını destekleyen sosyal hak ve yan hak uygulamaları, kurumsal aidiyetin güçlendirilmesine katkı sağlamaktadır.Çalışan memnuniyetinin değerlendirilmesi ve iş gücü hareketliliğinin izlenmesi, insan kaynakları süreçlerimizin geliştirilmesi açısından önem taşımaktadır. Bu kapsamda 2025 yılına ilişkin temel göstergeler aşağıda sunulmaktadır.

| 2025 Yılı Çalışan Memnuniyeti ve Bağlılığı Göstergeleri | |
|---|---|
| **Gösterge** | **2025** |
| Başlayan personel sayısı | 811 |
| Ayrılan personel sayısı | 780 |
| Personel devir hızı | %38,78* |

**Veri işletmemizin tüm tesislerini kapsamakta olup, kümülatiftir.*

Çalışanlarımızın memnuniyetini artırmaya, kurumsal bağlılıklarını güçlendirmeye ve uzun vadeli çalışma ilişkilerini desteklemeye yönelik yaklaşımımızı sürdürmeyi hedefliyoruz.



## 6.7. İnsan Hakları ve Çalışma Koşulları

Yiğit Akü olarak insan haklarına saygıyı, etik iş anlayışımızın ve sorumlu çalışma kültürümüzün temel unsurlarından biri olarak değerlendiriyoruz. Çalışanlarımızın haklarının korunmasını, insan onuruna yakışır çalışma koşullarının sağlanmasını ve iş ilişkilerimizin karşılıklı saygı ve güven çerçevesinde yürütülmesini önemsiyoruz.

İnsan hakları yaklaşımımızda ulusal çalışma mevzuatını ve Uluslararası Çalışma Örgütü (ILO) tarafından ortaya konulan temel çalışma ilkelerini esas alıyoruz. Çocuk işçiliği, zorla çalıştırma, ayrımcılık ve çalışan haklarını ihlal eden uygulamalara karşı sıfır tolerans anlayışını benimsiyoruz.

**Çalışan Hakları**
Çalışanlarımızın yasal haklarına saygı gösterilmesini, adil çalışma koşullarının sürdürülmesini ve iş ilişkilerinde şeffaflığın gözetilmesini önceliklendiriyoruz.

Çalışanlarımızın görüşlerini ve çalışma yaşamına ilişkin beklentilerini ifade edebilmelerini, sağlıklı bir kurum içi iletişimin önemli bir parçası olarak görüyoruz.

**İnsana Yakışır Çalışma Koşulları**
Çalışanlarımızın fiziksel ve sosyal refahını destekleyen çalışma koşullarının oluşturulmasını, sürdürülebilir insan kaynakları yönetiminin ayrılmaz bir parçası olarak ele alıyoruz.

Çalışma ve dinlenme süreleri, ücretlendirme, sosyal haklar ve iş sağlığı ve güvenliği gibi konularda ilgili mevzuata uyumun gözetilmesini önemsiyoruz. Çalışanlarımızın haklarına saygılı, güvenli ve karşılıklı güvene dayanan bir iş ortamının sürdürülmesini hedefliyoruz.

**Değer Zincirinde İnsan Hakları**
İnsan haklarına saygı anlayışımızı yalnızca kendi faaliyetlerimizle sınırlı görmüyor; tedarikçilerimiz ve iş ortaklarımızla ilişkilerimizde de temel çalışma haklarının gözetilmesini önemsiyoruz.

Çocuk işçiliğinin ve zorla çalıştırmanın önlenmesi, güvenli çalışma koşullarının desteklenmesi ve çalışan haklarına saygı gösterilmesi, sorumlu değer zinciri yaklaşımımızın temel beklentileri arasında yer almaktadır.

İnsan haklarına dayalı çalışma anlayışımızı güçlendirmeyi ve bu ilkelerin kurumsal faaliyetlerimizde gözetilmesini sürdürmeyi amaçlıyoruz.

## 6.8. Toplumsal Katkı ve Sosyal Sorumluluk

Yiğit Akü olarak sürdürülebilirlik anlayışımızı yalnızca üretim faaliyetlerimiz ve çevresel performansımızla sınırlı görmüyor; faaliyet gösterdiğimiz toplumun ekonomik ve sosyal gelişimine katkı sağlamayı da kurumsal sorumluluğumuzun bir parçası olarak değerlendiriyoruz.

Toplumsal katkı yaklaşımımızda eğitim, sosyal dayanışma, çevresel farkındalık ve yerel kalkınma konularını önemsiyoruz. Kamu kurumları, sivil toplum kuruluşları ve diğer paydaşlarla geliştirilen ilişkileri, toplumsal ihtiyaçların anlaşılması ve uzun vadeli değer yaratılması açısından önemli görüyoruz.

**Yerel Ekonomiye ve Toplumsal Gelişime Katkı**

Üretim faaliyetlerimiz aracılığıyla oluşturduğumuz istihdamın yanı sıra yerel tedarikçiler ve iş ortaklarıyla geliştirdiğimiz ticari ilişkilerin bölgesel ekonomik faaliyetleri desteklediğine inanıyoruz.

Faaliyet gösterdiğimiz bölgelerde ekonomik gelişimin desteklenmesini, yerel paydaşlarla karşılıklı güvene dayalı ilişkiler kurulmasını ve toplumsal beklentilerin dikkate alınmasını sorumlu iş yapış anlayışımızın önemli unsurları arasında değerlendiriyoruz.

**Sosyal Sorumluluk ve Dayanışma**

Toplumsal dayanışmanın güçlendirilmesini ve sosyal ihtiyaçların karşılanmasına katkı sağlanmasını kurumsal sorumluluğumuzun önemli bir parçası olarak görüyoruz. Bağış ve yardım faaliyetlerimizi, kurumsal değerlerimiz ve Bağış ve Yardım Politikamız doğrultusunda yürütüyoruz.

2025 yılı içerisinde sosyal sorumluluk anlayışımız kapsamında toplam 36.438.326 TL tutarında sosyal yardım ve bağış gerçekleştirdik. Bu katkılar, ekonomik faaliyetlerimizin yanı sıra toplumsal fayda yaratmaya yönelik sorumluluk anlayışımızın somut bir göstergesini oluşturmaktadır.

Toplumsal katkılarımızı, paydaşlarımızın ihtiyaçlarını gözeten ve uzun vadeli sosyal değer yaratmayı hedefleyen bir yaklaşımla sürdürmeyi amaçlıyoruz.



# 7.KURUMSAL YÖNETİŞİM VE ETİK

## 7.1. Kurumsal Yönetim Yapımız

Yiğit Akü olarak kurumsal yönetimi yalnızca mevzuata uyumun bir gereği olarak değil, sürdürülebilir büyümenin, etkin risk yönetiminin ve paydaş güveninin temel unsurlarından biri olarak değerlendiriyoruz. Yönetim anlayışımızı şeffaflık, hesap verebilirlik, adillik ve sorumluluk ilkeleri doğrultusunda şekillendiriyor; faaliyetlerimizi Sermaye Piyasası Kurulu (SPK) düzenlemeleri, Türk Ticaret Kanunu ve ilgili mevzuat çerçevesinde yürütüyoruz.

Kurumsal yönetim yapımız aracılığıyla stratejik karar alma süreçlerinin etkinliğini artırmayı, finansal ve operasyonel risklerin gözetimini güçlendirmeyi ve sürdürülebilirlik hedeflerimizi uzun vadeli kurumsal stratejimizle bütünleştirmeyi amaçlıyoruz.

**Yönetim Kurulu Yapımız**

Şirketimizin en üst yönetim organı olan Yönetim Kurulumuz; stratejik hedeflerin belirlenmesi, kaynakların etkin kullanılması, üst yönetimin gözetimi ve kurumsal risklerin değerlendirilmesinden sorumludur.

2025 yıl sonu itibarıyla Yönetim Kurulumuz, ikisi bağımsız olmak üzere toplam altı üyeden oluşmaktadır. İcrada görevli ve icrada görevli olmayan üyelerin bir arada bulunması, stratejik karar alma ve gözetim işlevlerinin farklı bakış açılarıyla değerlendirilmesine katkı sağlamaktadır. Bağımsız üyeler ise özellikle pay sahiplerinin haklarının korunması, çıkar çatışmalarının önlenmesi ve yönetim süreçlerinde tarafsızlığın desteklenmesi açısından önemli bir rol üstlenmektedir.

| YÖNETİM KURULU | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Yönetim Kurulu Üyesinin Adı/ Soyadı | Görevi | Yönetim Kuruluna İlk Seçilme Tarihi | İcrada Görevli Olup/ Olmadığı | Bağımsız Yönetim Kurulu Üyesi Olup Olmadığı | Yer Aldığı Komiteler ve Görevi | Son Durum İtibariyle Ortaklık Dışında Aldığı Görevler |
| MAHMUT YİĞİT | Yönetim Kurulu Başkanı | 10.04.1990 | İcrada Görevli | Bağımsız Üye Değil | | Fatih Valiant Holding A.Ş. Yönetim Kurulu Başkanı, Yiğitler Enerji Gıda Tarım Hayvancılık Sanayi Ticaret Ltd. Şti. Müdür |
| EYÜP YİĞİT | Yönetim Kurulu Başkan Vekili | 10.04.1990 | İcrada Görevli | Bağımsız Üye Değil | | Start Holding A.Ş. Yönetim Kurulu Başkanı, Yiğitler Enerji Gıda Tarım Hayvancılık Sanayi Ticaret Ltd. Şti. Müdür |
| HAMİT YİĞİT | Yönetim Kurulu Üyesi | 10.04.1990 | İcrada Görevli | Bağımsız Üye Değil | | Behay Holding A.Ş. Yönetim Kurulu Başkanı, Derlas Elektrik Elektronik Oto Ltd. Şti. Müdür |
| ALİ BİNGÖL | Yönetim Kurulu Üyesi | 01.08.2024 | İcrada Görevli | Bağımsız Üye Değil | | Dış Ticaret firmasında kurucu,yönetici,inşaat ve ihracat üzerine çalışmaları vardır. |
| DR. MEHMET YURDAL ŞAHİN | Yönetim Kurulu Üyesi | 01.08.2024 | İcrada Görevli Değil | Bağımsız Üye | Kurumsal Yönetim, Denetim ve Riskin Erken Saptanması Komiteleri | Öğretim Üyesi, MYS Eğitim Danışmanlık Teknoloji San. ve Tic. Ltd. Şti.'nin kurucusu olarak yönetim ve süreç danışmanlığı görevini yürütmektedir. |
| MUSTAFA TEPE | Yönetim Kurulu Üyesi | 01.08.2024 | İcrada Görevli Değil | Bağımsız Üye | Kurumsal Yönetim, Denetim ve Riskin Erken Saptanması Komiteleri | Serbest Danışmanlık ve SMMM |

31.12.2025 Tarihli Yönetim Kurulu

## Yönetim Kurulu Üyeleri



**Mahmut YİĞİT**
Yönetim Kurulu Başkanı



**Eyüp YİĞİT**
Yönetim Kurulu Başkan Vekili



**Hamit YİĞİT**
Yönetim Kurulu Üyesi



**Ali BİNGÖL**
Yönetim Kurulu Üyesi



**Dr. Mehmet Yurdal ŞAHİN**
Bağımsız Yönetim Kurulu Üyesi

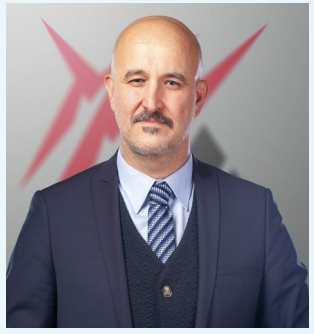


**Mustafa TEPE**
Bağımsız Yönetim Kurulu Üyesi

## İdari Yönetim



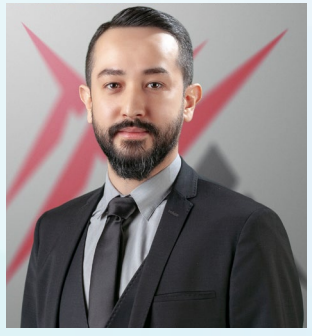
**Taner YİĞİT**
Genel Müdür



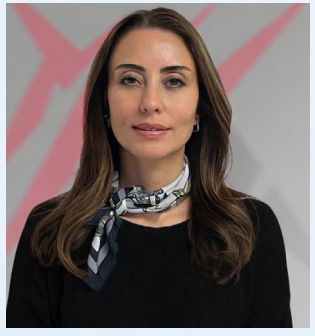
**Savaş Serkan KIRAÇOĞLU**
Genel Müdür Yardımcısı (Mali ve İdari)



**Volkan KARAHAN**
Genel Müdür Yardımcısı (Teknik)



**Ramazan Erdem YİĞİT**
Finans Müdürü



**Esra YİĞİT**
Plastik Enjeksiyon Satın Alma ve Finans Müdürü



**Derya YİĞİT**
Endüstriyel Fabrika Finans ve Satın Alma Müdürü



**Eyyüp ERDEM**
Endüstriyel Fabrika Müdürü

### Yönetim Kurulu Komiteleri

Yönetim Kurulumuz bünyesinde oluşturulan komiteler, kurumsal yönetim uygulamalarının geliştirilmesi, finansal raporlama süreçlerinin gözetimi ve risklerin erken tespit edilmesi amacıyla görev yapmaktadır.

- **Denetim Komitesi:** Finansal tabloların doğruluğu ve güvenilirliği, bağımsız denetim faaliyetleri ile iç kontrol süreçlerinin gözetilmesine yönelik çalışmalar yürütmektedir. Finansal raporlamada şeffaflığın ve mevzuata uyumun desteklenmesine katkı sağlamaktadır.
- **Kurumsal Yönetim Komitesi:** Kurumsal yönetim ilkelerine uyumun izlenmesi, pay sahipleriyle ilişkilerin değerlendirilmesi ve kurumsal yönetim uygulamalarının geliştirilmesine yönelik çalışmalar yürütmektedir.
- **Riskin Erken Saptanması Komitesi:** Şirketimizin faaliyetlerini, finansal durumunu ve sürdürülebilirliğini etkileyebilecek risklerin belirlenmesi ve değerlendirilmesi süreçlerini desteklemektedir. Risklerin erken aşamada tespit edilmesi ve gerekli önlemlerin değerlendirilmesi amacıyla Yönetim Kuruluna katkı sağlamaktadır.

### İcra ve Operasyonel Yönetim

Yönetim Kurulu tarafından belirlenen stratejik hedeflerin günlük faaliyetlere yansıtılması, üst yönetim ve ilgili operasyonel birimler aracılığıyla gerçekleştirilmektedir.
Üretim, finans, satış, insan kaynakları, kalite ve diğer işlevsel alanlarda yürütülen faaliyetler, Şirketimizin kurumsal hedefleri doğrultusunda yönetilmektedir. Bu yapı, stratejik kararlarla operasyonel uygulamalar arasında koordinasyon sağlanmasını ve faaliyet sonuçlarının değerlendirilmesini desteklemektedir.

### Paydaş Haklarının Korunması

Kurumsal yönetim yaklaşımımızın temel önceliklerinden biri, paydaşlarımızın haklarının gözetilmesi ve güvene dayalı ilişkilerin sürdürülmesidir.

Pay sahiplerimizin doğru ve zamanında bilgilendirilmesi amacıyla Kamuyu Aydınlatma Platformu (KAP), finansal raporlar, faaliyet raporları ve yatırımcı ilişkileri kanalları kullanılmaktadır. Çalışanlarımız, müşterilerimiz, tedarikçilerimiz ve diğer paydaşlarımızla ilişkilerimizde ise etik iş yapış ilkelerini, karşılıklı güveni ve sorumlu iletişimi esas alıyoruz.

### Bağımsız Denetim ve İç Kontrol

Finansal bilgilerin güvenilirliği ve kurumsal hesap verebilirliğin güçlendirilmesi amacıyla bağımsız denetim süreçleri, kurumsal yönetim yapımızın önemli bir bileşenini oluşturmaktadır.

İç kontrol ve risk yönetimi süreçlerinin gözetimi, ilgili yönetim birimleri ve Yönetim Kurulu komitelerinin görev alanları çerçevesinde ele alınmaktadır. Bu yaklaşım, faaliyetlerin mevzuata uygun yürütülmesinin desteklenmesini, finansal raporlama süreçlerinin güvenilirliğinin artırılmasını ve kurumsal risklere ilişkin farkındalığın güçlendirilmesini amaçlamaktadır.

Yiğit Akü olarak kurumsal yönetim uygulamalarımızı sürekli gelişim anlayışıyla ele alıyor; şeffaf, hesap verebilir ve sürdürülebilir bir yönetim yapısını uzun vadeli değer yaratma hedefimizin temel dayanaklarından biri olarak görüyoruz.



# ORGANİZASYON YAPIMIZ



## 7.2. Sürdürülebilirlik Yönetişimi ve Sorumluluklar

Yiğit Akü olarak sürdürülebilirliği, kurumsal stratejimizin ve uzun vadeli değer yaratma anlayışımızın ayrılmaz bir parçası olarak değerlendiriyoruz. Çevresel, sosyal ve yönetişim (ESG) konularının etkin biçimde ele alınmasını; operasyonel verimliliğin artırılması, kurumsal risklerin yönetilmesi ve paydaş beklentilerine karşı sorumluluklarımızın yerine getirilmesi açısından önemsiyoruz.

Sürdürülebilirlik çalışmalarımız, Yönetim Kurulumuzun gözetimi ve ilgili birimlerimizin iş birliği çerçevesinde ele alınmaktadır. Enerji yönetimi, çevresel performans, insan kaynakları ve kurumsal iletişim gibi alanlarda yürütülen çalışmalar, sürdürülebilirlik yaklaşımımızın faaliyetlerimizle bütünleşmesine katkı sağlamaktadır.

**Sürdürülebilirlik Yönetiminde Sorumluluklar**

Sürdürülebilirlik yönetimimizde stratejik gözetim ve operasyonel uygulamalar birbirini tamamlayan iki temel unsur olarak değerlendirilmektedir.

Stratejik düzeyde Yönetim Kurulu; sürdürülebilirlik önceliklerinin kurumsal hedeflerle uyumunu, çevresel ve sosyal risklerin değerlendirilmesini ve uzun vadeli değer yaratma yaklaşımını gözetmektedir.

Operasyonel düzeyde ilgili birimler; enerji ve kaynak verimliliği, sera gazı emisyonlarının izlenmesi, atık yönetimi, iş sağlığı ve güvenliği, çalışan gelişimi ve paydaş iletişimi gibi konularda kendi görev alanları çerçevesinde çalışmalar yürütmektedir.

Bu iş birliği, sürdürülebilirliğin yalnızca belirli bir birimin sorumluluğu olarak değil, farklı iş süreçlerini ilgilendiren ortak bir yönetim konusu olarak ele alınmasını desteklemektedir.

**Sürdürülebilirlik Yönetişiminin Geliştirilmesi**

2025 yılı itibarıyla Şirketimiz bünyesinde ayrı bir Sürdürülebilirlik Komitesi bulunmamakta olup sürdürülebilirlik faaliyetleri, Yönetim Kurulunun gözetiminde ve ilgili birimlerin iş birliğiyle yürütülmektedir.

Sürdürülebilirlik konularında kurumsal koordinasyonun güçlendirilmesi, çevresel ve sosyal performansın daha sistematik biçimde izlenmesi ve raporlama süreçlerinin geliştirilmesi, yönetişim yaklaşımımızın önemli gelişim alanları arasında yer almaktadır.

Bu kapsamda sürdürülebilirlik yönetiminin daha bütüncül bir yapıya kavuşturulmasına yönelik organizasyonel ihtiyaçların değerlendirilmesi ve ilgili birimler arasındaki koordinasyonun güçlendirilmesi amaçlanmaktadır.



## 7.3. Etik İlkeler ve Uyum Politikaları

Yiğit Akü olarak faaliyetlerimizi dürüstlük, adillik, şeffaflık, sorumluluk ve karşılıklı güven ilkeleri doğrultusunda yürütüyoruz. Etik değerleri yalnızca yasal yükümlülüklerin yerine getirilmesi açısından değil, kurumsal itibarımızın korunması, paydaşlarımızla sürdürülebilir ilişkiler kurulması ve iş süreçlerimizin güvenilirliğinin sağlanması bakımından da temel bir gereklilik olarak değerlendiriyoruz.

Şirketimizde yürürlükte bulunan Etik Davranış Kuralları ve Uygulama Prosedürü, çalışanlarımızın ve yöneticilerimizin iş süreçlerinde uyması gereken temel ilkeleri belirlemekte; Yönetim Kurulu üyeleri, hissedarlar, bayiler, tedarikçiler ve diğer paydaşlarımızla ilişkilerimizde etik davranış standartlarına rehberlik etmektedir.

**Rüşvet ve Yolsuzlukla Mücadele**

Yiğit Akü olarak her türlü rüşvet, yolsuzluk, haksız kazanç ve usulsüz menfaat sağlama girişimini reddediyoruz. Çalışanlarımızın görevlerini yerine getirirken kişisel veya üçüncü tarafların çıkarları doğrultusunda hareket etmemesi, iş ilişkilerinde dürüstlük ve tarafsızlık ilkelerini gözetmesi beklenmektedir.

Şirketimizin etik kuralları kapsamında çalışanlarımızın rüşvet alması veya vermesi, görev ve yetkilerini kişisel menfaat sağlamak amacıyla kullanması ve Şirketimizin itibarını zedeleyebilecek davranışlarda bulunması yasaklanmıştır.

**Çıkar Çatışmalarının Önlenmesi**

Çalışanlarımızın ve yöneticilerimizin kişisel çıkarları ile Şirketimizin menfaatleri arasında çatışma oluşturabilecek durumlardan kaçınması temel etik ilkelerimiz arasındadır.

Bu kapsamda görev ve yetkilerin kişisel kazanç amacıyla kullanılması, yakınlar veya üçüncü kişiler lehine haksız menfaat sağlanması ve ticari ilişkilerde tarafsızlığı etkileyebilecek durumların gizlenmesi kabul edilmemektedir.

Çalışanlarımızın, müşteri veya tedarikçilerle olan ilişkilerinde çıkar çatışmasına yol açabilecek aile bağlarını, ortaklıkları ve diğer maddi menfaat ilişkilerini ilgili yöneticilerine bildirmesi beklenmektedir.

**Hediye, Ağırlama ve Adil Rekabet**

Şirketimizin etik kuralları, ticari kararları etkileyebilecek veya taraflar arasında uygunsuz bir bağımlılık ilişkisi oluşturabilecek hediye, ayrıcalık ve menfaatlerin kabul edilmesini veya teklif edilmesini sınırlandırmaktadır.

Promosyon niteliğindeki uygulamalar dışında, iş ilişkilerinde usulsüzlük izlenimi yaratabilecek hediyelerden ve menfaatlerden kaçınılması esastır.

Adil rekabet anlayışımız doğrultusunda, rekabeti engelleyici anlaşmalardan, rakiplerle piyasa koşullarını belirlemeye yönelik bilgi alışverişinden ve hâkim durumun kötüye kullanılmasına yol açabilecek uygulamalardan kaçınıyoruz.



**Gizlilik ve Bilgi Güvenliği**
Ticari sırların, finansal bilgilerin, çalışanlara ve iş ortaklarına ait kişisel verilerin korunmasını kurumsal sorumluluklarımız arasında görüyoruz.

Etik kurallarımız kapsamında çalışanlarımızın görevleri gereği eriştikleri gizli bilgileri yetkisiz kişilerle paylaşmaları veya kişisel menfaat elde etmek amacıyla kullanmaları yasaktır. Kamuya açıklanmamış şirket bilgilerinin finansal araç işlemlerinde kullanılması ya da üçüncü kişilere aktarılması da etik kurallarımız ve ilgili mevzuat çerçevesinde yasaklanan davranışlar arasındadır.

**Etik İhlallerin Bildirilmesi ve Etik Kurul**
Şirketimizde etik ilkelere ve ilgili mevzuata aykırı davranışların bildirilmesine yönelik mekanizmalar, Etik Davranış Kuralları ve Uygulama Prosedürü kapsamında düzenlenmiştir.

Çalışanlarımız, etik kuralların veya yasal düzenlemelerin ihlal edildiğini öğrendiklerinde ya da bu yönde şüphe duyduklarında, durumu ilk yöneticilerine veya Etik Kurula yazılı olarak bildirebilmektedir.

***Etik Bildirim Kanalı: etikkurul@yigitaku.com***

Bildirimlerin değerlendirilmesinde gizlilik, objektiflik ve etik ilkelere uygunluk esas alınmaktadır. Bildirimde bulunan kişilerin kimliklerinin ve iş ilişkilerinin korunması, sürecin güvenilirliği açısından önem taşımaktadır.

Etik kuralların uygulanması ve ilgili süreçlerin yürütülmesi, Şirketimiz bünyesindeki Etik Kurulun sorumluluğundadır. Yürürlükteki prosedür uyarınca Etik Kurul altı ayda bir toplanmakta ve alınan kararlar kurul defterine kaydedilmektedir. Etik kural ihlallerinin tespit edilmesi hâlinde ilgili disiplin hükümleri uygulanmaktadır.

**Etik Kültürün Güçlendirilmesi**
Etik davranış ilkelerinin kurumsal kültürümüzün ayrılmaz bir parçası hâline gelmesini önemsiyoruz. Bu doğrultuda çalışanlarımızın ve yöneticilerimizin etik kurallara uygun hareket etmesi, karşılaştıkları olası ihlalleri ilgili kanallar aracılığıyla bildirmesi ve iş ilişkilerinde dürüstlük ile sorumluluk ilkelerini gözetmesi beklenmektedir.

Yiğit Akü olarak etik değerlerimizi korumayı, mevzuata uyum anlayışımızı güçlendirmeyi ve tüm paydaşlarımızla güvene dayalı ilişkiler geliştirmeyi sürdürülebilir kurumsal yönetim yaklaşımımızın temel unsurları arasında değerlendiriyoruz.

## 7.4. Kurumsal Risk Yönetimi

Yiğit Akü olarak risk yönetimini, kurumsal sürdürülebilirliğimizin ve uzun vadeli değer yaratma yaklaşımımızın temel bileşenlerinden biri olarak değerlendiriyoruz. Faaliyetlerimizi etkileyebilecek risklerin erken aşamada belirlenmesi, değerlendirilmesi ve uygun yönetim mekanizmalarıyla ele alınması, kurumsal karar alma süreçlerimizin önemli bir parçasını oluşturmaktadır.

Risk yönetimi faaliyetlerimiz, Yönetim Kurulumuzun gözetiminde ve Riskin Erken Saptanması Komitesinin desteğiyle yürütülmektedir. Komite, Şirketimizin varlığını, gelişimini ve faaliyetlerinin sürekliliğini tehdit edebilecek risklerin erken tespit edilmesi ve uygun risk yönetim stratejilerinin geliştirilmesi konularında Yönetim Kuruluna destek sağlamaktadır. Risk yönetimi yaklaşımımızda finansal ve operasyonel unsurların yanı sıra çevresel, sosyal ve yönetişim kaynaklı risklerin de dikkate alınması esastır. Bu kapsamda risklerin olası etkilerinin değerlendirilmesi, ilgili süreçlerin izlenmesi ve gerekli önlemlerin belirlenmesi kurumsal yönetim anlayışımızın bir parçasıdır.

2025 yılında risk yönetimi yaklaşımımızı iş sürekliliği, tedarik güvenliği, mevzuata uyum ve sürdürülebilirlik öncelikleriyle birlikte ele almaya devam ettik. Özellikle kritik hammaddelerin tedarik sürekliliği ve tedarikçi risklerinin değerlendirilmesi, operasyonel dayanıklılığımızın korunmasında önem taşıyan alanlar arasında yer aldı. Risk yönetimini yalnızca olası tehditlerin sınırlandırılması açısından değil, değişen piyasa koşullarına uyum sağlanması ve ortaya çıkan fırsatların değerlendirilmesi bakımından da stratejik bir yönetim aracı olarak görüyoruz.

Yiğit Akü olarak risk yönetimi süreçlerimizin etkinliğini geliştirmeyi, kurumsal dayanıklılığımızı güçlendirmeyi ve sürdürülebilir büyüme hedeflerimizi desteklemeyi amaçlıyoruz.



# 8. PERFORMANS VE EKLER

## 8.1. Çevresel Performans Göstergeleri

Yiğit Akü'nün 2025 yılı çevresel performansı; sera gazı emisyonları, enerji tüketimi, yenilenebilir enerji kullanımı, su yönetimi ve atık yönetimi göstergeleri kapsamında sunulmaktadır. Aşağıdaki tablolar, çevresel performansımızın ölçülebilir veriler üzerinden değerlendirilmesini ve ilgili göstergelerin dönemler itibarıyla izlenmesini amaçlamaktadır.

**TABLO 8.1.1. SERA GAZI EMİSYON GÖSTERGELERİ**

| PERFORMANS GÖSTERGESİ | Birim | 2025 |
|---|---|---|
| Doğrudan sera gazı emisyonları (Kategori 1) | $tCO_2e$ | 31.415,29 |
| İthal enerji kaynaklı dolaylı emisyonlar (Kategori 2) | $tCO_2e$ | 23.871,85 |
| Ulaşımdan kaynaklanan dolaylı emisyonlar (Kategori 3) | $tCO_2e$ | 24.487,65 |
| Kullanılan ürün ve hizmetlerden kaynaklanan dolaylı emisyonlar (Kategori 4) | $tCO_2e$ | 288.886,66 |
| Ürün ve hizmetlerin kullanımından kaynaklanan dolaylı emisyonlar (Kategori 5) | $tCO_2e$ | 427,98 |
| Diğer dolaylı emisyonlar (Kategori 6) | $tCO_2e$ | 0,00 |
| Toplam sera gazı emisyonu | $tCO_2e$ | 369.089,43 |
| Doğrudan emisyonların toplam emisyonlar içindeki payı | % | 8,51 |
| Kullanılan ürün ve hizmetlerin toplam emisyonlar içindeki payı | % | 78,27 |
| Hasılat bazlı karbon yoğunluğu | $tCO_2e$ / milyon TL | 31,19 |

Not: Sera gazı emisyonları, 2025 yılı Kurumsal Karbon Ayak İzi Envanteri kapsamında ISO 14064-1:2019 standardı esas alınarak hesaplanan kategori sonuçlarını yansıtmaktadır. Hasılat bazlı karbon yoğunluğu, 2025 yılı toplam emisyonlarının aynı döneme ait 11.834.942.581 TL hasılata bölünmesiyle hesaplanmıştır.

## TABLO 8.1.2. ENERJİ TÜKETİMİ GÖSTERGELERİ

| PERFORMANS GÖSTERGESİ | Birim | 2025 |
|---|---|---|
| Toplam elektrik tüketimi | kWh | 67.193.047,24 |
| Şebekeden satın alınan elektrik | kWh | 64.687.866,24 |
| Toplam doğal gaz tüketimi | $m^3$ | 4.248.908,25 |

## TABLO 8.1.3. YENİLENEBİLİR ENERJİ GÖSTERGELERİ

| PERFORMANS GÖSTERGESİ | Birim | 2024 | 2025 |
|---|---|---|---|
| Yiğit Akü 3 GES kurulu gücü | MW | 0,692 | 0,692 |
| Yiğit Akü 4 GES kurulu gücü | MW | 1,167 | 1,167 |
| Toplam GES kurulu gücü | MW | 1,859 | 1,859 |
| Yıllık GES elektrik üretimi | kWh | 2.447.126 | 2.505.181 |
| Aylık ortalama GES elektrik üretimi | kWh | 203.927 | 208.765 |
| En yüksek aylık GES elektrik üretimi | kWh | 332.965 | 339.125 |
| En düşük aylık GES elektrik üretimi | kWh | 62.247 | 76.941 |
| Yenilenebilir enerjinin toplam elektrik tüketimindeki payı | % | %3,67 | %3,72 |

**Tablo 8.1.4. SU YÖNETİMİ GÖSTERGELERİ**

| PERFORMANS GÖSTERGESİ | Birim | 2025 |
|---|---|---|
| Toplam su tüketimi | m³ | 165.584 |
| Şebeke suyu kullanımı | m³ | 129.584 |
| Yer altı suyu kullanımı | m³ | 36.000 |
| Geri kazanılan veya yeniden kullanılan su miktarı | m³ | 14.400 |
| Toplam atık su deşarjı | m³ | 72.000 |

**Tablo 8.1.5. ATIK YÖNETİMİ GÖSTERGELERİ**

| PERFORMANS GÖSTERGESİ | Birim | 2025 |
|---|---|---|
| Toplam oluşan atık miktarı | ton | 3.623,830 |
| Tehlikeli atık miktarı | ton | 3.536,800 |
| Tehlikesiz atık miktarı | ton | 87,030 |
| Geri dönüşüme yönlendirilen atık miktarı | ton | 1.865,020 |
| Diğer geri kazanım işlemlerine yönlendirilen atık miktarı | ton | 1.484,776 |
| Bertarafa yönlendirilen atık miktarı | ton | 274,034 |
| Geri kazanım süreçlerine yönlendirilen atık oranı | % | 92,44 |

## 8.2. Sosyal Performans Göstergeleri

Yiğit Akü'nün 2025 yılı sosyal performans göstergeleri; istihdam ve çalışan profili, çeşitlilik ve fırsat eşitliği, çalışanların eğitim ve gelişimi, iş sağlığı ve güvenliği, çalışan bağlılığı ve toplumsal katkı başlıkları altında sunulmaktadır.

**Tablo 8.2.1. İSTİHDAM VE ÇALIŞAN PROFİLİ GÖSTERGELERİ**

| PERFORMANS GÖSTERGESİ | Birim | 2025 |
|---|---|---|
| Toplam çalışan sayısı | Kişi | 1153 |
| Kadın çalışan sayısı | Kişi | 168 |
| Erkek çalışan sayısı | Kişi | 985 |
| Kadın çalışan oranı | % | 15 |
| Erkek çalışan oranı | % | 85 |
| Beyaz yakalı çalışan sayısı | Kişi | 254 |
| Mavi yakalı çalışan sayısı | Kişi | 899 |
| Yeni işe alınan çalışan sayısı | Kişi | 811 |
| İşten ayrılan çalışan sayısı | Kişi | 780 |

**Tablo 8.2.2. ÇEŞİTLİLİK VE FIRSAT EŞİTLİĞI GÖSTERGELERİ**

| PERFORMANS GÖSTERGESİ | Birim | 2025 |
|---|---|---|
| Kadın üst yönetici sayısı | Kişi | 2 |
| Erkek üst yönetici sayısı | Kişi | 11 |
| Yönetim kademelerinde kadın çalışan oranı | % | 14,5 |
| 30 yaş altı çalışan sayısı | Kişi | 138 |
| 30–50 yaş arası çalışan sayısı | Kişi | 669 |
| 50 yaş üzeri çalışan sayısı | Kişi | 346 |
| Engelli çalışan sayısı | Kişi | 33 |

**Tablo 8.2.3. EĞİTİM VE GELİŞİM GÖSTERGELERİ**

| PERFORMANS GÖSTERGESİ | Birim | 2025 |
|---|---|---|
| Toplam eğitim saati | Saat | 54.843 |
| Çalışan başına ortalama eğitim saati | Saat/kişi | 48 / kişi |
| Toplam eğitim katılımı | Kişi | 1.820 |
| Düzenlenen eğitim programı sayısı | Adet | 8 |
| İş sağlığı ve güvenliği eğitim saati | Saat | 29.120 |
| Teknik ve mesleki eğitim saati | Saat | 25.723 |

Not: Eğitim göstergeleri, raporlama döneminde gerçekleştirilen ve kayıt altına alınan eğitim faaliyetleri esas alınarak sunulmuştur.

**Tablo 8.2.4. İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ GÖSTERGELERİ**

| PERFORMANS GÖSTERGESİ | Birim | 2025 |
|---|---|---|
| Toplam iş kazası sayısı | Adet | 149 |
| Ölümlü iş kazası sayısı | Adet | Bulunmamaktadır. |
| İş kazalarından kaynaklanan kayıp gün sayısı | Gün | 533 |
| İş kazası sıklık oranı | Oran | 1,55 |
| İş kazası ağırlık oranı | Oran | 0,02 |
| Meslek hastalığı tanısı konulan çalışan sayısı | Kişi | Bulunmamaktadır. |

**Tablo 8.2.5. ÇALIŞAN MEMNUNİYETİ VE BAĞLILIĞI GÖSTERGELERİ**

| PERFORMANS GÖSTERGESİ | Birim | 2025 |
|---|---|---|
| Çalışan memnuniyet oranı | % | 89,13 |
| Çalışan devir hızı | % | 38,78 |
| Çalışan memnuniyeti anketine katılım oranı | % | 56,02 |

## 8.3. Gri İçerik İndeksi ve ESG Metrikleri

| GRI İÇERİK ENDEKSİ | | | |
|---|---|---|---|
| **GRI Kodu** | **Gösterge** | **Rapor Bölümü** | **Açıklama** |
| GRI 2: Genel Açıklamalar 2021 | | | |
| GRI 2-1 | Kuruluşun detayları | s. 3, 6–7 | Kurumsal bilgiler ve şirket profili. |
| GRI 2-2 | Sürdürülebilirlik raporlamasına dahil edilen kuruluşlar | s. 3, 6–7 | Raporlama kapsamı ve kuruluş bilgileri. |
| GRI 2-3 | Raporlama dönemi, sıklığı ve iletişim noktası | s. 3, 6–7 | Raporlama dönemi ve iletişim bilgileri. |
| GRI 2-4 | Önceki dönem bilgilerinin yeniden düzenlenmesi | s. 25,84 | Karşılaştırılabilirlik ve metodolojik açıklamalar. |
| GRI 2-5 | Dış güvence | - | Karbon Raporu doğrulama faaliyetlerinin CTR DOĞRULAMA VE SERTİFİKASYON A.Ş. tarafından EUROCERT akreditasyonlu yürütülmesine karar verilmiştir. |
| GRI 2-6 | Faaliyetler, değer zinciri ve diğer iş ilişkileri | s. 8-13,52-58 | Faaliyetler, ürünler ve değer zinciri. |
| GRI 2-7 | Çalışanlar | s. 60,76 | Çalışan profili ve istihdam göstergeleri. |
| GRI 2-9 | Yönetişim yapısı ve bileşimi | s. 66-69 | Kurumsal yönetişim yapısı. |
| GRI 2-12 | En üst yönetişim organının etkilerin yönetimini gözetmedeki rolü | s. 66-70 | Yönetim Kurulunun gözetim rolü. |
| GRI 2-13 | Etkilerin yönetimine ilişkin sorumlulukların devri | s. 66-70 | Yönetim sorumlulukları. |
| GRI 2-22 | Sürdürülebilir kalkınma stratejisine ilişkin beyan | s. 5, 14-15 | Yönetim mesajı ve sürdürülebilirlik yaklaşımı. |
| GRI 2-23 | Politika taahhütleri | s. 14-16, 71 | Kurumsal politikalar ve taahhütler. |
| GRI 2-26 | Danışma ve endişelerin bildirilmesine yönelik mekanizmalar | s. 17, 71 | Paydaş iletişimi ve bildirim mekanizmaları. |
| GRI 2-27 | Yasalara ve düzenlemelere uyum | s. 71 | Mevzuata uyum; ihlal ve yaptırım. |
| GRI 2-29 | Paydaş katılımına yaklaşım | s. 17-19 | Paydaş katılımı. |
| GRI 3: Öncelikli Konular 2021 | | | |
| GRI 3-1 | Öncelikli konuların belirlenme süreci | s. 18-19 | Öncelikli konuların belirlenmesi. |
| GRI 3-2 | Öncelikli konuların listesi | s. 19 | Öncelikli konular ve önemlilik matrisi. |
| GRI 3-3 | Öncelikli konuların yönetimi | s. 14-21 | Öncelikli konuların yönetimi. |
| GRI 201: Ekonomik Performans 2016 | | | |
| GRI 201-1 | Üretilen ve dağıtılan doğrudan ekonomik değer | - | Raporlanmamıştır. |
| GRI 201-2 | İklim değişikliğinin finansal etkileri ve diğer risk ve fırsatları | s. 20-21 | İklim riskleri ve fırsatları. |

| | | | |
|---|---|---|---|
| GRI 302: Enerji 2016 | | | |
| GRI 302-1 | Kuruluş içindeki enerji tüketimi | s. 41, 74 | 2025 enerji tüketimi göstergeleri. |
| GRI 302-3 | Enerji yoğunluğu | - | Raporlanmamıştır. |
| GRI 302-4 | Enerji tüketiminin azaltılması | s. 40-41 | Enerji verimliliği çalışmaları. |
| GRI 303: Su ve Atık Sular 2018 | | | |
| GRI 303-1 | Paylaşılan bir kaynak olarak suyla etkileşim | s. 43 | Su kaynaklarının yönetimi. |
| GRI 303-3 | Su çekimi | s. 43, 75 | Su çekimi göstergeleri. |
| GRI 303-4 | Su deşarjı | s. 75 | Atık su ve deşarj göstergeleri. |
| GRI 303-5 | Su tüketimi | s. 75 | Su tüketimi göstergeleri. |
| GRI 305: Emisyonlar 2016 | | | |
| GRI 305-1 | Doğrudan (Kapsam 1) sera gazı emisyonları | s. 26-27, 73 | Doğrudan sera gazı emisyonları. |
| GRI 305-2 | Enerji kaynaklı dolaylı (Kapsam 2) sera gazı emisyonları | s. 28-29, 73 | Enerji kaynaklı dolaylı emisyonlar. |
| GRI 305-3 | Diğer dolaylı (Kapsam 3) sera gazı emisyonları | s. 30-35, 73 | Doğrudan ve dolaylı emisyonlar. |
| GRI 305-4 | Sera gazı emisyon yoğunluğu | s. 36-37, 73 | Hasılat bazlı karbon yoğunluğu. |
| GRI 305-5 | Sera gazı emisyonlarının azaltılması | s. 38-39 | Emisyon azaltım çalışmaları. |
| GRI 306: Atıklar 2020 | | | |
| GRI 306-1 | Atık oluşumu ve atıkla ilişkili önemli etkiler | s. 44-46 | Atık oluşumu ve çevresel etkiler. |
| GRI 306-2 | Atıkla ilişkili önemli etkilerin yönetimi | s. 44-48 | Atık yönetimi uygulamaları. |
| GRI 306-3 | Oluşan atıklar | s. 75 | 2025 toplam atık miktarı. |
| GRI 306-4 | Bertaraftan yönlendirilen atıklar | s. 75 | Geri kazanım süreçlerine yönlendirilen atıklar. |
| GRI 306-5 | Bertarafa yönlendirilen atıklar | s. 75 | Bertarafa yönlendirilen atıklar. |
| GRI 308: Tedarikçilerin Çevresel Açıdan Değerlendirilmesi 2016 | | | |
| GRI 308-1 | Çevresel kriterler kullanılarak değerlendirilen yeni tedarikçiler | s. 52-57 | Tedarikçi değerlendirme yaklaşımı. |
| GRI 308-2 | Tedarik zincirindeki olumsuz çevresel etkiler ve alınan önlemler | s. 52-57 | Tedarik zincirinin çevresel etkileri. |
| GRI 401: İstihdam 2016 | | | |
| GRI 401-1 | Yeni işe alınan çalışanlar ve çalışan devir oranı | s. 76 | İşe alım ve çalışan devir göstergeleri. |
| GRI 401-2 | Tam zamanlı çalışanlara sağlanan yan haklar | s. 59-64 | Çalışanlara sağlanan yan haklar. |

| | | | |
|---|---|---|---|
| GRI 403: İş Sağlığı ve Güvenliği 2018 | | | |
| GRI 403-1 | İş sağlığı ve güvenliği yönetim sistemi | s. 63 | İş sağlığı ve güvenliği yönetimi. |
| GRI 403-2 | Tehlikelerin belirlenmesi, risk değerlendirmesi ve olay incelemesi | s. 63 | Risk değerlendirme ve olay inceleme süreçleri. |
| GRI 403-5 | İş sağlığı ve güvenliği konusunda çalışan eğitimleri | s. 63 | İş sağlığı ve güvenliği eğitimleri. |
| GRI 403-9 | İşle ilgili yaralanmalar | s. 63,77 | 2025 iş kazası göstergeleri. |
| GRI 404: Eğitim ve Öğretim 2016 | | | |
| GRI 404-1 | Çalışan başına yıllık ortalama eğitim saati | s. 62, 77 | Çalışan başına ortalama eğitim saati. |
| GRI 404-2 | Çalışanların yetkinliklerini geliştirmeye yönelik programlar | s. 62 | Çalışan gelişimi ve eğitim programları. |
| GRI 405: Çeşitlilik ve Fırsat Eşitliği 2016 | | | |
| GRI 405-1 | Yönetişim organları ve çalışanlar arasındaki çeşitlilik | s. 60-61, 76 | Çalışan ve yönetici çeşitliliği. |
| GRI 413: Yerel Topluluklar 2016 | | | |
| GRI 413-1 | Yerel topluluk katılımı, etki değerlendirmeleri ve kalkınma programları | s. 65 | Toplumsal katkı faaliyetleri. |

| YİĞİT AKÜ- ESG METRİKLERİ | | | |
|---|---|---|---|
| **Kategori** | **Gösterge** | **2025 Değeri** | **Açıklama** |
| **Çevresel (E)** | Toplam sera gazı emisyonu | 369.089,43 $tCO_2e$ | ISO 14064-1:2019 kapsamında hesaplanan toplam emisyon |
| | Doğrudan sera gazı emisyonları | 31.415,29 $tCO_2e$ | Kategori 1 |
| | İthal enerji kaynaklı dolaylı emisyonlar | 23.871,85 $tCO_2e$ | Kategori 2 |
| | Diğer dolaylı sera gazı emisyonları | 313.802,29 $tCO_2e$ | Kategori 3, 4 ve 5 toplamı |
| | Karbon yoğunluğu | 31,19 $tCO_2e$ / milyon TL | Hasılat bazlı karbon yoğunluğu |
| | Toplam elektrik tüketimi | 67.193.047,24 kWh | Şebekeden temin edilen elektrik ve GES üretimi toplamı. |
| | Toplam doğal gaz tüketimi | 4.248.908,25 $m^3$ | 2025 yılı tesisler genelinde doğal gaz tüketimi. |
| | Yenilenebilir enerji üretimi (GES) | 2.505.181 kWh | Güneş enerjisi santrallerinde üretilen toplam elektrik (kWh). |
| | Toplam su tüketimi | 165.584 $m^3$ | 2025 yılı tesisler genelinde toplam su tüketimi. |
| | Toplam oluşan atık miktarı | 3.623,830 ton | 2025 yılı tesisler genelinde oluşan toplam atık (ton). |
| | Geri kazanım oranı | % 92,44 | Geri kazanım süreçlerine yönlendirilen atıkların toplam atığa oranı. |
| **Sosyal (S)** | Toplam çalışan sayısı | 1.153 | 2025 yıl sonu itibarıyla toplam çalışan. |
| | Kadın çalışan oranı | %15 | Kadın çalışanların toplam istihdam içindeki payı. |
| | Çalışan başına ortalama eğitim saati | 48 | Toplam eğitim saatinin çalışan sayısına oranı. |
| | Toplam eğitim saati | 54.843 | 2025 yılı boyunca gerçekleştirilen eğitimlerin toplam süresi. |
| | İş kazası sayısı | 149 | 2025 yılında kaydedilen iş kazalarının toplamı. |
| | Ölümlü iş kazası sayısı | Bulunmamaktadır. | 2025 yılında ölümlü iş kazası yaşanmamıştır. |
| | Çalışan memnuniyet oranı | %89,13 | 2025 yılı çalışan memnuniyeti araştırması sonucu. |
| | Çalışan devir hızı | %38,78 | 2025 yılı çalışan giriş ve çıkışları esas alınarak hesaplanan oran. |
| | Bağış ve sosyal yardımlar | 36.438.326 TL | 2025 yılı toplamı |
| **Yönetişim(G)** | Yönetim kurulu üye sayısı | 6 | 31.12.2025 itibarıyla |
| | Bağımsız yönetim kurulu üye sayısı | 2 | Yönetim kurulundaki bağımsız üyeler |
| | Bağımsız üye oranı | %33,33 | 2 bağımsız üye / 6 toplam üye |
| | Sürdürülebilirlik yönetimi | Yönetim Kurulu gözetiminde | İlgili birimlerin iş birliğiyle yürütülmektedir |
| | Risk yönetimi | Riskin Erken Saptanması Komitesi | Yönetim Kurulu bünyesinde |
| | Etik yönetimi | Etik Kurul | Etik Davranış Kuralları ve Uygulama Prosedürü |
| | Etik bildirim mekanizması | Mevcut | Yöneticiye veya Etik Kurula yazılı bildirim |
| | Kurumsal yönetim komitesi | Mevcut | Kurumsal yönetim uygulamalarının gözetimi |

## 8.4 Birleşmiş Milletler Sürdürülebilir Kalkınma Amaçları (SKA)

Yiğit Akü olarak sürdürülebilirlik yaklaşımımızı Birleşmiş Milletler Sürdürülebilir Kalkınma Amaçları (SKA) çerçevesinde değerlendiriyoruz. Çevresel etkilerimizin yönetimi, çalışanlarımızın gelişimi, sorumlu üretim, yenilikçilik ve toplumsal katkı alanlarındaki faaliyetlerimiz, ilgili küresel hedeflerle ilişkilendirilmektedir. Aşağıdaki tabloda, 2025 yılı sürdürülebilirlik raporumuzda ele alınan uygulamalar ile bağlantılı kalkınma amaçları özetlenmektedir.

| BM AMAÇ NO & ADI | YİĞİT AKÜ UYGULAMALARI VE KATKILARI |
|---|---|
| 3. Sağlık ve Kaliteli Yaşam | İş sağlığı ve güvenliği uygulamaları, iş kazalarının azaltılmasına yönelik önlemler, çalışan refahını destekleyen sosyal yardımlar. Yılda bir defa periyodik sağlık kontrolü zorunlu olarak uygulanmaktadır. |
| 4. Nitelikli Eğitim | İşbaşı eğitimleri (16 saat zorunlu), toplam 54.843 saatlik eğitim programları, çalışan başına ortalama 48 saat eğitim ile sürekli öğrenme kültürü. |
| 5. Toplumsal Cinsiyet Eşitliği | Kadın istihdamının artırılmasına yönelik politikalar, fırsat eşitliği uygulamaları, işe alım ve kariyer gelişiminde eşitlikçi yaklaşım. |
| 6. Temiz Su ve Sanitasyon | Saf su üretim sistemleri, su geri kazanım projeleri, tesisat iyileştirmeleri ile su verimliliğine yönelik iyileştirme çalışmaları. |
| 7. Erişilebilir ve Temiz Enerji | 0,692 MW ve 1,167 MW kapasiteli çatı GES yatırımları, enerji verimliliği çalışmaları, ISO 50001 Enerji Yönetim Sistemi uygulamaları. |

| | |
|---|---|
| **8. İnsana Yakışır İş ve Ekonomik Büyüme**   | 1.153 çalışan, yüksek ihracat oranı, çalışan bağlılığının %89,13 düzeyinde olması, insana yakışır iş ortamı ve sürdürülebilir büyüme. |
| **9. Sanayi, Yenilikçilik ve Altyapı**   | Ar-Ge yatırımları, lityum-iyon batarya geliştirme, ileri teknoloji batarya ve plastik fabrikası yatırımları, robotlu üretim hatları. |
| **10. Eşitsizliklerin Azaltılması**   | Sosyal destekler (ramazan erzakı, yakacak yardımı, özel gün destekleri), servis ve yemek imkânı, kapsayıcı istihdam politikaları. |
| **11. Sürdürülebilir Şehirler ve Topluluklar**   | Atık yönetimi ve geri dönüşüm uygulamaları, sıfır atık belgesi, lojistik merkez yatırımlarıyla kaynak kullanımının optimize edilmesi. |
| **12. Sorumlu Üretim ve Tüketim**   | Kurşun geri dönüşüm uygulamaları, atık akülerin geri kazanımı, plastik ve ambalaj atıklarının geri dönüşümü,<br>ISO 14001 Çevre Yönetim Sistemi. |
| **13. İklim Eylemi**   | 2025 yılında 369.089,43 $tCO_2e$ emisyon hesaplaması, Emisyon yönetimi, enerji verimliliği ve emisyon azaltımına yönelik iyileştirme alanları ve çalışmalar. |
| **15. Karasal Yaşam**   | Doğal kaynak kullanımında verimlilik, geri dönüşüm uygulamaları ve tehlikeli atıkların mevzuata uygun bertaraf süreçlerine yönlendirilmesi. |
| **17. Amaçlar için Ortaklıklar**   | Üniversite iş birlikleri, uluslararası müşteri ve tedarikçi ağı, sektör paydaşları ile sürdürülebilirlik alanında ortak projeler. |

## 8.5. Metodolojik Açıklamalar ve Rapor Notları

### Raporlama Dönemi ve Kapsamı

Yiğit Akü 2025 Sürdürülebilirlik Raporu, 1 Ocak – 31 Aralık 2025 dönemini kapsamaktadır. Raporda yer alan çevresel, sosyal ve yönetişim göstergeleri, ilgili faaliyet alanları ve veri kaynakları esas alınarak sunulmuştur.

Sera gazı emisyonlarına ilişkin organizasyonel ve operasyonel sınırlar, 2025 yılı Kurumsal Karbon Ayak İzi Raporu'nda tanımlanan kapsam doğrultusunda değerlendirilmiştir.

### Kullanılan Standartlar ve Hesaplama Yöntemleri

Sürdürülebilirlik raporunun hazırlanmasında Küresel Raporlama Girişimi (Global Reporting Initiative – GRI) standartları referans alınmıştır. İlgili GRI açıklamalarına ilişkin bilgiler, raporun GRI İçerik İndeksi bölümünde sunulmaktadır.

Sera gazı emisyonlarının hesaplanmasında TS EN ISO 14064-1:2019 standardı esas alınmıştır. Emisyonlar, doğrudan ve dolaylı kaynaklarına göre altı ana kategoride sınıflandırılmış ve ton karbondioksit eşdeğeri ($tCO_2e$) cinsinden ifade edilmiştir.

Emisyon hesaplamalarında faaliyet verileri ve ilgili emisyon faktörleri kullanılmıştır. Elektrik tüketiminden kaynaklanan dolaylı emisyonlar, kurumsal karbon ayak izi çalışmasında konuma dayalı ve piyasa temelli yaklaşımlar çerçevesinde değerlendirilmiştir.

### Veri Kaynakları ve Performans Göstergeleri

Raporda yer alan performans göstergeleri, ilgili raporlama dönemine ait şirket kayıtları, faaliyet verileri ve sürdürülebilirlik çalışmalarına ilişkin mevcut bilgi kaynakları esas alınarak derlenmiştir.

Sera gazı emisyonu verilerinin temel kaynağını Yiğit Akü 2025 Kurumsal Karbon Ayak İzi Raporu oluşturmaktadır. Diğer çevresel, sosyal ve yönetişim göstergeleri ise ilgili faaliyet alanlarına ait kayıtlar ve raporlama kapsamında sağlanan bilgiler doğrultusunda sunulmuştur.

Hasılat bazlı karbon yoğunluğu, raporlama dönemine ait toplam sera gazı emisyonlarının aynı dönemin milyon TL cinsinden hasılatına bölünmesiyle hesaplanmıştır.

### Dönemler Arası Karşılaştırılabilirlik

2024 ve 2025 yıllarına ait sera gazı emisyon envanterleri arasında kapsam ve hesaplama metodolojisi bakımından farklılıklar bulunmaktadır. Özellikle 2025 yılı envanterinde, değer zinciriyle ilişkili dolaylı emisyon kaynakları daha geniş kapsamda değerlendirilmiştir.

Bu nedenle farklı kapsam ve yöntemlerle hesaplanan toplam emisyon değerleri doğrudan karşılaştırılabilir kabul edilmemekte; dönemler arasındaki sayısal farklılıklar tek başına emisyon artışı veya azalışı olarak yorumlanmamaktadır.

Diğer performans göstergelerinde de dönemler arası karşılaştırmaların değerlendirilmesinde ölçüm kapsamı, veri kaynakları ve hesaplama yöntemlerindeki farklılıkların dikkate alınması gerekmektedir.

### Verilerin Sunumu ve Raporlama Notları

Raporda kullanılan sayısal değerler, ilgili göstergelerin ölçüm birimleriyle birlikte sunulmuştur. Yüzdesel göstergeler ve yoğunluk oranları, ilgili dönem verileri üzerinden hesaplanmaktadır.
Tablolarda yer alan toplamlar ile alt kırılımlar arasında, sayıların yuvarlanmasından kaynaklanan küçük farklılıklar oluşabilmektedir.

Raporun hazırlanmasında kullanılan metodolojik yaklaşımlar ve veri kapsamları, ilgili bölümlerde yer alan açıklamalarla birlikte değerlendirilmelidir.

# YASAL UYARI

- Bu rapor, Yiğit Akü Malzemeleri Nakliyat Turizm İnşaat Sanayi ve Ticaret Anonim Şirketi'nin 2025 yılı sürdürülebilirlik faaliyetleri, çevresel, sosyal ve yönetişim performansı ile bu alanlardaki yaklaşım ve uygulamaları hakkında paydaşlarını bilgilendirmek amacıyla hazırlanmıştır.
- Raporda yer alan bilgiler, aksi belirtilmedikçe ilgili raporlama dönemine ait şirket kayıtları, mevcut veriler ve raporun hazırlanma tarihinde erişilebilir olan bilgiler esas alınarak derlenmiştir. Kullanılan hesaplama yöntemleri, veri kapsamları, varsayımlar ve sınırlılıklar, ilgili bölümlerde ve metodolojik açıklamalarda belirtilmiştir.
- Raporda yer alan hedefler, öngörüler, planlar ve ileriye dönük değerlendirmeler, hazırlandıkları tarihteki koşullar ve mevcut bilgiler çerçevesinde sunulmaktadır. Bu açıklamalar, gelecekte belirli bir sonucun gerçekleşeceğine ilişkin garanti niteliği taşımamakta olup mevzuat, piyasa koşulları, teknolojik gelişmeler ve operasyonel ihtiyaçlar doğrultusunda değişiklik gösterebilir.
- Rapordaki sayısal verilerde yuvarlama yapılmış olması nedeniyle bazı alt kalemlerin toplamları ile genel toplamlar arasında küçük farklılıklar oluşabilir. Geçmiş dönemlerle yapılan karşılaştırmalar, veri kapsamı ve hesaplama yöntemlerindeki değişikliklerden etkilenebilir.
- Bu rapor yatırım tavsiyesi niteliğinde değildir. Raporda yer alan bilgiler, herhangi bir yatırım kararının tek başına dayanağı olarak değerlendirilmemelidir.


YİĞİTAKÜ
www.yigitaku.com