

# Sürdürülebilirlik ve Çevre

Gelecek nesiller için daha yaşanabilir bir dünya.

Arslan Makina olarak, sürdürülebilirlik ilkesini iş faaliyetlerimizin merkezine yerleştirmekteyiz. Çevresel, ekonomik ve sosyal sorumluluklarımızı yerine getirerek, gelecek nesillere daha yaşanabilir bir dünya bırakmayı hedeflemekteyiz.

- › **Çevresel Sürdürülebilirlik**
- › **Sosyal Sürdürülebilirlik**
- › **Ekonomik Sürdürülebilirlik**
- › **Kalite ve Müşteri Memnuniyeti**



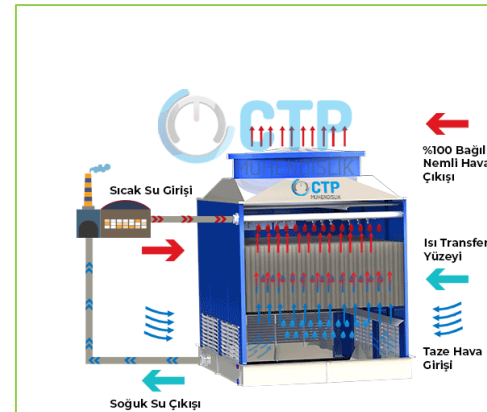
1. Enerji ve Su Verimliliği
2. Atık Yönetimi
3. Yeşil Enerji Kullanımı
4. Yenilenebilir Enerji Kaynaklarına Odaklanma



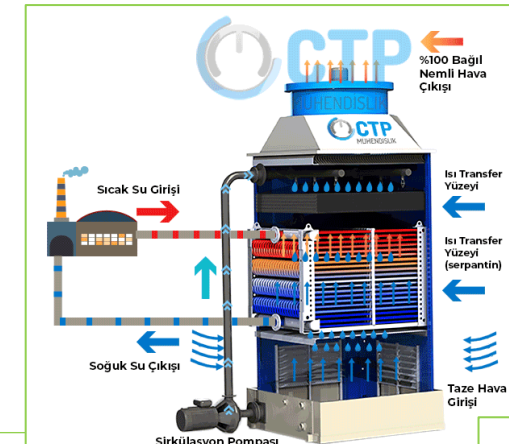
## Çevresel Sürdürülebilirlik

İşletmemizde enerji ve suyu verimli kullanmaya öncelik veriyoruz.

- Firmamızda merkezi arıtma suyu kullanıyoruz, petrol bazlı plastik ambalajlar ve şişeler kullanmıyoruz.
- Ters Osmoz Su Arıtma Sistemi ile Atık suyun **~%50'si geri dönüştürüyoruz.**
- Bünyemizde bulunan Açık soğutma kuleleri iptal edildi ve kapalı soğutma kuleleri yapıldı. **%56 Enerji tasarrufu sağlandı.**



Old system  
~91 Kwh



New system  
~51 Kwh



## Çevresel Sürdürülebilirlik

Atık yönetimi süreçlerimizi geliştiriyor ve atıkların azaltılması ile geri dönüşümünü teşvik ediyoruz. Bu çabalarımız sonucunda **Sıfır Atık Sertifikası** almaya hak kazandık.

- ~18 ton kağıt/karton/ağırlık ambalajın geri dönüşümü sağlanarak; 306 ağacın kesilmesini engelledik.  
73.800 Kw/h enerji tasarrufu sağladık  
477 m3 su tasarrufu sağladık
- Atık yönetimi bilincini oluşturmak için çevre eğitimi ile firma genelinde sıfır atık eğitimleri organize edildi.
- Karton bardak kullanımını kaldırdık ve firmamızdaki tüm ekip arkadaşlarımıza isimlerine özel kupalar hediye ettik.



## Çevresel Sürdürülebilirlik



Üretim süreçlerimizde karbon ayak izimizi azaltmak için yenilenebilir ve çevre dostu enerji kaynaklarına yöneliyoruz. Bu çerçevede 2023 yılı itibariyle **I-REC Sertifikası** ile Yeşil Enerji kullanımına geçtik.

- Karbon ayak izi hesaplama ve raporlama eğitimi organize edildi, İTÜ Sürekli eğitim merkezi aracılığı ile yetkinliklerimiz arttırıldı.
- Sürdürülebilirlik hedeflerimizi tüm paydaşlarımızla paylaşıyor ve onlarla etkileşimde bulunuyoruz. Bu, şeffaf bir iletişim ortamı oluşturarak sürdürülebilirlik kültürünü güçlendirmemize yardımcı olmasını planlıyoruz.



## Çevresel Sürdürülebilirlik

Tüm süreçlerimizi yenilenebilir enerji kaynaklarına yönelik olarak tasarlamak ve bu kaynakları etkin bir şekilde kullanmak için çalışıyoruz.

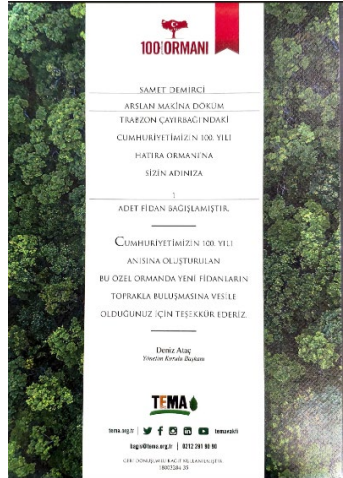
- Bu bağlamda, 2023 yılı itibariyle **I-REC Sertifikası** ile Yeşil Enerji'ye geçiş yaptık. 2024 yatırım planımız, yenileme stratejilerini içermektedir.
- 2025-2026 yılları arasında güneş enerjisi panel maliyetlerinin düşmesi beklenmektedir. Bu beklenti doğrultusunda bir yatırım planı hazırlanmaktadır.



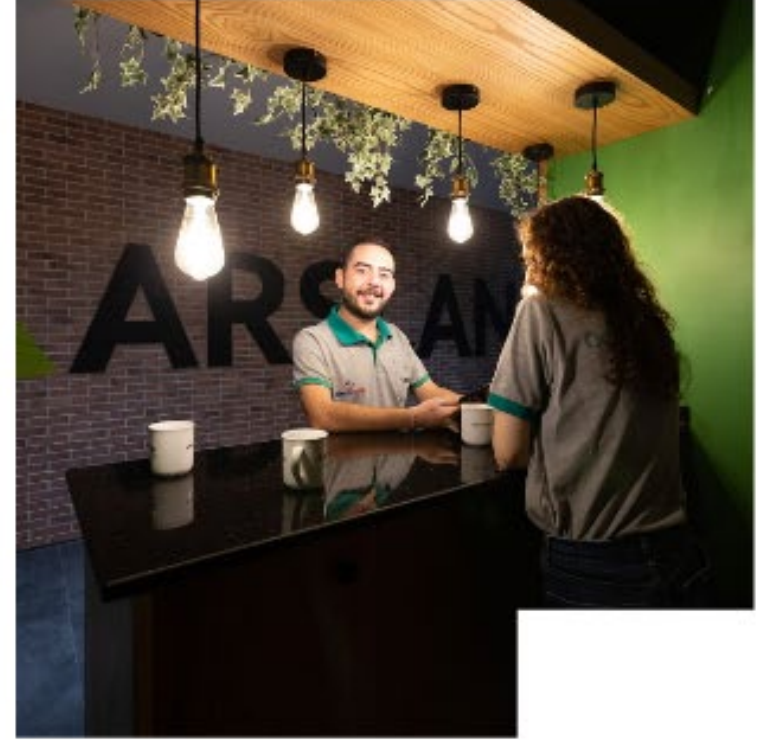


# Sosyal Sürdürülebilirlik

Çalışanlarımızın sağlığı, güvenliği ve iş tatmini bizim önceliğimizdir. Eğitim ve gelişim fırsatları sunarak çalışanlarımızın yeteneklerini artırmalarına destek oluyoruz. Çalışma ortamımızda çeşitlilik ve kapsayıcılığı teşvik ediyoruz.



- Tema vakfı aracılığı ile tüm ekip arkadaşlarımız adına yeni fidanların toprakla buluşmasına vesile olduk.
- Firma içi etkinliklerimizle sosyal iletişimi canlı tutuyor, motivasyonu yüksek tutarak birlikte daha da güçleniyoruz.





## Ekonomik Sürdürülebilirlik

Şirketimizin ekonomik sürdürülebilirliği, uzun vadeli büyüme ve istikrarlı bir performans ile sağlanmaktadır. Verimlilik ve maliyet yönetimi konularında sürekli iyileştirmeler yaparak rekabetçi bir konumda kalıyoruz. Ayrıca, yenilikçi ürün ve hizmetler geliştirerek pazar taleplerine cevap veriyor ve yeni pazarlara açılıyoruz.

- İş dünyasında başarı, sadece makinaya yapılan yatırımla değil, aynı zamanda insana yapılan yatırımla da mümkündür. Bu bilinçle, alt yapımızı insan odaklı gelişimi önemseyen bir çerçevede şekillendiriyoruz.
- Organizasyon yapımızı ve yetkinliğimizi artırmak adına, yalın üretim eğitimleriyle çalışanlarımızın bilgi birikimini güçlendiriyoruz.



## Kalite ve Müşteri Memnuniyeti

Sürdürülebilirlik faaliyetlerimizin temelinde müşteri memnuniyeti ve kalite standartları yer almaktadır. Müşteri beklentilerini anlamak, ürün ve hizmetlerimizi sürekli olarak geliştirmek ve yüksek kalitede sunmak için kalite yönetim sistemleri kullanıyoruz.





Enerji verimliliğini artırmak amacıyla VAT ENERJİ HİZMETLERİ firmasından danışmanlık hizmeti alındı. Yapılan iyileştirmeler, KOSGEB Yeşil Dönüşüm Destek Programı kapsamında gerçekleştirilen enerji etüt hizmeti sonucunda detaylı olarak raporlandı.

b) Verimlilik Artırıcı Diğer Giderler (Bu alanda etüt hizmetinde incelenen alanlar için işletme tarafından edinilmesi/değiştirilmesi önerilen giderlere yer verilecektir.)									
No	Mevcut Makine / Teçhizat Adı	Önerilen Makine / Teçhizat Adı	Gider Türü (Makine / Teçhizat)	Asgari Teknik Özellikler	Miktarı	Birimi (adet)	Tahmini Tutar (KDV Hariç TL)	Tahmini Enerji Tasarrufu* (TEP/Yıllık)	Geri Ödeme Süresi (Ay)
1	pompa 1	Grundfos verimli pompa	Makine	11 kw 64m3/h	1	Adet	114850	134.68	4
2	Pompa 2	Grundfos verimli pompa	Makine	11 kw 64m3/h	1	Adet	114850	104.85	5
3	pompa 3	Grundfos verimli pompa	Makine	11 kw 64m3/h	1	Adet	114850	114.72	4
4	Kompresör 2	Ekosan verimli kompresör	Makine	160 kw 31,33 m37h	1	Adet	1560600	203.51	34
<b>TOPLAM</b>							1905150	557.76	47



# Teşekkürler

---

**Gelecek nesiller için daha yaşanabilir bir dünya.**