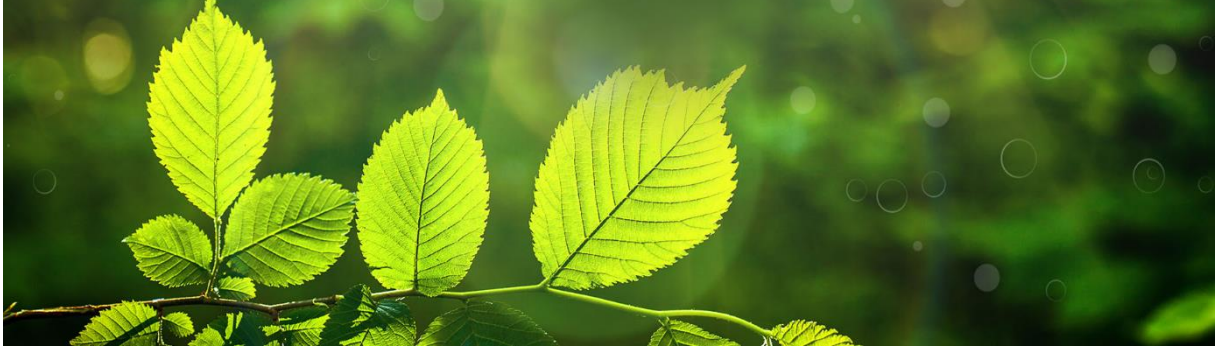


## ÇEVREYE İYİ BAKIYORUZ



İş süreçlerimizi doğal kaynak kullanımı, su, enerji ve atık yönetimi, iklim değişikliği ve doğal yaşam alanlarının korunması konusunda farkındalığımızla yönetiyoruz.

- Pınar Süt, iklim krizine ilişkin gelişmeleri yakından takip ediyor ve iklim krizini çevresel etkilerinin yanı sıra ekonomik ve sosyal etkileri de beraberinde getiren önemli bir risk olarak ele almaktadır.
- Tüm değer zinciri boyunca yapılan risk değerlendirmeleri ile karbon ayak izi ve enerji yoğunluğunun azaltılmasına yönelik çalışmalara devam eden Şirket, karbon ve su ayak izi başta olmak üzere ekolojik ayak izinin bilinciyle, doğal kaynak kullanma ve koruma dengesini gözetmektedir.
- Sahip olduğu 3 fabrikasıyla günlük 3 milyon litre çiğ süt işleme kapasitesi olan ve 500 bin kişilik bir ekosistem oluşturan Pınar Süt, 2050 yılında karbon nötr olmayı hedeflemektedir.
- Yıl içerisinde karbon ve su ayak izini azaltma amaçlı projeler sürdürülürken, 2050 yılında karbon nötr olma hedefi doğrultusunda her alanda karbon salımının ve su kullanımının azaltılması önceliğe alınarak, yakın dönem ve uzak dönem çevresel sürdürülebilirlik hedefleri belirlenmiş bulunuyor.
- Pınar Süt İzmir fabrikasında üretim faaliyetleri sonucu oluşan karbon ayak izinin azaltılması amacıyla hedefler belirlenerek azaltım çalışmaları sürdürülmektedir.
- İzmir fabrikasında su havzalarını koruma planları kapsamında, ünite bazlı su tüketim trendleri izlenerek birim üretim başına harcanan su miktarının azaltılması, yeniden kullanılabilir nitelikteki suların belirlenmesi, kazanımı ve kullanımı amacıyla çalışmalar gerçekleştirilmektedir.
- Sıfır atık sisteminin ofislerden üretim ünitelerine kadar tüm birimlerde yaygınlaştırılması ve geliştirilmesi amacıyla eğitimler düzenlenmekte ve kaynağında ayrıştırılan geri kazanılabilir atıklar ile hammadde döngüsü ve ekonomik döngüye fayda sağlanmaktadır.
- 2020 yılında karbon ve su ayak izini azaltarak çevreyi ve doğal kaynakları korumak amacıyla başlatılan Atıksu Arıtma Tesisi Revizyonu Yatırımı 2022 yılında tamamlanarak devreye alınmıştır.

- Anaerobik arıtma tesisinde atıksu arıtımı esnasında oluşan biyogazın yakılması ile, buhar üretimi amacıyla kullanılan doğalgaz miktarı azaltılarak, fosil yakıt kaynaklı karbon emisyonu azaltılmaktadır.
- Yeni arıtma tesisindeki çamur çürütücü ünitesi sayesinde oluşan arıtma çamuru miktarı azaltılmış, aynı zamanda bertaraf yerine, lisanslı geri kazanım tesisine gönderilen arıtma çamurlarından elektrik üretimine katkı sağlanmıştır.
- Pınar Süt, Yaşar Holding'in 2019 yılında imzacısı olduğu İş Dünyası Plastik Girişimi kapsamında belirlenen plastik azaltımı hedefleri doğrultusunda, plastik azaltımı, geri dönüştürülmüş plastik kullanımı ve kullanılan plastiklerin geri dönüştürülebilir olmasına yönelik çalışmalarına da devam etmektedir.
- Doğal kaynakların tüketimini izlemek ve çevreye olan etkiyi azaltmak amacıyla pilot bölgelerde su ayak izi hesaplama ve raporlama çalışmaları yapılmaktadır.
- "İklim Değişikliği ve Enerji Yönetimi", "Su ve Atıksu Yönetimi" ve "Döngüsel Ekonomi ve Atık Yönetimi" konuları çevre ile ilgili öncelikli alanlar olarak takip edilmekte ve çevresel performansı iyileştirmek amacıyla ISO 14001 Çevre Yönetim Sistemi kapsamında ilerlenmektedir.
- İklim değişikliğinin olumsuz etkilerini azaltmak için stratejiler geliştirme kapsamında; özetle alternatif enerji kaynakları kullanımının yaygınlaştırılarak fosil yakıt kullanımının azaltılması, yenilenebilir enerji yatırımları yapılarak ve enerji verimliliği artırılarak karbon ayak izinin azaltılması, su tüketiminin azaltılıp atıksuyun geri kazanımının artırılmasıyla su ayak izinin azaltılması ve ambalajlarda kullanılan plastik miktarının azaltılması hedeflenmektedir.

Geçtiğimiz yıl;

- Ambalajlarda gramaj azaltılmasıyla daha az plastik kullanmaya odaklanan Pınar Süt, çevresel boyutta piyasaya verilen ambalaj tonajında ve karbondioksit salımında azalma sağlamıştır.
- Atık kağıt/kartonların geri dönüşümü ile; 8.054 ağaç, 1.942.416 kWh enerji, 83.856 kg sera gazı azaltımı sağlanmıştır.
- Atık plastiklerin geri dönüşümü ile İzmir fabrikasında; 400.015 lt petrol, 885.616 kWh enerji, 6.289 kg sera gazı tasarrufu, Eskişehir fabrikasında ise 373.231 lt petrol, 826.317 kWh enerji, 358 m<sup>3</sup> depolama alanı, 5.868 kg sera gazı tasarrufu sağlanmıştır.
- Atık metallerin geri dönüşümü ile; 81 ton ham madde, 39.984 kWh enerji ve 5.917 kg sera gazı azaltımı sağlanmıştır.



## Sera Gazı Emisyon Verileri

Pınar Süt Sera Gazı Emisyonu Değerleri / tCo2e			
Yıllar	Kapsam 1	Kapsam 2	Toplam
2019	32.487	36.656	69.143
2020	32.454	38.511	70.965
2021	31.941	43.035	74.981
2022	31.410	41.331	72.741

Yıllar	Pınar Süt Sera Gazı Yoğunluğu / tCo2e / ton ürün
2019	0,214
2020	0,210
2021	0,220
2022	0,220

## Su Verileri

Pınar Süt Su Deşarjı				
Pınar Süt Arıtma Tesisinden Deşarj Edilen Su Miktarları (ML)	2019	2020	2021	2022
Atıksu Miktarı	1.936,49	2.040,01	2.203,07	2.075,50

Pınar Süt Su Tüketimi				
Pınar Süt Toplam Su Tüketimi (ML)	2019	2020	2021	2022
	2.331,23	2.430,87	2.482,74	2.419,22

## Atık Verileri

ATIK TÜRÜ VE GERİ KAZANIM / BERTARAF YÖNTEMLERİ	2020	2021	2022
<b>TEHLİKELİ ATIK (ton)</b>			
Geri Dönüştürülen Atıklar (Geri Dönüştürülen Ambalaj, Geri Kazanıma Gönderilen Atıklar) Kontamine Ambalaj Atıkları (Ton)	30.29	30.52	30.54
Yeniden Kullanılabilen Atıklar (Yağların Yeniden Rafine Edilmesi ya da yeniden kullanılması) Atık yağlar (Ton)	4.15	3.89	4.40
Özel yöntemlerle geri dönüştürülen atıklar Metallerin ve metal bileşiklerinin Islahı Geri Dönüşümü Atık Piller , Akümülatörler, elektronik atıklar (Ton)	1.8	4.45	13.89
Özel mühendislik gerektiren düzenli depolama gerektiren atıklar Fluoresan Lambalar, Atık Kartuş ve Tonerler (Ton)	0.56	1.03	0.19
Yakma Tesisine Gönderilen Tehlikeli Atıklar Kontamine bez eldiven atıkları (Ton)	1.34	1	0.80
Özel fiziksel-kimyasal işlemler gerektiren / Sterilizasyon Tesisine Gönderilen Atıklar (Laboratuvar atıkları ve tıbbi atıklar) (Ton)	23.94	21.74	13.38
<b>Toplam Tehlikeli Atık (Ton)</b>	<b>61.54</b>	<b>62.62</b>	<b>63.20</b>
<b>TEHLİKESİZ ATIK (ton)</b>			
Geri Dönüştürülen Atıklar Geri Dönüştürülen Ambalaj Atıkları (Kağıt karton, plastik, ahşap, metal, cam...) (Ton)	3.409,76	3.127,6	3.325,60
Düzenli Depolama/Katı Atık Sahasına Giden Katı Atıklar Evsel atıklar (Ton)	917,83	938,33	664,23
Başka Şekilde Değerlendirilmesi Mümkün Olmayan Tehlikesiz Atıklar Yakma Tesisine Gönderilen Arıtma Çamurları (Ton)	2.266,02	717,62	1.407,15
<b>Toplam Tehlikesiz Atık (Ton)</b>	<b>6.593,61</b>	<b>4.783,55</b>	<b>5.396,98</b>