



---

MEKRA LANG TÜRKİYE

2024 YILI ÇEVRE PERFORMANS RAPORU



[www.mekra-turkey.com](http://www.mekra-turkey.com)

## İÇİNDEKİLER

|                              |   |
|------------------------------|---|
| 1-Çevre Eğitimleri.....      | 2 |
| 2-Doğal Kaynak Tüketimi..... | 3 |
| Su Tüketimi.....             | 3 |
| Elektrik Tüketimi.....       | 4 |
| Doğalgaz Tüketimi.....       | 5 |
| 6-Atık Yönetimi.....         | 6 |
| Tehlikeli Atıklar.....       | 6 |
| Tehlikesiz Atıklar.....      | 7 |
| 7-Hava Yönetimi.....         | 8 |
| 8-GürültüYönetimi.....       | 8 |
| 9-Toprak Kirliliği.....      | 8 |
| 10-İç ve Dış Denetimler..... | 8 |

## Çevre Eğitimleri

Çevre bilincinin oluşturulmasında en önemli unsurun eğitimler olduğunun farkında olan Mekra Lang tüm çalışanlarını çevre kendine ilke edinmiştir. İşe yeni başlayan çalışanlar, Çevre konularında oryantasyon eğitimine tabi tutulurlar.

2024 yılında tüm çalışanlara Çevre yetkili uzmanları tarafından, 'çevre bilinci eğitimi' Kimyasal ve Yağ sızıntıları ve dökülmelerine karşı alınacak önlemler', Çevre Yönetim Programı' eğitimleri verilmiştir. 2024 yılında Çevre Konularında 1 saat/adam eğitim verilmiştir. Ayrıca 1 saat kimyasal döküntülere karşı alınacak önlemler için Eğitim verilmiş ve tatbikat yapılmıştır.



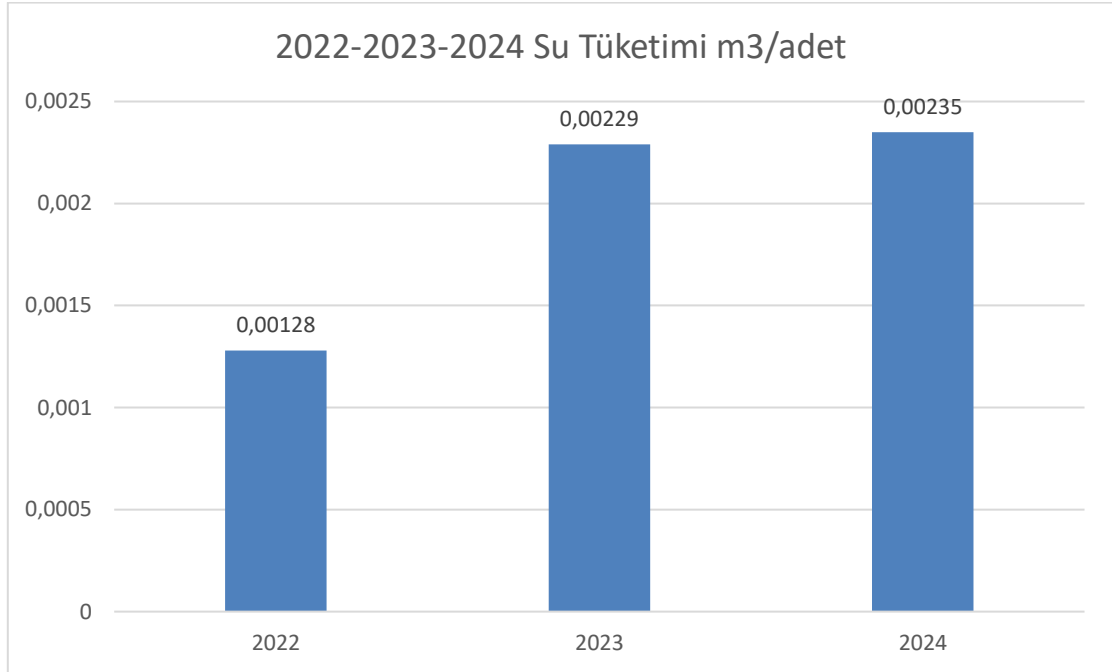
## Doğal Kaynak Tüketimi

Fabrikamızda Doğal Kaynak Tüketimini azaltma çalışmaları yapılmakta ve KPI hedefleri aylık olarak izlenmektedir.

### Su Tüketimi

Mekra Lang'ta , 2024 yılında 2023 yılına göre su tüketiminde %2,62 oranında artış görülmüştür. Üretime alınan yeni lazer ve yeni Büküm makinelerindeki deneme çalışmaları, bu sebeple mesailerdeki artışlar 2,62 oranındaki artışın sebebi olarak görülmektedir.

#### 2022-2023-2024 SU TÜKETİMİ

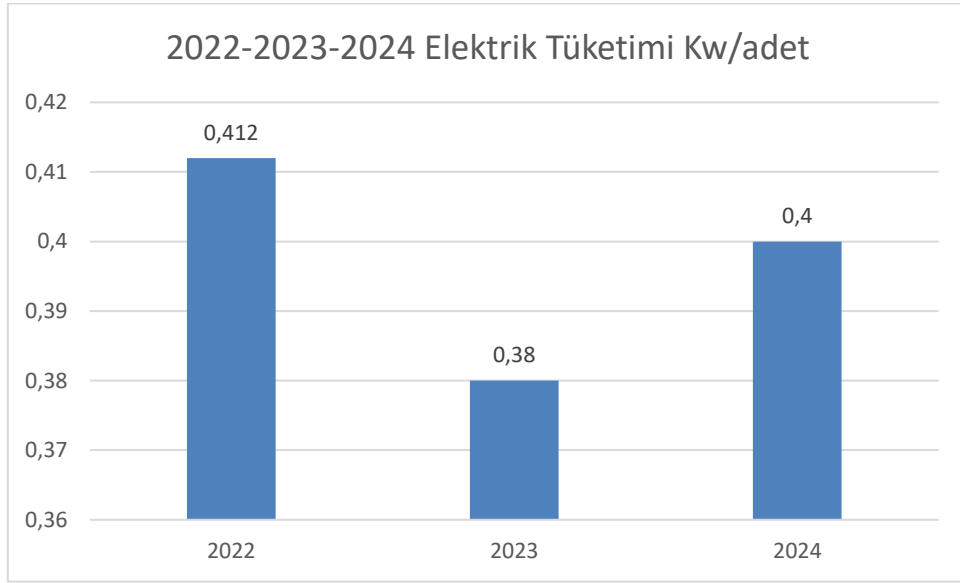


| Yıl  | Üretilen Parça | Su Tüketim Miktarı (m3) | Parça Başı Tüketim Miktarı (m3/adet) |
|------|----------------|-------------------------|--------------------------------------|
| 2022 | 2453547        | 3125                    | 0,00128                              |
| 2023 | 3100382        | 7105                    | 0,00229                              |
| 2024 | 2785689        | 6573                    | 0,00235                              |

## ElektrikTüketimi

Mekra Lang'da 2024 yılında parça başı elektrik tüketimi 2023 yılına göre %5,26 artış göstermiştir. Yeni alınan Lazer ve Büküm makinelerinin deneme çalışmaları elektrik tüketimini etkilemiştir. Günümüz teknolojisinde elektrik enerjisinde dışa bağımlılığı ortadan kaldırmak, amacıyla GES projesi başlatılmıştır. Mart 2025'te yapılacak genel kurul toplantısında yatırıma onay verilmesi beklenmektedir.

### 2022-2023-2024 ELEKTRİK TÜKETİMİ

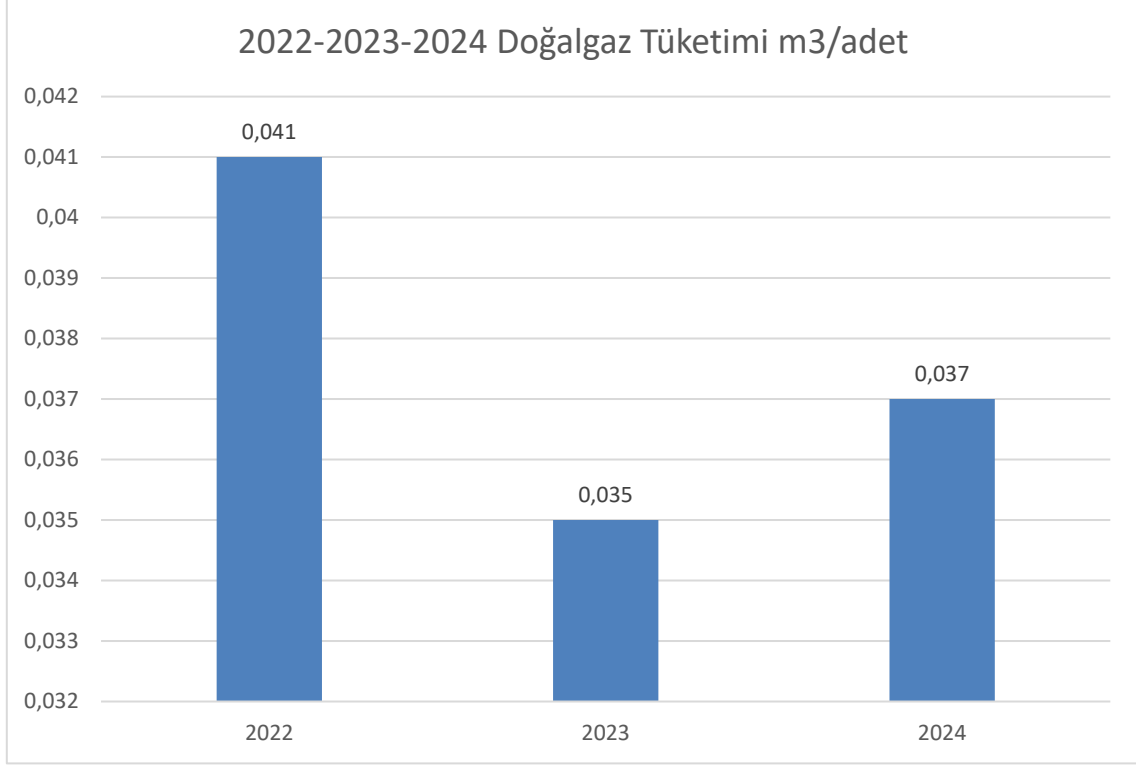


| Yıl  | Üretilen Parça | Elektrik Tüketim Miktarı (kw) | Parça Başı Tüketim Miktarı |
|------|----------------|-------------------------------|----------------------------|
| 2022 | 2453547        | 1009893                       | 0,412                      |
| 2023 | 3100382        | 1167201                       | 0,38                       |
| 2024 | 2785689        | 1131066                       | 0,40                       |

## Doğalgaz Tüketimi

Mekra Lang'da 2024 yılında parça başı doğalgaz tüketimi 2023 yılına göre %5,71 artış göstermiştir. Yeni alınan Lazer ve Büküm makinelerinin deneme çalışmaları doğalgaz tüketimini de etkilemiştir..

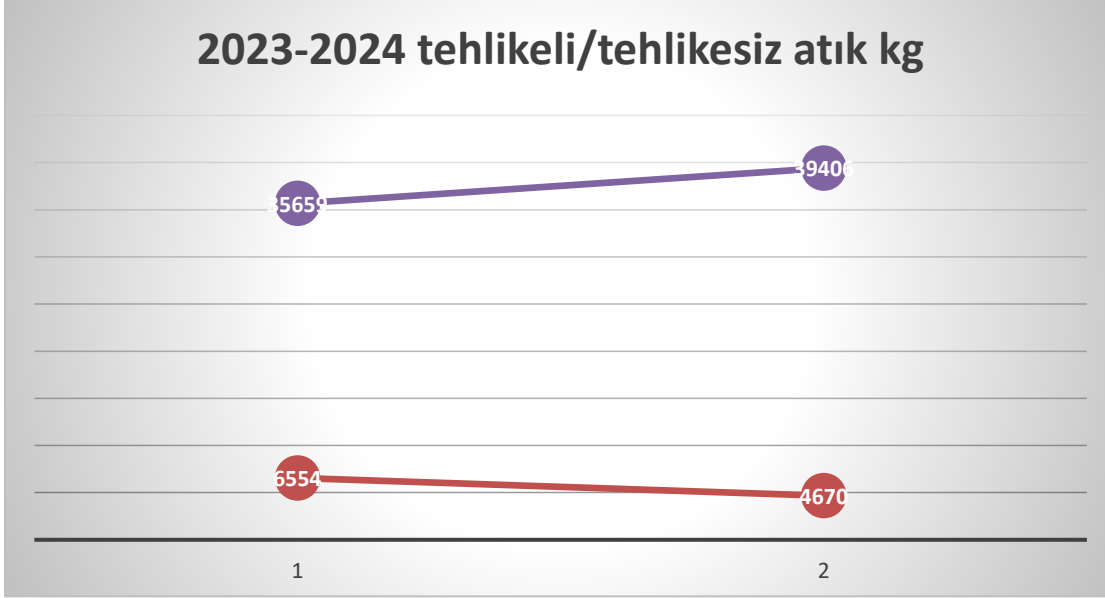
### 2022-2023-2024 DOĞALGAZ TÜKETİMİ



| Yıl  | Üretilen Parça | Doğalgaz Tüketim Miktarı (m3) | Parça Başı Tüketim Miktarı |
|------|----------------|-------------------------------|----------------------------|
| 2022 | 2453547        | 100450                        | 0,041                      |
| 2023 | 3100382        | 109319                        | 0,035                      |
| 2024 | 2785689        | 104515                        | 0,037                      |

## Atık Yönetimi

Mekra Lang'ta Faaliyetlerden çıkan atıklar öncelikle sınıflandırılmakta, atığın türüne ve yasal düzenlemelere uygun olarak kaynağında ayrı olarak toplanmakta, Atığın türüne uygun lisanslı taşıma araçları ile taşınmakta, lisanslı tesislerde geri kazanılmakta veya bertaraf edilmektedir. Atığa uygulanacak işlem, atığın türüne göre yasal mevzuatlar çerçevesinde belirlenmekte, sadece geri dönüşümü veya geri kazanımı mümkün olmayan atıklar bertaraf edilmektedir.



TEHLİKESİZ ATIK



TEHLİKELİ ATIK



| Atık Türü          | 2023     | 2024     |
|--------------------|----------|----------|
| Tehlikesiz atıklar | 35659 kg | 39406 kg |
| Tehlikeli atıklar  | 6554 kg  | 4670 kg  |

2024 yılında tehlikeli atıklardaki artışın nedeni Lazer ve Büküm makinelerindeki arızaların artması sebebiyle, hatalı parça sayısının artması metal hurdaların 14500 kg'dan 20800kg'a yükselmesidir..

Yeni alınan Lazer ve Büküm makineleri ile hurdaların önüne geçmek planlanmıştır. Değerlendirme 2025 yılının sonunda yapılacaktır.

### Tehlikeli Atıklar:

Mekra Lang faaliyetlerinden kaynaklanan tehlikeli atıklar; kaynağında ayrı ayrı toplanmakta, yasal şartlarda belirtilen süreleri geçmeyecek şekilde tehlikeli atık sahasında depolanmakta, lisanslı taşıma firmaları ile lisanslı geri kazanım tesislerine veya bertaraf tesislerine verilmektedir.



Faaliyetlerimizden kaynaklanan başlıca tehlikeli atık türleri; boya çamurları, kontamine atıklar, kontamine ambalajlar, atık tiner, boya, atık polyol, atık izosiyanat, hidrolik yağ, floresan atık, atık pil ve tıbbi atıktır.

### Tehlikesiz Atıklar:

Mekra Lang üretim tesisinde oluşan atıkların her geçen gün daha fazla geri dönüşümü sağlanmaktadır. Atık ayrımının efektif olarak gerçekleştirilmesi, geri dönüşümü artırmaktadır. Tehlikesiz atıklar da ayrı ayrı toplanarak, geri dönüşüm firmalarına teslim edilmektedir. Metal hurdalardaki artış, numune boruların geri dönüşüme verilmesinden kaynaklanmaktadır.



## Hava Yönetimi:

Mekra Lang Fabrikamızın 69415164-150/E.9370 nolu Çevre izni üst yazısı ile geçerli olmak üzere 04.04.2022 tarihinde alınmış Hava Emisyon konulu ve 04.04. 2027 tarihine kadar geçerli Çevre İzni mevcuttur. 07.08.2024 tarihinde emisyon ölçümleri yaptırılmış ve sınırların içinde çalışma yapıldığı görülmüştür.

## Gürültü Yönetimi:

Firmamız Organize Sanayi Bölgesi içinde yer aldığından gürültü izninden muaftır.

## Toprak Kirliliği Yönetimi:

2024 yılında, herhangi bir toprak kirliliği oluşumuna sebebiyet verecek bir problemle karşılaşmamıştır.

## İç ve Dış Denetimler:

Firmamızda, Çevre Performansını izlemek için yılda bir defa iç denetim yapılır. Çıkan uygunsuzluklar karşısında aksiyonlar 'Düzeltilici Faaliyet Formu' ile takip edilir ve uygunsuzluk kapatılana kadar takip edilir.

Çevre Danışman firmamız yılda bir kez denetim yapar, gözlemleri aksiyon planı ile takip edilir.

3.Taraf Denetleme firmaları tarafından yılda bir defa denetlenir, belirlenen uygunsuzlukların aksiyonları takip edilir ve sonucu ilgili firma ile paylaşılarak ISO 14001 belgesi yenilenir. 24-25/01/2024 tarihlerinde yapılan ISO 14001 Çevre Sistemleri denetimde herhangi bir uygunsuzluk bulunmamış ve belge yenilenmiştir.

## Çevresel Etki-Risk Analizi:

2024 yılında Çevresel Etki, Çevresel boyutları etkileyecek bir değişiklik yaşanmamıştır.