



ENVER YUSUF BÜYÜKOĞLU  
ENERJİ VERİMLİLİĞİ UZMANI

# KONU BAŐLIKLARI

---

- UŞAK SERAMİK'İN KURULUŞU
- UŞAK SERAMİK'İN TANIŞLAR GRUP BÜNYESİNE KATILIŞI
- UŞAK SERAMİK GENEL BİLGİLER
- UŞAK SERAMİK'TE İHRACAT
- TÜKETİLEN ENERJİ
- KOJENERASYON NEDİR?
- KOJENERASYON SİSTEMİNİN AVANTAJLARI
- KOJENERASYON TESİSİMİZ

# UŞAK SERAMİK KURULUŞ BİLGİLERİ

- 1972 YILINDA TEMELLERİ ATILMIŞTIR.
- 1974 YILINDA DENEME ÜRETİMLERİ BAŞLANMIŞTIR.
- 1975 YILINDA KAPASİTESİNİ 28.000 M<sup>2</sup>'YE ÇIKARMIŞ.
- 1978 YILINDA DÖNEMİNİN EN KALİTELİ SERAMİKLERİNİ, AKABİNDE 1991 YILINDA DUVAR KAROLARINI ÜRETMEYE BAŞLAMISHTIR.



# UŞAK SERAMİK'İN TANIŞLAR GRUP BÜNYESİNE KATILIŞI

- UŞAK SERAMİK, 2004 YILINDA TANIŞLAR GRUP BÜNYESİNE KATILMIŞ VE 40 YILLIK TECRÜBESİNİ TANIŞLAR GRUBUN YENİLİKÇİ VİZYONUyla BİRLEŞTİRMİŞTİR.
- TANIŞLAR GRUP; AÇIK VE KAPALI ALANLARDA YAPTIĞI YENİ VE TEKNOLOJİK YATIRIMLARLA 2022 YILINDA TÜRKİYE'NİN EN BÜYÜK İKİNCİ 500 SANAYİ KURULUŞU ARASINA TAŞIMIŞTIR.



UŞAK  seramik®

TANIŞLAR GRUP

# UŞAK SERAMİK'İN GENEL BİLGİLERİ

UŞak'ta 400.000 m<sup>2</sup> alan üzerinde kurulu UŞak Seramik teknolojik yatırımlara paralel olarak dinamik tuttuğu ürün yelpazesinde de sürekli yenilikler yapmaktadır. Duvar karesu, yer karesu, bordür, dekor, Sırlı Porselen ve Sırlı Granit üretimleri ile bir dünya markası olma yolunda emin adımlarla ilerlemektedir.



# UŞAK SERAMİK'TE İHRACAT

1000'e yakın kişiye istihdam sağlayan Uşak Seramik, Başta ABD, Almanya, İtalya ve Kanada olmak üzere Dünya üzerinde 40'dan fazla ülkeye ihracat yapmaktadır. Uşak Seramik olarak sahip olduğumuz değerlerimiz, rekabetçi ve modern yapımız ile "Dünyada bir Türk markası oluşturma" hedefimize sağlam adımlarla ilerliyoruz.

Uşak Seramik'in yıllık ihracat cirosu 40 milyon USD civarındadır.



# TÜKETİLEN ENERJİ

---

Dünyayı sarsan pandemi ve ekonomik kriz sonrası tüm sektörlerde olduğu gibi Uşak Seramik'te de Enerji Verimliliği öncelik kazanmıştır.

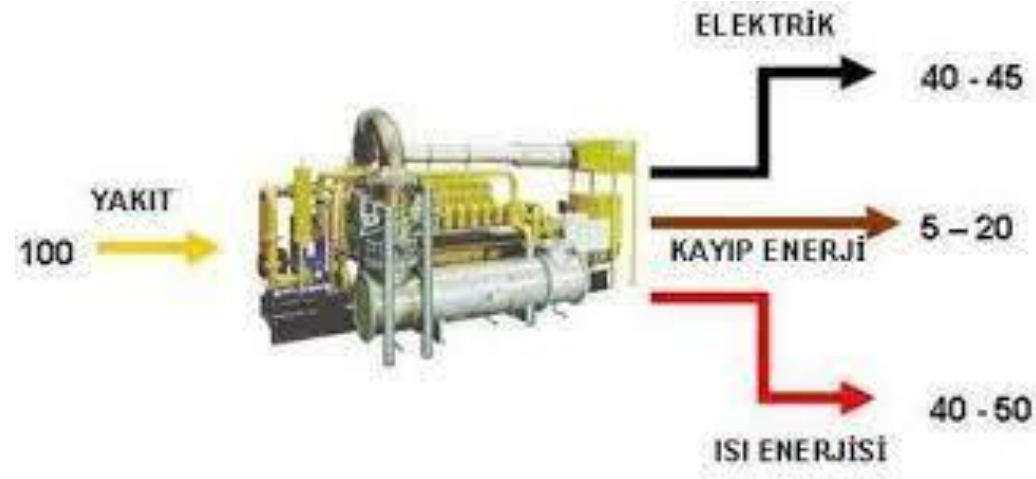
Doğalgaz ve Elektrik, seramik üretim maliyetlerinin % 36'sını oluşturmaktadır.

Enerji maliyetlerindeki iyileştirmeler, piyasalarda rekabet için oldukça önemlidir.



# KOJENERASYON NEDİR ?

Kojenerasyon, tercihen ısı tüketimi olan yerlerde kullanılan ve aynı zamanda bölge ısıtma ağını yararlı ısıyla besleyebilen elektrik enerjisi ve ısı üretebilen modüler yapıları bir sistemdir.





# KOJENERASYON SİSTEMİNİN AVANTAJLARI

---

- Seramik sektöründe fırınların plansız şekilde enerjisiz kalması üretim kaybının yanı sıra donanım arızalarına da yol açmaktadır. Kojenerasyondan elde ettiğimiz elektrik enerjisi sayesinde bu donanım arızalarının önüne geçmekteyiz.
- Kesintisiz, harmoniksiz, ani voltaj düşüşlerinin yaşanmadığı kaliteli ve sürekli bir elektrik arzı işletmede kullanıma sunulmaktadır.
- Yine kojenerasyon ile kirli elektrikten kurtularak reaktif enerji ceza bedeli ödeme, reaktif güç kompanzasyonu ve yedek dizel jeneratör yatırımları yapmaya da gerek kalmamaktadır.



# KOJENERASYON TESİSİMİZ

---

Fabrikamızda 3 adet gaz motoru bulunmaktadır.

2 adet 3,4 MWh,

1 adet 4,2 MWh

Toplam 11 MWh üretim kapasitesine sahiptir.



# KOJENERASYON TESİSİMİZ

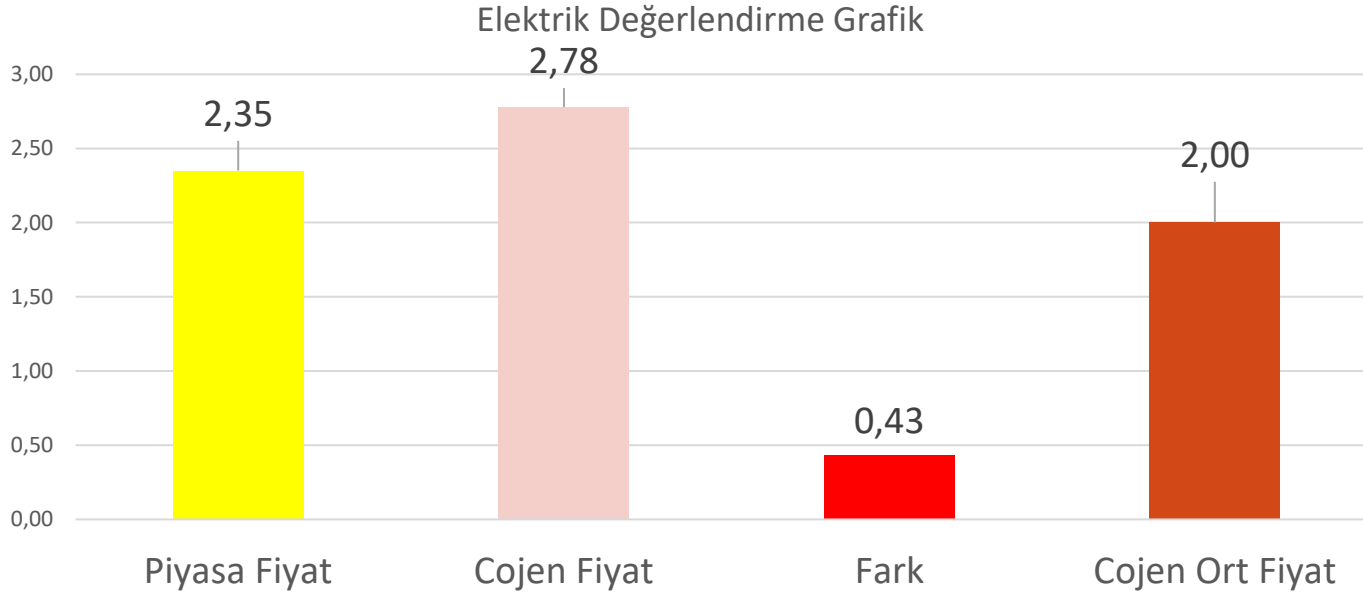
---

YILLIK ORTALAMA	ELEKTRİK ÜRETİMİ	YARARLI ISI ÜRETİMİ
	122MW	105MW

# KOJENERASYON TESİSİMİZ

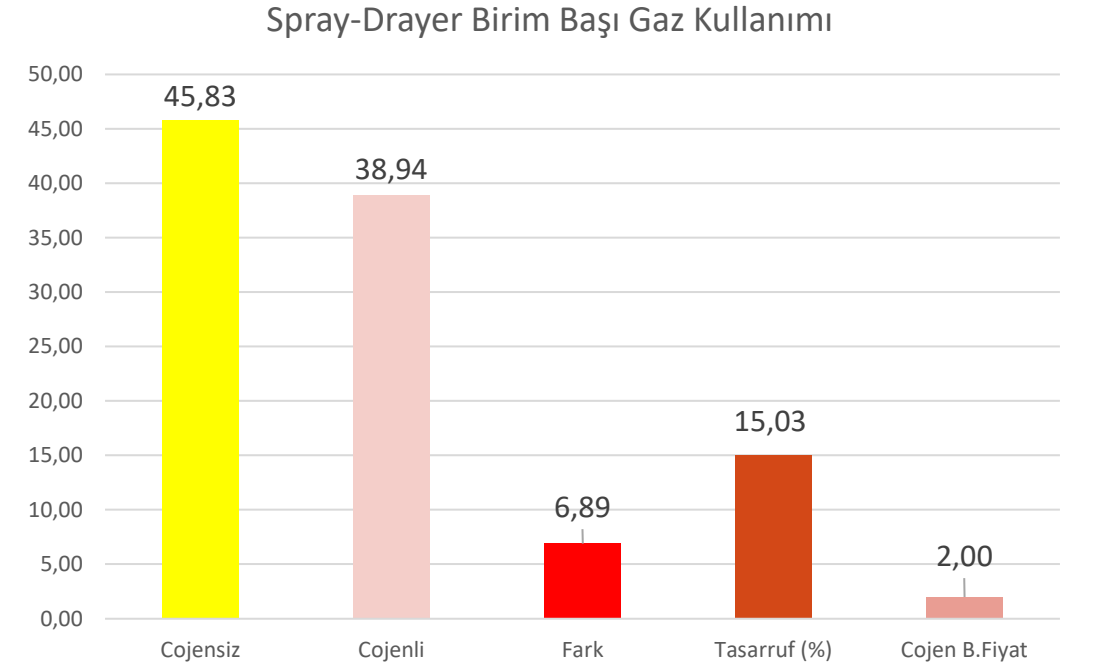
Piyasada KDV hariç 2,35 TL/kWh olan elektrik birim fiyatını, Kojenerasyon tesisi ile KDV hariç 2,78 TL/kWh olmaktadır.

Kojenerasyon sisteminde birim fiyatı 0,43 TL/kWh daha pahalıdır.



# KOJENERASYON TESİSİMİZ

- Proses aşamalarında kullanılan doğalgazın %37'sini tüketen Spray Dryer makineleridir. Kojenerasyon baca gazını vermemiz sayesinde **%15 doğalgaz tasarrufu** sağlanır.
- Bunun sonucunda da kojenerasyon elektrik birim fiyatı **2,00 TL/kWh** olmaktadır.
- Kapalı alan ısıtması için motorların soğutma suyundan faydalanılarak Kojenerasyon tesisinin çalışma verimini **%78 ve üzerine çıkartmaktayız.**



# BENİ DİNLEDİĞİNİZ İÇİN TEŐEKKÜR EDERİM

---

**TANIŞLAR**GRUP

**UŞAK**  **seramik®**