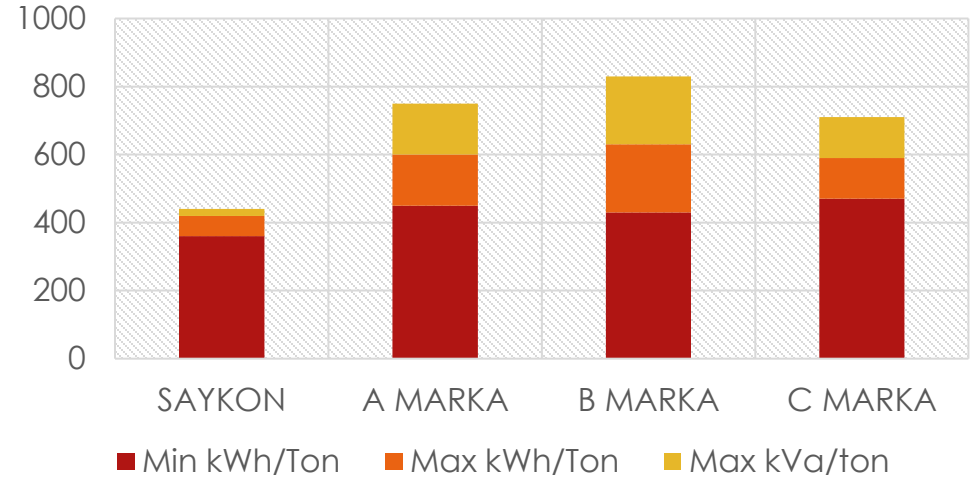


SAHADA ÖLÇÜLEN ELEKTRİK TÜKETİM DEĞERLERİ 1200C



SAYKON İNDÜKSİYON TÜNEL ISITICILARDA BÜYÜK ELEKTRİK TASARRUFU



% 10-30 elektrik tasarrufu.



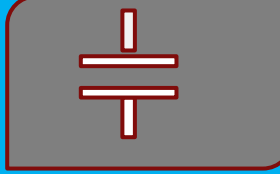
4-12 Ayda indüksiyona yaptığınız yatırımı elektrik tasarrufundan geri alın

Hesaplamalar sahada yapılmış ölçümlere dayalıdır.

Sizin uygulamanız farklılıklar gösterebilir. Enerji analizi için bizden yardım isteyiniz. www.induksiyon.com.

SAYKON İNDÜKSİYON TÜNEL ISITICILAR DAHİLİ KOMPANZASYON SAYESİNDE REAKTİF ENERJİ TÜKETMİYOR.

- ▶ Kablodan sadece iş yapan aktif elektrik enerjisi geçiyor.

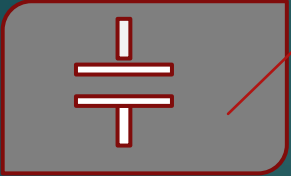


- ▶ Dahili kompanzasyon
- ▶ $\cos \phi = 0,99$

696A

- ▶ ELEKTRİK KABLOSU GENELLİKLE 50-150M

- ▶ Harici kompanzasyon panosu



- ▶ Kablodan geçen iş yapmayan reaktif elektrik enerjisi.

**DIĞER MARKA İNDÜKSİYON
ISITICILAR**

**HARİCİ KOMPANZASYON
COS ϕ =PF=0,75**

1095A

- ▶ ELEKTRİK KABLOSU GENELLİKLE 50-150 M

Kablodan geçen iş yapan aktif elektrik enerjisi.

Hesaplamalar sahada yapılmış ölçümlere dayalıdır.

Sizin uygulamanız farklılıklar gösterebilir. Enerji analizi için bizden yardım isteyiniz. www.induksiyon.com.

- ▶ Kablodan sadece iş yapan aktif elektrik enerjisi geçiyor.



696A

- ▶ ELEKTRİK KABLOSU GENELLİKLE 50-150M

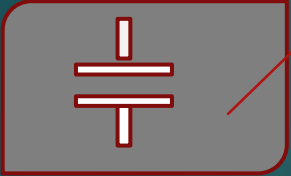


SAYKON
indüksiyon.com

- ▶ Dahili kompanzasyon
- ▶ Cos Fi= PF= 0,997

ÜRETİM=1200 KG/SAAT
1200 C ELEKTRİK TÜKETİMİ 380KWh/TON
GÜÇ= 1,2 tonX380 KWh= **456kW**
PF=P/S=**0,997**
GÖRÜNÜR GÜÇ= 380/0,997=**458kVA**
AKIM=458000/380/1,73= **696A**

- ▶ Harici kompanzasyon panosu



- ▶ Kablodan geçen iş yapmayan reaktif elektrik enerjisi.



1095A

- ▶ ELEKTRİK KABLOSU GENELLİKLE 50-150 M

**DIĞER MARKA İNDÜKSİYON
ISITICILAR**

**HARİCİ KOMPANZASYON
COS Fi=PF=0,75**

- ▶ Kablodan geçen iş yapan aktif elektrik enerjisi.

$$\cos \varphi = \frac{P}{S}$$

P= AKTİF GÜÇ
S= GÖRÜNÜR GÜÇ

ÜRETİM=1200 KG/SAAT
1200 C ELEKTRİK TÜKETİMİ
450KWh/TON-550kWh/Ton MARKAYA
GÖRE DEĞİŞİR.
GÜÇ= 1,2 tonX450 KWh= **540kW**
PF=P/S=**0,75**
GÖRÜNÜR GÜÇ= 540/0,75=**720kVA**
AKIM=720000/380/1,73= **1095A**

Hesaplamalar sahada yapılmış ölçümlere dayalıdır.

Sizin uygulamanız farklılıklar gösterebilir. Enerji analizi için bizden yardım isteyiniz. www.induksiyon.com.

- ▶ Kablodan sadece iş yapan aktif elektrik enerjisi geçiyor.



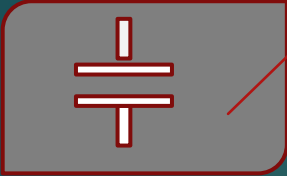
- ▶ Dahili kompanzasyon
- ▶ $\text{Cos } F_i = \text{PF} = 0,997$

1200 KG/SAAT 1200C 456kW 458 kVA
AKIM= $458000/380/1,73 = 696A$
Kablo:3X100M=300M
Kesit 3X120=360mm² daha ince kablo
Direnç: $300/360 * 0,017 = 0,014$ ohm
kabloda kayıp= $696 * 696 * 0,014 = 6,78kW$
Soğutma Kayıpları= $456/10 = 45,6kW$
Toplam= $456 + 6,78 + 45,6 = 508kWH/1.2T$

696A

- ▶ ELEKTRİK KABLOSU GENELLİKLE 50-150M

- ▶ Harici kompanzasyon panosu



- ▶ Kablodan geçen iş yapmayan reaktif elektrik enerjisi.

DIĞER MARKA İNDÜKSİYON İSİTİCİLER

HARİCİ KOMPANZASYON
COS Fi=PF=0,75

1200 KG/SAAT 1200C 540kW 720 kVA
AKIM= $458000/380/1,73 = 1095A$
Kablo:3X100M=300M
Kesit 4X120=480mm² daha kalın kablo
Direnç: $300/480 * 0,017 = 0,0106$ ohm
kabloda kayıp= $696 * 696 * 0,014 = 12,7kW$
Soğutma Kayıpları= $540/10 = 54kW$
Toplam= $540 + 12,7 + 55 = 608kWH/1.2T$

1095A

- ▶ ELEKTRİK KABLOSU GENELLİKLE 50-150 M

- ▶ Kablodan geçen iş yapan aktif elektrik enerjisi.

Hesaplamalar sahada yapılmış ölçümlere dayalıdır.

Sizin uygulamanız farklılıklar gösterebilir. Enerji analizi için bizden yardım isteyiniz. www.induksiyon.com.



ELEKTRİK enerjisini ve PARANI israf etme! Cebini ve Çevreyi Korum

- ▶ Kablodan sadece iş yapan aktif elektrik enerjisi geçiyor.



696A

- ▶ ELEKTRİK KABLOSU GENELLİKLE 50-150M

508kWH/1.2T



SAYKON
indüksiyon.com

- ▶ Dahili kompanzasyon
- ▶ $\cos \phi = PF = 0,997$

SAYKON Toplam Enerji Tüketimi:
=456+6,78+45,6=508kWH/1.2T

Diğer MARKA Enerji Tüketimi:
Toplam=540+12,7+55=608kWH/1.2T

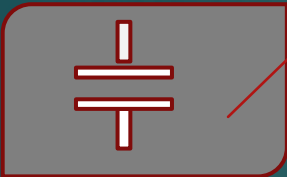
608-508=100 kWh elektrik tasarrufu.

SONUÇ 100 kWh elektrik TASARRUFU

Çalışma saati günde 20, yılda 6000.

Yıllık TASARRUF=6000*100=600,000 kWh

- ▶ Harici kompanzasyon panosu



- ▶ Kablodan geçen iş yapmayan reaktif elektrik enerjisi.



1095A

- ▶ ELEKTRİK KABLOSU GENELLİKLE 50-150 M

608kWH/1.2T

**DiĞER MARKA İNDÜKSİYON
İSİTİCİLER**

**HARİCİ KOMPANZASYON
COS ϕ =PF=0,75**

- ▶ Kablodan geçen iş yapan aktif elektrik enerjisi.

SAYKON Toplam Enerji Tüketimi:
=456+6,78+45,6=508kWH/1.2T

Diğer MARKA Enerji Tüketimi:
Toplam=540+12,7+55=608kWH/1.2T

608-508=100 kWh elektrik israfı.

SONUÇ 100 kWh elektrik İSRAFI

Çalışma saati günde 20, yılda 6000,

Yıllık İSRAF=6000*100=600,000 kWh

Hesaplamalar sahada yapılmış ölçümlere dayalıdır.

Sizin uygulamanız farklılıklar gösterebilir. Enerji analizi için bizden yardım isteyiniz. www.induksiyon.com.

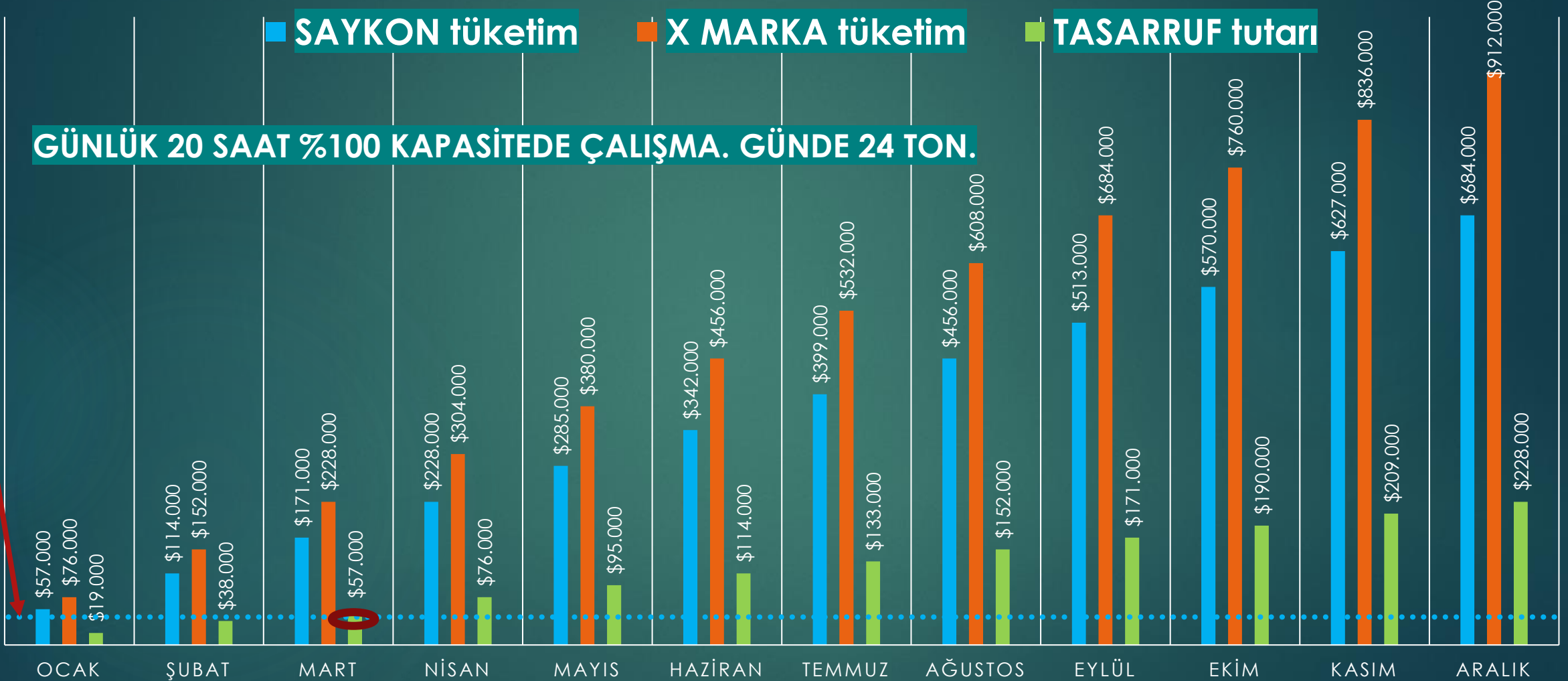


ELEKTRİK enerjisini ve PARANI israf etme! Cebini ve Çevreyi Korum

12 AYLIK SAYKON ve Diğer MARKA İNDÜKSİYON ISITICININ TÜKETİM DEĞERLERİ VE TASARRUF EDİLEN PARA. GÜNLÜK ÜRETİM 24 TON.

ELEKTRİK FİYATI 4,5 TL OLARAK ALINMIŞTIR. BİR YIL SONUNDA 4,100,000 TL TASARRUF SAĞLANIR. 600 KW TÜNEL İNDÜKSİYON ISITICININ FİYATI YAKLAŞIK 900,000TL.

600 KW indüksiyon fiyat çizgisi, 45,000-50,000 USD



Hesaplamalar sahada yapılmış ölçümlere dayalıdır.

Sizin uygulamanız farklılıklar gösterebilir. Enerji analizi için bizden yardım isteyiniz. www.induksiyon.com.

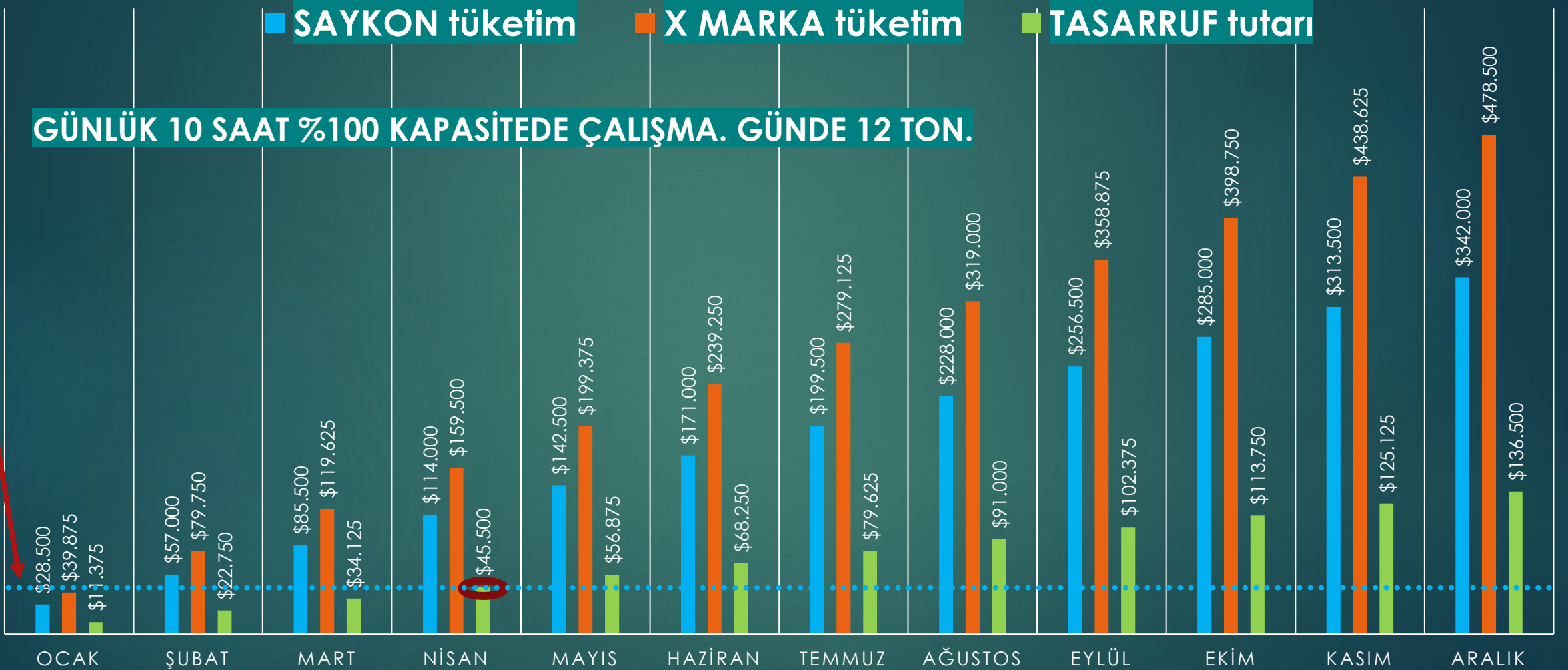


ELEKTRİK enerjisini ve PARANI israf etme! Cebini ve Çevreyi Korum

12 AYLIK SAYKON ve Diğer MARKA İNDÜKSİYON ISITICININ TÜKETİM DEĞERLERİ VE TASARRUF EDİLEN PARA. GÜNLÜK ÜRETİM 12 TON.

ELEKTRİK FİYATI 4,5 TL OLARAK ALINMIŞTIR. BİR YIL SONUNDA 2,000,000 TL TASARRUF SAĞLANIR. 600 KW TÜNEL İNDÜKSİYON ISITICININ FİYATI 900,000 TL

600 KW indüksiyon fiyat çizgisi, 45,000-50,000 USD



Hesaplamalar sahada yapılmış ölçümlere dayalıdır.

Sizin uygulamanız farklılıklar gösterebilir. Enerji analizi için bizden yardım isteyiniz. www.induksiyon.com.

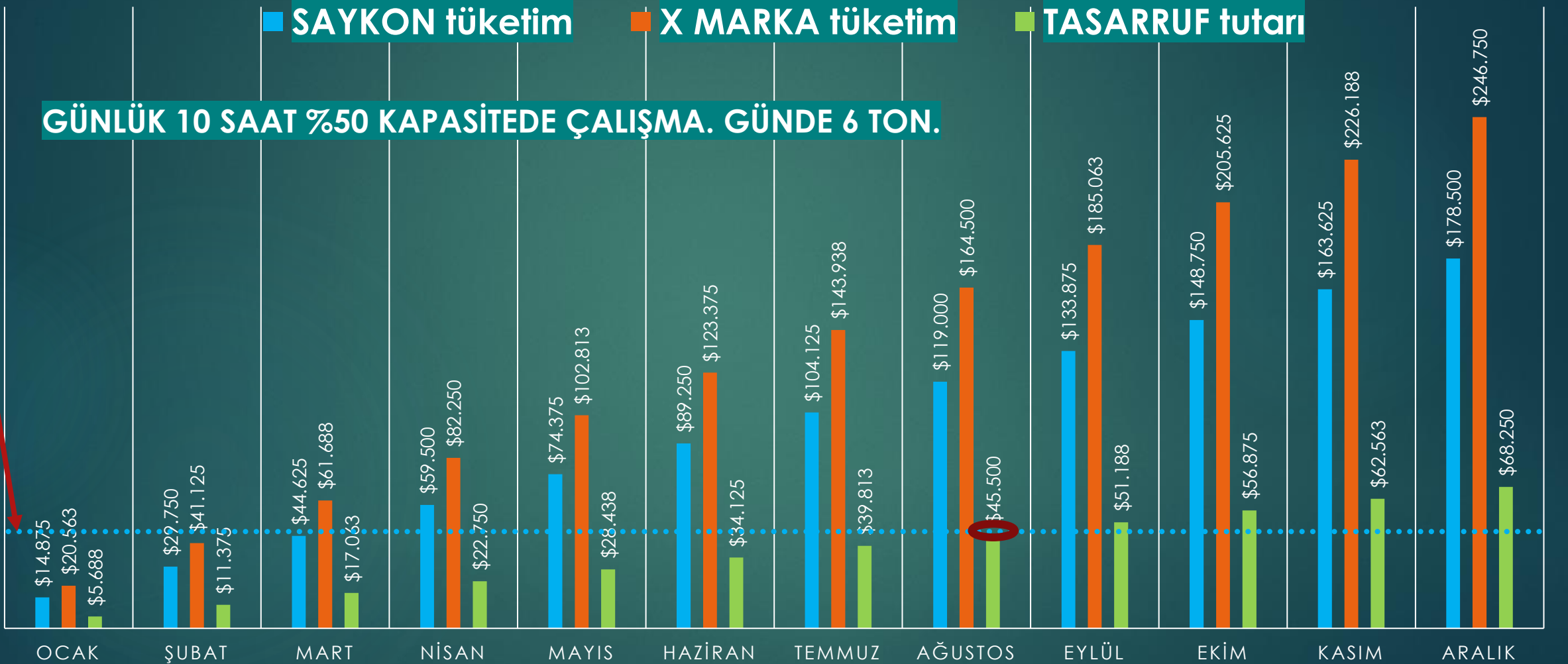


ELEKTRİK enerjisini ve PARANI israf etme! Cebini ve Çevreyi Korum

12 AYLIK SAYKON ve Diğer MARKA İNDÜKSİYON ISITICININ TÜKETİM DEĞERLERİ VE TASARRUF EDİLEN PARA. GÜNLÜK ÜRETİM 6 TON.

ELEKTRİK FİYATI 4,5 TL OLARAK ALINMIŞTIR. BİR YIL SONUNDA 1,000,000 TL TASARRUF SAĞLANIR. 600 KW TÜNEL İNDÜKSİYON ISITICININ FİYATI 900,000 TL.

600 KW indüksiyon fiyat çizgisi, 45,000-50,000 USD



Hesaplamalar sahada yapılmış ölçümlere dayalıdır.

Sizin uygulamanız farklılıklar gösterebilir. Enerji analizi için bizden yardım isteyiniz. www.induksiyon.com.