



IV. GÜÇ VE ENERJİ SİSTEMLERİ SEMPOZYUMU

Son Kaynak Tedarik Tarifesi Uygulamaları

16 Ekim 2019, İzmir



bereket enerji



Genel Bakış

Türkiye'nin Önde Gelen Entegre Enerji Grubu

bereket
enerji grubu

2.101
MW

Kurulu Güç

10.464
GWh/yıl

**Elektrik
Üretimi**

23.900
GWh/yıl

**Elektrik
Dağıtım**

20.700
GWh/yıl

**Elektrik
Satışı**

4.9
Milyon

Müşteri

Genel Bakış

bereket
enerji grubu

10.000 Çalışan

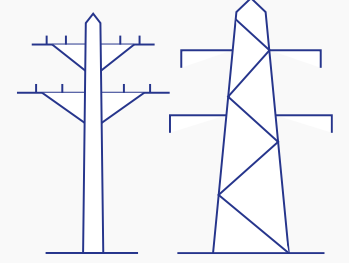
3 Milyar Dolar Yıllık Ciro

**Türkiye'nin
En Büyük**

**3 Entegre enerji
şirketinden biri ...**

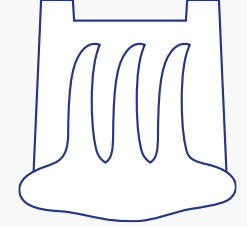
İLK

ENTEGRE ENERJİ GRUBU
(ÜRETİM, DAĞITIM VE PERAKENDE FAALİYETLERİ)



İLK

**ÖZEL HİDROELEKTRİK
ENERJİ ÜRETİM ŞİRKETİ**



İLK

ÖZEL ELEKTRİK DAĞITIM ŞİRKETİ



İLK

YERLİ GÜNEŞ PANELİ ÜRETİMİ

İLK

YERLİ PANEL HÜCRE ÜRETİMİ

BEREKET TARİHİNDE DÖNÜM NOKTALARI

bereket
enerji grubu

ELSAN

1980

Elsan Elektrik kurulur

bereket
enerji

1995

Bereket Enerji Üretim, Türkiye'nin ilk özel HES projesini inşa etmek misyonuyla kurulur



1996

Grubun ilk HES Projesi olan Bereket I işletmeye alınır

Aydem
Hayatınızda

2008

Aydem özelleştirmesi (Aydın-Denizli-Muğla)

bereket
enerji grubu

 **Gediz Elektrik**

2013

Gediz özelleřtirmesi (İzmir-Manisa)



Yatağan ve Çatalağzı Termik Enerji
Santralleri

2014



Grubun ilk jeotermal enerji santrali olan
Bereket Jeotermal Enerji Üretim ve
Grubun ilk rüzgar santrali Uşak RES işletmeye
alınır

bereket
enerji grubu

2015

Holding şirketi 'Bereket Enerji Grubu' kurulur

bereket
enerji grubu



2016

Göktaş I-II HES devreye alınır (275,6 MW)


parla

2019

Parla markasıyla Türkiye'nin ilk güneş hücresi üretimi başlar

Elektrik Perakende



- 1,9 milyon müşteri
- 7.940 GWh/yıl elektrik satışı



- 3 milyon müşteri
- 12.760 GWh/yıl elektrik satışı

Elektrik Dağıtım



- 1,9 milyon abone
- 9.400 GWh/yıl elektrik dağıtımı



- 3,3 milyon abone
- 14.500 GWh/yıl elektrik

Yenilenebilir Üretim

bereket enerji

- 29 yenilenebilir enerji santrali
- hidroelektrik, rüzgar,
jeotermal ve biyogaz enerji
- 1.156 MW kurulu güç
- 4.419 GWh/yıl üretim

Termik Üretim



- 630 MW kurulu güç
- 4.095 GWh/yıl üretim
- Linyit madeni



- 315 MW kurulu güç
- 1.950 GWh/yıl üretim

Diğer



- Türkiye'nin ilk yerli güneş hücresi yatırımı
- 150 MW enerji üretim kapasitesi

ELSAN

- Bakır ve alüminyum emaye bobin teli üretiminde 40 bin ton/yıl kapasite ile sektör lideri
- Alman Heermann GmbH ile %50 ortak



- Türkiye'nin en büyük doğal taş üreticilerinden
- Türkiye ve yurtdışında yüzlerce proje



" Modern hayatın temelini oluşturan internet, vazgeçilmez bir iletişim aracı olarak hayatımızda önemli bir özne hâline gelmiştir. Bilgi toplumu olma yolunda hızla ilerlediğimiz bu süreçte Extranet, **geniş hizmet ağı** ve **yüksek kalitesi** ile sektörde yerini almıştır."



" Araç filolarımızın etkin yönetimini müşteri memnuniyeti potasında eriterek **uzun dönem araç kiralama** hizmetini sizlere sunuyoruz."

Perakende ve Satış

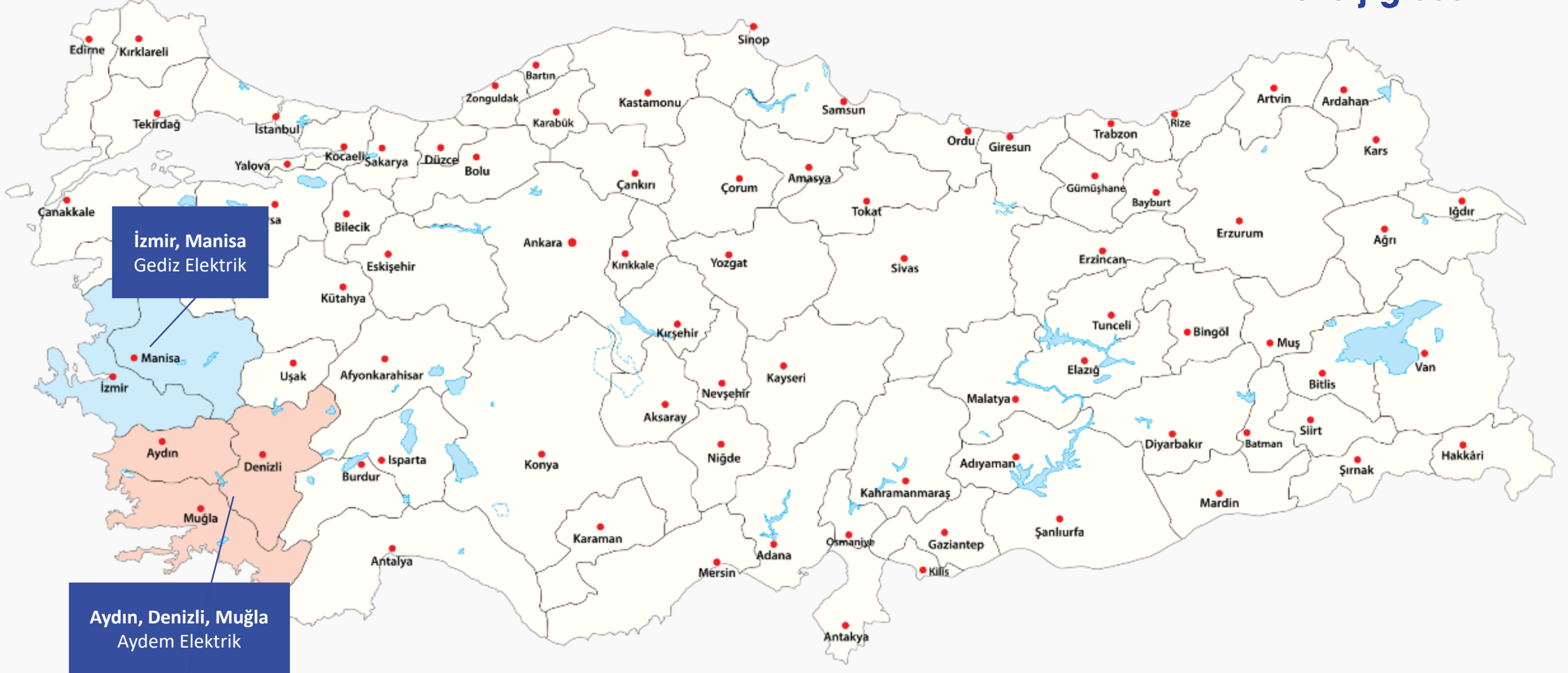
bereket
enerji grubu

20.700 GWh/yıl Elektrik Satışı
4,9 Milyon Müşteri

Aydem
Hayatınızda



Gediz Elektrik



Aydem Elektrik Perakende



Aydın, Denizli, Muğla illerinde 1,9 milyon müşteriye sürekli ve kaliteli elektrik hizmeti sunmak amacıyla 2008 yılında kurulmuştur.

Gediz Elektrik Perakende



İzmir ve Manisa illerinde 3 milyon müşterisine sürekli, kaliteli elektrik hizmeti sunmak amacıyla 2013 yılında kurulmuştur.

- Aydem ve Gediz, Grup'un perakende kolları
- Toplam müşteri sayısı: **4,9 milyon**

- Satışı Yapılan Toplam Elektrik: 20.700 GWh
- Düzenlenen Piyasa Satışı: 16.000 GWh
- Serbest Piyasa Satışı: 4.700 GWh

Düzenlenen Piyasa

- **K1 Müşteri Grubu (Kategori 1)**
- **Perakende Satış Sözleşmesi**

Görevli tedarik şirketlerinden; serbest olmayan tüketiciler, serbest tüketici olmasına rağmen tedarikçisini seçmemiş olan tüketiciler ve son kaynak tedariki kapsamında bulunan tüketiciler elektrik enerjisi ve/veya kapasite temini sağlayan gerçek ve tüzel kişiler K1 müşteri grubunu oluşturmaktadır. (*EPHY Madde- (7,8))

- ✓ Elektrik Piyasası Tarifeler Yönetmeliğinde belirlenen usul ve esaslar dahilinde tarifelendirme yoluyla düzenlemeye tabidir.
- ✓ Tüketicilerin fatura borçlarını ödememesi riskine karşılık güvence bedeli alınması emredici hükümdür.
- ✓ Görevli tedarik şirketlerinin K1 portföyünde bulunan tüketicilerin elektrik tüketimleri ise EPDK'nın belirlemiş olduğu perakende satış tarifeleri üzerinden faturalandırılmaktadır.

Serbest Piyasa

- **K2 Müşteri Grubu (Kategori 2)**
- **Serbest Tüketici Anlaşması**

Serbest tüketici niteliğine haiz olan ve ikili anlaşma ile elektrik enerjisi ve/veya kapasite satın almakta olan tedarikçisini seçmiş gerçek ve tüzel kişilerdir. 2019 yılında geçerli olmak üzere yıllık elektrik tüketimi 1600 kWh ve üstü (20.12.2018 tarih ve 8261 sayılı Enerji Piyasası Düzenleme Kurulu kararı) olan tüketiciler (özel/tüzel) serbest tüketici niteliğini kazanmaktadır. (*EPHY Madde (6))

(*EPHY : Elektrik Piyasası Tüketici Hizmetleri Yönetmeliği

Serbest Tüketici: Kurul tarafından belirlenen elektrik enerjisi miktarından daha fazla tüketimde bulunan veya iletim sistemine doğrudan bağlı olması veya organize sanayi bölgesi tüzel kişiliğini haiz olduğu için tedarikçisini seçme hakkına sahip gerçek veya tüzel kişi

Serbest Piyasa

- **K2 Müşteri Grubu (Kategori 2)**
- **Serbest Tüketici Anlaşması**
 - İndirimli Elektrik Sözleşmesi
 - İkili Anlaşma vb.

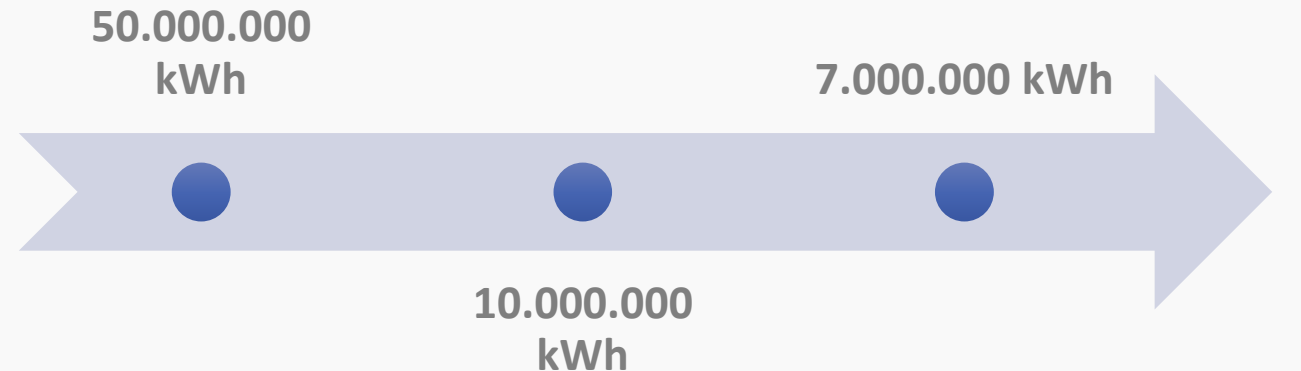


Düzenlenen Piyasa

- **K1 Müşteri Grubu (Kategori 1)**
- **Perakende Satış Sözleşmesi**

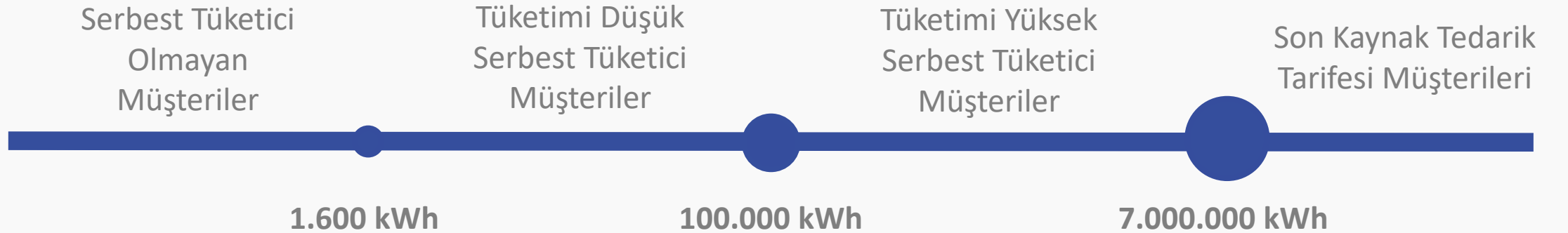
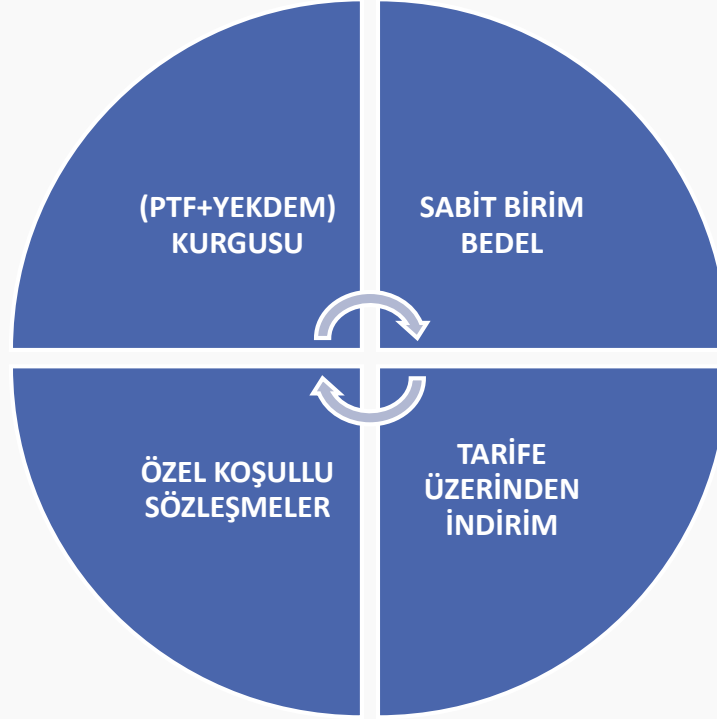
Görevli tedarik şirketlerinden; serbest olmayan tüketiciler, serbest tüketici olmasına rağmen tedarikçisini seçmemiş olan tüketiciler ve *son kaynak tedarik tarifesi kapsamında bulunan tüketiciler* elektrik enerjisi ve/veya kapasite temini sağlayan gerçek ve tüzel kişiler K1 müşteri grubunu oluşturmaktadır.

Son Kaynak Tedarik Tarifesi: 20 Ocak 2018 tarihinde Resmi Gazete de yayımlanan Son Kaynak Tedarik Tarifesinin Düzenlenmesi Hakkında Tebliğ gereği, serbest tüketici niteliğini haiz olduğu hâlde, elektrik enerjisini ikili anlaşmalarla temin etmeyen tüketicilere uygulanmak üzere bir tarife oluşturuldu. Bu tarifeye tabi olacak tüketicilerin yıllık enerji tüketim miktarına göre belirlenmesi esası getirildi. Tebliğe göre yıllık tüketimi 50 milyon üzeri olan tüketiciler bu tarifenin içerisine dahil edildi.



Statü	Düşük Tüketimli Tüketici	Yüksek Tüketimli Tüketici
Limit	Yıllık Tüketimi 7 Milyon kWh altı	Yıllık Tüketimi 7 Milyon kWh üstü
Fiyat	EPDK tarafından yayımlanan tarife tablosuna tabi (Güncel: 01.10.2019)	Piyasanın reel maliyet yapısına tabi (PTF+YEKDEM) x KBK

- ✓ **PTF:** Piyasa Takas Fiyatı
- ✓ **YEKDEM:** Yenilenebilir Enerji Kaynaklarını Destekleme Mekanizması
- ✓ **KBK:** Enerji tedarik maliyeti dışındaki diğer tüm maliyetler ile makul kâr dikkate alınarak belirlenen katsayıdır. İkili Anlaşma yöntemi ile enerji temin etmeyen yüksek tüketimli müşterilere **2019 yılı için EPDK'nın belirlediği KBK 1,0938** 'dir.



Ocak 2019 Faturası

Tarifesi	TT Ticarethane
Zaman Tarifesi	Tek Zamanlı
Tüketim Miktarı	230.962 kWh
T1	119.943 kWh
T2	49.871 kWh
T3	61.148 kWh

Kıyas Dönemi
Ocak

Aydem İA Sözleşme Çarpanı
1,0650

	EPDK Tarifesine Göre	
	Birim Bedel (Kr/kWh)	Tutar (TL)
Toplam Enerji Bedeli	41,0231	94.747,77
Dağıtım Bedeli	13,224	30.542,41
Enerji Fonu		947,48
TRT Payı		1.894,96
BTV		4.737,39
Ara Toplam		132.870,01
KDV		23.916,60
Toplam		156.786,61

Aydem SKTT Teklif	
Birim Bedel (Kr/kWh)	Tutar (TL)
32,3383	74.689,18
13,224	30.542,41
	746,89
	1.493,78
	3.734,46
	111.206,73
	20.017,21
	131.223,94

Ulusal Tarifeye Kıyasla Aydem İkili Anlaşma Avantajı	25.562,67
--	------------------

Fayda %16,30

Mayıs 2019 Faturası

Tarifesi	TT Ticarethane
Zaman Tarifesi	Tek Zamanlı
Tüketim Miktarı	230.962 kWh
T1	119.943 kWh
T2	49.871 kWh
T3	61.148 kWh

Kıyas Dönemi
Mayıs

Aydem İA Sözleşme Çarpanı
1,0650

	EPDK Tarifesine Göre	
	Birim Bedel (Kr/kWh)	Tutar (TL)
Toplam Enerji Bedeli	39,6676	91.617,08
Dağıtım Bedeli	14,6879	33.923,47
Enerji Fonu		916,17
TRT Payı		1.832,34
BTV		4.580,85
Ara Toplam		132.869,92
KDV		23.916,58
Toplam		156.786,50

Aydem SKTT Teklif	
Birim Bedel (Kr/kWh)	Tutar (TL)
37,4329	86.455,68
14,6879	33.923,47
	864,56
	1.729,11
	4.322,78
	127.295,60
	22.913,21
	150.208,80

Ulusal Tarifeye Kıyasla Aydem İkili Anlaşma Avantajı	6.577,70
--	-----------------

Fayda % 4,20

Son Kaynak Tedarik Tarifesi Seminerleri

bereket
enerji grubu

TMMOB
Elektrik Mühendisleri Odası
İzmir Şubesi

1954

SEMINER



Son Kaynak Tedarik Tarifesi Uygulamaları

-Elektrik Piyasasında Fiyat Oluşumu
-Yüksek Tüketimli Abonelerin Karşılaştıkları Riskler
-Güvence Bedeli

Sunan
Tevfik UYANDIRAN
Satış Müdürü
İlker AKMALI
Abone Hizmetleri Müdürü

17 Haziran 2019 Pazartesi
Saat : 18.00
EMO İzmir Şubesi
Kazım Dirik Meh. Üniversite Cd. 374/1 Sk. No: 1
Bornova - İZMİR

Aydem **Gediz Elektrik**

0232 489 34 35 0232 445 49 49
izmir@emo.org.tr izmir_emo.org.tr
izmir_emo.org.tr www.izmir.emo.org.tr

HABER

HABER VE FOTOĞRAF: SÜLEYMAN GÜLEN

EBSO'da Sanayiciye Enerji Sektörü Anlatıldı

ERİSO'da sanayiciye, enerji maliyetleri konusunda bilgi verildi. Sanayicinin üretim saatlerini doğru planlayarak daha uygun fiyatlara elektrik kullanabileceği söylendi.

Sanayiciyi İlgilendiriyor

İkinci kilitte konuşan EBSO Yönetim Kurulu Başkan Yardımcısı Muhlis Dönmez, enerji sektöründeki değişikliklerin sanayiciyi yakından ilgilendirdiğini söyleyerek, "Yeni bir Enerji ve Enerji Verimliliği Çalışma Grubu olarak bizler de enerji sektörünün başta mevzuat olmak üzere değişiklikleri, enerji verimliliği ve yenilenebilir enerji olmak üzere ilgili konular başlıklarında çalışmalar yürütmekte ve bilgi alışverişinde bulunuyoruz. Bu açıdan burada verilen bilgiler de üretici için önemli bir değer taşıyor" dedi.

Ege Bölgesi Sanayi Odası (EBSO)'nda üretim süreçleri içinde en fazla maliyet ortaya çıkaran kalemlerden biri olan 'Enerji' konusu masaya yatırıldı. EBSO Yönetim Kurulu Başkan Yardımcısı Muhlis Dönmez'in katılımlıyla gerçekleştirilen etkinlikte, Gediz Elektrik Perakende Satış A.Ş. Satış Müdürü Tervik Uyandırın ve Abone Hizmetleri Müdürü İlker Akmalı sanayicilere bilgi verdi. Elektrik enerjisinin yapısı, ortaya çıkardığı maliyet ve sanayiciyi yakından ilgilendiren Son Kaynak Tedarik Tarifesi ve Güvence Bedeli uygulamaları ile YEKDEM, Piyasa Takas Fiyatı gibi konular üzerine konuşuldu.



Son Kaynak Tedarik Tarifesi ve Güvence Bedeli Seminerleri Başlıyor!

Elektrik sektörü, dinamik yapısı sebebiyle piyasa kurallarının ve tarife yapının belirli aralıklarla T.C. Enerji Piyasası Düzenleme Kurumu tarafından kontrol edildiği ve ihtiyaç duyulması durumunda gerekli değişikliklerin yapıldığı bir sektördür. Bu bağlamda elektrik piyasasında fiyat oluşumu ve yüksek elektrik tüketimine sahip tüketicilerin karşılaştıkları risklerle ilgili sanayi ve ticaretlere abonelerine yönelik "Son Kaynak Tedarik Tarifesi ve Güvence Bedeli Seminerleri" düzenliyoruz.

Ticaret ve sanayi tarife grubunda yer alan tüketicilerin dahil olacağı bu seminerlerde, Son Kaynak Tedarik Tarifesi'nin ne olduğu, güvence bedelinin neden alındığı ve neden güncellenildiği hakkında bilgiler verilecek olup bunların yanı sıra, sektörde gerçekleşen ve gerçekleşmesi ön görülen değişiklikler ve tüketicilerin karşılayacağı riskler hakkında bilgilendirmeler yapılacaktır.

Bu seminerler,

- Yüksek elektrik tüketimi olan sektör temsilcilerine,
- Sivil toplum kuruluşlarına,
- Meslek örgütlerine,
- Elektrik Mühendisleri Odalarına,
- Sanayi ve Ticaret Odalarına,
- Organize Sanayi Bölgelerine

yönelik düzenlenmektedir.

Yer: Ege Bölgesi Sanayi Odası
Tarih: 27 Haziran 2019, Saat: 14.00

Aydem ve Gediz Hakkında
Aydem ve Gediz bünyesinde 4 ila milyon müşteriler varlığını sürdürmektedir. Aydem Elektrik Perakende Satış Anonim Şirketi olarak Aydın, Denizli ve Muğla illerinde yaklaşık 1,5 milyon müşteriye elektrik tedarik hizmeti sunmakta ve müşterilerimizin elektrik tüketim bedellerini karşılamaktadır. 10 yıldır sürdürmekteyiz. 2013 yılında Gediz Elektrik Perakende Satış Anonim Şirketi'ni kurarak İzmir ve Manisa illerinde de elektrik perakende satış hizmeti vermeye başladık. İzmir ve Manisa bölgelerindeki müşteri sayımız yaklaşık olarak 3 milyona ulaşmıştır.

EBSO **Aydem** **Gediz Elektrik**

İzmir EMO

Denizli
Ticaret
Odası

Denizli
MÜSİAD

Denizli EMO

Manisa Tic.
ve Sanayi
Odası

Muğla Tic.
ve Sanayi
Odası

Aydın
Sanayi
Odası

Ege Bölgesi
Sanayi
Odası

TEŞEKKÜRLER
