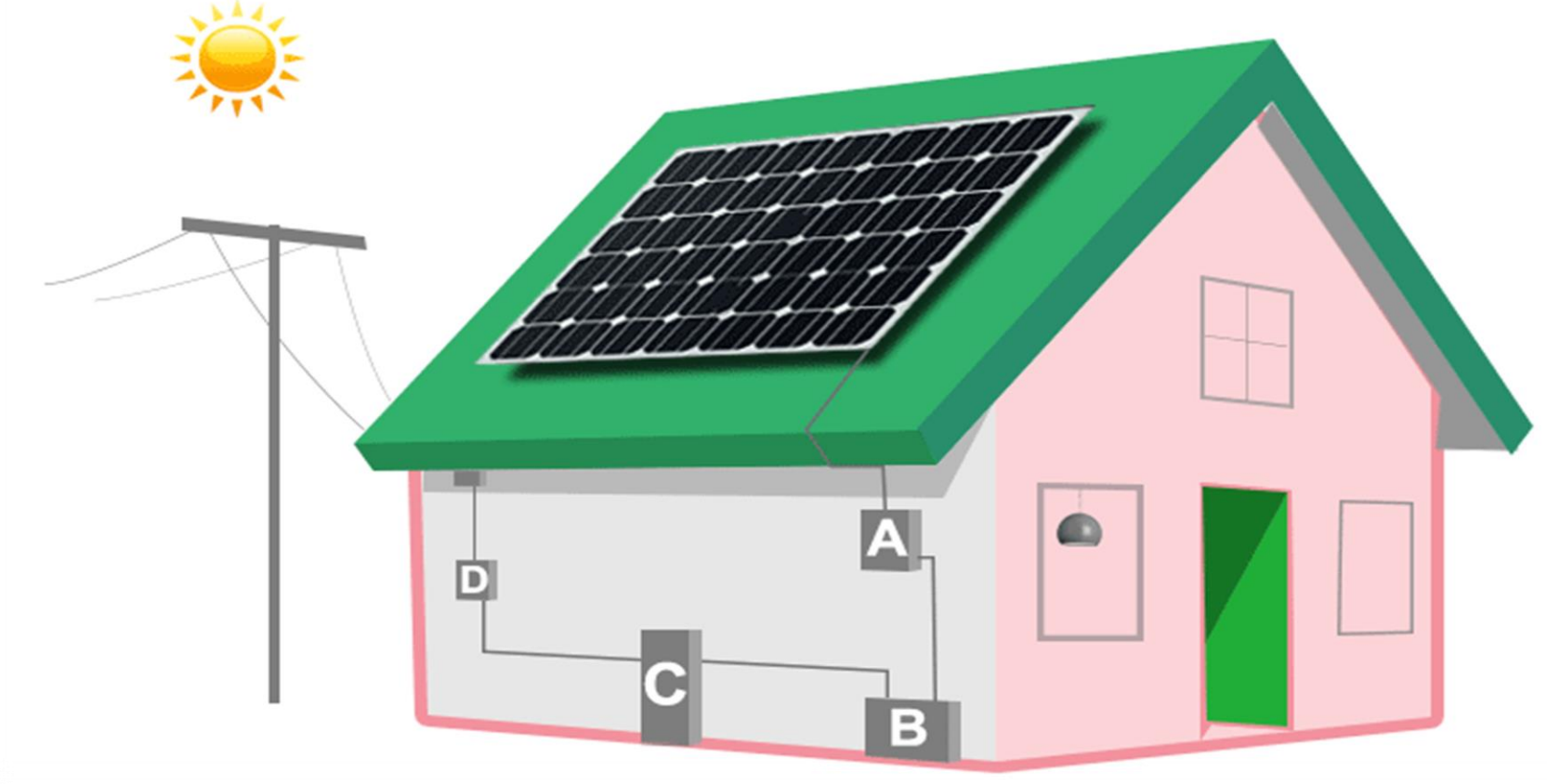




Yenilenebilir Enerji

2025

Dağıtım Bölgeleri



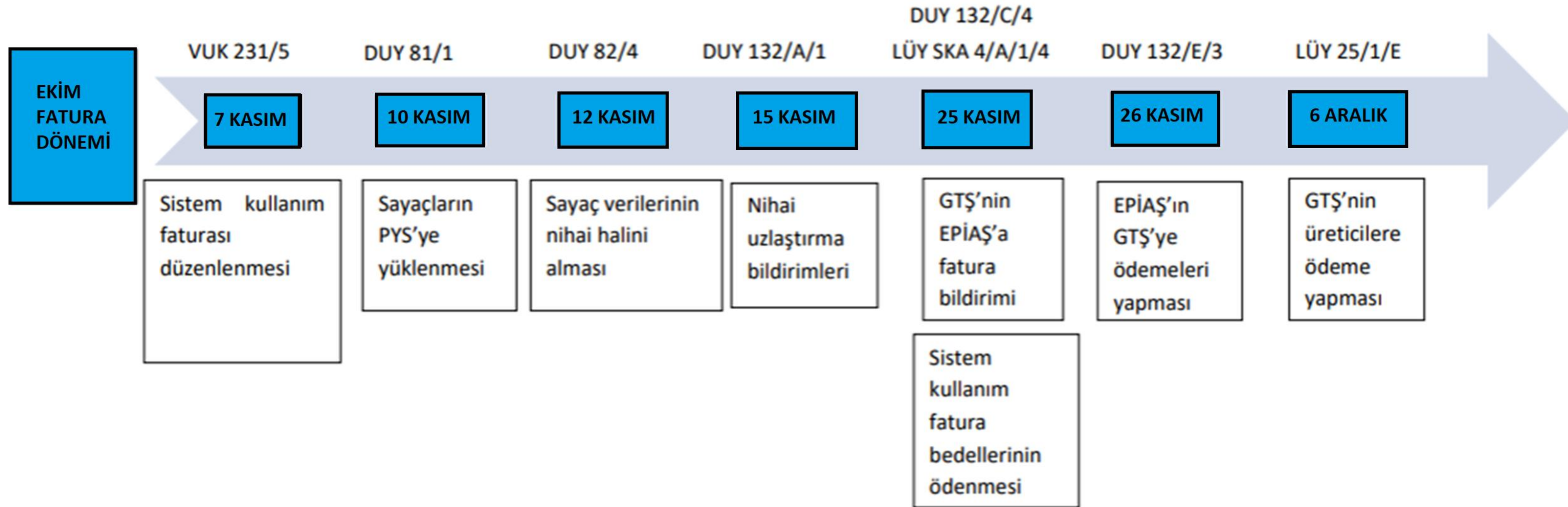
Yenilenebilir Enerji Bedelleri

Yenilenebilir Enerji Kaynağına Dayalı Üretim Tesis Tipi	Uygulanacak Fiyatlar (ABD Doları cent/kWh)
Hidroelektrik üretim tesisi	7,3
Rüzgâr enerjisine dayalı üretim tesisi	7,3
Jeotermal enerjisine dayalı üretim tesisi	10,5
Biyokütleyle dayalı üretim tesisi	13,3
Fotovoltaik güneş enerjisine dayalı üretim tesisi	13,3

İletim Sistemi Kullanıcıları	1/7/2024	Faaliyet Bazlı Tüketici Tarifeleri (kr/kWh)	
	Görevli Tedarik Şirketinden Enerji Alan İletim Sistemi Kullanıcıları	Perakende Tek Zamanlı Enerji Bedeli	Dağıtım Bedeli
	Tüketici	312,4942	0,0000
Dağıtım Sistemi Kullanıcıları	Dağıtım Sistemi Kullanıcıları	Perakende Tek Zamanlı Enerji Bedeli	Dağıtım Bedeli
	Orta Gerilim		
	Çift Terimli		
	Sanayi	274,2853	60,2673
	Kamu ve Özel Hizmetler Sektörü ile Diğer	306,6641	93,9251
	Mesken	151,8262	93,0324
	Tarımsal Faaliyetler	200,9917	77,3544
	Aydınlatma	311,4197	90,1476
	Tek Terimli		
	Sanayi	284,7019	66,5704
	Kamu ve Özel Hizmetler Sektörü ile Diğer	306,0686	117,1606
	Mesken	145,9788	114,8713
	Tarımsal Faaliyetler	198,2802	96,3144
	Aydınlatma	311,8006	112,4522
	Alçak Gerilim		
	Tek Terimli		
	Sanayi	267,5627	102,9981
	Kamu ve Özel Hizmetler Sektörü ile Diğer (30 kWh/gün ve altı)	246,3661	139,5844
	Kamu ve Özel Hizmetler Sektörü ile Diğer (30 kWh/gün üstü)	306,8350	139,5844
	Mesken (8 kWh/gün ve altı)	49,4065	136,5179
	Mesken (8 kWh/gün üstü)	139,1181	136,5179
	Şehit Aileleri ve Muharip Malul Gaziler	6,1590	82,8453
	Tarımsal Faaliyetler	195,0087	114,6937
	Aydınlatma	314,2697	133,6912
	Genel Aydınlatma	389,0440	133,6912

*On yılını doldurmuş lisanssız üreticiler için kullanılacak birim fiyatı; Piyasa takas fiyatını geçmemek üzere üretim tesisi ile ilişkilendirilmiş tüketim tesisinin abone grubu için belirlenmiş aktif enerji bedeli üzerinden hesaplanması kararı alınmıştır.

Lisanssız Üretici Fatura Süreci



Aylık Mahsuplaşma Sanayi

Sanayi	Üretim>Tüketim	
Zaman Dilimi	Saatlik Toplam Veriş	Saatlik Toplam Çekiş
1. Saat	500	200
2.Saat	200	400
3.Saat	300	100
4.Saat	400	200
5.Saat	200	100
TOPLAM	1.600	1.000
NET ÜRETİM kWh	600	

Epiş Toplam Gelen: 1600 kWh

Tedarikçiye yapılan ödeme: 1000 kWh

Üreticiye yapılan ödeme: 600 kWh

Sanayi	Tüketim>Üretim	
Zaman Dilimi	Saatlik Toplam Veriş	Saatlik Toplam Çekiş
1. Saat	250	200
2.Saat	150	400
3.Saat	400	250
4.Saat	100	500
5.Saat	200	300
TOPLAM	1.100	1.650
NET ÜRETİM kWh	-550	

Epiş Toplam Gelen: 1100 kWh

Tedarikçiye yapılan ödeme: 1100 kWh

Fatura ödeme: 550 kWh

Aylık Mahsuplaşma Ticarethane AG

Ticarethane	Üretim>Tüketim	
Zaman Dilimi	Saatlik Toplam Veriş	Saatlik Toplam Çekiş
1. Saat	500	200
2. Saat	200	400
3. Saat	300	100
4. Saat	400	200
5. Saat	200	100
TOPLAM	1.600	1.000
NET ÜRETİM kWh	600	

Epiş Toplam Gelen: 1600 kWh

900 kWh düşük kademe – 700 kWh yüksek kademe

Tedarikçiye yapılan ödeme: 1000 kWh

900 kWh düşük kademe – 100 kWh yüksek kademe

Üreticiye yapılan ödeme: 600 kWh yüksek kademe

Ticarethane	Tüketim>Üretim	
Zaman Dilimi	Saatlik Toplam Veriş	Saatlik Toplam Çekiş
1. Saat	250	200
2. Saat	150	400
3. Saat	400	250
4. Saat	100	500
5. Saat	200	300
TOPLAM	1.100	1.650
NET ÜRETİM kWh	-550	

Epiş Toplam Gelen: 1100 kWh

900 kWh düşük kademe – 200 kWh yüksek kademe

Tedarikçiye yapılan ödeme: 1100 kWh

900 kWh düşük kademe – 200 kWh yüksek kademe

Fatura ödeme: 550 kWh yüksek kademe

Satış Limiti-Yekdem Bedelsiz

Ay	Ocak	Şubat	Mart	Nisan	Mayıs	Haziran	Temmuz	Ağustos	Eylül	Ekim	Kasım	Aralık	TOPLAM
Tüketim (kWh) 2022	50	50	100	60	1500	2000	4000	4000	1000	50	50	40	12900
Tüketim (kWh) 2023	60	100	200	200	1200	400	300	4600	5000	1000	500	50	13610
Üretim 2023 (kWh)	1500	1450	1600	2700	3100	3400	3450	3500	5500	2000	100	650	28950
Mahsuplaşmış Üretim/Tüketim 2023 (kWh)	1440	1350	1400	2500	1900	3000	3150	-1100	500	1000	-400	600	
Satış (2023) (kWh)	1440	1350	1400	2500	1900	3000	1310*	0	0**	160***	0	550****	13610
Tüketim Fatura 2023 (kWh)	0	0	0	0	0	0	0	1100	0	0	400	0	1500
Bedelsiz Katkı Olarak Dikkate Alınacak Miktar 2023 (kWh)	0	0	0	0	0	0	1840	0	500	840	0	50	3230

*Bir önceki yılın toplam tüketim miktarı olan 12900 kWh'a ulaşıldığı için Temmuz ayında 3150 kWh'lık fazla üretimin 1310 kWh'ı satışa konu edildi.

**Bir önceki yılın toplam tüketim miktarı 12900 kWh'a ulaşıldığı için ihtiyaç fazlası enerji satışa konu edilmemiştir.

***Ekim ayı itibariyle içinde bulunan yıl tüketimi 13060 kWh'a ulaşıldığı 12900 kWh önceki yıl tüketimine ek olarak 160 kWh satışa konu edildi.

****Yıllık toplam tüketim miktarı (içinde bulunan yıl) 13610 olduğu için 600 kWh'lık fazla üretimin 550 kWh'ı satışa konu edildi.

Sistem Kullanım Bedelleri

	Tüketim SKB (Dağıtım Bedeli)	Üretim SKB
Üretim ve Tüketim Aynı Ölçüm Noktasında ise:	Üretim miktarı kadarını %50 indirimli öder. Varsa fazlasını tam öder.	Tüketim miktarı kadarını ödemez. Varsa fazlasını tam öder.
Üretim ve Tüketim Farklı Ölçüm Noktasında ise:	Tam öder.	Tam öder.

Sistem kullanım bedelleri, saatlik veya aylık olması fark etmeksizin dağıtım seviyesinde ki tüm lisanssız tesislere tablodaki gibi uygulanır.



Sistem Kullanım Bedeli Hesap

Zaman Dilimi	Üretim	Tüketim	Net Veriler	Aylık Net Veri
1. Saat	70	40	30	-20
2.Saat	30	50	-20	
3.Saat	40	20	20	
4.Saat	0	50	-50	
5.Saat	60	60	0	
TOPLAM	200	220	-20	

Üretim-Tüketim Aynı Ölçüm Noktasında değil ise 200 için veriş yönlü, 220 için çekiş yönlü SKB herhangi bir indirim olmaksızın uygulanır.

Üretim-Tüketim Aynı Ölçüm Noktasında ise mahsuplaşılmamış veriler üzerinden SKB uygulanması gerekir, yani 200 üretim 220 tüketim var, 220 tüketimin 200'lük kısmı için %50 indirimli çekiş yönlü, 20'lik kısmı için indirimsiz Çekiş Yönlü SKB uygulanır.

Tüketim Fatura Hesaplama Örneği

Sanayi AG TT (ÇATI GES)	ÇEKİŞ KWH	1.000,0	
	VERİŞ KWH	2.000,0	
Fatura Kalemleri	Çekiş TL	Veriş TL	Mahsuplu Fatura TL
AKTİF	1.000,0	-1.000,0	0,0
DAĞITIM	500,0	-500,0	250,0
BTV %1	10,0	-10,0	0,0
KDV MATRAH	1.510,0	-1.510,0	250,0
KDV	302,0	-302,0	50,0
FATURA TUTARI	1.812,0	-1.812,0	₺ 300,00
Mahsup Sonrası Kalan Tutar TL	kWh	Aktif Birim Fiyat	Üreticiye Ödenecek Tutar
	1.000,0	₺ 1,00	₺ 1.000,00

aktif birim fiyat	dağıtım birim fiyat
₺ 1,00	₺ 0,50

Üretim-Tüketim Aynı ölçüm Noktasında olduğu durumda; mahsuplaşılmamış veriler üzerinden SKB uygulanması gerekir.

Özetle 2000 üretim, 1000 tüketim var. 1000'lik tüketim kısmı için %50 indirimli çekiş yönlü, SKB uygulanır. Üretim yönlü ise 1000 tüketim kısmı için SKB alınmaz, kalan 1000 üretim kısmı için tam öder.

Yekdem Bedelsiz Katkı Durumları

✓ Güç Aşımı

✓ Satış Sınırı Aşımı

✓ Kabul öncesi, kabul işlemleri sürecinde ve test işlemleri süresince şebekeye verilen elektrik enerjisi

✓ Tüketim tesisi veya tesislerinin, tedarik şirketinin bilgisi olmadan değiştirilmesi

✓ Tüketim tesisi veya tesislerinin bağlantı anlaşmasındaki sözleşme gücünün başvuruya esas bağlantı anlaşmasındaki sözleşme gücünden az olması

✓ Öncelik değerlendirmesiyle çağrı mektubu alıp tüketim tesis değişikliğinde yeni tüketim tesisinin yıllık toplam elektrik enerjisi tüketiminin, başvuruya esas tüketim miktarından az olması

✓ Kaçak elektrik kullanımı

İLGİLİ DÖNEM YEKDEM'E BEDELSİZ KATKI. KAÇAK DURUMU KESİNLEŞİRSE ÇM, BM, SKA İPTAL.

✓ Tüketim tesislerinin sözleşmesinin geçersiz hale gelmesi veya başvuruya esas bağlantı anlaşmasındaki sözleşme gücünün düşmesi

✓ Mücbir sebep halleri hariç tüketim olmaması

✓ Tüketim tesisinin faal olmaması

✓ Aynı üretim tesisiyle ilişkili ve serbest tüketici hakkını kullanan tüketim tesislerinde tedarikçi uyumsuzluğu

✓ Tedarikçi değişikliğinin Şebeke İşletmecisine ve GTŞ'ye bildirilmemesi

✓ Sistem Kullanım Anlaşmasının imzalanmaması

Son Kaynak Tedarik Tarifesi (SKTT)

Son Kaynak Tedarik Tarifesi, yıllık elektrik tüketimi EPDK tarafından belirlenen limitlerin üzerinde olan ve herhangi bir tedarik şirketiyle ikili anlaşması olmayan tüketicilere yönelik tarifiedir.

Son Kaynak Tedarik Tarifesi limitleri

- 5.000 kWh/yıl ve üzeri olan mesken aboneleri,
- 15.000 kWh/yıl ve üzeri olan ticarethane ve sanayi aboneleri,
- 100.000.000 kWh/yıl ve üzeri olan tarımsal faaliyetler aboneleri ve diğer tüketiciler,

Son Kaynak Tedarik Tarifesi Faturalama

(PTF+YEKDEM) x KBK

PTF: Piyasa Takas Fiyatı

YEKDEM: Yenilenebilir Enerji Kaynaklarının Desteklenmesi Mekanizması

KBK: Kurulca Belirlenen Katsayı (Mesken için **1,05** / Ticarethane Sanayi için **1,0938**)

Fatura Hesaplaması Karşılaştırma

Tarife : Tek Terimli Tek Zamanlı Mesken AG

Tüketim Miktarı : 500 kWh

Dönem : 1-31 Aralık 2024

Ulusal Tarife Fatura tutarı : 1.305,58 TL

SKTT Fatura tutarı : 2.411,23 TL

Tarife : Tek Terimli Tek Zamanlı Kamu ve Özel Hizmetler Sektörü ile Diğer AG

Tüketim Miktarı : 1500 kWh

Dönem : 1-31 Aralık 2024

Ulusal Tarife Fatura tutarı : 7.625,98 TL

SKTT Fatura tutarı : 8.311,70 TL



TEŞEKKÜRLER

Sepas Enerji Genel Müdürlüğü
Yahya Kaptan Mahallesi Şevval Sokak No 4 /1-2-3 İzmit Kocaeli

     /sepasenerji

 www.sepas.com.tr

 444 5 186