

www.evccost.com					ELEKTRİK FATURA HESAPLAMASI		(AŞAĞIDAKİ TABLODA ALÇAK GERİLİM (MESKEN) TARİFE BİLGİSİ YER ALMAKTADIR)		V26.102	
BU DÖKÜMANDA, TARİFE BİRİM HESAPLAMASI SONRASINDA HESAPLANAN TUTARLARA KDV, ETV, BTV VE VARSA DİĞER YASAL ÜCRETLER EKLENMEMİŞTİR	TEK ZAMANLI		ÜÇ ZAMANLI TARİFE			FATURALANDIRMA VE YASAL KALEMLER;				
	(7/24) TL/kWh		GÜNDÜZ (06:00 -17:00) TL/kWh	PUANT (17:00 -22:00) TL/kWh	GECE (22:00 -06:00) TL/kWh	Tarife birim fiyatı, kullanılan aylık kWh ile çarpılarak vergiler ve diğer yasal bedeller eklenmeden önce oluşan enerji bedeli hesaplanır. Bu tutara aşağıdaki yasal kalemler ilave edilerek nihai fatura tutarı belirlenir:				
						Elektrik Tüketim Vergisi (ETV): Abone türüne göre %1–%5 Belediye Tüketim Vergisi (BTV): %5 Katma Değer Vergisi (KDV): Mesken ve Tarımsal Sulama tarifeleri için %10, diğer tarifeler için %20				
						KDV, enerji bedeli + dağıtım bedeli + ETV + BTV toplamı üzerinden hesaplanır.				
Mesken (8 kWh/gün ve altı)	2,33					Nihai fatura tutarı; abone türüne, tarife yapısına ve yürürlükteki mevzuata göre değişiklik gösterebilir.				
Mesken (8 kWh/gün üstü)	3,45		3,49	5,09	2,21					
ELEKTRİK TARİFE BİLGİSİ										
1- Üç zamanlı tarifiede (gündüz-puant-gece), fatura dönemi içinde günlük ortalama 8 kWh üzeri tüketim için ekstra farklı bir tarife uygulanmaz. 2- Tek zamanlı tarifiede, fatura döneminde geçen gün sayısına göre ortalama günlük tüketim hesaplanır. Yani, toplam tüketim (kWh) değeri, fatura dönemi gün sayısına bölünür. 3- Günlük ortalama tüketim 8 kWh'ye kadar normal tarife, 8 kWh'nin üzerindeki tüketim ise yüksek tarife üzerinden faturalandırılır; yani iki ayrı tarife birim fiyatı ayrı ayrı faturaya uygulanır.										
ÖRNEK 1 (Tek Zamanlı Tarife): 8 kWh ↓ Toplam tüketim: 250 kWh Fatura dönemi: 32 gün Günlük ortalama tüketim: 250 ÷ 32 = 7,81 kWh/gün			ÖRNEK 2 (Tek Zamanlı Tarife): 8 kWh ↑ Toplam tüketim: 350 kWh Fatura dönemi: 34 gün Günlük ortalama tüketim: 350 ÷ 34 ≈ 10,29 kWh/gün			ÖRNEK 3 (Üç Zamanlı Tarife): Gündüz: 80 kWh × 3,49 TL = 279,20 TL Puant: 70 kWh × 5,09 TL = 356,30 TL Gece: 100 kWh × 2,21 TL = 221,00 TL				
Uygulama: Günlük ortalama 8 kWh'nin altında olduğu için düşük (normal) tarife birim fiyatı üzerinden faturalandırılır.			Uygulama: Günlük ortalama 8 kWh'nin üzerindeki ve altındaki tutar ayrı ayrı hesaplanır. 8 kWh/gün × 34 gün = 272 kWh → normal tarife birim fiyatı Kalan 350 – 272 = 78 kWh → yüksek tarife birim fiyatı			Uygulama: Not: Üç zamanlı tarifiede fatura döneminde 8 kWh günlük ortalama sınırına bakılmaz, faturalama sadece ilgili saat aralıklarındaki tüketim üzerinden yapılır.				
Hesaplama: kWh temel ücreti: 250 kWh × 2,33 TL = 582,50 TL + (KDV ve Diğer)			Hesaplama: 272 kWh × 2,33 TL = 633,76 TL 78 kWh × 3,45 TL = 269,10 TL Toplam kWh temel ücreti: 633,76 + 269,10 = 902,86 TL + (KDV ve Diğer)			Hesaplama: Toplam kWh temel ücreti: (Gündüz, Puant, Gece ayrı hesaplanmıştır) 279,20 + 356,30 + 221,00 = 856,50 TL + (KDV ve Diğer)				
NOT: - Tarifelerinizi elektrik şirketiniz ile görüşerek belirleyebilirsiniz. - Hangi tarife (tek zamanlı veya üç zamanlı) size daha uygunsa, ona geçiş yapabilirsiniz. - Net tutar hesabı verilemez; çünkü KDV ve diğer ekler değişken olup, faturalarda kullanılan tarifeler ve hesaplamaların arka planında farklı ek ücretler bulunabilir. Dağıtım şirketleriyle görüşüldüğünde bile çoğu zaman kesin bir bilgi verilemez. Dolayısıyla yalnızca temel kWh ücreti üzerinden örnek hesaplama yapılmıştır. - Birim fiyatlar Ocak 2026 itibarıyla geçerlidir, zamana ve illere göre değişebilir ve temsilidir; tarife ve hesaplama yöntemleri değiştirilebilir, kesin bilgi için elektrik şirketine başvurulmalıdır.										
Son Kaynak Tedarik Tarifesi (SKTT) Nedir? Son Kaynak Tedarik Tarifesi (SKTT), yıllık elektrik tüketimi belirlenen limitlerin üzerinde olan abonelere uygulanan, devlet destekli Ulusal Tarife kapsamı dışında kalan bir tarife düzenlemesidir. Bu tarife; 2025 veya 2026 takvim yılı (Ocak–Aralık) içinde yıllık elektrik tüketimi: Mesken abonelerinde 4.000 kWh, Ticarethane ve Sanayi abonelerinde 15.000 kWh, Tarımsal Faaliyet abone gruplarında 150.000.000 kWh limitlerini aşan tüketiciler için geçerli olur.										
Tüketim Nasıl Takip Edilir? Faturanın bilgi bölümünde, takvim yılı başından itibaren gerçekleşen tüketimler her ay birikimli olarak yer alır ve bu sayede yıllık toplam kWh kullanımı takip edilebilir. Referans olması açısından, mesken aboneleri için: 4.000 kWh / 12 ay = 333,33 kWh, takvim yılı ortalamasına göre aylık karşılık olarak değerlendirilebilir, bu değer aylık bir sınır değildir. Aylık tüketimler toplanarak takvim yılı (Ocak–Aralık) için yıllık toplam tüketim oluşturulur. Yılın başında düşük, sonunda yüksek tüketim olması mümkündür. Yıl sonu itibarıyla mesken tüketimi 4.000 kWh'yi aşarsa, ilgili takvim yılı için limit aşılmış sayılır.										
Limit Aşırsa Ne Olur? Bir takvim yılı (Ocak–Aralık) tamamlandığında, yıl sonu itibarıyla mesken aboneliğinde 4.000 kWh tüketim değeri aşılmışsa, takip eden yılın Ocak ayından itibaren faturada yer alan devlet destekli tarife uygulanmaz. Bu durumda: Faturada yer alan "... TL'sini devlet ödedi" ifadesi kaldırılır. Bu tutar tüketici tarafından ödenir.										
Son Kaynak Tedarik Tarifesinde Fatura Nasıl Hesaplanır? SKTT kapsamında fatura hesaplaması, piyasa fiyatları ve yenilenebilir enerji destek mekanizması maliyetlerini içeren bir formül üzerinden yapılır. Hesaplama esasları Enerji Piyasası Düzenleme Kurumu (EPDK) tarafından belirlenir. Aktif enerji bedeli aşağıdaki formüle göre hesaplanır:										
SKTT = (PTF + YEKDEM Fiyatı) × KBK PTF (Piyasa Takas Fiyatı): Elektrik piyasasında gün ve saat bazında oluşan, aylara göre değişebilen birim fiyat YEKDEM (Yenilenebilir Enerji Kaynaklarının Desteklenmesi Mekanizması): Yenilenebilir enerji destek maliyeti KBK (Kurulca Belirlenen Katsayı): EPDK tarafından belirlenen çarpan katsayı										
Bu şekilde hesaplanan aktif enerji bedeline; dağıtım, iletim ve diğer yasal bedeller ayrıca eklenir. Piyasa fiyatlarının değişken olması nedeniyle SKTT kapsamındaki faturalar aydan aya farklı tutarlarda oluşabilir. Günlük Piyasa Takas Fiyatlarına (PTF), EPIAŞ Şeffaflık Platformu üzerinden erişilebilir. Ancak Son Kaynak Tedarik Tarifesi kapsamında oluşan fatura tutarları, piyasa verilerine bağlı olarak değişken olduğundan, dağıtım veya tedarik firmalarından net bir tutar bilgisi alınması çoğu zaman mümkün değildir. Bu kapsamda bilgi talep edildiğinde genellikle, "Hesaplama EPDK tarafından piyasa verilerine göre yapılmaktadır" şeklinde, kesin rakam içermeyen ifadeler kullanılmaktadır.										
Yaklaşık bir karşılaştırma yapmak gerekirse, devlet destekli tarifeye göre ödenen mevcut fatura tutarı, SKTT kapsamında ortalama 2,3 katına kadar çıkabilmektedir. Bu oran kesin değildir ve piyasa koşullarına göre artış veya azalış gösterebilir.										
Birden Fazla Tesisatın Var. Tüm Tesisatlarını Bu Tarifeyle Dahil Olur mu? Birden fazla tesisatı olan abonelerde değerlendirme, her tesisat için ayrı ayrı ve takvim yılı (Ocak–Aralık) bazında yapılır. Yalnızca yıllık tüketim limitini aşan tesisatlar Son Kaynak Tedarik Tarifesi kapsamında faturalandırılır; diğer tesisatlar devlet destekli Ulusal Tarife üzerinden devam eder. Bir tesisatta limit aşılması, diğer tesisatları etkilemez.										
Tekrar Devlet Destekli Tarifeyle Dönüş Olur mu? Daha sonraki bir takvim yılında (Ocak–Aralık), eğer mesken aboneliğine ait yıllık elektrik tüketimi tekrar 4.000 kWh'in altına düşerse, takip eden yılda yeniden devlet destekli Ulusal Tarife kapsamında faturalandırmaya geçilir.										
SERBEST TÜKETİCİ KAPSAMINDA ELEKTRİK FATURALANDIRMA MODELİ ELEKTRİK TÜKETİM BEDELİ ARTMAYA BAŞLADIĞINDA, TEDARİK FİRMALARI SERBEST TÜKETİCİ STATÜSÜ KAPSAMINDA TEKLİF SUNABİLMEKTEDİR. TÜKETİCİ, SERBEST TÜKETİCİ HAKKINI KULLANARAK PERAKENDE SATIŞ TARİFESİNDEN ÇIKIP SEÇTİĞİ ELEKTRİK TEDARİK FİRMASI İLE TEK BİRİM FİYAT ÜZERİNDEN SÖZLEŞME YAPABİLİR. BU MODELDE LİMİT ALTI VE LİMİT ÜSTÜ TÜKETİM KADEME FARKLARI UYGULANMAZ. ELEKTRİK ENERJİ BEDELİ, SÖZLEŞMEDE BELİRLENEN SABİT BİRİM FİYAT (ÖRNEĞİN 8 TL/KWH) ÜZERİNDEN HESAPLANIR. BU ŞEKİLDE SUNULAN TEDARİK TEKLİFLERİ, TÜKETİM MİKTARINA BAĞLI OLARAK TOPLAM FATURA TUTARINDA AZALMA SAĞLAYABİLİR.										
ELEKTRİK GERİLİM SEVİYELERİ										
1- Alçak Gerilim (AG)			2- Orta Gerilim (OG)			3- Yüksek Gerilim (YG)				
- Tanım: 1 kV'a kadar olan gerilim seviyesidir. - Gerilim Değeri: 230 V (tek faz) veya 400 V (üç faz). - Kullanım Alanı: Evler, apartmanlar, ofisler, atölyeler, marketler, küçük işletmeler. Özellik: - En yaygın kullanılan gerilim seviyesidir. - Priz, aydınlatma, klima, buzdolabı gibi tüm evsel cihazlar bu seviyede çalışır. - Şehir içi dağıtım hatları genelde alçak gerilimlidir. Faturalandırma: - Genelde tek terimlidir (sadece kWh üzerinden). - Sanayi tipi veya yüksek güçlü tüketicilerde çift terim uygulanabilir (kWh + kVA).			- Tanım: 1 kV ile 36 kV arasındaki hatlardır. - Kullanım Alanı: Fabrikalar, büyük siteler, hastaneler, sanayi tesisleri. Özellik: - Enerji, trafodan alınarak alçak gerilime düşürülür. Faturalandırma: - Genellikle çift terimli faturalandırılır (kWh + kVA).			- Tanım: 36 kV ve üzerindeki hatlardır. - Kullanım Alanı: Enerji iletim hatları, santraller, büyük endüstriyel tesisler. Özellik: - Şehirler arası enerji taşımacı için kullanılır. Faturalandırma: - Her zaman çift terim uygulanır (kWh + kVA).				