

LİSANSIZ ELEKTRİK ÜRETİMİNE İLİŞKİN 1 NOLU AÇIKLAMA

02/04/2026 tarihli ve 33212 sayılı Resmi Gazete’de yayımlanan **Elektrik Piyasasında Lisanssız Elektrik Üretim Yönetmeliğinde Değişiklik Yapılmasına Dair Yönetmelik** ile 01/05/2026 tarihi itibarıyla lisanssız elektrik üretim tesislerinde “aylık mahsuplaşma” uygulamasına son verilerek, lisanssız elektrik üretiminde tüketicilerin kendi elektrik ihtiyacının karşılanmasına odaklanan “**saatlik mahsuplaşma**” uygulaması başlayacaktır. Tesis edilen yeni kurulların sahada uygulama birliğiyle yürütülebilmesi ve kamuoyunda oluşabilecek tereddütlerin giderilmesi amacıyla Kurumumuzca aşağıdaki hususların açıklanmasına lüzum görülmüştür.

Yapılan mevzuat değişikliği kapsamında, 12/5/2019 tarihinden sonra bağlantı anlaşmasına çağrı mektubu almaya hak kazanan yenilenebilir enerji kaynaklarına dayalı tüm lisanssız elektrik üretim tesisleri ile Yönetmeliğin 5 inci maddesinin birinci fıkrasının (ç) ve (d) bentleri kapsamındaki tüm lisanssız elektrik üretim tesislerinin mahsuplaşma işlemleri, **EPIAŞ** tarafından “**Lisanssız Üretim Modülü (LÜM)**” adlı sistemde **saatlik olarak** yürütülecektir. Böylece; mahsuplaşma uygulamasının tek bir elden yeknesak bir şekilde uygulanabilmesi sağlanacaktır. Bununla beraber **mesken abone grubunda yer alan tüketim tesisi veya tesisleri ile ilişkili üretim tesisleri, bahse konu Yönetmelik değişikliğinden önce olduğu gibi, kurulu güçleri fark etmeksizin aylık mahsuplaşmaya tabi olup üretim ve satışa ilişkin herhangi bir limit uygulanmayacaktır.**

❖ *Saatlik Mahsuplaşmaya Geçiş*

Saatlik mahsuplaşma uygulamasının işleyişine ilişkin usul ve esaslar, Enerji Piyasası Düzenleme Kurulunun 30/04/2026 tarihli ve 14531 sayılı Kurul Kararı kapsamında “**Lisanssız Elektrik Üretim Tesisleri ve İlişkili Olduğu Tüketim Tesislerinin Mahsuplaşma İşlemlerine İlişkin Usul ve Esaslar**” çerçevesinde belirlenmiştir. Hazırlanan mevzuat kapsamında, saatlik mahsuplaşma işlemlerinin işleyişine ilişkin uygulamaya son şekli verilmiştir.

Aylık mahsuplaşmada, ilgili aydaki tüm üretim miktarı ile tüm tüketim miktarı tek seferde mahsuplaşırken; saatlik mahsuplaşma uygulamasında her saatin üretimi, bulunduğu saatteki tüketim miktarı ile mahsuplaşacaktır. Diğer bir deyişle saatlik mahsuplaşmada, her ay 720 saat için ayrı mahsuplaşma işlemi yapılarak her saat için oluşan üretim fazlası tüketim miktarı ve tüketim fazlası üretim miktarı ay sonunda ayrıca faturalanacaktır. Bu yapı, saatlik işleyen elektrik piyasasının dinamiklerine uygun olarak üretim ve tüketimin farklı saatlerde gerçekleşmesi durumunda gelir ve harcama kalemlerinin ayrı ayrı oluşmasını sağlayacaktır.

Yeni uygulamada tüketici; elektriği ürettiği saatlerde önce ilgili saatteki tüketimiyle mahsuplaşacak, akabinde ihtiyaç fazlası enerji bulunması durumunda, kendi abone grubuna uygulanan **tarife fiyatı** üzerinden satış yapacaktır. Üretiminin tüketimini karşılamadığı saatler için ise tedarikçisiyle yaptığı **ikili anlaşma fiyatı** veya son kaynak tedariki kapsamında olanlar için son kaynak tedarik tarife fiyatı, görevli tedarik şirketinden enerji temin eden ve son kaynak tedariki kapsamında bulunmayanlar için kendi abone grubuna ait **tarife fiyatı** üzerinden enerji

alımı yapacaktır. Bu uygulamada tedarikçilerin; tüketiciye yansıtılacak tüketim faturalarını, mahsuplaşma sonrası ortaya çıkan net tüketim miktarı üzerinden kesmeleri gerekmektedir.

Saatlik mahsuplaşmanın uygulamasına ilişkin aşağıda verilen **Tablo 1**'de, bir üretim tesisi ve ilişkili olduğu tüketim tesisinin bir gün içindeki üretim ve tüketim miktarlarına saatlik olarak yer verilmiştir. Tabloda toplam 720 saatin üretim ve tüketim miktarlarına ay sonu toplam verilerinde yer verilmiştir. Tablodaki üretim ve tüketim verileri göz önüne alındığında, her saat için mahsuplaşma yapılacak; mahsuplaşılacak miktar, mahsuplaşma sonrası tüketim miktarı ve üretim miktarı ayrı şekilde hesaplanacaktır. Örnek incelendiğinde; ay sonunda 60.000 kWh enerji üretildiği görülmektedir. Bu miktarın 47.400 kWh'lik kısmı, tüketimi karşılamak üzere mahsuplaşılmış; 12.600 kWh'lik kısmı ise ihtiyaç fazlası enerji olarak kaydedilmiştir. 75.000 kWh'lik tüketilen enerjiden ise, mahsuplaşması sonrası net tüketim miktarı 27.600 kWh olarak kaydedilmiş olup tüketim tesisinin tedarikçisi bu kısım için tüketim faturası kesecektir. 47.400 kWh'lik mahsuplaşılacak enerjiye ilişkin bedel; EPIAŞ tarafından görevli tedarik şirketine, tüketim tesisi için serbest tüketici hakkı kullanılmışsa, görevli tedarik şirketi tarafından tedarik şirketine tarife fiyatı üzerinden ödenecektir.

Tablo 1: Saatlik mahsuplaşma örneği

SAAT	Tüketim Miktarı (kWh)	Üretim Miktarı (kWh)	Saatlik Mahsuplaşma Miktarı (kWh)	Saatlik Mahsuplaşma Sonrası Tüketim Miktarı (kWh)	Saatlik Mahsuplaşma Sonrası Üretim Miktarı (kWh)
1.saat	155	0	0	155	0
2.saat	50	60	50	0	10
3.saat	100	120	100	0	20
4.saat	150	180	150	0	30
5.saat	150	240	150	0	90
6.saat	150	260	150	0	110
7.saat	200	280	200	0	80
8.saat	200	260	200	0	60
9.saat	200	220	200	0	20
10.saat	200	180	180	20	0
11.saat	200	120	120	80	0
12.saat	200	60	60	140	0
13.saat	200	20	20	180	0
.
.
.
720. saat	345	0	0	345	0
AY SONU TOPLAM	75.000	60.000	47.400	27.600	12.600

❖ **Satış Sınırının Bedelli Üretim Limiti Olarak Güncellenmesi:**

Yönetmeliğin 26 ncı maddesinin on yedinci fıkrasında yapılan değişiklikler kapsamında, önceki uygulamadaki “satış sınırı” kuralı “bedelli üretim limiti” olarak güncellenmiştir. Bu doğrultuda sistemin temel yapısı korunmuş olup tüketiciler, bir önceki yılki **tüketim miktarlarının en fazla iki katı kadar** elektrik üretimi yapabilecektir. Tüketiciler; saatlik mahsuplaşma kapsamında, önceki yıl tüketiminin iki katına kadar yaptığı üretimin kullanmadığı kısmının (mahsuplaşma sonrası ihtiyaç fazlası enerji) satışından gelir elde etmeye devam edecektir. Sınırın aşılması durumundaki üretim ise sisteme verilerek, Yenilenebilir Enerji Kaynaklarını Destekleme Mekanizması (YEKDEM) kapsamında tüm tüketicilerin faydasına sunulacak ve bedelsiz olarak değerlendirilecektir. Diğer bir ifadeyle; bir önceki yıl tüketilen enerji miktarının iki katından, mahsuplaşılacak miktar düşüldükten sonra kalan kısım için ödeme yapılabilir.

Saatlik mahsuplaşma kapsamındaki üretim limiti, yıllık olarak uygulanmaktadır. Bedelsiz olarak sisteme verilen enerji, dağıtım şirketleri ile görevli tedarik şirketlerine gelir olarak kaydedilmemekte olup tüm tüketicilerin faturalarına olumlu yansıtılacak şekilde YEKDEM’e aktarılmaktadır. Mesken abone grubunda yer alan tüketim tesisi veya tesisleri ile ilişkili üretim tesisleri, bahse konu Yönetmelik değişikliğinden önce olduğu gibi, kurulu güçleri fark etmeksizin aylık mahsuplaşmaya tabi olup üretim ve satışa ilişkin herhangi bir limit uygulanmamaktadır.

Satış - üretim sınırının eski ve güncel durumunu özetleyen tabloya **Tablo 2**'de yer verilmiştir.

Tablo 2: Satış – Bedelli üretim limiti özeti

Önceki Durumda (Aylık Mahsuplaşma): Satış sınırı	Yeni Durumda (Saatlik Mahsuplaşma): Bedelli Üretim Limiti
Bir Önceki Yıl Toplam Tüketim: 100 MWh	
Satışa Konu Edilecek Üretim	Mahsuplaşılacak + Satışa Konu Edilecek Üretim
100 MWh	200 MWh
Mahsuplaşılacak Miktar	Mahsuplaşılacak Miktar
70 MWh	70 MWh
Satışa Konu Edilecek Nihai Miktar	Satışa Konu Edilecek Nihai Miktar
100 MWh	130 MWh
<ul style="list-style-type: none">• Sınırın aşılması durumunda mahsuplaşma devam eder ancak satış yapılamaz.• Cari yıl tüketim miktarının, bir önceki yılki tüketim miktarını geçtiği durumda; sınır için cari yıl tüketimi esas alınır.	

Yukarıdaki tablodan da görüleceği üzere; önceki durumda (aylık mahsuplaşma) bir önceki yıl gerçekleşen tüketim miktarı kadar satış yapılabilecekken, yeni durumda (saatlik mahsuplaşma) bir önceki yıl tüketimi olan 100 MWh' nin iki katı olan 200 MWh'den ($100 \text{ MWh} * 2 = 200 \text{ MWh}$), mahsuplaşılacak 70 MWh düşülecek, geri kalan 130 MWh ($200 \text{ MWh} - 70 \text{ MWh} = 130 \text{ MWh}$) bedelli üretim miktarı olup satışa konu edilecektir.

Farklı bir örnek olarak ise aşağıda yer alan **Tablo 3**'te görüldüğü üzere bir önceki yıl (Örnek: 2025) tüketim 100 MWh, cari yılda (Örnek 2026) üretim 220 MWh ve mahsuplaşılacak miktarın ise 70 MWh olduğunu varsayalım. Saatlik mahsuplaşma kapsamında, **önceki yıl tüketiminin iki katına kadar yaptığı üretimin kullanmadığı kısmının** (mahsuplaşma sonrası ihtiyaç fazlası enerji) satışından gelir elde etmeye devam edeceğinden dolayı bir önceki yılki tüketim 100 MWh olduğundan, cari yılda maksimum 200 MWh'lik kısım satışa konu edilecektir. Bu kapsamda 200 MWh'lik kısmın 70 MWh'i mahsuplaşmada kullanılacak geriye kalan 130 MWh ($200 \text{ MWh} - 70 \text{ MWh} = 130 \text{ MWh}$) ise satışa konu edilecektir. Cari yılda üretilmiş olan toplam 220 MWh'in 200 MWh'i yukarıda belirtilen şekilde işlem gördükten sonra geriye kalan 20 MWh'lik kısım YEKDEM'e bedelsiz olarak aktarılacaktır. Ancak içinde bulunulan yılda limit aşıldıktan sonra tüketim olduğu durumlarda 20 MWh'lik kısım ile mahsuplaşmaya devam edilecektir.

Tablo 3: Satış – Bedelli üretim limiti özeti

2025 Yılı Tüketim	2026 Yılı Üretim	2026 Yılı Mahsuplaşılan
100 MWh	220 MWh	70 MWh
Önceki Durumda (Aylık Mahsuplaşma): Satış sınırı	Yeni Durumda (Saatlik Mahsuplaşma): Bedelli Üretim Limiti	
Satışa Konu Edilecek Üretim	Mahsuplaşılacak + Satışa Konu Edilecek Üretim	
100 MWh	200 MWh	
İhtiyaç Fazlası Enerji: 220 MWh - 70 MWh = 150 MWh	İhtiyaç Fazlası Enerji: 220 MWh - 70 MWh = 150 MWh	
Satışa Konu Edilecek Nihai Üretim: 100 MWh (Maks: 2025 Yılı Tüketim Kadar)	Satışa Konu Edilecek Nihai Üretim: 200 MWh – 70 MWh= 130 MWh (Maks: 100 MWh * 2 = 200 MWh)	
Yekdeme Bedelsiz: 150 MWh – 100 MWh= 50 MWh	Yekdeme Bedelsiz: 220 MWh – 200 MWh = 20 MWh	
<ul style="list-style-type: none">İçinde bulunulan yılda limit aşıldıktan sonra tüketim olması durumunda, bu örnek bağlamında, 20 MWh’lik kısım ile mahsuplaşmaya devam edilecektir.		

Üretim ve tüketim tesisinin **aynı ölçüm noktasında yer aldığı durumlarda ise**; tek yönlü üretim sayacından geçen ancak şebekeye verilmeden içeride tüketilen enerji üretim tesisiyle tüketim tesisinin, mahsuplaşma öncesi tüketim miktarı; çift yönlü sayaç üzerinden şebekeden çekilen enerji ile tek yönlü üretim sayacından tüketim tesisine verilen enerjinin toplamı olarak belirlenir.

Söz konusu miktar, aşağıda verilen formül kullanılarak hesaplanır.

$$T = A + (B - C)$$

T= Mahsuplaşma Öncesi Tüketim Miktarı
A= Çift Yönlü Sayaç Çekiş Miktarı
B= Tek Yönlü Üretim Sayacı Veriş Miktarı
C= Çift Yönlü Sayaç Veriş Miktarı

❖ *EPIAŞ – Lisanssız Üretim Modülü*

Söz konusu mevzuat değişiklikleri kapsamında; saatlik mahsuplaşma uygulamasının 01/05/2026 tarihinde uygulanmaya başlamasıyla birlikte, gerçekleştirilecek mahsuplaşma işlemleri Mayıs 2026 dönemine yönelik olarak Haziran 2026 itibariyle yürütülecektir. Bu çerçevede; şebeke işletmecileri tarafından EPIAŞ LÜM sistemine veri girişleri, 1 Haziran 2026 tarihinde başlayacaktır.

Yönetmeliğin 26 ncı maddesi kapsamındaki saatlik mahsuplaşma işlemlerinde; ilgili şebeke işletmecileri, ham üretim ve ham tüketim değerleri üzerinden veri girişlerini gerçekleştirecek olup mahsuplaşma işlemi, EPIAŞ tarafından yapılacaktır. Tedarikçilerin mevcut işleyişte olduğu gibi brüt (mahsuplaşma öncesi) tüketim değerleri üzerinden piyasa işlemlerini yönetmeleri gerekmektedir.

Mahsuplaşma yapısına dahil olan tüm tüketim tesislerine ait sayaç kayıtları, Piyasa Yönetim Sistemi (PYS)'nde tanımlanacak olup Elektrik Piyasası Dengeleme ve Uzlaştırma Yönetmeliği kapsamında ilgili şebeke işletmecileri tarafından EPIAŞ sistemine kaydedilen sayaç verileri, mahsuplaşma işlemlerinde de kullanılacaktır. Ayrıca tüketim tesisi ile aynı ölçüm noktasında bulunan lisanssız elektrik üretim tesislerinin üretim verileri de söz konusu sayaçlar üzerinden mahsuplaşma işlemlerinde kullanılmak üzere şebeke işletmecileri tarafından sisteme kaydedilecektir.

Tedarikçiler, portföylerinde bulunan mahsuplaşma yapısına dahil olan tüketim tesislerine ait mahsuplaşma sonuçlarını, EPIAŞ ekranları üzerinden görüntüleyebileceklerdir. Tahakkuk ve fatura işlemlerinin, bu usul ve esaslar çerçevesinde yürütülmesi zorunludur.

Kamuoyuna duyurulur.