

**YENİLENEBİLİR ENERJİ KAYNAKLARININ BELGELENDİRİLMESİ VE DESTEKLENMESİNE İLİŞKİN YÖNETMELİK
DEĞİŞİKLİK TASLAĞI**

Mevcut Hali	Değişiklik Önerisi	Açıklama/Gerekçe
Ödeme yükümlülüğü tutarının hesaplanması MADDE 14 – (1) Her bir tedarikçiden Piyasa İşletmecisi tarafından aylık bazda tahsil edilecek ödeme yükümlülüğü tutarı (ÖYT), YEKDEM kapsamında hesaplanan ödeme yükümlülüğü oranı dikkate alınarak aşağıdaki formül uyarınca hesaplanır: $\bar{ÖYT}_i = YEKTOB \times \bar{ÖYO}_i$ (3) Bu formülde geçen; ÖYT_i: Her bir fatura dönemi için i tedarikçisi tarafından ödenecek tutarı (TL), YEKTOB: Her bir fatura dönemi için hesaplanan YEK toplam bedelini (TL), ÖYO_i: Her bir fatura dönemi için i tedarikçisinin ödeme yükümlülüğü oranını (%), ifade eder.	Ödeme yükümlülüğü tutarının hesaplanması MADDE 14 – (1) Her bir tedarikçiden Piyasa İşletmecisi tarafından aylık bazda tahsil edilecek ödeme yükümlülüğü tutarı (ÖYT), YEKDEM kapsamında hesaplanan ödeme yükümlülüğü oranı dikkate alınarak aşağıdaki formül uyarınca hesaplanır: $\bar{ÖYT}_i = \left(\bar{ÖYB} \times \sum_{b=1}^n \sum_{u=1}^k \bar{UEÇM}_{i,b,u} \right) + (YEKTOB$ <u>Bu formülde geçen;</u> <u>ÖYT_i: Her bir fatura dönemi için i tedarikçisi tarafından ödenecek tutarı (TL),</u> <u>ÖYB: Yıllık olarak her bir fatura dönemi için Kurul Kararı ile belirlenen ve ilgili dönemde oluşması beklenen YEK toplam bedeli ile desteklemeye tabi uzlaştırmaya esas çekiş miktarları dikkate alınarak hesaplanan öngörülen birim YEK destek bedeli (TL/MWh),</u> <u>UEÇM_{i,b,u}: Dengeleme ve uzlaştırma işlemlerini düzenleyen ilgili mevzuatın ilgili maddesi uyarınca hesaplanan, i tedarikçisi adına kayıtlı b uzlaştırmaya esas veriş-çekiş biriminin, u uzlaştırma dönemi için, tedarik yükümlülüğü kapsamındaki uzlaştırmaya esas çekiş miktarını (MWh),</u> <u>YEKTOB: Her bir fatura dönemi için hesaplanan YEK toplam bedelini (TL),</u>	

Mevcut Hali	Değişiklik Önerisi	Açıklama/Gerekçe
	<u>KYEKTOB: Her bir fatura döneminde, bu maddenin ikinci fıkrasında belirtildiği şekilde hesaplanan karşılanan YEK toplam bedeli (TL).</u> <u>ÖYO_i: Bir fatura döneminde i tedarikçisinin YEKDEM uyarınca ödeme yükümlülüğü oranını (%)</u> <u>n: Bir fatura dönemine ilişkin i tedarikçisi adına kayıtlı uzlaştırmaya esas veriş-çekiş birimi sayısını,</u> <u>k: Bir fatura dönemine ilişkin uzlaştırma dönemi sayısını</u> <u>ifade eder.</u> <u>(2) Her bir fatura dönemi için karşılanan YEK toplam bedeli (KYEKTOB) aşağıdaki formül uyarınca hesaplanır:</u> $KYEKTOB = ÖYB \times \sum_{b=1}^m \sum_{u=1}^k UEÇM_{b,u}$ <u>Bu formülde geçen;</u> <u>KYEKTOB: Her bir fatura döneminde, öngörülen birim YEK destek bedeli (ÖYB) ile bu dönemde gerçekleşen desteklemeye tabi uzlaştırmaya esas çekiş miktarı çarpılarak hesaplanan karşılanan YEK toplam bedeli (TL).</u> <u>ÖYB: Yıllık olarak her bir fatura dönemi için Kurul Kararı ile belirlenen ve ilgili dönemde oluşması beklenen YEK toplam bedeli ile desteklemeye tabi uzlaştırmaya esas çekiş miktarları dikkate alınarak hesaplanan öngörülen birim YEK destek bedeli (TL/MWh).</u> <u>UEÇM_{b,u}: Dengeleme ve uzlaştırma işlemlerini</u>	

Mevcut Hali	Değişiklik Önerisi	Açıklama/Gerekçe
	<u>düzenleyen ilgili mevzuatın ilgili maddesi uyarınca hesaplanan, b uzlaştırmaya esas veriş-çekiş biriminin, u uzlaştırma dönemi için, tedarik yükümlülüğü kapsamındaki uzlaştırmaya esas çekiş miktarını (MWh),</u> <u>m: Bir fatura dönemine ilişkin toplam uzlaştırmaya esas veriş-çekiş birimi sayısını,</u> <u>k: Bir fatura dönemine ilişkin uzlaştırma dönemi sayısını,</u> <u>ifade eder.</u> $\frac{\sum_{i=1}^n \text{ÖYT}_i - \text{YEKTOB}}{\text{ÖYO}_i} \times$ (3) - Bu formülde geçen; ÖYT_i: Her bir fatura dönemi için i tedarikçisi tarafından ödenecek tutarı (TL); YEKTOB: Her bir fatura dönemi için hesaplanan YEK toplam bedelini (TL); ÖYO_i: Her bir fatura dönemi için i tedarikçisinin ödeme yükümlülüğü oranını (%); ifade eder.	

Mevcut Hali	Değişiklik Önerisi	Açıklama/Gerekçe
YEKDEM portföy gelirinin hesaplanması ve paylaştırılması MADDE 15 – (Başlığı ile Birlikte Değişik:RG-29/4/2016-29698) ⁽¹⁾ (1) (Değişik:RG-28/10/2016-29871) YEKDEM katılımcıları üretmiş oldukları enerjinin serbest piyasaya arzını gerçekleştirir. (2) YEKDEM geliri aşağıda yer alan formüle göre hesaplanır: $YG = \left(\sum_{a=1}^a \sum_{b=1}^{n_i} \sum_{t=1}^l \sum_{u=1}^k (UEVM_{i,b,t,u} \times PTF_{t,u} \times j) \right)$ (4) Bu formülde geçen; YG: Bir fatura dönemi için YEKDEM gelirini (TL), PTF_{t,u}: t teklif bölgesi ve u uzlaştırma dönemine ait Piyasa Takas Fiyatını (TL/MWh), UEVM_{i,b,t,u}: i YEKDEM katılımcısının YEKDEM kapsamındaki b uzlaştırmaya esas veriş-çekiş biriminin, t teklif bölgesindeki u uzlaştırma dönemine ait uzlaştırmaya esas veriş miktarını (MWh), a: Lisanslı üretim tesisi olan YEKDEM katılımcı sayısını, ni: i YEKDEM katılımcısının YEKDEM kapsamındaki uzlaştırmaya esas veriş-çekiş birimi sayısını, l: t teklif bölgesi sayısını, k: Bir fatura dönemine ilişkin uzlaştırma dönemi sayısını, j: Kurul tarafından belirlenen tolerans	YEKDEM portföy gelirinin hesaplanması ve paylaştırılması MADDE 15 – (Başlığı ile Birlikte Değişik:RG-29/4/2016-29698) ⁽¹⁾ (1) (Değişik:RG-28/10/2016-29871) YEKDEM katılımcıları üretmiş oldukları enerjinin serbest piyasaya arzını gerçekleştirir. (2) YEKDEM geliri aşağıda yer alan formüle göre hesaplanır: $YG = \sum_{i=1}^a \sum_{b=1}^{n_i} \sum_{t=1}^l \sum_{u=1}^k (UEVM_{i,b,t,u} \times PTF_{t,u} \times j) + \sum_{m=1}^d \sum_{t=1}^l \sum_{u=1}^k (iFEM_{m,t,u} \times PTF_{t,u} \times p)$ (4) Bu formülde geçen; YG: Bir fatura dönemi için YEKDEM gelirini (TL), PTF_{t,u}: t teklif bölgesi ve u uzlaştırma dönemine ait Piyasa Takas Fiyatını (TL/MWh), UEVM_{i,b,t,u}: <u>Lisanslı üretim tesisleri için, i</u> YEKDEM katılımcısının YEKDEM kapsamındaki b uzlaştırmaya esas veriş-çekiş biriminin, t teklif bölgesindeki u uzlaştırma dönemine ait uzlaştırmaya esas veriş miktarını (MWh), <u>iFEM_{m,t,u}: m YEKDEM katılımcısı görevli tedarik şirketinin t teklif bölgesindeki u uzlaştırma döneminde YEKDEM kapsamında şebekeye verdiği</u>	Muafiyetli üretim YEKDEM geliri hesaplamasına dahil edilmiştir.

Biçimlendirilmiş: Alt simge

Biçimlendirilmiş: Alt simge

Biçimlendirilmiş: Alt simge

Mevcut Hali	Değişiklik Önerisi	Açıklama/Gerekçe
katsayısını, ifade eder. (3) Her bir tedarikçiye Piyasa İşletmecisi tarafından ödenecek YEKDEM geliri tutarı (YGT), YEKDEM kapsamında hesaplanan ödeme yükümlülüğü oranı dikkate alınarak aşağıdaki formül uyarınca hesaplanır: $YGT_i = YG \times \frac{\text{ÖYO}_i}{5}$ Bu formülde geçen; YGT_i : Bir fatura dönemi için i tedarikçisine ödenecek YEKDEM geliri tutarını, (TL), YG: Bir fatura dönemi için hesaplanan YEKDEM gelirini (TL), ÖYO_i : Bir fatura dönemi için i tedarikçisinin ödeme yükümlülüğü oranını, (%), ifade eder.	<u>muafiyetli üretim kaynaklı ihtiyaç fazlası elektrik enerjisi miktarını (MWh),</u> a: Lisanslı üretim tesisi olan YEKDEM katılımcı sayısını, <u>d: YEKDEM katılımcısı görevli tedarik şirketi sayısını,</u> n_i: i YEKDEM katılımcısının YEKDEM kapsamındaki uzlaştırmaya esas veriş-çekiş birimi sayısını, l: t teklif bölgesi sayısını, k: Bir fatura dönemine ilişkin uzlaştırma dönemi sayısını, j: Kurul tarafından belirlenen <u>lisanslı üretim tesisleri için belirlenen</u> uygulanacak tolerans katsayısını, p: Kurul tarafından belirlenen <u>muafiyetli üretim kapsamında şebekeye verilmiş ihtiyaç fazlası elektrik enerjisi için belirlenen</u> uygulanacak tolerans katsayısını, ifade eder. (3) Her bir tedarikçiye Piyasa İşletmecisi tarafından ödenecek YEKDEM geliri tutarı (YGT), YEKDEM kapsamında hesaplanan ödeme yükümlülüğü oranı dikkate alınarak aşağıdaki formül uyarınca hesaplanır: $YGT_i = YG \times \frac{\text{ÖYO}_i}{5}$ Bu formülde geçen; YGT_i : Bir fatura dönemi için i tedarikçisine ödenecek YEKDEM geliri tutarını, (TL),	Biçimlendirilmiş: Alt simge

Mevcut Hali	Değişiklik Önerisi	Açıklama/Gerekçe
	YG: Bir fatura dönemi için hesaplanan YEKDEM gelirini (TL), ÖYO: Bir fatura dönemi için i tedarikçisinin ödeme yükümlülüğü oranını, (%), ifade eder.	

Biçimlendirilmiş: Alt simge

Mevcut Hali	Değişiklik Önerisi	Açıklama/Gerekçe
YEK bedellerinin hesaplanması MADDE 18 – (Değişik:RG-29/4/2016-29698) ⁽¹⁾ (1) YEKDEM katılımcısı olan her bir lisanslı üretim tesisi için lisans sahibine ödenecek ya da lisans sahibi tarafından piyasa işletmecisine ödenecek YEK bedeli (YEKBED) YEKDEM gelirini de içerecek şekilde aşağıdaki formül uyarınca hesaplanır: $YEKBED_i = \sum_{b=1}^n \sum_{t=1}^l \sum_{u=1}^m (UEVM_{i,b,u} \times [(YEKF_{i,b} \times KUR_u - PTF_{t,u} \times j)])$ (9) Bu formülde geçen; YEKBED_i: Bir fatura dönemi için i YEKDEM katılımcısına ödenecek ya da katılımcı tarafından piyasa işletmecisine ödenecek YEK bedelini (TL), UEVM_{i,b,u}: i YEKDEM katılımcısının YEKDEM kapsamındaki b uzlaştırmaya esas veriş-çekiş biriminin, u uzlaştırma dönemine ait uzlaştırmaya esas veriş miktarını (MWh), YEKF_{i,b}: i YEKDEM katılımcısına b uzlaştırmaya esas veriş-çekiş birimi için uygulanacak olan fiyatı (ABD Doları/MWh), KUR_u: u uzlaştırma döneminin dahil olduğu günde geçerli TCMB döviz alış kurunu (TL/ABD Doları) m: İlgili fatura dönemine ilişkin uzlaştırma dönemlerinin sayısını, l: t teklif bölgesi sayısını,	YEK bedellerinin hesaplanması MADDE 18 – (Değişik:RG-29/4/2016-29698) ⁽¹⁾ ⁽¹⁾ YEKDEM katılımcısı olan her bir lisanslı üretim tesisi için lisans sahibine ödenecek ya da lisans sahibi tarafından piyasa işletmecisine ödenecek YEK bedeli (YEKBED) YEKDEM gelirini de içerecek şekilde aşağıdaki formül uyarınca hesaplanır: $YEKBED_i = \sum_{b=1}^n \sum_{t=1}^l \sum_{u=1}^{km} (UEVM_{i,b,u} \times [(YEKF_{i,b} \times KUR_u) - PTF_{t,u} \times j])$ (9) Bu formülde geçen; YEKBED_i: Bir fatura dönemi için i YEKDEM katılımcısına ödenecek ya da katılımcı tarafından piyasa işletmecisine ödenecek YEK bedelini (TL), UEVM_{i,b,u}: i YEKDEM katılımcısının YEKDEM kapsamındaki b uzlaştırmaya esas veriş-çekiş biriminin, u uzlaştırma dönemine ait uzlaştırmaya esas veriş miktarını (MWh), YEKF_{i,b}: i YEKDEM katılımcısına b uzlaştırmaya esas veriş-çekiş birimi için uygulanacak olan fiyatı (ABD Doları/MWh), KUR_u: u uzlaştırma döneminin dahil olduğu günde geçerli TCMB döviz alış kurunu (TL/ABD Doları) PTF_{t,u}: <u>t teklif bölgesi ve u uzlaştırma dönemine</u>	Biçimlendirilmiş: Alt simge Biçimlendirilmiş: Alt simge Biçimlendirilmiş: Alt simge Biçimlendirilmiş: Alt simge

Mevcut Hali	Değişiklik Önerisi	Açıklama/Gerekçe
j: Kurul tarafından belirlenen tolerans katsayısını, n: i YEKDEM katılımcısına ait YEKDEM kapsamındaki uzlaştırmaya esas veriş-çekiş birimi sayısını, ifade eder. (2) LÜY kapsamında yenilenebilir enerji kaynaklarından elektrik üretimi yapan kişiler nam ve hesabına YEKDEM katılımcısı olan her bir görevli tedarik şirketine ödenecek ya da görevli tedarik şirketi tarafından piyasa işletmecisine ödenecek YEK bedeli (YEKBED), kendilerince LÜY ilgili hükümlerine göre hesaplanmış olan ve 12 nci madde uyarınca YEKTOB hesabında kullanılan LÜYTOB değeridir.	<u>ait Piyasa Takas Fiyatını (TL/MWh),</u> m<u>k</u>: İlgili fatura dönemine ilişkin uzlaştırma dönemlerinin sayısını, l: t teklif bölgesi sayısını, <u>j: Kurul tarafından belirlenen lisanslı üretim tesisleri için belirlenen uygulanacak tolerans katsayısını,</u> n: i YEKDEM katılımcısına ait YEKDEM kapsamındaki uzlaştırmaya esas veriş-çekiş birimi sayısını, ifade eder. (2) <u>Muafiyetli üretim</u> kapsamında yenilenebilir enerji kaynaklarından elektrik üretimi yapan kişiler nam ve hesabına YEKDEM katılımcısı olan her bir görevli tedarik şirketine ödenecek ya da görevli tedarik şirketi tarafından piyasa işletmecisine ödenecek YEK bedeli (YEKBED), <u>aşağıdaki formül uyarınca hesaplanır: kendilerince LÜY ilgili hükümlerine göre hesaplanmış olan ve 12 nci madde uyarınca YEKTOB hesabında kullanılan LÜYTOB değeridir.</u> $YEKBED_i = LÜYTOB_i - \sum_{t=1}^l \sum_{u=1}^k (IFEM_{i,t,u} \times PTF_{t,u} \times p)$ (10) <u>Bu formülde geçen:</u> <u>YEKBED_i: Bir fatura dönemi için i YEKDEM katılımcısı görevli tedarik şirketine ödenecek ya da</u>	YEK bedeli eskiden LÜYTOB'a eşitken, getirilen değişiklikle LÜYTOB-(net muafiyetli üretim x PTF x p) olarak tanımlanmıştır. Muafiyetli üretimlerin dengesizlik tolerans katsayısı olarak p eklenmiştir.

Mevcut Hali	Değişiklik Önerisi	Açıklama/Gerekçe
	<u>katılımcı tarafından piyasa işletmecisine ödenecek YEK bedelini (TL).</u> <u>LÜYTOB_i: Her bir fatura dönemi için i görevli tedarik şirketi tarafından bölgesindeki muafiyetli üretime ilişkin olarak hesaplanan ve bölgesindeki gerçek ve/veya tüzel kişilere ödenecek toplam bedeli (TL).</u> <u>İFEM_{i,t,u}: i YEKDEM katılımcısı görevli tedarik şirketinin t teklif bölgesindeki u uzlaştırma döneminde YEKDEM kapsamında şebekeye verdiği muafiyetli üretim kaynaklı ihtiyaç fazlası elektrik enerjisi miktarını (MWh).</u> <u>PTF_{t,u}: t teklif bölgesi ve u uzlaştırma dönemine ait Piyasa Takas Fiyatını (TL/MWh).</u> <u>k: İlgili fatura dönemine ilişkin uzlaştırma dönemlerinin sayısını,</u> <u>l: t teklif bölgesi sayısını,</u> <u>p: Kurul tarafından muafiyetli üretim kapsamında şebekeye verilmiş ihtiyaç fazlası elektrik enerjisi için belirlenen tolerans katsayısını</u> <u>ifade eder.</u>	

Mevcut Hali	Değişiklik Önerisi	Açıklama/Gerekçe
Tolerans katsayısı GEÇİCİ MADDE 2 – (Ek:RG-29/4/2016-29698)⁽¹⁾ (1) Tolerans katsayısı başlangıç değeri 0,98’dir.	Tolerans katsayısı GEÇİCİ MADDE 2 – (Ek:RG-29/4/2016-29698)⁽¹⁾ (1) <u>Lisanslı üretim tesisleri için uygulanacak tolerans katsayısının başlangıç değeri 0,98’dir.</u> (2) <u>Muafiyetli üretim kapsamında şebekeye verilmiş ihtiyaç fazlası elektrik enerjisi için uygulanacak olan tolerans katsayısının başlangıç değeri 0,99’dur.</u>	Muafiyetli üretimlerin dengesizlik tolerans katsayısı p için başlangıç değeri 0,99 tanımlanmıştır.