

4 Kasım 2011 tarihli ve 28105 sayılı Resmi Gazetede yayımlanmıştır.

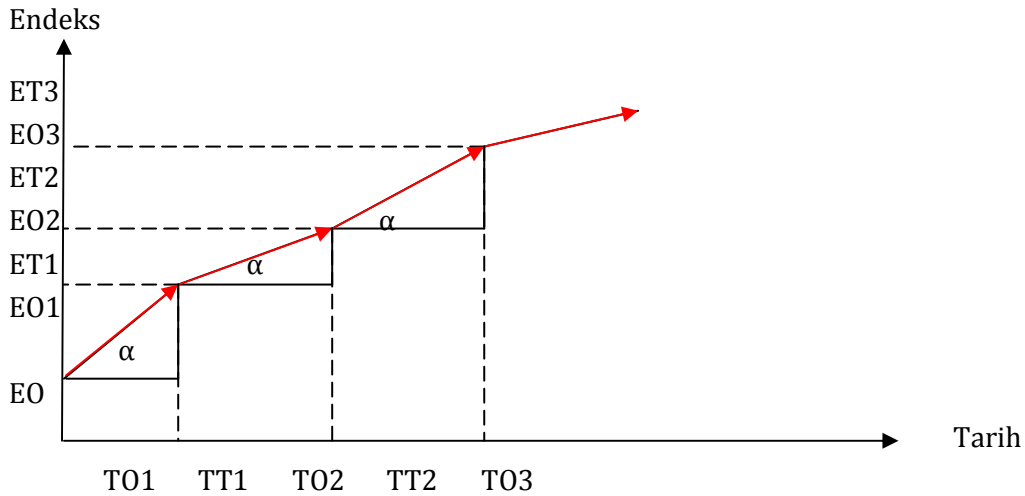
### TAHMİNİ TÜKETİM DEĞERİ BELİRLEME METODOLOJİSİ

Elektrik Piyasası Dengeleme ve Uzlaştırma Yönetmeliğine göre uzlaştırma hesaplarında kullanılacak sayaçlardan, yıllık tüketimi OSOS kapsamına dahil olmak üzere dağıtım şirketleri tarafından belirlenen limitten az olan ve OSOS kapsamına dahil olmayan tüketicilere ait sayaçlar için tahmini sayaç tüketim değerleri belirleme metodolojisi Otomatik Sayaç Okuma Sistemlerinin Kapsamına ve Sayaç Değerlerinin Belirlenmesine İlişkin Usul ve Esaslar'ın ( usul ve esas) 11 inci maddesi uyarınca hazırlanmıştır.

Bu tahmin metodolojisi, usul ve esasların 8 inci maddesi kapsamında fatura dönemi bazında okunacak sayaçlar ve 9 uncu maddesi kapsamında fatura döneminden farklı periyotlarla okunabilecek sayaçlar için olmak üzere 2 ayrı bölümden oluşmaktadır.

Bu tahmin metodolojisi sadece aktif enerji tahmini için kullanılmak üzere hazırlanmış olup reaktif enerji ve benzeri tüketim ve kapasite değerlerinin tahmini için kullanılamaz. Reaktif enerji bedeli ve benzeri bedeller okunan gerçek endeks değerleri ilgili elektrik piyasası mevzuatı hükümleri dikkate alınarak hesaplanacak ve tahakkuk ettirilecektir.

- 1) Usul esasların 8 inci maddesi kapsamında fatura dönemi bazında okunacak sayaçlar için her bir faturalama dönemi için kullanılacak tahmini tüketim değeri belirleme metodolojisi.



$$ET_n = GD_n * \text{tg}\alpha_n * (TT_n - TO_{n-1}) + EO_{n-1}$$

$$\text{tg}\alpha_n = (EO_n - EO_{n-1}) / (TO_n - TO_{n-1})$$

$$GD_n = \frac{BG_n}{BG_{n-1}}$$

$$\text{Tahmini Tüketim}_n = (ET_n - ET_{n-1})$$

Metodoloji uyarınca uygulamanın başlamasını takiben ilk tahmin uygulaması döneminde, yapılacak olan tüketim tahminlerinde ;

$$\text{Tahmini Tüketim}_n = (ET_n - EO_n) \text{ olarak hesaplanır.}$$

2) Usul esasların 9 uncu maddesi kapsamında fatura döneminden farklı periyotlarla okunabilecek sayaçlar için kullanılacak tahmini tüketim değeri belirleme metodolojisi

a) Her bir faturalama dönemi sonunda tahmini tüketim değerinin belirlenmesi

$$ET_n = GD_n * M_n * tg\alpha_n * (TT_n - TO_{n-1}) + EO_{n-1}$$

$$tg\alpha_n = (EO_n - EO_{n-1}) / (TO_n - TO_{n-1})$$

$$\text{Tahmini Tüketim}_n = (ET_n - ET_{n-1})$$

Yukarıdaki formül uyarınca yapılan  $ET_n$  hesaplaması sonucunda;  $ET_n < ET_{n-1}$  durumu söz konusu ise  $ET_n = ET_{n-1}$  ve aylık tüketim tahmini değeri sıfır olarak kabul edilir.

Metodolojinin bu bölümü uyarınca okuması yapılacak sayaçlar için tahmini tüketim değeri belirleme uygulamasına başlanırken  $EO_n$  değeri olarak kullanılmak üzere endeks okuması yapılır. Bu okumayı takip eden bir sonraki okuma tarihine kadar olan dönem içerisinde yapılacak olan tahmini değer belirleme hesaplamaları için;  $\text{Tahmini Tüketim}_n = (ET_n - EO_n)$  olarak hesaplanır.

Mevsimsellik faktörü (M) söz konusu tüketici için hesaplanan ve  $TO_n$  tarihi ile bir sonraki okuma tarihi arasında meydana gelmesi muhtemel mevsimsel geçişlere dayalı tüketim değişim katsayısını ifade eder. Bu katsayının değeri, daha önceki yıllarda aynı türden mevsimsel geçişleri kapsayan dönemlere ait aynı tüketiciye ait fiili ölçüm değerleri dikkate alınarak veya ölçüm değeri bulunmuyorsa aynı abone grubundaki benzer tüketiciler dikkate alınarak ilgili dağıtım şirketi tarafından hesaplanır.

b) Düzeltme işlemi

Usul ve esasların 11 inci maddesi 3 üncü fıkrası uyarınca öngörüldüğü şekilde belirlenen tahmini sayaç değerleri ile fiili sayaç okuma değerleri arasında oluşacak farklılıklara ilişkin düzeltme işlemi yukarıda yer alan tüketim değeri belirleme formülü kapsamında yer almakta olup, ayrıca bir düzeltme uygulamasına gerek bulunmamaktadır.

Yukarıdaki formüllerde geçen;

$tg\alpha_n$  : Endeks ilerleme eğilimini,

$ET_n$  : Fatura dönemi sonu yaklaşık (tahmini) endeks değerini,

$EO_n$  : Sayacın okunduğu en güncel tarihteki gerçek sayaç okuma endeksini.

$EO_{n-1}$  : Sayacın okunduğu en g¼ncel tarihten bir ¼nceki okuma tarihine ait gerçek sayaç endeks değerini,  
 $TO_n$  : Sayacın okunduğu en g¼ncel tarihi,  
 $TO_{n-1}$  : Sayacın okunduğu en g¼ncel tarihten bir ¼nceki gerçek okuma tarihi,  
 $TT_n$  : Tahminleme yapılan tarihi,  
 $GD_n$  : G¼ Değişim Katsayısını, ( Bir ¼nceki okuma tarihi ile tahmin tarihi arasında bağlantı g¼c¼nde değişim yoksa g¼ değişim katsayısı 1 olarak alınır)  
 $BG_n$  : Baęlantı g¼c¼n¼,  
 $M_n$  : Mevsimsellik fakt¼r¼n¼,  
ifade eder.

### 3) Y¼r¼rl¼k

Bu metodoloji Otomatik Sayaç Okuma Sistemlerinin Kapsamına ve Sayaç Değerlerinin Belirlenmesine İlişkin Usul ve Esaslar'ının tamamının y¼r¼rl¼ęe girdiği tarihte y¼r¼rl¼ęe girer.