

ENDEKS VE EK TÜKETİM KAYIT DOKÜMANI

V.3

Kullanıcılar	Sayaç Okuyan Kurumlar
Kapsam	Serbest tüketicilere ait endeks ve ek tüketim bilgilerinin sisteme kaydedilmesi, güncellenmesi, listelenmesi ve indirilmesi işlemleri
Yasal Dayanak	Elektrik Piyasası Tüketici Hizmetleri Yönetmeliği Madde 32
Veri Kayıt Sorumlusu	Sayaç Okuyan Kurumlar
Veri kayıt süresi	Endeks okuma tarihini müteakip 3 gün içerisinde (EPHY Madde 32)
Ekran Adı	Endeks ve Ek Tüketim İşlemleri
Adres	<p>DGPYS: “Kayıt İşlemleri” > “Endeks ve Ek Tüketim İşlemleri”</p> <p>1- Endeks İşlemleri 2- Ek Tüketim İşlemleri</p> <p>Raporlama Platformu:</p> <p>https://rapor.epias.com.tr/rapor/xhtml/analiz/tysEndeksListemele.xhtml</p> <p>Web Servis:</p> <p>Endeks Kaydetme Servisi: /index-metering/save Endeks Verisi Bulma Servisi: /index-metering/find Endeks Kayıt Verisi Arama Servisi: /index-metering/search Endeks İptal Etme/Pasife Alma Servisi: /index-metering/cancel Ek Tüketim Kaydetme Servisi: /additional-accrual/save Ek Tüketim Verisi Bulma Servisi: /additional-accrual/find Ek Tüketim Verisi Arama Servisi: /additional-accrual/search Ek Tüketim İptal Etme/Pasife Alma Servisi: /additional-accrual/cancel</p>

ENDEKS KAYIT

1 ENDEKS KAYIT PARAMETRELERİ

PARAMETRE ADI	VERİ TİPİ	KURALLAR
Durum	Metin	Endeks kaydedildiğinde sistem tarafından aktif olarak atanır. İptal edildiğinde pasif, kılavuzda belirtilen şekilde güncellendiğinde endeksin güncelleme öncesi versiyonu eski versiyon olarak atanır.
Dönem	Tarih formatı	Dönem” bilgisi, faturalamaya esas dönemi ifade etmekte olup zorunlu alandır. Dönem bilgisi içinde bulunulan takvim ayından geriye en fazla 24 ay içindeki bir dönem olarak seçilebilir. Endeks kaydının hangi tedarikçi tarafından görüntülenebileceğini dönem bilgisi belirler. Dönem bilgisinin son okuma tarihi ile uyumlu olması gerekmektedir. Endeks yüklemede son okuma tarihi, ayın ilk 15 gününden önce ise son okuma tarihinin içinde bulunduğu ay ya da bu aydan önceki ay olarak girilebilir. Endeks yüklemede son okuma tarihi, ayın 15. günü ve sonrası olan yüklemeler için ise son okuma tarihinin içinde bulunduğu ay olması durumlarında tarih-dönem bilgisi uyumlu olarak değerlendirilecek ve kayda izin verilecektir. Bu kriterleri sağlamayan yüklemelere izin verilmeyecektir.
Ölçüm Noktası ID	Sayısal	Kayıt sırasında Ölçüm noktası/sayaç ID ya da ETSO Kodu bilgisinin girilmesi gerekmektedir.

PARAMETRE ADI	VERİ TİPİ	KURALLAR
Sayaç Marka	Metin	Sayaç marka bilgisi girilecektir, zorunlu alandır.
Sayaç Seri No	Alfanümerik - 15 karakter	Sayaç seri no bilgisi girilecektir, zorunlu alandır.
Sayaç Türü	Metin-Çoktan seçmeli	Kayıt sırasında mekanik veya elektronik olarak seçilmelidir.
Enerji Türü	Metin-Çoktan seçmeli	Zorunlu alandır, bu alana aktif, indüktif, kapasitif, demand seçeneklerinden biri girilebilir.
Çarpan	Sayısal	Zorunlu olan olup 9 tam hane, 3 ondalık hane olarak girilebilir. Ondalık ayraç olarak nokta (.) kullanılmalıdır.
Hane Sayısı	Sayısal	Sayacın hane sayısını göstermekte olup zorunlu olan bu alana sıfırdan büyük rakam girilebilir.
İlk Okuma Tarihi	Tarih Formatı	Zorunlu alan olup endeksin ilk okuma tarihi girilmelidir. İlk okuma tarihi, dönem alanında seçilen ayın son gününden sonraki bir tarih seçilemez.

PARAMETRE ADI	VERİ TİPİ	KURALLAR
Son Okuma Tarihi	Tarih Formatı	Zorunlu alan olup endeksin son okuma tarihi girilmelidir. Son okuma tarihi olarak ilk okuma tarihinden önceki bir tarih seçilemeyecektir.
T0/RI/RC/D İlk	Sayısal	Aktif enerji türü için T0 İlk değeri mekanik sayaçlar için zorunlu alandır, elektronik sayaçlar için giriş yapılamaz. Enerji türü aktif ve sayaç türü mekanik ise T0 ilk veri girişi yapılmalıdır. Sayaç türünden bağımsız olarak veri değeri İndüktif ise RI İlk, Kapasitif ise T0 ilk, demand ise D olarak kaydedilir. Her bir enerji türü için endeks veri girişi ayrı ayrı kaydedilmelidir. Bu kapsamda aynı satırda hem T0 hem de RI/RC/D değerleri girilemez.
T0/RI/RC/D Son	Sayısal	Aktif enerji türü için T0 Son değeri mekanik sayaçlar için zorunlu alandır, elektronik sayaçlar için giriş yapılamaz. Enerji türü aktif ve sayaç türü mekanik ise T0 Son veri girişi yapılmalıdır. Sayaç türünden bağımsız olarak veri değeri İndüktif ise RI Son, Kapasitif ise T0 Son, demand ise bu alan boş kaydedilemez. Her bir enerji türü için endeks veri girişi ayrı ayrı kaydedilmelidir. Bu kapsamda aynı satırda hem T0 hem de RI/RC/D değerleri girilemez.
T1 İlk/T1 Son T2 İlk/T2 Son T3 İlk/T3 Son	Sayısal	Elektronik sayaçlara ait aktif enerji türündeki endekslerin girişi için zorunlu alandır, mekanik sayaçlar için giriş yapılamaz.

PARAMETRE ADI	VERİ TİPİ	KURALLAR
İlk Okuma Türü	Metin-Çoktan seçmeli	Zorunlu alan olup alttaki değerlerden biri seçilebilir; <i>-Abonelik Okuması</i> <i>-Ara Okuma</i> <i>- Borç/Kaçak Açma Okuması</i> <i>- Periyodik Okuma</i> <i>- Sayaç Değişimi-Takma</i> <i>-Tedarikçi Değişimi Okuması</i>
Son Okuma Türü	Metin-Çoktan seçmeli	Zorunlu alan olup alttaki değerlerden biri seçilebilir; <i>- Ara Okuma</i> <i>- Borç/Kaçak Kesme Okuması</i> <i>- Kapanış-Tahliye Okuması</i> <i>-Periyodik Okuma ve -Sayaç Değişimi-Sökme</i> <i>-Tedarikçi Değişimi Okuması</i>
İlk Yükleme Türü / Son Yükleme Türü	Metin	Zorunlu alandır. OSOS/Saha Okuması ve Tahmin değerlerinden biri seçilebilir. Bu alanlarda, “Sayaç Tipi” alanı “Mekanik” seçilmiş ise “OSOS” değeri seçilemez, tahmini seçeneği sadece okuma türü “Tedarikçi Değişimi Okuması” ise seçilebilir.
TKK	Metin	Trafo kayıp katsayısı değeri olup sistem tarafından ölçüm noktası kaydından otomatik olarak kopyalanır.

PARAMETRE ADI	VERİ TİPİ	KURALLAR
HKK	Metin	Hat kayıp katsayısı değeri olup sistem tarafından ölçüm noktası kaydından otomatik olarak kopyalanır.
Açıklama	Metin	Bu alana ilgili tedarikçi tarafından da görüntülenmek üzere yapılan kayıtlarla ilgili açıklama ilave edilebilir.
Periyod Açıklama	Metin	Son okuma tarihi ve ilk okuma tarihi arası farkın 25'ten küçük (düşük periyotlu) ya da 35'den büyük (yüksek periyotlu) olan yüklemelerde düşük ya da yüksek periyodun gerekçesi bu alana zorunlu olarak girilecektir.
Kaydeden Kullanıcı	Metin	Sistem tarafından otomatik olarak atanır.
Kayıt Tarihi	Metin	Sistem tarafından otomatik olarak atanır.
Güncelleme Tarihi	Metin	Güncelleme ve pasife alma durumlarında otomatik olarak atanır.

2 ENDEKS KAYIT İŞLEMLERİ

1-Manuel Endeks Kaydı Giriş:

Manuel/tekil endeks kayıtları için, İşlemler > “Kayıt İşlemleri” > “Serbest Tüketici İşlemleri” > “Endeks ve Ek Tüketim İşlemleri” menüsünden Endeks İşlemleri menüsü seçilir.

“Endeks Listeleme Ekranı”nda yer alan “Endeks Kaydet” butonuna basılır, gelen kayıt ekranında gerekli bilgilerin girişi yapılarak kayıt işlemi gerçekleştirilir. Zorunlu alanlar (*) olarak belirtilmiştir.

İlgili parametreler için uygun olmayan değer girilmesi ya da zorunlu olmasına rağmen parametre girişi yapılmaması durumunda hata mesajı verilerek kayıt gerçekleştirilmez. Bu durumda hata mesajlarına göre gerekli düzeltme yapılarak yeniden kayıt işlemi yapılır. Kayıt gerçekleştiğinde “**Endeks verileri başarıyla kaydedilmiştir**” şeklinde mesaj verilir. Endeks kaydı gerçekleştirildikten sonra görüntülenerek kontrol edilmelidir.

Endeks kaydedildiğinde aşağıdaki alanların hepsinde aynı veriye sahip olan başka bir endeks kaydı varsa, sistem önceki veriyi “Eski Versiyon” olarak güncelleyecek; güncelleme tarihi atanacak ve yeni veriyi “Aktif” olarak kaydedecektir.

- Dönem,
- Ölçüm Noktası ID,
- İlk Okuma Tarihi,
- Son Okuma Tarihi,
- Enerji Türü,



Şablon:1

Şablon:2

Sablon:3

Dönem hariç diğer dört alanın aynı olması durumunda ise hata verilerek kayda izin verilmeyecektir. Ayrıca, diğer üç alanın aynı olması kaydıyla ilk okuma tarihi son okuma tarihi aralığı bir birini içerecek şekilde kısmen çakışması durumunda (kısmi çakışma kuralı) da hata verilerek kayda izin verilmeyecektir¹. Bu kural tüm kanallardan yapılacak yüklemeler için geçerlidir.

2- Excel ile Endeks Girişi:

Excel yükleme şablonu ile toplu biçimde endeks kaydetmek için Endeks Yükleme Formu Kullanılır. Form, 1. Bölümdeki kurallar ve “Endeks ve Ek Tüketim Yükleme İşlem Kodları²” dikkate alınarak doldurulur.

“Endeks Listeleme Ekranı”nda yer alan “Toplu Endeks Kaydet/Güncelle” butonuna tıklanır. Açılan ekranda “Dosya Seç” butonuna tıklanarak doldurulan “Endeks Yükleme Formu” seçilir ve “Yükle” butonuna tıklanarak excel dosyasında işlem yapılacak satırların ekranda gösterilmesi sağlanır.

“Kaydet” tuşuna basılarak endekslerin sisteme girişinin yapılması gerçekleştirilir.

Kayıt parametre kurallarına uygun olmayan veri girişi mevcut ise sistem endeks kaydını engelleyecek ve hatalı olan satırları ekranda listelenecektir. Hata rastlanmayan kayıtlar otomatik olarak kayıt edilecek ve kaydın başarıyla kaydedildiği bilgisi ekranda mesaj olarak verilecektir.

Endeks kaydı gerçekleştirildikten sonra listeleme yapılarak veri kontrolü sağlanmalıdır.

Şablon:4

Şablon:5

¹ Diğer üç alanı aynı olan iki endeksten birinin son okuma tarihinin diğerinin ilk okuma tarihine eşit olması durumu kısmi çakışma kuralının istisnası olup bu durumda kayda izin verilecektir.

² Endeks Yükleme Formu ile Endeks ve Ek Tüketim Yükleme İşlem Kodları dökümanına <https://www.epias.com.tr/piyasa-kayit-sureci/dengeleme-ve-uzlastirma-sistemi-formlari> linkinden erişilebilir.

3-)Web Servis Yöntemi ile Endeks Girişi:

Web servis aracılığıyla yapılacak endeks kayıt işlemleri için gerekli bilgilere <https://tys.epias.com.tr/ecms-index-metering-data/> linki tıklanarak, servislerde kullanılan kodlar ve açıklamalar ile ilgili bilgilere ise <https://tys.epias.com.tr/ecms-helper-services/> linki tıklanarak erişilebilir.

3 ENDEKS GÜNCELLEME VE İPTAL İŞLEMLERİ

i Endeks Güncelleme İşlemleri

Endeks güncelleme işlemleri sayaç okuyan kurumlar tarafından PYS ekranları aracılığıyla manuel ya da excel dosyasından ve web servis kanalından yapılabilir. Endeks güncellenirken aşağıdaki 7 alanın değiştirilmesine izin verilmez; bu alanlarda değişiklik yapılması isteniyorsa mevcut veri iptal edilmeli ve yeni endeks kaydı yapılmalıdır:

- 1-Dönem,
- 2-Ölçüm Noktası ID,
- 3-İlk Okuma Tarihi,
- 4-Son Okuma Tarihi,
- 5-Enerji Türü,
- 6-İlk Okuma Türü,
- 7-Son Okuma Türü

Endeks güncelleme işlemi başarılı biçimde tamamlandığında, sistem güncellenen veriyi “**Eski Versiyon**”; güncelleme sonucunda oluşan yeni endeks verisini “**Aktif**” durumunda kaydedecektir.

“Eski Versiyon” ve “Pasif” durumundaki endeks verileri güncellenemez.

1-)Manuel Endeks Güncelleme

Manuel olarak endeks verisini güncellemek için “Endeks Listeleme Ekranı”nda, endeks bilgisinin bulunduğu satırın en sol kolonunda yer alan “Güncelle” butonuna tıklanması gerekmektedir.

Endeks Ayrıntılı Listeleme Seçenekleri

Ölçüm Noktası ID = Ekle

Endeks Sorgulama Parametreleri

Ölçüm Noktası ID =

Sorgula Temizle Excel'e Aktar

Tüm	Güncelle	Durum	Dönem	Ölçüm Noktası ID	ETSO Kodu	Sayac Marka	Sayac Seri No	Sayac Türü	Enerji Türü	Çarpan	İlk Okuma Tarihi
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Aktif	12/2016	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>

Şablon:6

“Güncelle” butonuna tıklanınca “Endeks Giriş/Güncelleme Ekranı” açılacaktır. Açılan ekranda güncellenebilir alanlarda yapılan değişiklikler “Kaydet” butonuna tıklanarak kayıt altına alınır. Güncellemesi yapılamayacak olan alanlar güncellenemez olarak listelenmektedir.

Güncelleme işleminden vazgeçilmesi durumunda ise “İptal/Geri” butonuna tıklanır. Güncelleme gerçekleştirildiğinde sistem tarafından endeks verilerinin başarıyla kaydedildiğine dair sistem tarafından mesaj verilecektir. Endeks güncelleme işlemi gerçekleştirildikten sonra görüntülenerek kontrol edilmelidir.

Endeks Güncelle

* Dönem 01/12/2016

* Ölçüm Noktası ID

* ETSO Kodu

* Sayac Marka

* Sayac Seri No

* Sayac Türü Elektronik

* Enerji Türü Aktif

* Çarpan 1.000

* İlk Okuma Tarihi 21/11/2016

* Son Okuma Tarihi 26/12/2016

Aktif - T1 İlk 12086.200

Aktif - T1 Son 12417.800

Aktif - T2 İlk 4516.650

Aktif - T2 Son 4594.410

Aktif - T3 İlk 4120.760

Aktif - T3 Son 4183.070

* İlk Okuma Türü Periyodik Okuma

* Son Okuma Türü Periyodik Okuma

* İlk Yükleme Türü Saha okuması

* Son Yükleme Türü Saha okuması

Açıklama ##5er115, No: 870165688

Güncelle Pasif Yap İptal/Geri

Şablon:7

2-) Excel ile Endeks Güncelleme:

Excel yükleme şablonu ile toplu biçimde endeks güncellemek için Endeks Yükleme Formu Kullanılır. Form, 1. Bölümdeki kurallar ve “Endeks ve Ek Tüketim Yükleme İşlem Kodları ” dikkate alınarak doldurulur.

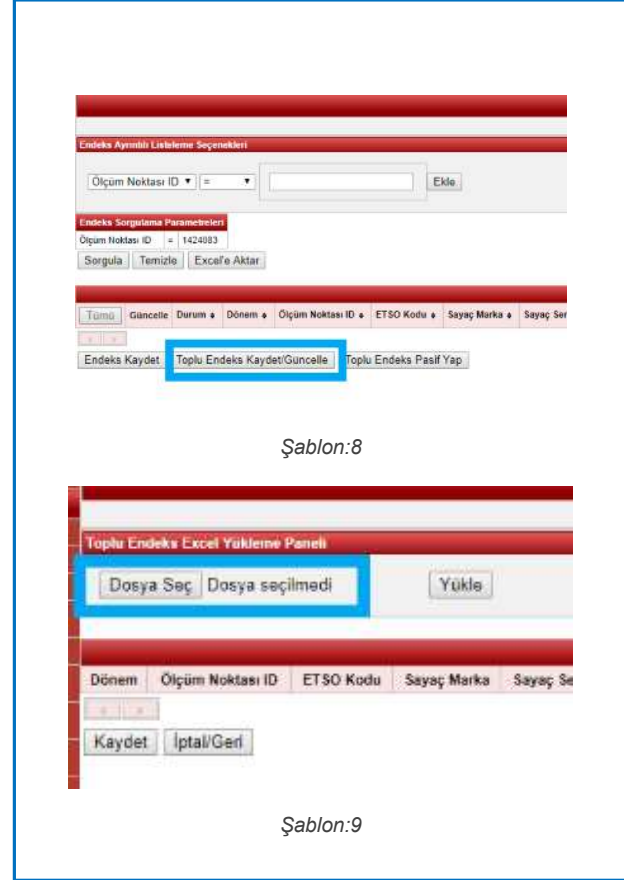
“Endeks Listeleme Ekranı”nda yer alan “Toplu Endeks Kaydet/Güncelle” butonuna tıklanır. Açılan ekranda “Dosya Seç” butonuna tıklanarak doldurulan “Endeks Yükleme Formu” seçilir ve “Yükle” butonuna tıklanarak excel dosyasında işlem yapılacak satırların ekranda gösterilmesi sağlanır.

“Kaydet” tuşuna basılarak endekslerin sisteme girişinin yapılması gerçekleştirilir. Sistem bu aşamada daha önceden belirtilen 7 alanı dikkate alarak, mevcut veriler ile excel dosyasından yüklenen verileri karşılaştıracak ve 7 alanın hepsinde eşleşme olursa, sistemdeki verileri excel dosyasından gelen veriler ile güncelleyecektir. Sistem önceki veriyi “Eski Versiyon” olarak güncelleyecek; yeni veriyi “Aktif” olarak kaydedecektir. Hata rastlanmayan kayıtlar otomatik olarak kayıt edilecek ve güncellenmenin başarıyla yapıldığı bilgisi ekranda mesaj olarak verilecektir. Hatalı veriler ekranda listelenecektir.

Endeks güncelleme işlemi gerçekleştirildikten sonra görüntülenerek kontrol edilmelidir.

3-)Web Servis Yöntemi ile Endeks Güncelleme:

Web servis aracılığıyla yapılacak endeks güncelleme işlemleri için gerekli bilgilere <https://tys.epias.com.tr/ecms-index-metering-data/> linki tıklanarak, servislerde kullanılan kodlar ve açıklamalar ile ilgili bilgilere ise <https://tys.epias.com.tr/ecms-helper-services/> linki tıklanarak erişilebilir.



i Endeks İptal İşlemleri

Daha önceden sayaç okuyan kurumlar tarafından sisteme kaydedilmiş verilerin iptal edilmesi için PYS ekranlarından ve web servis kanalı ile işlem yapılabilir.

İptal işleminin başarılı ile tamamlanması sonucunda endeks bilgisinin durumu **“Pasif”** olarak sistem tarafından değiştirilecektir. “Eski Versiyon” durumundaki endeks verileri iptal edilemez.

1-Manuel Endeks İptal İşlemi:

Manuel olarak endeks verisini iptal etmek için “Endeks Listeleme Ekranı”nda, endeks bilgisinin bulunduğu satırın en sağ kolonunda yer alan “Güncelle” butonuna tıklanması gerekmektedir.

The screenshot shows a web application interface for managing meter indices. At the top, there's a search bar with a dropdown for 'Ölçüm Noktası ID' and an 'Ekle' button. Below this is a section titled 'Endeks Sorgulama Parametreleri' with a dropdown for 'Ölçüm Noktası ID' and buttons for 'Sorgula', 'Temizle', and 'Excel'e Aktar'. The main part of the screen is a table with the following columns: Tümü, Güncelle, Durum, Dönem, Ölçüm Noktası ID, ETSO Kodu, Sayaç Marka, Sayaç Seri No, Sayaç Türü, Enerji Türü, Çarpan, and İlk Okuma Tarihi. The first row of the table is highlighted in blue, and the 'Güncelle' button in this row is also highlighted with a blue box.

Şablon:10

“Güncelle” butonuna tıklanınca “Endeks Giriş/Güncelleme Ekranı” açılacaktır. Bu ekranda yer alan “Pasif Yap” butonu tıklandığında endeks verisi iptal edilmiş olur (Şablon:11). İptal işleminden vazgeçilmesi durumunda “İptal/Geri” butonuna tıklanır. İptal işlemi gerçekleştiğinde sistem tarafından **“Endeks verileri başarıyla pasife alınmıştır.”** mesajı verilir. Endeks iptal işlemi gerçekleştirildikten sonra görüntülenerek kontrol edilmelidir.

Şablon:11

2-Toplu Endeks İptal İşlemi:

Toplu Endeks iptal işlemi için; “Endeks Listeleme” ekranında iptal edilecek endeks verileri için sol sütunda yer alan kutucuklardan iptal edilecek veri/veriler seçilerek, sayfanın altında yer alan “Toplu Endeks Pasif Yap” butonuna tıklanır. Butona tıklanınca çıkan pencerede “Tamam” tıklanırsa seçili endeks verileri iptal edilecek ve durumları “Pasif” olarak işaretlenecektir.

Şablon:12

İşleme devam edilmek isteniyorsa “Tamam” tuşuna basılmalı, işlemten vazgeçiliyorsa “İptal” tuşuna basılmalıdır.

Şablon:13

İşlem sonrasında endekslerin iptal edildiğine dair mesaj ekranda gösterilecektir.

Endeks Listeleme Ekranı

Endeks verileri başarıyla pasife alınmıştır.

Endeks Ayrıntılı Listeleme Seçenekleri

Dönem

=

01/11/2016

Ekle

Endeks Sorgulama Parametreleri

Dönem

=

01/11/2016 00:00

Sorgula

Temizle

Excel'e Aktar

Tümü	Güncelle	Durum	Dönem	Ölçüm Noktası ID	Sayaç Marka	Sayaç Seri No	Sayaç Türü	Enerji Türü	Çarpan	İlk Okuma Tarihi	Son Okuma Tarihi	T0/RI/RC/D İlk
		Pasif	11/2016	16177	fddfsf	ABC123dfgIDEF	Mekanik	İndüktif	21	01/07/2016	31/07/2016	1
		Pasif	11/2016	16338	fddfsf	ABC123dfgIDEF	Mekanik	Demand	21	01/07/2016	31/07/2016	1

Şablon:14

İşleme “Tamam” olarak devam edildiğinde endekslerin iptal edildiğine dair mesaj ekranda gösterilecektir. Endeks iptal işlemi gerçekleştirildikten sonra görüntülenerek kontrol edilmelidir.

3-)Web Servis Yöntemi ile Endeks İptali:

Web servis aracılığıyla yapılacak endeks iptal işlemleri için gerekli bilgilere <https://tys.epias.com.tr/ecms-index-metering-data/> linki tıklanarak, servislerde kullanılan kodlar ve açıklamalar ile ilgili bilgilere ise <https://tys.epias.com.tr/ecms-helper-services/> linki tıklanarak erişilebilir.

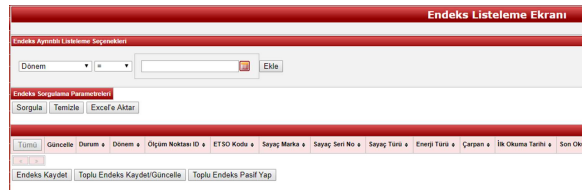
4 ENDEKS LİSTELEME İŞLEMLERİ

Endekslerin sistemde yer alan bilgileri “Endeks Listeleme Ekranı”ndan görüntülenerek listelenebilir. Endeks listeleme ekranına İşlemler > “Kayıt İşlemleri” > “Serbest Tüketici İşlemleri” > “Endeks ve Ek Tüketim İşlemleri” menüsünden Endeks Listeleme Ekranına ulaşılabilir.

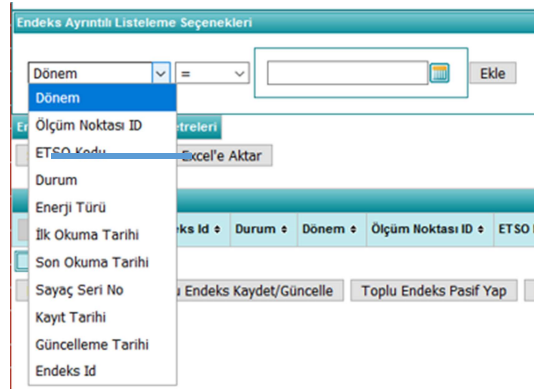
Endeks listeleme ekranında yer alan sorgulama parametreleri kullanılarak sorgulama yapılabilir (Şablon:17). Ayrıca yapılan tüm listelemeler “Excele Aktar” butonu seçilerek dosya şeklinde indirilebilmektedir. Belirli bir tarihten sonra yapılan yüklemelerin listelenebilmesi ve indirilebilmesi için kayıt tarihi parametresi seçilip büyük eşit seçilerek başka bir parametre seçilmeden sorgulama yapılması gerekmektedir. Aynı şekilde belirli bir tarihten sonra yapılan güncellemeler/pasife alma işlemlerinin listelenebilmesi ve indirilebilmesi için güncelleme tarihi parametresi seçilip büyük eşit seçilerek başka bir parametre seçilmeden sorgulama yapılması gerekmektedir. Durum parametresi kullanılmadan yapılan sorgulamalarda güncellenmiş bir kaydın eski versiyonunun gösterilmesi/listede yer alması durumunda bu kayda ilişkin diğer eski versiyonlar ve güncel (aktif) versiyon da birlikte görüntülenir. Aynı şekilde güncel (aktif) versiyonun görüntülenmesi durumunda eski



Şablon:15



Şablon:16



Şablon:17

versiyon(lar) da birlikte görüntülenir/listelenir. Güncelleme tarihine listeleme fonksiyonu, 12.07.2019 tarihinden itibaren güncellenen endeksler için kullanılabilir.

EK TÜKETİM KAYIT

1	EK TÜKETİM PARAMETRELERİ
---	--------------------------

PARAMETRE ADI	VERİ TİPİ	KURALLAR
Durum	Metin (Aktif/Pasif)	Ek tüketim kaydedildiğinde sistem tarafından aktif olarak atanır. İptal edildiğinde pasif olarak atanır.
Dönem	Tarih formatı	Dönem” bilgisi, faturalamaya esas dönemi ifade etmekte olup zorunlu alandır. Dönem bilgisi içinde bulunulan takvim ayından geriye en fazla 24 ay içindeki bir dönem olarak seçilebilir. Ek tüketim kaydının hangi tedarikçi tarafından görüntülenebileceğini dönem bilgisi belirler.
Ölçüm Noktası ID	Sayısal	Kayıt sırasında Ölçüm noktası/Sayaç ID ya da ETSO Kodu bilgisinin girilmesi gerekmektedir.
Ölçüm Noktası ETSO Kodu	Alfanümerik - 16 karakter	Kayıt sırasında ölçüm noktası/sayaç ID ya da ETSO Kodu bilgisinin girilmesi gerekmektedir.
Başlangıç Tarihi	Tarih Formatı	Zorunlu alan olup ek tüketimin başlangıç tarihi girilmelidir. Başlangıç tarihi alanına dönem alanında seçilen ayın son gününden sonraki bir tarih girilemez.

PARAMETRE ADI	VERİ TİPİ	KURALLAR
Bitiş Tarihi	Tarih Formatı	Zorunlu alan olup ek tüketimin bitiş tarihi girilmelidir. Bitiş tarihi olarak dönem alanında seçilen ayı takip eden takvim ayının son gününden sonraki bir tarih ya da başlangıç tarihinden önceki bir tarih seçilemeyecektir.
Ek Tüketim T0 (kWh)	Sayısal	Mekanik sayaçların aktif enerji türlü tek zamanlı ek tüketim değerleri bu alana girilir. T0 değeri girilmişse T1, T2, T3, RI, RC, D değerlerine giriş yapılamaz.
Ek Tüketim T1 (kWh)	Sayısal	Elektronik sayaçların aktif enerji türlü üç zamanlı T1 ek tüketim değerleri bu alana girilir.
Ek Tüketim T2 (kWh)	Sayısal	Elektronik sayaçların aktif enerji türlü üç zamanlı T2 ek tüketim değerleri bu alana girilir.
Ek Tüketim T3 (kWh)	Sayısal	Elektronik sayaçların aktif enerji türlü üç zamanlı T3 ek tüketim değerleri bu alana girilir.

PARAMETRE ADI	VERİ TİPİ	KURALLAR
Ek Tüketim RI (kVarh)	Sayısal	İndüktif ek tüketim değeri bu alana girilir.
Ek Tüketim RC (kVarh)	Sayısal	Kapasitif ek tüketim değeri bu alana girilir.
Ek Tüketim Demand (kVarh)	Sayısal	Demand ek tüketim değeri bu alana girilir.
Ek Tüketim Nedeni	Metin (Çoktan Seçmeli)	Zorunlu olup aşağıdaki değerlerden biri girilir; <ul style="list-style-type: none"> • Ölçü devresi arızası • Sayacın hatalı tüketim kaydetmesi • Sayacın ölçüm yapamaması • Hatalı çarpan kaydı • Sayaç hane sayısı hatası • Ölçü devresiz tesis tüketimi • Hatalı Ölçüm • Diğer
Ek Tüketim Açıklama	Metin	Bu alana ilgili tedarikçi tarafından da görüntülenmek üzere yapılan kayıtla ilgili açıklama ilave edilebilir. Ek tüketim nedeni diğer seçildiğinde bu alan zorunludur.

PARAMETRE ADI	VERİ TİPİ	KURALLAR
Kaydeden Kullanıcı	Metin	Sistem tarafından otomatik olarak atanır.
Kayıt Tarihi	Metin	Ek tüketimin kayıt tarihi olup sistem tarafından otomatik olarak atanır.
Güncelleme Tarihi	Metin	Pasife alma durumunda otomatik olarak atanır.

1-Manuel Ek Tüketim Kaydı Giriş:

Manuel/tekil ek tüketim kayıtları için, İşlemler > “Kayıt İşlemleri” > “Serbest Tüketici İşlemleri” > “Endeks ve Ek Tüketim İşlemleri” menüsünden Ek Tüketim İşlemleri menüsü seçilir.

Maunuel ek tüketim kayıtları için “Ek Tüketim Listeleme Ekranı”nda yer alan “Ek Tüketim Kaydet” butonuna basılır.

İlgili parametreler için uygun olmayan değer girilmesi ya da zorunlu olmasına rağmen parametre girişi yapılmaması durumunda hata mesajı verilerek kayıt gerçekleştirilmez. Ayrıca negatif (-) bir değer girilebilmesi için, mutlaka seçili dönemde daha önceden kaydedilmiş endeks verisi bulunmalıdır.

Bu durumda hata mesajlarına göre gerekli düzeltme yapılarak yeniden kayıt işlemi yapılır. Kayıt gerçekleştiğinde “Ek tüketim verileri başarıyla kaydedilmiştir” şeklinde mesaj verilir.

Ek tüketim kaydı gerçekleştirildikten sonra görüntülenerek kontrol edilmelidir.



Şablon:1

Şablon :2

Şablon :3

2- Excel ile Ek Tüketim Girişi:

Excel yükleme şablonu ile toplu biçimde ek tüketim yüklemesi için Ek Tüketim Yükleme Formu Kullanılır. Form, 1. Bölümdeki kurallar ve “Endeks ve Ek Tüketim Yükleme İşlem Kodları³” dikkate alınarak doldurulur.

“Ek Tüketim Listeleme Ekranı”nda yer alan “Toplu Ek Tüketim Kaydet/Güncelle” butonuna tıklanır. Açılan ekranda “Dosya Seç” butonuna tıklanarak doldurulan “Ek Tüketim Yükleme Formu” seçilir ve “Yükle” butonuna tıklanarak excel dosyasında işlem yapılacak satırların ekranda gösterilmesi sağlanır.

“Kaydet” tuşuna basılarak endekslerin sisteme girişinin yapılması gerçekleştirilir.

Kayıt parametre kurallarına uygun olmayan veri girişi mevcut ise sistem ek tüketim kaydını engelleyecek ve hatalı olan satırları ekranda listelenecektir. Hata rastlanmayan kayıtlar otomatik olarak kayıt edilecek ve işlemin başarıyla gerçekleştiğine dair ekranda mesaj verilecektir.

Ek tüketim kaydı gerçekleştirildikten sonra listeleme yapılarak kontrol edilmelidir.

The image shows two screenshots of the EPIAŞ system interface. The top screenshot, labeled 'Şablon:4', is the 'Ek Tüketim Yükleme Formu'. It features a header with 'Ek Tüketim Yükleme Seçenekleri' and a search bar. Below this is a section for 'Ek Tüketim Sorgulama Parametreleri' with buttons for 'Sorgula', 'Temizle', and 'Excel'e Aktar'. A table with columns like 'Durum', 'Dönem', 'Ölçüm Noktası ID', 'ETSO Kodu', 'Başlangıç Tarihi', and 'Bitiş Tarihi' is visible. At the bottom, there are buttons for 'Ek Tüketim Kaydet', 'Toplu Ek Tüketim Kaydet/Güncelle', and 'Toplu Ek Tüketim Pasif Yap'. The bottom screenshot, labeled 'Şablon:5', is the 'Toplu Ek Tüketim Excel Yükleme Paneli'. It has a header with 'Dosya Seç' and 'Dosya seçilmedi' buttons, and a 'Yükle' button. Below this is a table with columns for 'Dönem', 'Ölçüm Noktası ID', 'ETSO Kodu', 'Başlangıç Tarihi', and 'Bitiş Tarihi'. At the bottom, there are buttons for 'Kaydet' and 'İptal/Geri'.

3-)Web Servis Yöntemi ile Ek Tüketim Kaydetme

Web servis aracılığıyla yapılacak ek tüketim kayıt işlemleri için gerekli bilgilere <https://tys.epias.com.tr/ecms-index-metering-data/> linki tıklanarak, servislerde kullanılan kodlar ve açıklamalar ile ilgili bilgilere ise <https://tys.epias.com.tr/ecms-helper-services/> linki tıklanarak erişilebilir.

³ Ek Tüketim Yükleme Formu ile Endeks ve Ek Tüketim Yükleme İşlem Kodları dökümanına <https://www.epias.com.tr/piyasa-kayit-sureci/dengeleme-ve-uzlastirma-sistemi-formlari> linkinden erişilebilir.

3 EK TÜKETİM İPTAL İŞLEMLERİ

Daha önceden sisteme kaydedilmiş olan ek tüketim verilerinin iptal edilmesi için PYS ekranlarından ve/veya web servis kanalı ile işlem yapılabilir. Ek tüketim verilerinde güncelleme opsiyonu bulunmadığından sadece iptal işlemi gerçekleştirilerek sonrasında eğer isteniyorsa yeni ek tüketim veri girişi yapılabilecektir.

İptal işleminin başarılı ile tamamlanması sonucunda ek tüketim bilgisinin durumu “Pasif” olarak sistem tarafından değiştirilecektir.

Daha önceden “Pasif” durumunda olan bir ek tüketim verisi iptal edilemez.

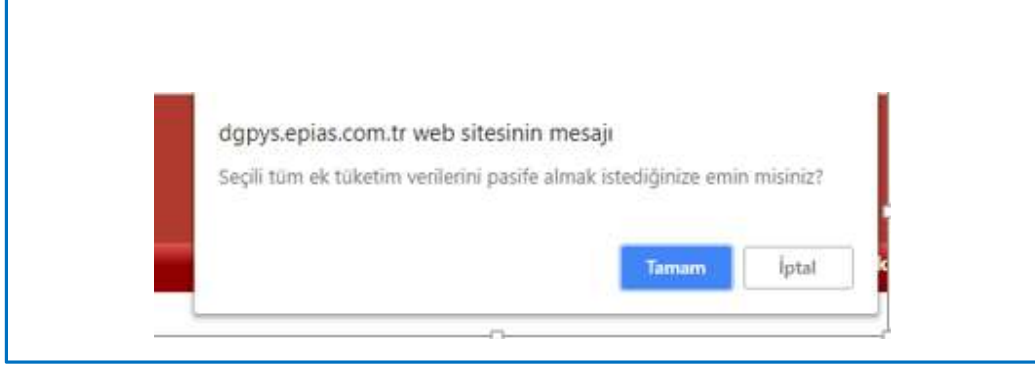
i PYS Ekranlarından Ek Tüketim İptali:

Ek tüketim iptal işlemi için; “Ek Tüketim Listeleme” ekranında öncelikle iptali yapılacak olan ek tüketim verileri seçilip sayfanın altında yer alan “Toplu Ek Tüketim Pasif Yap” butonuna tıklanır.



Şablon:6

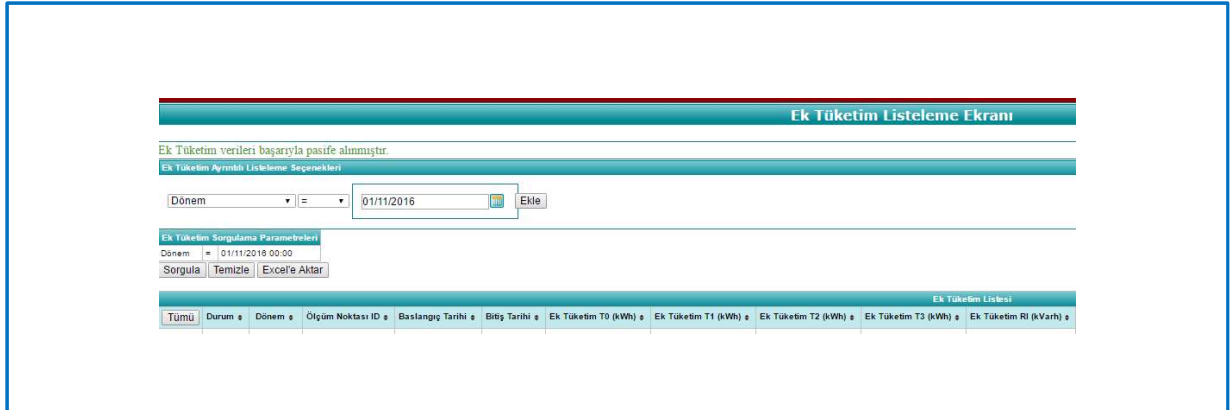
İşleme devam edilmek isteniyorsa ekranda çıkan bildirimde “Tamam” tuşuna basılmalı, işlemden vazgeçiliyorsa “İptal” tuşuna basılmalıdır.



Şablon:7

İşleme “Tamam” olarak devam edildiğinde ek tüketimlerin iptal edildiğine dair mesaj ekranda gösterilecektir.

Ek tüketim iptal işlemi gerçekleştirildikten sonra görüntülenerek kontrol edilmelidir.



Şablon:8

i Web Servis Yöntemi ile Ek Tüketim İptali:

Web servis aracılığıyla yapılacak ek tüketim iptal işlemleri için gerekli bilgilere <https://tys.epias.com.tr/ecms-index-metering-data/> linki tıklanarak, servislerde kullanılan kodlar ve açıklamalar ile ilgili bilgilere ise <https://tys.epias.com.tr/ecms-helper-services/> linki tıklanarak erişilebilir.

4 EK TÜKETİM LİSTELEME İŞLEMLERİ

Sistemde yer alan ek tüketim bilgileri “Ek Tüketim Listeleme Ekranı”ndan görüntülenerek listelenebilir.

Ek tüketim listeleme ekranına İşlemler > “Kayıt İşlemleri” > “Serbest Tüketici İşlemleri” > “Endeks ve Ek Tüketim İşlemleri” menüsünden Ek Tüketim Listeleme Ekranından ulaşılabilir.

Listeleme için ek tüketim listeleme ekranında yer alan sorgulama parametreleri kullanılır. Ayrıca yapılan tüm listelemeler “Excele Aktar” butonu seçilerek dosya şeklinde indirilebilmektedir. Belirli bir tarihten sonra yapılan yüklemelerin listelenebilmesi ve indirilebilmesi için kayıt tarihi parametresi seçilip büyük eşit seçilerek başka bir parametre seçilmeden sorgulama yapılması gerekmektedir. Aynı şekilde belirli bir tarihten sonra güncellenen yüklemelerin listelenebilmesi ve indirilebilmesi için güncelleme tarihi parametresi seçilip büyük eşit seçilerek başka bir parametre seçilmeden sorgulama yapılması gerekmektedir.

Şablon:9

Ek Versiyon Listesi

Versiyon	Açıklama	Tarih
1.0	Endeks ve Ek Tüketim İşlemleri Kılavuz Dökümanı Yayınlandı.	26.12.2016
2.0	Format güncellenmiş ve döküman katılımcı kategorilerine göre ayrıştırılarak yeniden düzenlemiştir.	29.06.2018
3.0	Yapılan geliştirmeler doğrultusunda getirilen; <ul style="list-style-type: none">İlk okuma-son okuma türü alanlarına tedarikçi değişimi okuması seçeneği, yükleme türü seçeneği olarak tahmini okuma seçiminin okuma türüne göre sınırlandırılması kuralı,Periyod açıklama alanı,Güncelleme tarihi alanı ve güncelleme tarihine göre sorgulama fonksiyonu, farklı versiyonların birlikte görüntülenebilmesi,Kısmi çakışma kuralı, tam çakışma kuralı revizesi,Tarih-dönem uyumu kuralı dökümana ilave edilmiştir.	12.07.2019

**SORULARINIZ İÇİN**

TELEFON: 0212 264 15 70/71

E-POSTA: st@epias.com.tr