

# ENERJİ PİYASALARI İŞLETME ANONİM ŞİRKETİ

## EPYS LİSANSSIZ ÜRETİM MODÜLÜ (LÜM)

### SİMÜLASYON KULLANICI KILAVUZU (SİSTEM KULLANICISI)

### PİYASA OPERASYONLARI DİREKTÖRLÜĞÜ



*Enerji Piyasaları İşletme A.Ş. tarafından eğitim amaçlı hazırlanan dokümandır. Her hakkı saklıdır. İzinsiz kopyalanamaz ya da çoğaltılamaz.*

## İçindekiler

İçindekiler .....	2
1.Giriş.....	3
2.Grup Kayıt Ekranı.....	3
2.1. Grup Kayıt İşlemi .....	3
2.1.1. Üretim Tesis Kayıt Girişi .....	4
2.1.2. Tüketim Kayıt Girişi .....	5
2.1.3. Tüketim Kurulu Güç Girişi .....	5
2.1.4. Limit Girişi .....	5
2.1.5. Usulsüzlük Kayıt Girişi .....	6
2.2. Grup Kayıt Listeleme .....	6
2.3. Grup Kayıt Güncelleme.....	7
2.4. Toplu Grup Kayıt ve Veri Yükleme .....	7
3.Hesaplama İşlemleri Ekranı .....	8
3.1. Sayaç Okuyan Kurum LÜM Bildirimi .....	8
3.2. K3 LÜM Bildirimi .....	9
4.Rapor Ekranı .....	9
4.1. LÜYTOB Kontrol (Görevli Tedarik Şirketi) .....	9
4.2. Limit Raporu (Sayaç Okuyan Kurum).....	10

# 1.Giriş

Elektrik Piyasasında Lisanssız Elektrik Üretim Yönetmeliğine dahil edilen farklı dağıtım ya da görevli tedarik şirketi bölgesi sınırları içinde olan üretim ve/veya tüketim tesislerine ilişkin mahsuplaşma işlemlerinin yönetilmesi amacıyla Şirketimiz tarafından geliştirilen modül, kılavuz kapsamını içermektedir.

LÜM aracılığıyla farklı dağıtım ya da görevli tedarik şirketi bölgesi sınırları içinde olan ilgili lisanssız üretim tesisleri ve ilişkilendirilmiş tüketim tesislerine ait aylık mahsuplaşma hesaplamaları yapılacaktır.

## 2.Grup Kayıt Ekranı

Lisanssız elektrik üreticisi tarafından Elektrik Piyasasında Lisanssız Elektrik Üretim Yönetmeliği uyarınca farklı dağıtım ya da görevli tedarik şirketi bölgesi sınırları içinde olan üretim ve/veya tüketim tesislerine ilişkin mahsuplaşma talebi şebeke işletmecisi tarafından aşağıda detayları verilen ekranlar üzerinden sisteme kaydedilmektedir.

### 2.1. Grup Kayıt İşlemi

Dönem	Yerleşim	VKN	Grup Numarası	Grup Durumu	Sayıç Ölçülen Kurum	Detay
Gösterilecek kayıt bulunamadı						

Şekil 1 Grup Kayıt Listeleme

- EPYS’de Uzlaştırma İşlemleri ekranı altındaki “LÜM İşlemleri” menüsünden “Grup Kayıt İşlemleri” ekranına ulaşılmaktadır.
- Ekranın sağ üst köşesinde bulunan “Yeni Grup Oluştur” butonu ile grup kayıt işlemi tetiklenmektedir.

**Grup Kayıt Oluştur**

Dönem  
05/2023

VKN (Vergi Kimlik Numarası)

Grup Numarası

Vazgeç Kaydet

Şekil 2 Grup Kayıt

- Açılan pop-up ekranındaki bilgiler doldurularak kaydet butonu ile grup kayıt işlemi devam ettirilir.

**Dönem:** Grubun oluşturulacağı dönemi işaret etmektedir.

**Vergi Kimlik Numarası (VKN):** Grubu oluşturan üretim ve tüketim tesislerinin tüzel kişiler için VKN'si, gerçek kişiler için TCKN'sini ifade etmektedir.

**Grup Numarası:** Oluşturulacak grubu tanımlamak adına verilen numarayı ifade etmektedir. VKN'ler için birden fazla grup oluşturulabilmektedir. Aynı grup numarası aynı VKN için birden fazla kullanılamaz. Başlangıçıcı sıfırdan farklı olacak şekilde numeriktir.

### 2.1.1. Üretim Tesis Kayıt Girişi

Oluşturulacak gruba ait tanımlayıcı bilgiler olan VKN ve Grup Numarası kaydedildikten sonra sistem üretim tesislerine ait veri girişi sayfasına yönlendirme yapmaktadır.

Şekil 3 Üretim Tesis Kayıt Girişi

**Üretim Tesis Tipi:** LÜM de tanımlı olan üretim tesis tiplerinden ilgili olanı combo box ile seçimi yapılır.

**Üretim Tesisi Kurulu Güç (kW):** Lisanssız elektrik üretim tesisinin kurulu gücüdür. Oluşturulan grupta, aynı üretim tesis tipinde birden fazla lisanssız üretim tesisi varsa tek kayıt üzerinden toplam kurulu gücü tanımlanır.

**Üretim (kWh):** Lisanssız elektrik üretim tesisinin üretimidir. Oluşturulan grupta, aynı üretim tesis tipinde birden fazla lisanssız üretim tesisi varsa tek kayıt üzerinden toplam üretimi tanımlanır.

**Tüketim (kWh):** Üretim tesis tipi Elektrik Piyasasında Lisanssız Elektrik Üretim Yönetmeliğinin 5. Maddesi 1. Fıkrasının (ç) bendi kapsamında olan kayıtlar için eklenmesi gereken tesise ait tüketim verisidir.

**Tedarik Organizasyonu:** Üretim tesis tipi Elektrik Piyasasında Lisanssız Elektrik Üretim Yönetmeliğinin 5. Maddesi 1. Fıkrasının (ç) bendi kapsamında olan kayıtlar için eklenmesi gereken tesise ait tedarikçi bilgisidir.

**Tarife Tipi:** Üretim tesis tipi Elektrik Piyasasında Lisanssız Elektrik Üretim Yönetmeliğinin 5. Maddesi 1. Fıkrasının (ç) bendi kapsamında olan kayıtlar için eklenmesi gereken tesise ait tarife bilgisidir.

**SKTT Durumu:** Üretim tesis tipi Elektrik Piyasasında Lisanssız Elektrik Üretim Yönetmeliğinin 5. Maddesi 1. Fıkrasının (ç) bendi kapsamında olan kayıtlar için eklenmesi gereken tesise ait tarife bilgisidir.

## 2.1.2. Tüketim Kayıt Girişi

Grup kayıt sürecindeki bir diğer başlık olan Tüketim Kayıt Girişi, üretim tesis veya tesisleri ile ilişkilendirilen tüketim tesislerine ait verileri kapsamaktadır. Şebeke işletmecisi, lisanssız üreticinin yapmış olduğu başvuruya istinaden sadece üretim tesis kaydı veya tüketim tesis kaydı yapabilmekle beraber her iki veri girişini de sisteme kaydedebilmektedir. Ekranlar arasında “önceki” ve “sonraki” butonları ile geçiş imkanı mevcuttur.

Şekil 4 Tüketim Kayıt Girişi

**Tedarik Organizasyonu:** Sisteme tanımlanacak olan tüketim tesis veya tesislerinin tedarikçi bilgisidir. Combo box’tan seçim yapılır.

**Tarife Tipi:** Sisteme tanımlanan tarife tiplerinden combo box yardımı ile tüketim tesis veya tesisleri için tarife tipi seçimi yapılmalıdır.

**Tüketim (kWh):** Kaydı gerçekleştirilecek tüketim tesisine ait veridir. Aynı tedarikçi, tarife tipi ve SKTT durumundaki tüketim tesisleri için toplam değer kaydedilir.

**SKTT Durumu:** Tüketim tesisinin son kaynak tedarik tarifesi kapsamında olup olmadığı bilgisidir. Combo box üzerinden seçim gerçekleştirilmektedir.

## 2.1.3. Tüketim Kurulu Güç Girişi

Dağıtım şirketleri ve organize sanayi bölgeleri grup kayıt sürecinde, grup içerisindeki tüketim tesislerinin toplam kurulu güç bilgisini kaydetmesi gerekmektedir. Tüketim kayıt girişi yapılması durumunda zorunlu alandır.

## 2.1.4. Limit Girişi

Elektrik Piyasasında Lisanssız Elektrik Üretim Yönetmeliğine dahil edilen farklı dağıtım ya da görevli tedarik şirketi bölgesi sınırları içinde olan üretim ve/veya tüketim tesislerine ilişkin mahsuplaşma işlemlerinin yönetilmesi kapsamında satışa konu miktar şebeke işletmecisi tarafından her bir grup için ayrı ayrı tanımlanması gerekmektedir.

## LİSANSIZ ÜRETİM MODÜLÜ SİMÜLASYON KULLANICI KILAVUZU

Şekil 5 Limit Girişi

**Limit (kWh):** Değiştirilemez alandır ve dönemlik olarak sistem tarafından grubun kalan limitini göstermektedir.

**Limit Değişim (+/-) (kWh):** İlk grup kaydında grubu ait toplam satışa konu miktarı ifade etmektedir. Ancak sonraki dönemlerde gruba yeni tüketim tesislerinin dahil olması veya gruptan çıkması gibi durumlarda grup limitindeki değişiklik miktarını ifade etmektedir.

**Açıklama:** Limit veri girişlerine ait açıklama olup veri girişi yapılması durumunda zorunlu alandır.

### 2.1.5. Usulsüzlük Kayıt Girişi

Elektrik Piyasasında Lisanssız Elektrik Üretim Yönetmeliğinde üretilen enerjinin YEKDEM'e bedelsiz katkı olarak dahil edileceği durumlar belirtilmektedir. Bu kapsamda belirlenen başlıklar şebeke işletmecisi tarafından Usulsüzlük Kayıt Girişi ekranı üzerinden grup için tanımlanmaktadır.

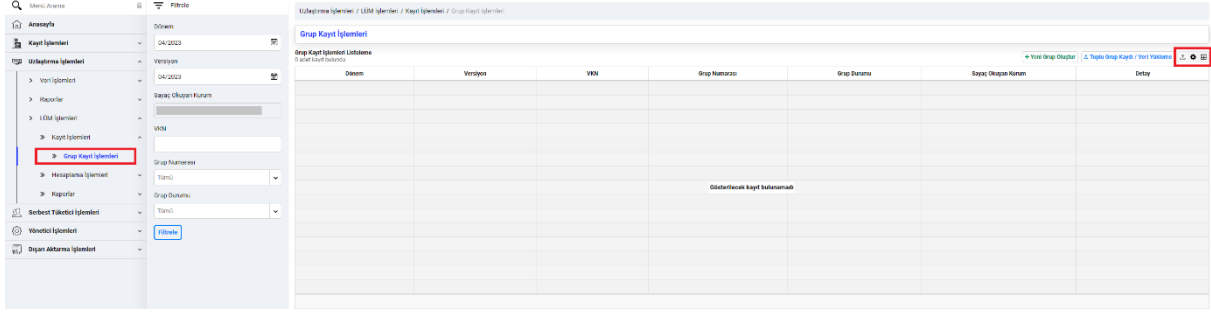
Şekil 6 Usulsüzlük Kayıt Girişi

**Usulsüzlük Tipi:** Sisteme tanımlı kayıtlardan combo box içerisinden seçim yapılmaktadır. Birden fazla usulsüzlük seçilebilmektedir. Zorunlu alan olmayıp boş bırakılarak grup kaydı tamamlanabilmektedir.

## 2.2. Grup Kayıt Listeleme

Kaydı gerçekleştirilen gruplar “Grup Kayıt İşlemleri” ekranı üzerinden ilgili filtreler kullanılarak listelenebilmektedir. Ekranın sağ üst kısmında bulunan ayarlar kullanılarak listeleme özelleştirilebilmekte ve dışa aktarım yapılabilmektedir.

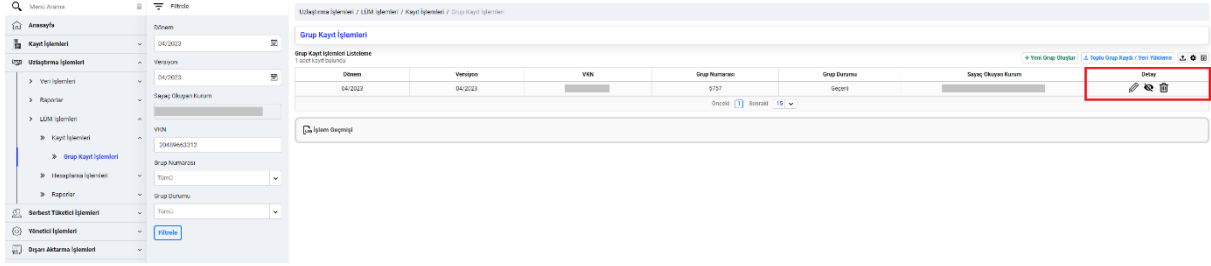
## LİSANSIZ ÜRETİM MODÜLÜ SİMÜLASYON KULLANICI KILAVUZU



Şekil 7 Grup Kayıt Listeleme

## 2.3. Grup Kayıt Güncelleme

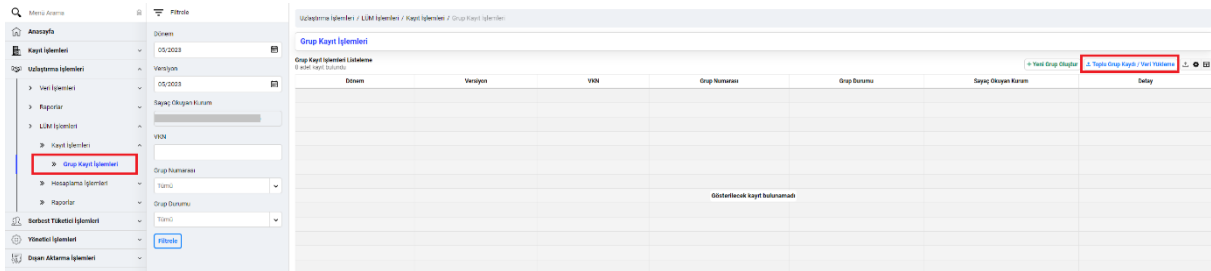
Sisteme kaydedilmiş olan grup kayıtlarının güncellenmesi ihtiyacı olması durumunda listeleme ekranında ilgili grup kaydının son sütunundaki ikonlar kullanılarak güncelleme, detay görüntüleme ve silme işlemleri gerçekleştirilebilmektedir.



Şekil 8 Grup Kayıt Listeleme

## 2.4. Toplu Grup Kayıt ve Veri Yükleme

Grup kayıtlarına ilişkin süreçler excel marifetiyle toplu olarak kaydedilebilmektedir. Grup Kayıt İşlemleri ekranının sağ üst köşesinde bulunan “Toplu Grup Kaydı/Veri Yükleme” butonu ile süreç tetiklenir.



Şekil 9 Grup Kayıt Listeleme



Şekil 10 Toplu Kayıt/ Veri Yükleme

- “Toplu Grup Kaydı/Veri Yükleme” butonu ile açılan ekranda örnek yükleme exceli bulunmaktadır. Bu excel kullanılarak ilk grup kayıt işlemi veya sonraki dönemlere ilişkin veri yükleme işlemi toplu olarak kaydedilebilmektedir.

## 3.Hesaplama İşlemleri Ekranı

Elektrik Piyasasında Lisansız Elektrik Üretim Yönetmeliği kapsamında farklı dağıtım ya da görevli tedarik şirketi bölgesi sınırları içinde olan üretim ve/veya tüketim tesislerine ilişkin mahsuplaşma işlemlerinin dönemlik olarak kesinleştirilmesiyle sayaç okuyan kurumlar ve görevli tedarik şirketlerinin hesaplama sonuçlarını görüntüleyeceği ekranlardır.

### 3.1. Sayaç Okuyan Kurum LÜM Bildirimi

Dağıtım şirketleri ve OSB’ler dönemlik olarak LÜM kesinleşmesi neticesinde, oluşturulan gruplarda kendi bölgeleri ile ilgili üretim miktarlarına ve kalan limitlere “Sayaç Okuyan Kurum LÜM Bildirimi” ekranı üzerinden ulaşabilmektedir.

Şekil 11 Sayaç Okuyan Kurum LÜM Bildirimi

**Bedelli Üretim Miktarı (kWh):** Tüketim ile mahsuplaşılan üretim miktarı ve ihtiyaç fazlası üretimin satış limitine kadar olan kısmının toplamını ifade etmektedir.



## LİSANSIZ ÜRETİM MODÜLÜ SİMÜLASYON KULLANICI KILAVUZU

**Dağıtım Bedeli Ödemeli Üretim Miktarı (kWh):** Gerçekleşen üretimin satış limitinin üzerinde kalan miktarıdır.

**Bedelsiz Üretim Miktarı (kWh):** Mevzuat hükümlerine aykırılık oluşturan durumlar nedeniyle usulsüzlük kaydı bulunan grupların üretimleri YEKDEM'e bedelsiz katkı olarak değerlendirilecektir. Bu kapsamdaki üretim miktarlarını ifade etmektedir.

### 3.2. K3 LÜM Bildirimi

Görevli tedarik şirketleri dönemlik olarak tedarikçilere ve lisansız üreticilere ödenecek tutarlara bu ekranlar üzerinden erişebilecektir. Ayrıca, LÜYTOB'a ilişkin veriler yine bu ekranlarda bulunmaktadır.

Şekil 12 K3 LÜM Bildirimi

**Tedarikçi Miktar (kWh):** Grup içerisinde tanımlı tüketim tesislerinin tedarikçi bazlı miktar gösterimidir.

**K3 Tedarikçiye Ödeyeceği Tutar (TL):** Görevli tedarik şirketi tarafından grup içerisinde bulunan tedarikçilere ilgili dönem için ödemesi gereken tutardır.

**K3 LÜYTOB'dan Talep Edeceği Tutar (TL):** Görevli tedarik şirketinin ilgili VKN ve Grup Numaralı kayıt için talep edeceği tutardır.

**İhtiyaç Fazlası Üretim Miktarı (kWh):** Mahsuplaşılan üretim miktarından satış limitine kadar olan üretim miktarını ifade eder.

**K3 Lisansız Üreticiye Ödeyeceği Tutar (TL):** Sorumlu görevli tedarik şirketi tarafından lisanssız üreticiye ilgili VKN ve Grup Numarası için ödenecek bedeldir.

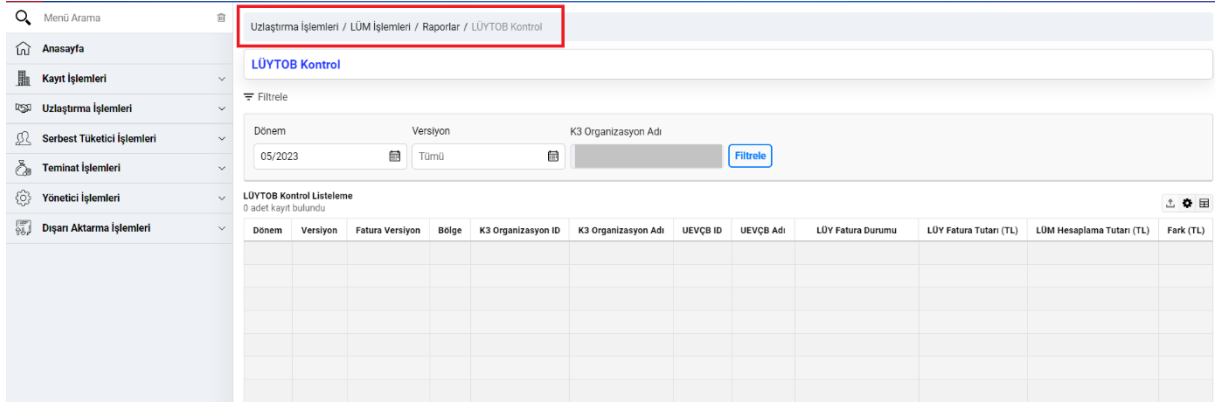
## 4.Rapor Ekranı

### 4.1. LÜYTOB Kontrol (Görevli Tedarik Şirketi)

Görevli tedarik şirketleri yönetmekte oldukları lisanssız üretici süreçleri ile ilgili olarak LÜYTOB kontrollerini yapabilecekleri rapor sayfasına, Uzlaştırma İşlemleri ekranı altındaki "LÜM İşlemleri" menüsünden "Raporlar" ekranına ulaşabilecektir. Söz konusu raporda, UEVÇB bazında ve dönemlik olarak tutar kontrolleri yapılabilecektir.

Ekranın sağ üst kısmında bulunan ayarlar kullanılarak listeleme özelleştirilebilmekte ve dışa aktarım yapılabilmektedir.

## LİSANSIZ ÜRETİM MODÜLÜ SİMÜLASYON KULLANICI KILAVUZU



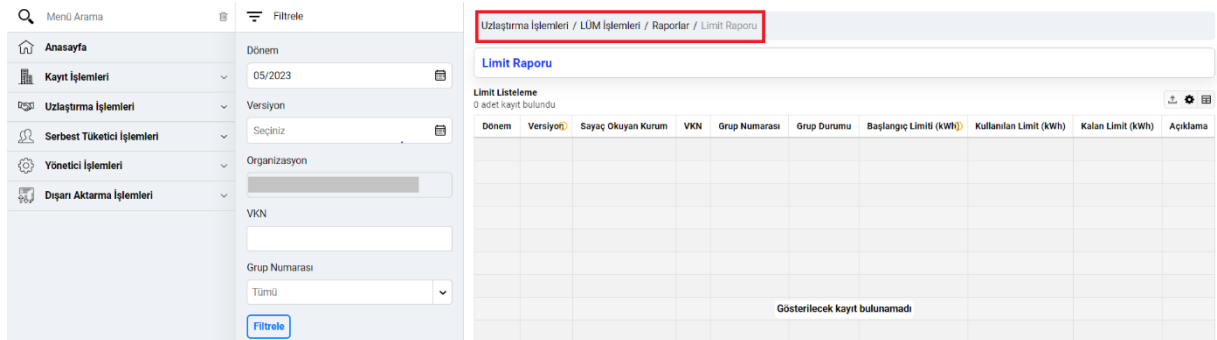
Şekil 13 LÜYTOB Kontrol

## 4.2. Limit Raporu (Sayaç Okuyan Kurum)

Dağıtım şirketleri ve OSB'ler, farklı dağıtım ya da görevli tedarik şirketi bölgesi sınırları içinde olan üretim ve/veya tüketim tesislerine ilişkin mahsuplaşma işlemi için LÜM'e kaydettikleri her bir gruba, ilgili yönetmelik ve Kurul Kararlarında belirlenen yöntemle satışa konu üretim miktarı limiti belirlemektedir. Belirlenen limit LÜM kesinleşmesi ile birlikte bir sonraki dönem için sistem tarafından güncellenmektedir. Bununla beraber dağıtım şirketleri ve OSB'ler kayıtlarını gerçekleştirmiş olduğu grupların limitlerine ilişkin açıklama belirterek söz konusu limitlerde güncelleme işlemi yapabilmektedir.

Limit rapor ekranı, dönemlik ve versiyonlu olarak gruplara ait limit değişimlerinin tek bir sayfadan toplu olarak takibine imkan sağlamaktadır.

Ekranın sağ üst kısmında bulunan ayarlar kullanılarak listeleme özelleştirilebilmekte ve dışa aktarım yapılabilmektedir.



Şekil 14 Limit Raporu