

# ŞEFFAFLIK PLATFORMU

WEB SERVİSLERİ KULLANIMI

V2.3

İçindekiler

[ŞEFFAFLIK PLATFORMU 1](#_Toc472079699)

[1. Amaç 4](#_Toc472079700)

[2. Kapsam 4](#_Toc472079701)

[3. Servislerin Kullanımı İle İlgili Genel Bilgiler 4](#_Toc472079702)

[4. Üretim (Production) Servisleri 5](#_Toc472079703)

[4.1 Acil Piyasa Mesaj Servisi 5](#_Toc472079704)

[4.2 Bölge Servisi 6](#_Toc472079705)

[4.3 Acil Piyasa Mesaj Tipi Servisi 6](#_Toc472079706)

[4.4 Santral Dönemlik Bilgi Servisi 6](#_Toc472079707)

[4.5 UEVCB Servisi 7](#_Toc472079708)

[4.6 Uzlaştırmaya Esas Veriş Miktarı Servisi 7](#_Toc472079709)

[4.7 Kaynak Tipine Göre Uzlaştırmaya Esas Veriş Miktarı Servisi 8](#_Toc472079710)

[4.8 YEKDEM Üretim Tahmini Servisi 8](#_Toc472079711)

[4.9 YEKDEM Portföy Geliri Servisi 9](#_Toc472079712)

[4.10 YEKDEM Dengesizlik Maliyeti Servisi 10](#_Toc472079713)

[4.11 YEKDEM Üretim Servisi 10](#_Toc472079714)

[4.12 YEKDEM Dengesizlik Miktarı Servisi 11](#_Toc472079715)

[4.13 YEKDEM Spot Teklif Servisi 12](#_Toc472079716)

[4.14 Kurulu Güç Servisi 12](#_Toc472079717)

[4.15 YEKDEM Kurulu Güç Servisi 13](#_Toc472079718)

[4.16 YEKDEM Birim Maliyet Servisi 13](#_Toc472079719)

[4.17 Kesinleşmiş Günlük Üretim Planı (KGÜP) Servisi 14](#_Toc472079720)

[4.18 Emre Amade Kapasite (EAK) 15](#_Toc472079721)

[4.19 Tedarik ve Üretim Organizasyon Listesi Servisi 16](#_Toc472079722)

[4.20 Organizasyon'a bağlı Üretim UEVÇB’leri Listesi Servisi 16](#_Toc472079723)

[5 İletim (Transmission) Servisleri 17](#_Toc472079724)

[5.1 Kısıt Maliyet Servisi 17](#_Toc472079725)

[5.2 ISKK Servisi 17](#_Toc472079726)

[5.3 ENSTO-E (X) Kodları Servisi 18](#_Toc472079727)

[5.4 Şehir Servisi 18](#_Toc472079728)

[6 Tüketim (Consumption) Servisleri 19](#_Toc472079729)

[6.1 Yük Tahmin Planı Servisi 19](#_Toc472079730)

[6.2 Uzlaştırma Esas Çekiş Miktarı Servisi 19](#_Toc472079731)

[6.3 Dağıtım Organizasyonları Servisi 20](#_Toc472079732)

[6.4 Ölçüm Noktası Okuma Tipi Servisi 20](#_Toc472079733)

[6.5 Katılımcı Profil Grubu Servisi 20](#_Toc472079734)

[6.6 Dağıtım Profil Servisi 21](#_Toc472079735)

[6.7 Sayaç Okuyan Kurum Servisi 21](#_Toc472079736)

[6.8 Şehir Servisi 22](#_Toc472079737)

[6.9 Serbest Tüketici Adedi Servisi 22](#_Toc472079738)

[6.10 Serbest Tüketici Uzlaştırmaya Esas Çekiş Miktarı (ST UEÇM) Servisi 23](#_Toc472079739)

[7 Piyasa (Market) Servisleri 24](#_Toc472079740)

[7.1 Sistem Marjinal Fiyatı Servisi 24](#_Toc472079741)

[7.2 Piyasa Takas Fiyatı Servisi 24](#_Toc472079742)

[7.3 Gün Öncesi Piyasa Hacmi Servisi 25](#_Toc472079743)

[7.4 Güniçi Piyasası İşlem Akışı Servisi 25](#_Toc472079744)

[7.5 Güniçi Piyasası Özet Servisi 26](#_Toc472079745)

[7.6 Dengeleme Güç Piyasası Teklif Miktarları Servisi 27](#_Toc472079746)

[7.7 Katılımcı Servisi 27](#_Toc472079747)

[7.8 Arz Talep Eğrisi Servisi 28](#_Toc472079748)

[7.9 Gün Öncesi Piyasası İşlem Hacmi Servisi 28](#_Toc472079749)

[7.10 Blok Alım-Satım Miktarları Servisi 29](#_Toc472079750)

[7.11 Kesinleşmemiş Piyasa Takas Fiyatı Servisi 30](#_Toc472079751)

[7.12 Fark Fonu Servisi 30](#_Toc472079752)

[7.13 Geriye Dönük Düzeltme Kalemi (GDDK) Tutar Servisi 31](#_Toc472079753)

[7.14 Dengesizlik Tutarı Servisi 31](#_Toc472079754)

[7.15 Dengesizlik Miktarı Servisi 32](#_Toc472079755)

[7.16 İkili Anlaşma Satış Miktarı Servisi 32](#_Toc472079756)

[7.17 İkili Anlaşma Alış Miktarı Servisi 33](#_Toc472079757)

## Amaç

Bu dökümanın amacı Şeffaflık Platformu kapsamında geliştirilen web servislerin kullanımı ile ilgili gerekli bilgileri paylaşmaktır.

## Kapsam

Şeffaflık Platformu projesi içerisinde geliştirilen web servislere ait metot kullanım bilgileri ve response tipleri bu dökümanın kapsamını oluşturmaktadır.

Geliştirilen servislerin ana başlıkları şu şekildedir:

* 1. Tüketim (Consumption) Servisleri
	2. Üretim (Production) Servisleri
	3. İletim (Transmission) Servisleri
	4. Piyasa (Market) Servisleri

## Servislerin Kullanımı İle İlgili Genel Bilgiler

* + Bu proje kapsamında geliştirilen tüm web servislerin dönüş tipi JSON objesi şeklindedir.
	+ Servislerin çağrılması esnasında HTTP Header içerisinde “Accept” header bilgisi “application/json” olarak gönderilmelidir.
	+ Servisler içerisinde kullanılan tarih tipleri aksi belirtilmedikçe aşağıdaki iki format tipine göre gönderilmelidir;
		- * KISA TARİH FORMATI : yyyy-MM-dd (Örn: 2016-01-15)
			* UZUN TARİH FORMATI : yyyy-MM-dd'T'HH:mm:ss.SSSZ
			 (Örn: 2016-01-15T09:35:59.123+0200)

## Üretim (Production) Servisleri

## Acil Piyasa Mesaj Servisi

**REQUEST**

|  |  |
| --- | --- |
| **Method** | **URL** |
| GET | https://seffaflik.epias.com.tr/transparency/service/production/urgent-market-message |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Parameter Type** | **Parameter Name** | **Parameter Value** |
| Query Parameter | startDate | String (KISA TARİH FORMATI) |
| Query Parameter | endDate | String (KISA TARİH FORMATI) |
| Query Parameter | regionId | Long |
| Query Parameter | messageTypeId | Long |
| Query Parameter | powerPlantId | Long |
| Query Parameter | uevcbId | Long |

**RESPONSE**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Field** | **Type** | **Description** |
| id | Long | Mesaj id |
| caseAddDate | String (UZUN TARİH FORMATI) | Olay eklenme tarihi |
| caseStartDate | String (UZUN TARİH FORMATI) | Olay başlangıç tarihi |
| caseEndDate | String (UZUN TARİH FORMATI) | Olay bitiş tarihi |
| powerPlantName | String | Santral adı |
| messageType | Long | Mesaj Tipi |
| region | String | Bölge |
| capacityAtCaseTime | BigDecimal | Olay sırasında kapasite |
| caseVaguenessTime | Long | Olay süre belirsizlik |
| validityStatus | Long | Geçerlilik durum |
| reason | String | Gerekçe |
| operatorPower | BigDecimal | İşletmedeki güç |
| uevcbName | String | UEVCB Adı |

## Bölge Servisi

**REQUEST**

|  |  |
| --- | --- |
| **Method** | **URL** |
| GET | https://seffaflik.epias.com.tr/transparency/service/production/region |

**RESPONSE**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Field** | **Type** | **Description** |
| id | Long | Bölge id |
| region | String | Bölge Adı |

## Acil Piyasa Mesaj Tipi Servisi

**REQUEST**

|  |  |
| --- | --- |
| **Method** | **URL** |
| GET | https://seffaflik.epias.com.tr/transparency/service/production/urgent-market-message-type |

**RESPONSE**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Field** | **Type** | **Description** |
| id | Long | Mesaj tip id |
| type | String | Mesaj tip adı |

## Santral Dönemlik Bilgi Servisi

**REQUEST**

|  |  |
| --- | --- |
| **Method** | **URL** |
| GET | https://seffaflik.epias.com.tr/transparency/service/production/power-plant |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Parameter Type** | **Parameter Name** | **Parameter Value** |
| Query Parameter | period | String (KISA TARİH FORMATI) |

**RESPONSE**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Field** | **Type** | **Description** |
| id | Long | Santral id |
| name | String | Santral adı |
| eic | String | EIC kodu |
| shortName | String | Santral kısa adı |

## UEVCB Servisi

**REQUEST**

|  |  |
| --- | --- |
| **Method** | **URL** |
| GET | https://seffaflik.epias.com.tr/transparency/service/production/uevcb |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Parameter Type** | **Parameter Name** | **Parameter Value** |
| Query Parameter | period | String (KISA TARİH FORMATI) |
| Query Parameter | powerPlantId | Long |

**RESPONSE**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Field** | **Type** | **Description** |
| id | Long | UEVCB id |
| name | String | UEVCB adı |
| eic | String | UEVCB EIC kodu |

## Uzlaştırmaya Esas Veriş Miktarı Servisi

**REQUEST**

|  |  |
| --- | --- |
| **Method** | **URL** |
| GET | https://seffaflik.epias.com.tr/transparency/service/production/ssv |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Parameter Type** | **Parameter Name** | **Parameter Value** |
| Query Parameter | startDate | String (KISA TARİH FORMATI) |
| Query Parameter | endDate | String (KISA TARİH FORMATI) |

**RESPONSE**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Field** | **Type** | **Description** |
| date | String (UZUN TARİH FORMATI) | Tarih |
| ssv | BigDecimal | UEVM |

## Kaynak Tipine Göre Uzlaştırmaya Esas Veriş Miktarı Servisi

**REQUEST**

|  |  |
| --- | --- |
| **Method** | **URL** |
| GET | https://seffaflik.epias.com.tr/transparency/service/production/ssv-categorized |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Parameter Type** | **Parameter Name** | **Parameter Value** |
| Query Parameter | startDate | String (KISA TARİH FORMATI) |
| Query Parameter | endDate | String (KISA TARİH FORMATI) |

**RESPONSE**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Field** | **Type** | **Description** |
| date | String (UZUN TARİH FORMATI) | Tarih |
| total | BigDecimal | Toplam |
| wind | BigDecimal | Rüzgar |
| lignite | BigDecimal | Linyit |
| stonecoal | BigDecimal | Taş Kömürü |
| importedCoal | BigDecimal | İthal Kömür |
| fueloil | BigDecimal | Fuel Oil |
| naphtha | BigDecimal | Nafta |
| naturalGas | BigDecimal | Doğalgaz |
| geothermal | BigDecimal | Jeotermal |
| dam | BigDecimal | Baraj |
| river | BigDecimal | Nehir  |
| biomass | BigDecimal | Biyokütle |
| other | BigDecimal | Diğer |
| lng | BigDecimal | LNG |
| asphaltite | BigDecimal | Asfaltit |

## YEKDEM Üretim Tahmini Servisi

**REQUEST**

|  |  |
| --- | --- |
| **Method** | **URL** |
| GET | https://seffaflik.epias.com.tr/transparency/service/production/renewable-sm-forecast |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Parameter Type** | **Parameter Name** | **Parameter Value** |
| Query Parameter | startDate | String (KISA TARİH FORMATI) |
| Query Parameter | endDate | String (KISA TARİH FORMATI) |

**RESPONSE**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Field** | **Type** | **Description** |
| date | String (UZUN TARİH FORMATI) | Tarih |
| wind | BigDecimal | Rüzgar |
| geothermal | BigDecimal | Jeotermal |
| biogas | BigDecimal | Biogaz |
| canalType | BigDecimal | Kanal tipi |
| biomass | BigDecimal | Bio kütle |
| landfillGas | BigDecimal | Çöp gazı |
| riverType | BigDecimal | Nehir tipi |
| dammedHydroWithReservoir | BigDecimal | Rezervuarlı |
| total | BigDecimal | Toplam |

## YEKDEM Portföy Geliri Servisi

**REQUEST**

|  |  |
| --- | --- |
| **Method** | **URL** |
| GET | https://seffaflik.epias.com.tr/transparency/service/production/renewable-sm-portfolio-income |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Parameter Type** | **Parameter Name** | **Parameter Value** |
| Query Parameter | startDate | String (KISA TARİH FORMATI) |
| Query Parameter | endDate | String (KISA TARİH FORMATI) |

**RESPONSE**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Field** | **Type** | **Description** |
| date | String (UZUN TARİH FORMATI) | Tarih |
| portfolioIncome | BigDecimal | Portföy Geliri |

## YEKDEM Dengesizlik Maliyeti Servisi

**REQUEST**

|  |  |
| --- | --- |
| **Method** | **URL** |
| GET | https://seffaflik.epias.com.tr/transparency/service/production/renewable-sm-imbalance-cost |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Parameter Type** | **Parameter Name** | **Parameter Value** |
| Query Parameter | startDate | String (KISA TARİH FORMATI) |
| Query Parameter | endDate | String (KISA TARİH FORMATI) |

**RESPONSE**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Field** | **Type** | **Description** |
| date | String (UZUN TARİH FORMATI) | Tarih |
| imbalanceCost | BigDecimal | Dengesizlik Maliyeti |

## YEKDEM Üretim Servisi

**REQUEST**

|  |  |
| --- | --- |
| **Method** | **URL** |
| GET | https://seffaflik.epias.com.tr/transparency/service/production/renewable-sm-production |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Parameter Type** | **Parameter Name** | **Parameter Value** |
| Query Parameter | startDate | String (KISA TARİH FORMATI) |
| Query Parameter | endDate | String (KISA TARİH FORMATI) |

**RESPONSE**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Field** | **Type** | **Description** |
| date | String (UZUN TARİH FORMATI) | Tarih |
| wind | BigDecimal | Rüzgar |
| geothermal | BigDecimal | Jeotermal |
| biogas | BigDecimal | Biogaz |
| canalType | BigDecimal | Kanal tipi |
| biomass | BigDecimal | Bio kütle |
| landfillGas | BigDecimal | Çöp gazı |
| riverType | BigDecimal | Nehir tipi |
| dammedHydroWithReservoir | BigDecimal | Rezervuarlı |
| total | BigDecimal | Toplam |

## YEKDEM Dengesizlik Miktarı Servisi

**REQUEST**

|  |  |
| --- | --- |
| **Method** | **URL** |
| GET | https://seffaflik.epias.com.tr/transparency/service/production/renewable-sm-imbalance-quantity |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Parameter Type** | **Parameter Name** | **Parameter Value** |
| Query Parameter | startDate | String (KISA TARİH FORMATI) |
| Query Parameter | endDate | String (KISA TARİH FORMATI) |

**RESPONSE**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Field** | **Type** | **Description** |
| date | String (UZUN TARİH FORMATI) | Tarih |
| imbalanceQuantity | BigDecimal | Dengesizlik Miktari |

## YEKDEM Spot Teklif Servisi

**REQUEST**

|  |  |
| --- | --- |
| **Method** | **URL** |
| GET | https://seffaflik.epias.com.tr/transparency/service/production/renewable-sm-spot-order |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Parameter Type** | **Parameter Name** | **Parameter Value** |
| Query Parameter | startDate | String (KISA TARİH FORMATI) |
| Query Parameter | endDate | String (KISA TARİH FORMATI) |

**RESPONSE**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Field** | **Type** | **Description** |
| date | String (UZUN TARİH FORMATI) | Tarih |
| orderQuantity | BigDecimal | Teklif Miktarı |

##  Kurulu Güç Servisi

**REQUEST**

|  |  |
| --- | --- |
| **Method** | **URL** |
| GET | https://seffaflik.epias.com.tr/transparency/service/production/installed-capacity |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Parameter Type** | **Parameter Name** | **Parameter Value** |
| Query Parameter | period | String (KISA TARİH FORMATI) |

**RESPONSE**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Field** | **Type** | **Description** |
| period | String (UZUN TARİH FORMATI) | Dönem |
| capacityType | String | Kapasite Tipi |
| capacity | BigDecimal | Kapasite |

## YEKDEM Kurulu Güç Servisi

**REQUEST**

|  |  |
| --- | --- |
| **Method** | **URL** |
| GET | https://seffaflik.epias.com.tr/transparency/service/production/installed-capacity-of-renewable |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Parameter Type** | **Parameter Name** | **Parameter Value** |
| Query Parameter | period | String (KISA TARİH FORMATI) |

**RESPONSE**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Field** | **Type** | **Description** |
| capacityTypeId | Long | Kapasite Tip ID |
| period | String (UZUN TARİH FORMATI) | Dönem |
| capacityType | String | Kapasite Tipi |
| capacity | BigDecimal | Kapasite |

## YEKDEM Birim Maliyet Servisi

**REQUEST**

|  |  |
| --- | --- |
| **Method** | **URL** |
| GET | https://seffaflik.epias.com.tr/transparency/service/production/renewable-sm-unit-cost |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Parameter Type** | **Parameter Name** | **Parameter Value** |
| Query Parameter | startDate | String (KISA TARİH FORMATI) |
| Query Parameter | endDate | String (KISA TARİH FORMATI) |

**RESPONSE**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Field** | **Type** | **Description** |
| date | String (UZUN TARİH FORMATI) | Tarih |
| unitCost | BigDecimal | Birim Maliyet |

## Kesinleşmiş Günlük Üretim Planı (KGÜP) Servisi

**REQUEST**

|  |  |
| --- | --- |
| **Method** | **URL** |
| GET | https://seffaflik.epias.com.tr/transparency/service/production/dpp |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Parameter Type** | **Parameter Name** | **Parameter Value** |
| Query Parameter | startDate | String (KISA TARİH FORMATI) |
| Query Parameter | endDate | String (KISA TARİH FORMATI) |
| Query Parameter | organizationEIC | String |
| Query Parameter | uevcbEIC | String |

**RESPONSE**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Field** | **Type** | **Description** |
| tarih | String (UZUN TARİH FORMATI) | Tarih |
| saat | String | Saat |
| toplam | BigDecimal | Toplam KGÜP |
| dogalgaz | BigDecimal | Doğalgaz kaynaklı KGÜP |
| ruzgar | BigDecimal | Rüzgar kaynaklı KGÜP |
| linyit | BigDecimal | Linyit kaynaklı KGÜP |
| tasKomur | BigDecimal | Taş Kömürü kaynaklı KGÜP |
| ithalKomur | BigDecimal | İthal Kömür kaynaklı KGÜP |
| fuelOil | BigDecimal | Fuel Oil kaynaklı KGÜP |
| jeotermal | BigDecimal | Jeotermal kaynaklı KGÜP |
| barajli | BigDecimal | Barajlı tesis kaynaklı KGÜP |
| nafta | BigDecimal | Nafta kaynaklı KGÜP |
| biokutle | BigDecimal | Biokütle kaynaklı KGÜP |
| akarsu | BigDecimal | Akarsu tesisi kaynaklı KGÜP |
| diger | BigDecimal | Diğer kaynaklı KGÜP |

## Emre Amade Kapasite (EAK)

**REQUEST**

|  |  |
| --- | --- |
| **Method** | **URL** |
| GET | https://seffaflik.epias.com.tr/transparency/service/production/aic |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Parameter Type** | **Parameter Name** | **Parameter Value** |
| Query Parameter | startDate | String (KISA TARİH FORMATI) |
| Query Parameter | endDate | String (KISA TARİH FORMATI) |
| Query Parameter | organizationEIC | String |
| Query Parameter | uevcbEIC | String |

**RESPONSE**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Field** | **Type** | **Description** |
| tarih | String (UZUN TARİH FORMATI) | Tarih |
| saat | String | Saat |
| toplam | BigDecimal | Toplam EAK |
| dogalgaz | BigDecimal | Doğalgaz kaynaklı EAK |
| ruzgar | BigDecimal | Rüzgar kaynaklı EAK |
| linyit | BigDecimal | Linyit kaynaklı EAK |
| tasKomur | BigDecimal | Taş Kömürü kaynaklı EAK |
| ithalKomur | BigDecimal | İthal Kömür kaynaklı EAK |
| fuelOil | BigDecimal | Fuel Oil kaynaklı EAK |
| jeotermal | BigDecimal | Jeotermal kaynaklı EAK |
| barajli | BigDecimal | Barajlı tesis kaynaklı EAK |
| nafta | BigDecimal | Nafta kaynaklı EAK |
| biokutle | BigDecimal | Biokütle kaynaklı EAK |
| akarsu | BigDecimal | Akarsu tesisi kaynaklı EAK |
| diger | BigDecimal | Diğer kaynaklı EAK |

## Tedarik ve Üretim Organizasyon Listesi Servisi

**REQUEST**

|  |  |
| --- | --- |
| **Method** | **URL** |
| GET | https://seffaflik.epias.com.tr/transparency/service/production/dpp-organization |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Parameter Type** | **Parameter Name** | **Parameter Value** |
| Query Parameter | - | - |

**RESPONSE**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Field** | **Type** | **Description** |
| organizationId | Long | Organizaston ID’si |
| organizationName | String | Organizasyon Adı |
| organizationStatus | Integer | Organizasyon durumu (2: Onaylı, 3:Pasif) |
| organizationETSOCode | String | Organizasyon EIC Kodu |
| organizationShortName | String | Organizasyon Kısa Adı |

## Organizasyon'a bağlı Üretim UEVÇB’leri Listesi Servisi

**REQUEST**

|  |  |
| --- | --- |
| **Method** | **URL** |
| GET | https://seffaflik.epias.com.tr/transparency/service/production/dpp-injection-unit-name |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Parameter Type** | **Parameter Name** | **Parameter Value** |
| Query Parameter | organizationEIC | String |

**RESPONSE**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Field** | **Type** | **Description** |
| id | Long | UEVÇB’ye ait ID numarası |
| name | String | UEVÇB Adı |
| eic | String | UEVÇB’ye ait EIC kodu |

## İletim (Transmission) Servisleri

## Kısıt Maliyet Servisi

**REQUEST**

|  |  |
| --- | --- |
| **Method** | **URL** |
| GET | /transmission/congestion-rent |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Parameter Type** | **Parameter Name** | **Parameter Value** |
| Query Parameter | startDate | String (KISA TARİH FORMATI) |
| Query Parameter | endDate | String (KISA TARİH FORMATI) |
| Query Parameter | orderType | String (Enum) Değerler : YAL, YAT, YAL\_YAT |

**RESPONSE**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Field** | **Type** | **Description** |
| cityId | Long | Şehir ID |
| cityName | String | Şehir Adı |
| mcpCost | BigDecimal | PTF Maliyeti |
| smpCost | BigDecimal | SMF Maliyeti |
| orderCount | BigDecimal | Talimat Sayısı |
| upRegulationOrderCount | BigDecimal | Yük Alma Talimat Sayısı |
| downRegulationOrderCount | BigDecimal | Yük Atma Talimat Sayısı |
| totalOrderCount | BigDecimal | Toplam Talimat Sayısı |

## ISKK Servisi

**REQUEST**

|  |  |
| --- | --- |
| **Method** | **URL** |
| GET | /transmission/transmission-system-loss-factor |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Parameter Type** | **Parameter Name** | **Parameter Value** |
| Query Parameter | startDate | String (KISA TARİH FORMATI) |
| Query Parameter | endDate | String (KISA TARİH FORMATI) |

**RESPONSE**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Field** | **Type** | **Description** |
| date | String (UZUN TARİH FORMATI) | Tarih |
| firstversionValue | BigDecimal | İlk Versiyon |
| lastVersionValue | BigDecimal | Son Versiyon |
| firstVersionDate | String (UZUN TARİH FORMATI) | İlk Versiyon Tarihi |
| lastVersionDate | String (UZUN TARİH FORMATI) | Son Versiyon Tarihi |

## ENSTO-E (X) Kodları Servisi

**REQUEST**

|  |  |
| --- | --- |
| **Method** | **URL** |
| GET | /transmission/ents-organization |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Parameter Type** | **Parameter Name** | **Parameter Value** |
| Query Parameter | period | String (KISA TARİH FORMATI) |
| Query Parameter | organizationId | Integer |

**RESPONSE**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Field** | **Type** | **Description** |
| ETSOrganizationCode | String  | Organizasyon ETSO Kod |
| organizationName | String | Organizasyon Adı |

## Şehir Servisi

**REQUEST**

|  |  |
| --- | --- |
| **Method** | **URL** |
| GET | /transmission/city |

**RESPONSE**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Field** | **Type** | **Description** |
| cityId | Long  | Şehir ID |
| cityName | String | Şehir Adı |

## Tüketim (Consumption) Servisleri

## Yük Tahmin Planı Servisi

**REQUEST**

|  |  |
| --- | --- |
| **Method** | **URL** |
| GET | https://seffaflik.epias.com.tr/transparency/service/consumption/load-estimation-plan |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Parameter Type** | **Parameter Name** | **Parameter Value** |
| Query Parameter | startDate | String (KISA TARİH FORMATI) |
| Query Parameter | endDate | String (KISA TARİH FORMATI) |

**RESPONSE**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Field** | **Type** | **Description** |
| date | String (UZUN TARİH FORMATI) | Tarih |
| lep | BigDecimal | Yük Tahmin Planı |

## Uzlaştırma Esas Çekiş Miktarı Servisi

**REQUEST**

|  |  |
| --- | --- |
| **Method** | **URL** |
| GET | https://seffaflik.epias.com.tr/transparency/service/consumption/swv |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Parameter Type** | **Parameter Name** | **Parameter Value** |
| Query Parameter | startDate | String (KISA TARİH FORMATI) |
| Query Parameter | endDate | String (KISA TARİH FORMATI) |

**RESPONSE**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Field** | **Type** | **Description** |
| date | String (UZUN TARİH FORMATI) | Tarih |
| swv | BigDecimal | Uzlaştırma Esas Çekiş Miktarı |

## Dağıtım Organizasyonları Servisi

**REQUEST**

|  |  |
| --- | --- |
| **Method** | **URL** |
| GET | https://seffaflik.epias.com.tr/transparency/service/consumption/distribution |

**RESPONSE**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Field** | **Type** | **Description** |
| id | Long | Dağıtım ID |
| name | String | Dağıtım Adı |

## Ölçüm Noktası Okuma Tipi Servisi

**REQUEST**

|  |  |
| --- | --- |
| **Method** | **URL** |
| GET | https://seffaflik.epias.com.tr/transparency/service/consumption/meter-reading-type |

**RESPONSE**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Field** | **Type** | **Description** |
| id | Long | Ölçüm Noktası Okuma Tipi ID |
| name | String | Ölçüm Noktası Okuma Tipi Adı |

## Katılımcı Profil Grubu Servisi

**REQUEST**

|  |  |
| --- | --- |
| **Method** | **URL** |
| GET | https://seffaflik.epias.com.tr/transparency/service/consumption/subscriber-profile-group |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Parameter Type** | **Parameter Name** | **Parameter Value** |
| Query Parameter | period | String (KISA TARİH FORMATI) |
| Query Parameter | distributionId | Long |

**RESPONSE**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Field** | **Type** | **Description** |
| id | Long | Katılımcı Profil Grup ID |
| name | String | Katılımcı Profil Grup Adı |

## Dağıtım Profil Servisi

**REQUEST**

|  |  |
| --- | --- |
| **Method** | **URL** |
| GET | https://seffaflik.epias.com.tr/transparency/service/consumption/distribution-profile |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Parameter Type** | **Parameter Name** | **Parameter Value** |
| Query Parameter | period | String (KISA TARİH FORMATI) |
| Query Parameter | distributionId | Long |
| Query Parameter | meterReadingType | Long |
| QueryParameter | subscriberProfileGroup | Long |

**RESPONSE**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Field** | **Type** | **Description** |
| date | String (UZUN TARİH FORMATI) | Tarih |
| multiplier | BigDecimal | Çarpan |

## Sayaç Okuyan Kurum Servisi

**REQUEST**

|  |  |
| --- | --- |
| **Method** | **URL** |
| GET | https://seffaflik.epias.com.tr/transparency/service/consumption/meter-reading-company |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Parameter Type** | **Parameter Name** | **Parameter Value** |
| Query Parameter | period | String (KISA TARİH FORMATI) |

**RESPONSE**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Field** | **Type** | **Description** |
| id | Long | Sayaç Okuyan Kurum ID |
| name | String | Sayaç Okuyan Kurum Adı |
| status | Long | Durum |

## Şehir Servisi

**REQUEST**

|  |  |
| --- | --- |
| **Method** | **URL** |
| GET | https://seffaflik.epias.com.tr/transparency/service/consumption/city |

**RESPONSE**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Field** | **Type** | **Description** |
| cityId | Long | Şehir ID |
| districtId | Long | İlçe ID |
| cityName | String | Şehir Adı |
| districtName | String | İlçe Adı |

## Serbest Tüketici Adedi Servisi

**REQUEST**

|  |  |
| --- | --- |
| **Method** | **URL** |
| GET | https://seffaflik.epias.com.tr/transparency/service/consumption/st |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Parameter Type** | **Parameter Name** | **Parameter Value** |
| Query Parameter | startDate | String (KISA TARİH FORMATI) |
| Query Parameter | endDate | String (KISA TARİH FORMATI) |

**RESPONSE**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Field** | **Type** | **Description** |
| profilAboneGrupAdi | String | Profil Abone Grubu |
| date | String (UZUN TARİH FORMATI) | Tarih |

## Serbest Tüketici Uzlaştırmaya Esas Çekiş Miktarı (ST UEÇM) Servisi

**REQUEST**

|  |  |
| --- | --- |
| **Method** | **URL** |
| GET | https://seffaflik.epias.com.tr/transparency/service/consumption/swv-v2  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Parameter Type** | **Parameter Name** | **Parameter Value** |
| Query Parameter | period | String (KISA TARİH FORMATI) |

**RESPONSE**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Field** | **Type** | **Description** |
| vc\_gec\_trh | String (UZUN TARİH FORMATI) | Tarih |
| uevcb\_gec\_trh | String (UZUN TARİH FORMATI) | Tarih |
| st | BigDecimal | Serbest Tüketici Hakkını Kullananların Çekiş Miktarı |
| nonSt | BigDecimal | Serbest Tüketici Olmayanların Çekiş Miktarı |

## Piyasa (Market) Servisleri

## Sistem Marjinal Fiyatı Servisi

**REQUEST**

|  |  |
| --- | --- |
| **Method** | **URL** |
| GET | https://seffaflik.epias.com.tr/transparency/service/market/smp |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Parameter Type** | **Parameter Name** | **Parameter Value** |
| Query Parameter | startDate | String (KISA TARİH FORMATI) |
| Query Parameter | endDate | String (KISA TARİH FORMATI) |

**RESPONSE**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Field** | **Type** | **Description** |
| date | String (UZUN TARİH FORMATI) | Tarih |
| price | BigDecimal | Sistem Marjinal Fiyatı |
| smpDirection | String | Sistem Durum |
| smpDirectionId | Long | Sistem Durum ID |

## Piyasa Takas Fiyatı Servisi

**REQUEST**

|  |  |
| --- | --- |
| **Method** | **URL** |
| GET | https://seffaflik.epias.com.tr/transparency/service/market/day-ahead-mcp |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Parameter Type** | **Parameter Name** | **Parameter Value** |
| Query Parameter | startDate | String (KISA TARİH FORMATI) |
| Query Parameter | endDate | String (KISA TARİH FORMATI) |

**RESPONSE**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Field** | **Type** | **Description** |
| date | String (UZUN TARİH FORMATI) | Tarih |
| price | BigDecimal | Piyasa Takas Fiyatı |

## Gün Öncesi Piyasa Hacmi Servisi

**REQUEST**

|  |  |
| --- | --- |
| **Method** | **URL** |
| GET | https://seffaflik.epias.com.tr/transparency/service/market/day-ahead-market-volume |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Parameter Type** | **Parameter Name** | **Parameter Value** |
| Query Parameter | startDate | String (KISA TARİH FORMATI) |
| Query Parameter | endDate | String (KISA TARİH FORMATI) |

**RESPONSE**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Field** | **Type** | **Description** |
| date | String (UZUN TARİH FORMATI) | Tarih |
| quantityOfAsk | BigDecimal | Teklif Edilen Alış |
| volume | BigDecimal | Eşleşme |
| quantityOfBid | BigDecimal | Teklif Edilen Satış |
| priceIndependentBid | BigDecimal | Fiyattan Bağımsız Alış Teklif |
| priceIndependentOffer | BigDecimal | Fiyattan Bağımsız Satış Teklif |
| blockBid | BigDecimal | Blok Eşleşme Alış |
| blockOffer | BigDecimal | Blok Eşleşme Satış |

## Güniçi Piyasası İşlem Akışı Servisi

**REQUEST**

|  |  |
| --- | --- |
| **Method** | **URL** |
| GET | https://seffaflik.epias.com.tr/transparency/service/market/intra-day-trade-history |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Parameter Type** | **Parameter Name** | **Parameter Value** |
| Query Parameter | startDate | String (KISA TARİH FORMATI) |
| Query Parameter | endDate | String (KISA TARİH FORMATI) |

**RESPONSE**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Field** | **Type** | **Description** |
| id | Long | İşlem ID |
| date | String (UZUN TARİH FORMATI) | Tarih |
| contract | String | Kontrat Adı |
| price | BigDecimal | Fiyat |
| quantity | BigDecimal | Miktar |

## Güniçi Piyasası Özet Servisi

**REQUEST**

|  |  |
| --- | --- |
| **Method** | **URL** |
| GET | https://seffaflik.epias.com.tr/transparency/service/market/intra-day-summary |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Parameter Type** | **Parameter Name** | **Parameter Value** |
| Query Parameter | startDate | String (KISA TARİH FORMATI) |
| Query Parameter | endDate | String (KISA TARİH FORMATI) |

**RESPONSE**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Field** | **Type** | **Description** |
| id | Long | İşlem ID |
| date | String (UZUN TARİH FORMATI) | Tarih |
| contract | String | Kontrat Adı |
| volume | BigDecimal | Eşleşme Miktar |
| minAskPrice | BigDecimal | Minimum Alış Fiyatı |
| maxAskPrice | BigDecimal | Maksimum Alış Fiyatı |
| minBidPrice | BigDecimal | Minimum Satış Fiyatı |
| maxBidPrice | BigDecimal | Maksimum Satış Fiyatı |
| quantityOfAsk | BigDecimal | Teklif Miktar Alış |
| quantityOfBid | BigDecimal | Teklif Miktar Satış |
| tradingVolume | BigDecimal | İşlem Hacmi |
| minMatchPrice | BigDecimal | Minimum Fiyat Eşleşme |
| maxMatchPrice | BigDecimal | Maksimum Fiyat Eşleşme |

## Dengeleme Güç Piyasası Teklif Miktarları Servisi

**REQUEST**

|  |  |
| --- | --- |
| **Method** | **URL** |
| GET | https://seffaflik.epias.com.tr/transparency/service/market/bpm-order-summary |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Parameter Type** | **Parameter Name** | **Parameter Value** |
| Query Parameter | startDate | String (KISA TARİH FORMATI) |
| Query Parameter | endDate | String (KISA TARİH FORMATI) |

**RESPONSE**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Field** | **Type** | **Description** |
| date | String (UZUN TARİH FORMATI) | Tarih |
| net | BigDecimal | Net |
| upRegulationZeroCoded | BigDecimal | Yük Alma Sıfır |
| upRegulationOneCoded | BigDecimal | Yük Alma Bir |
| upRegulationTwoCoded | BigDecimal | Yük Alma İki |
| downRegulationZeroCoded | BigDecimal | Yük Atma Sıfır |
| downRegulationOneCoded | BigDecimal | Yük Atma Bir |
| downRegulationTwoCoded | BigDecimal | Yük Atma İki |
| upRegulationDelivered | BigDecimal | Teslim Edilen Yük Alma |
| downRegulationDelivered | BigDecimal | Teslim Edilen Yük Atma |

## Katılımcı Servisi

**REQUEST**

|  |  |
| --- | --- |
| **Method** | **URL** |
| GET | https://seffaflik.epias.com.tr/transparency/service/market/participant |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Parameter Type** | **Parameter Name** | **Parameter Value** |
| Query Parameter | period | String (KISA TARİH FORMATI) |

**RESPONSE**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Field** | **Type** | **Description** |
| id | Long | Katılımcı ID |
| date | String (UZUN TARİH FORMATI) | Tarih |
| licence | String | Lisans |
| publicCompany | Long | Kamu |
| privateSector | Long | Özel Sektör |
| licenceId | Long | Lisans ID |
| publicCompanyOfSum | Long | Kamu Toplam |
| privateSectorOfSum | Long | Özel Sektör Toplam |

## Arz Talep Eğrisi Servisi

**REQUEST**

|  |  |
| --- | --- |
| **Method** | **URL** |
| GET | https://seffaflik.epias.com.tr/transparency/service/market/supply-demand-curve |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Parameter Type** | **Parameter Name** | **Parameter Value** |
| Query Parameter | period | String (KISA TARİH FORMATI) |

**RESPONSE**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Field** | **Type** | **Description** |
| date | String (UZUN TARİH FORMATI) | Tarih |
| price | Double | Fiyat |
| supply | Double | Arz |
| demand | Double | Talep |

## Gün Öncesi Piyasası İşlem Hacmi Servisi

**REQUEST**

|  |  |
| --- | --- |
| **Method** | **URL** |
| GET | https://seffaflik.epias.com.tr/transparency/service/market/day-ahead-market-trade-volume |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Parameter Type** | **Parameter Name** | **Parameter Value** |
| Query Parameter | startDate | String (KISA TARİH FORMATI) |
| Query Parameter | endDate | String (KISA TARİH FORMATI) |

**RESPONSE**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Field** | **Type** | **Description** |
| date | String (UZUN TARİH FORMATI) | Tarih |
| volumeOfBid | BigDecimal | Satış Hacmi |
| volumeOfAsk | BigDecimal | Alış Hacmi |

## Blok Alım-Satım Miktarları Servisi

**REQUEST**

|  |  |
| --- | --- |
| **Method** | **URL** |
| GET | https://seffaflik.epias.com.tr/transparency/service/market/amount-of-block |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Parameter Type** | **Parameter Name** | **Parameter Value** |
| Query Parameter | startDate | String (KISA TARİH FORMATI) |
| Query Parameter | endDate | String (KISA TARİH FORMATI) |

**RESPONSE**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Field** | **Type** | **Description** |
| date | String (UZUN TARİH FORMATI) | Tarih |
| amountOfPurchasingTowardsBlock | Double | Alış Yönünde Blok |
| amountOfPurchasingTowardsMatchBlock | Double | Alış Yönünde Eşleşen Blok |
| amountOfSalesTowardsBlock | Double | Satış Yönünde Blok |
| amountOfSalesTowardsMatchBlock | Double | Satış Yönünde Eşleşen Blok |

## Kesinleşmemiş Piyasa Takas Fiyatı Servisi

**REQUEST**

|  |  |
| --- | --- |
| **Method** | **URL** |
| GET | https://seffaflik.epias.com.tr/transparency/service/market/day-ahead-interim-mcp |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Parameter Type** | **Parameter Name** | **Parameter Value** |
| Query Parameter | date | String (KISA TARİH FORMATI) |

**RESPONSE**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Field** | **Type** | **Description** |
| date | String (UZUN TARİH FORMATI) | Tarih |
| marketTradePrice | Double | Piyasa Takas Fiyatı |

## Fark Fonu Servisi

**REQUEST**

|  |  |
| --- | --- |
| **Method** | **URL** |
| GET | https://seffaflik.epias.com.tr/transparency/service/market/day-ahead-diff-funds |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Parameter Type** | **Parameter Name** | **Parameter Value** |
| Query Parameter | startDate | String (KISA TARİH FORMATI) |
| Query Parameter | endDate | String (KISA TARİH FORMATI) |

**RESPONSE**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Field** | **Type** | **Description** |
| date | String (UZUN TARİH FORMATI) | Tarih |
| originatingFromBids | BigDecimal | Alış Kaynaklı |
| originatingFromOffers | BigDecimal | Satış Kaynaklı |
| originatingFromRounding | BigDecimal | Yuvarlama Kaynaklı |

## Geriye Dönük Düzeltme Kalemi (GDDK) Tutar Servisi

**REQUEST**

|  |  |
| --- | --- |
| **Method** | **URL** |
| GET | https://seffaflik.epias.com.tr/transparency/service/production/gddk-amount |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Parameter Type** | **Parameter Name** | **Parameter Value** |
| Query Parameter | startDate | String (KISA TARİH FORMATI) |
| Query Parameter | endDate | String (KISA TARİH FORMATI) |

**RESPONSE**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Field** | **Type** | **Description** |
| date | String (UZUN TARİH FORMATI) | Tarih |
| version | String (UZUN TARİH FORMATI) | Tarih |
| gddkDebtAmount | BigDecimal | GDDK Borç Tutarı |
| gddkCreditAmount | BigDecimal | GDDK Alacak Tutarı |
| gddkNetAmount | BigDecimal | GDDK Net Tutarı |

## Dengesizlik Tutarı Servisi

**REQUEST**

|  |  |
| --- | --- |
| **Method** | **URL** |
| GET | https://seffaflik.epias.com.tr/transparency/service/market/imbalance-amount |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Parameter Type** | **Parameter Name** | **Parameter Value** |
| Query Parameter | startDate | String (KISA TARİH FORMATI) |
| Query Parameter | endDate | String (KISA TARİH FORMATI) |

**RESPONSE**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Field** | **Type** | **Description** |
| date | String (UZUN TARİH FORMATI) | Tarih |
| time | String | Saat |
| positiveImbalance | BigDecimal | Pozitif Dengesizlik Tutarı |
| negativeImbalance | BigDecimal | Negatif Dengesizlik Tutarı |

## Dengesizlik Miktarı Servisi

**REQUEST**

|  |  |
| --- | --- |
| **Method** | **URL** |
| GET | https://seffaflik.epias.com.tr/transparency/service/market/imbalance-quantity |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Parameter Type** | **Parameter Name** | **Parameter Value** |
| Query Parameter | startDate | String (KISA TARİH FORMATI) |
| Query Parameter | endDate | String (KISA TARİH FORMATI) |

**RESPONSE**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Field** | **Type** | **Description** |
| date | String (UZUN TARİH FORMATI) | Tarih |
| time | String | Saat |
| positiveImbalance | BigDecimal | Pozitif Dengesizlik Miktarı |
| negativeImbalance | BigDecimal | Negatif Dengesizlik Miktarı |

## İkili Anlaşma Satış Miktarı Servisi

**REQUEST**

|  |  |
| --- | --- |
| **Method** | **URL** |
| GET | https://seffaflik.epias.com.tr/transparency/service/market/bilateral-contract-sell |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Parameter Type** | **Parameter Name** | **Parameter Value** |
| Query Parameter | eic | String |
| Query Parameter | startDate | String (KISA TARİH FORMATI) |
| Query Parameter | endDate | String (KISA TARİH FORMATI) |

**RESPONSE**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Field** | **Type** | **Description** |
| date | String (UZUN TARİH FORMATI) | Tarih |
| quantity | BigDecimal | Miktar |

## İkili Anlaşma Alış Miktarı Servisi

**REQUEST**

|  |  |
| --- | --- |
| **Method** | **URL** |
| GET | https://seffaflik.epias.com.tr/transparency/service/market/bilateral-contract-buy |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Parameter Type** | **Parameter Name** | **Parameter Value** |
| Query Parameter | eic | String |
| Query Parameter | startDate | String (KISA TARİH FORMATI) |
| Query Parameter | endDate | String (KISA TARİH FORMATI) |

**RESPONSE**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Field** | **Type** | **Description** |
| date | String (UZUN TARİH FORMATI) | Tarih |
| quantity | BigDecimal | Miktar |