



ŞEFFAFLIK PLATFORMU
WEB SERVİSLERİ KULLANIMI
V2.1

İçindekiler

1. Amaç	4
2. Kapsam	4
3. Servislerin Kullanımı İle İlgili Genel Bilgiler	4
4. Üretim (Production) Servisleri.....	5
4.1 Acil Piyasa Mesaj Servisi	5
4.2 Bölge Servisi	6
4.3 Acil Piyasa Mesaj Tipi Servisi.....	6
4.4 Santral Dönemlik Bilgi Servisi	6
4.5 UEVCB Servisi.....	7
4.6 Uzlaştırmaya Esas Veri Miktarı Servisi	7
4.7 YEKDEM Üretim Tahmini Servisi	8
4.8 YEKDEM Portföy Geliri Servisi	8
4.9 YEKDEM Dengesizlik Maliyeti Servisi	9
4.10 YEKDEM Üretim Servisi.....	9
4.11 YEKDEM Dengesizlik Miktarı Servisi.....	10
4.12 YEKDEM Spot Teklif Servisi	11
4.13 Kurulu Güç Servisi.....	11
4.14 YEKDEM Kurulu Güç Servisi.....	12
4.15 YEKDEM Birim Maliyet Servisi	12
4.16 Kesinleşmiş Günlük Üretim Planı (KGÜP) Servisi	13
4.17 Tedarik ve Üretim Organizasyon Listesi Servisi.....	14
4.18 Organizasyon'a bağlı Üretim UEVCB'leri Listesi Servisi	14
5 İletim (Transmission) Servisleri	15
5.1 Kısıt Maliyet Servisi	15
5.2 ISKK Servisi	15
5.3 ENSTO-E (X) Kodları Servisi	16
5.4 Şehir Servisi.....	16
6 Tüketim (Consumption) Servisleri	17
6.1 Yük Tahmin Planı Servisi	17
6.2 Uzlaştırma Esas Çekiş Miktarı Servisi	17
6.3 Dağıtım Organizasyonları Servisi	18
6.4 Ölçüm Noktası Okuma Tipi Servisi.....	18
6.5 Katılımcı Profil Grubu Servisi	18
6.6 Dağıtım Profil Servisi.....	19
6.7 Sayaç Okuyan Kurum Servisi	19
6.8 Şehir Servisi.....	20
6.9 Serbest Tüketici Adedi Servisi	20

6.10	Serbest Tüketici Uzlaştırmaya Esas Çekiş Miktarı (ST UEÇM) Servisi	21
7	Piyasa (Market) Servisleri	22
7.1	Sistem Marjinal Fiyatı Servisi	22
7.2	Piyasa Takas Fiyatı Servisi	22
7.3	Gün Öncesi Piyasa Hacmi Servisi.....	23
7.4	Güniçi Piyasası İşlem Akışı Servisi	23
7.5	Güniçi Piyasası Özet Servisi	24
7.6	Dengeleme Güç Piyasası Teklif Miktarları Servisi.....	25
7.7	Katılımcı Servisi	25
7.8	Arz Talep Eğrisi Servisi	26
7.9	Gün Öncesi Piyasası İşlem Hacmi Servisi.....	26
7.10	Blok Alım-Satım Miktarları Servisi	27
7.11	Kesinleşmemiş Piyasa Takas Fiyatı Servisi.....	28
7.12	Fark Fonu Servisi	28
7.13	Geriye Dönük Düzeltme Kalemi (GDDK) Tutar Servisi.....	29
7.14	Dengesizlik Tutarı Servisi.....	29
7.15	Dengesizlik Miktarı Servisi.....	30
7.16	İkili Anlaşma Satış Miktarı Servisi	30
7.17	İkili Anlaşma Alış Miktarı Servisi.....	31

1. Amaç

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

2. Kapsam

Şeffaflık Platformu projesi içerisinde geliştirilen web servislere ait metod 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

3. 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)

4. Üretim (Production) Servisleri

4.1 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	uevcId	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 durumu
reason	String	Gerekçe
operatorPower	BigDecimal	İşletmedeki güç
uevcName	String	UEVCB Adı

4.2 Bölge Servisi

REQUEST

Method	URL
GET	https://seffalik.epias.com.tr/transparency/service/production/region

RESPONSE

Field	Type	Description
id	Long	Bölge id
region	String	Bölge Adı

4.3 Acil Piyasa Mesaj Tipi Servisi

REQUEST

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

RESPONSE

Field	Type	Description
id	Long	Mesaj tip id
type	String	Mesaj tip adı

4.4 Santral Dönemlik Bilgi Servisi

REQUEST

Method	URL
GET	https://seffalik.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

4.5 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

4.6 Uzlaştırmaya Esas Veri 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

4.7 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

4.8 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

4.9 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

4.10 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

4.11 YEKDEM Dengesizlik Miktarı Servisi

REQUEST

Method	URL
GET	https://seffalik.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 Miktarı

4.12 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

4.13 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

4.14 YEKDEM Kurulu Güç Servisi

REQUEST

Method	URL
GET	https://seffalik.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

4.15 YEKDEM Birim Maliyet Servisi

REQUEST

Method	URL
GET	https://seffalik.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

4.16 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
tarikh	String (UZUN TARİH FORMATI)	Tarih
saat	String	Saat
toplamlam	BigDecimal	Toplam KGÜP
dogalgaz	BigDecimal	Doğalgaz kaynaklı KGÜP
ruzgar	BigDecimal	Rüzgar kaynaklı KGÜP
liniyit	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

4.17 Tedarik ve Üretim Organizasyon Listesi Servisi

REQUEST

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

Parameter Type	Parameter Name	Parameter Value
Query Parameter	-	-

RESPONSE

Field	Type	Description
organizationId	Long	Organizasyon ID'si
organizationName	String	Organizasyon Adı
organizationStatus	Integer	Organizasyon durumu (2: Onaylı, 3:Pasif)
organizationETSOCODE	String	Organizasyon EIC Kodu
organizationShortName	String	Organizasyon Kısa Adı

4.18 Organizasyon'a bağlı Üretim UEVÇB'leri Listesi Servisi

REQUEST

Method	URL
GET	https://seffalik.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

5 İletim (Transmission) Servisleri

5.1 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

5.2 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

5.3 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

5.4 Şehir Servisi

REQUEST

Method	URL
GET	/transmission/city

RESPONSE

Field	Type	Description
cityId	Long	Şehir ID
cityName	String	Şehir Adı

6 Tüketim (Consumption) Servisleri

6.1 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

6.2 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

6.3 Dağıtım Organizasyonları Servisi

REQUEST

Method	URL
GET	https://seffalik.epias.com.tr/transparency/service/consumption/distribution

RESPONSE

Field	Type	Description
id	Long	Dağıtım ID
name	String	Dağıtım Adı

6.4 Ölçüm Noktası Okuma Tipi Servisi

REQUEST

Method	URL
GET	https://seffalik.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

6.5 Katılımcı Profil Grubu Servisi

REQUEST

Method	URL
GET	https://seffalik.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

6.6 Dağıtım Profil Servisi

REQUEST

Method	URL
GET	https://seffalik.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

6.7 Sayaç Okuyan Kurum Servisi

REQUEST

Method	URL
GET	https://seffalik.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

6.8 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

6.9 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

6.10 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

7 Piyasa (Market) Servisleri

7.1 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

7.2 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

7.3 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

7.4 Günlük 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

7.5 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

7.6 Dengeleme Güç Piyasası Teklif Miktarları Servisi

REQUEST

Method	URL
GET	https://seffalik.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

7.7 Katılımcı Servisi

REQUEST

Method	URL
GET	https://seffalik.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

7.8 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

7.9 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

7.10 Blok Alım-Satım Miktarları Servisi

REQUEST

Method	URL
GET	https://seffalik.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

7.11 Kesinleşmemiş Piyasa Takas Fiyatı Servisi

REQUEST

Method	URL
GET	https://seffalik.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

7.12 Fark Fonu Servisi

REQUEST

Method	URL
GET	https://seffalik.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

7.13 Geriye Dönük Düzeltme Kalemi (GDDK) Tutar Servisi

REQUEST

Method	URL
GET	https://seffalik.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

7.14 Dengesizlik Tutarı Servisi

REQUEST

Method	URL
GET	https://seffalik.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

7.15 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

7.16 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

7.17 İkili Anlaşma Alış Miktarı Servisi

REQUEST

Method	URL
GET	https://seffalik.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