ENERJİ PİYASALARI İŞLETME ANONİM ŞİRKETİ

ŞEFFAFLIK PLATFORMU APİ PORTALI

KULLANICI KILAVUZU





Şeffaflık Platformu Web Servis hizmeti, 20 Mart 2018 tarihinden itibaren sadece EPİAŞ API PORTAL üzerinden verilecektir.

EPİAŞ API PORTAL'a kayıt süreci ve Şeffaflık Platformu Web servis hizmeti; hem mevcut kullanıcılar için hem de yeni kayıt olacak kullanıcılar için anlatılmıştır.

Hâlihazırda web servis hizmetini kullanan kayıtlı kullanıcıların ikinci bölümde açıklanan adımları takip etmeleri yeterli olacaktır. Web servis hizmetine ilk defa kayıt yaptıracak kullanıcıların birinci ve ikinci bölümdeki adımları takip etmeleri gerekmektedir.

1 IP Kayıt Süreci

1.1ŞeffaflıkPlatformuanasayfasındabulunan(https://seffaflik.epias.com.tr/transparency/)"WebServis"menüsünetıklayınız.



1.2 "Kullanıcı Kılavuzu", "Web Servis Şartnamesi", "Teknik Dokümantasyon" ve "Kurul Kararı" ve "Api Portal" sekmeleri karşınıza çıkmaktadır.



1.3 IP kaydının yapılabilmesi için Web Servis Şartnamesini bilgisayarınıza indiriniz.



EPİAŞ ŞEFFAFLIK PLATFORMU WEB SERVİSLERİ ŞARTNAMESİ

İşbu Şartname Elektrik Piyasası İşletmecisi Enerji Piyasaları İşletme A.Ş. (EPİAŞ olarak anılacaktır.) tarafından işletilen merkezi veri ve analiz platformundan (Şeffaflık Platformu olarak anılacaktır.) gerçek ve tüzel kişilere (KİŞİ olarak anılacaktır.) verilen web servisi hizmetinin usul ve esaslarını belirlemektedir.

1. Şeffaflık platformu'nda yayımlanan her türlü veriden web servisi yoluyla yararlanabilmek, işbu Şartnamenin KİŞİ tarafından imzalanması ve EPİAŞ'a ulaştırılmasıyla mümkündür.

 KİŞİ, Şeffaflık Platformu web servislerinenumaralı "IP" üzerinden bağlanacağını, belirtilenden başka bir "IP" den bağlanmak istemesi halinde bunu yazılı olarak EPİAŞ' a bildireceğini kabul ve taahhüt eder.

3. EPİAŞ sebebi her ne olursa olsun veri dağıtım hizmetinde oluşabilecek hatalardan, gecikmelerden ya da kesintilerden; ayrıca verilerin süreklilik arz etmemesinden, bütünlüğünden, doğru olmamasından ve diğer oluşması muhtemel hatalardan dolayı ortaya çıkan hiçbir zarar ve kayıptan sorumlu tutulamaz.

4. İşbu Şartname EPİAŞ'ın mülkiyetinde bulunan veri ve analizlerin fikri mülkiyet haklarının KİŞİ'ye devri anlamına gelmez.

5. İşbu Şartnameye konu hizmet ücretsizdir. EPİAŞ'ın ileriye dönük ütret talep hakları saklı olup, EPİAŞ'ın bu hizmeti ücret karşılığında vermek istemesi halinde, bu husus önceden www.epias.com.tr adresinde duyurulur. KİŞİ duyuru tarihinden itibaren 5 iş günü içerisinde ücretlendirmeyi kabul edip, yeni Şartnameyi imzalayıp göndermediği takdirde; EPİAŞ, KİŞİ'nin veriye erişimini herhangi ihbara ve ihtara gerek olmaksızın sonlandırır.

 KİŞİ elde ettiği verileri yasa dışı amaçla kullanamaz, kullandıramaz, verileri değiştiremez ve manipüle edemez. KİŞİ, verileri ancak EPİAŞ'ı kaynak göstermek suretiyle 3. kişilerle paylaşabilir.

7. KİŞİ, EPİAŞ'ın gerekli gördüğü takdirde sağladığı web servis hizmetinin kapsamını ve diğer hususları değiştirebileceğini, herhangi bir zamanda sebep göstermeksizin ve bildirim yapmaksızın Şeffaflık Platformu'na web servisi yoluyla KİŞİ'nin erişimini kesebileceğini ve web servis hizmetini durdurabileceğini kabul eder.

FİRMA/KİŞİ ADI: KAŞE: İMZA: TARİH: <u>Web Servis Hizmeti İletişime Geçilecek Firma Personel</u> ADI- SOYADI: TELEFON: E-POSTA:



1.4 Şartnamede yer alan ilgili kısımları doldurulup ıslak imza ve (varsa) şirket kaşesi ile

Enerji Piyasaları İşletme A.Ş

Maslak Mahallesi Taşyoncası Sokak No:1/F F2 Blok 34485 Sarıyer/İstanbul/Türkiye

adresine posta ile gönderiniz.

Postanın ulaşmasını takip eden iki iş günü içerisinde IP'niz EPİAŞ White List'e tanımlanır. IP'nizin tanımlanmasının ardından EPİAŞ APİ Portalı üzerinden Web servisleri kullanabilirsiniz.

IP'niz White List'e tanımlandıktan sonra EPİAŞ API PORTAL'a giriş yaparak web servis kayıt işlemlerinize devam edebilirsiniz. API PORTAL'a kayıt olma süreci ikinci Bölüm'de ayrıntılı olarak anlatılmıştır.

Birinci bölüm ile ilgili soru, görüş ve önerilerinizi <u>seffaflik@epias.com.tr</u> adresine göndererek destek alabilirsiniz.

EPİAŞ Geliştirici Portalı'nda karşılacabileceğiniz teknik konularda apideveloperportal@epias.com.tr adresimizi kullanarak destek alabilirsiniz.



2 API Portal Kayıt Süreci

Web servis şartnamesini doldurmuş ve IP'sini kaydettirmiş olan kullanıcıların (mevcut durumda kullanmaya devam edeler de dâhil olmak üzere) API PORTAL'ına geçiş süreci ve adımları aşağıda açıklanmıştır.

2.1 Aşağıda linki verilen EPİAŞ API PORTAL sayfasına giriş yaparak sağ üst köşede yer alan "Hesap Oluştur" linkine tıklayınız. (https://apiportal.epias.com.tr/exchange/)

EPIAS API PORTAL	Hesip Oluştur	Giriş
Anasayta API Uninteri Doktimantanyon Blog Salça Sonulan Sonular		3
		I F
EPIAŞ API, YAZILIMCILARIN BULUSMA NOKTASINA HOSGELDINİZ		
TO AND RANK		
	tering property	
the second second second second second second second second second second second second second second second se		
	All sea	-
AFF FILL LE FUQIN		
		1

2.2 Açılan sayfadaki online form doldurularak hesap oluşturma işlemi tamamlanır.

EPIAS API PORTAL		Hesap Okytur Girig
Anasayla API Ürünleri Dokümantasyon Blog Sıkı	ça Sonular	9
	Hespap Oluştur Neri Nez adaştır Adıran 4a* Aranı 4ara 1ai Martin Barti	



2.3 Oluşturulan hesap bilgileri ile API PORTAL'a giriş yapılır.

EPIAS API PORTAL			Hesap Okiştur Giriş
Anasayfa API Urünleri Dokümantasyon Blog	Sikça Sondan Sondar		
	Oturum aç Yen hesap oluştar Otaram aç Yeni şifire kez apiportal-soc.m.tr/exchange hesabinizi kullanın Kultano Ad.* teren kende seşen birebinde şire. Şifire * Crane kende seşen persene şire.		
	LPRAS 2017 Turn Haston Salida.	www.epiac.com/fr	



2.4 API PORTAL'ın açılan Ana sayfasında "API Ürünleri" linkine tıklanır.



2.5 Açılan sayfada "Şeffaflık Platformu (1.0.0)" linkine tıklanır.

EPIAS API PORT	AL							0
Anasayla API Unini	ri Uygulamalar	Dokümantasyon	Blog Sikça Sorulan Sorul	ar Destek				 9
		Seffa	aflık Platformu (1.0.0	1 API dahil edildi)			立立立立立 Hetiz oy kulan Hadi	
EPIAŞ 2017 Tum Haklar	Saklide.							www.epias.com.tr



2.6 Açılan sayfada "Abone ol" linkine tıklanır.

EPIAS API PORTA				
Anasayla API Ürünleri	Uygulamalar Dol	kūmantasyon	Blog Sikça Sorulan S	rular Destek
Seffatik Platformu 1.0.0 APriler	💿 Şeffafl	ık Platfo	rmu 1.0.0	
Şeffaflik Platformu	요 쇼 쇼 쇼 쇼 Henúz oj sulanimad			
	Planlar		Basic Us	ge Plan 🙆
	Şeffafik Platformu 1.0.0	~	100 I Ab	/ Saat
	Share / Save	D y et	Enoimails the	
	EPIAŞ 2017 Tüm Hakları Sı	aktictir,		

2.7 Kullanıcı API PORTAL'da önceden uygulama oluşturmadığı için aşağıdaki pop-up ekranı görünür. "Yeni bir uygulama kaydedin" linkine tıklanır.

EPIAS API PORTAL							
Anasayfa APi Urünleri	Uygulamalar Dokümantasyor	Biog	Sıkça Sorulan Sorular	Destek			
Şeffafik Platformu 10.0 AFI'ler Şeffafik Platformu	Seffaflik Plat	formu	1.0.0				
	Planlar		Basic Usage Plan	â			
	Şeffaflik Platformu 1.0.0	¥.	1000 / saat	Abone ol			
		1 e Det	Free Abano el suca ango por mino ucarine petrere	Hickir uygularna bulunmad Yehi bir uygularna kaydedi			
	🛛 Share / Save 🖪 💙 🛤	-	Smark the				
	EPIAS 2017 Tum Haklari Saklide.						www.epias.com.tr



2.8 Oluşturulmak istenen uygulamanın ismi "Title" kısmına girilir ve aşağıda yer alan "Gönder" linkine tıklanarak kaydedilir.

EPIAŞ API PORTAL	
Anasayla API Drünleri Uygulamalar Dokümantasyon Blog Sikça Sonulan Sonular Destek	
Uygulamayı kaydet Tite * Yinci Uygulama Description Ohuth Redirect URI Tite UK: Suremonized Cuklin Novis for the application (IRSURE BE Healersteet Es. Colorde	
EPRy 2017 Ten-Halter Salide	www.episs.com.tr

2.9 Oluşturulan uygulamanın ayrıntıları görüntülenir. Abonelikler başlığı altındaki "Kullanılabilir API'lere" linkine tıklanır.

EPIAS API PORTAL		
Anasayfa API Ürünleri	Uygulanalar Dokimantasjon Blog Sieja Sondar Sondar Destek	Q.
← Tüm Uygulamalar Yeni Uygulama	Upgulama başarıyla yaratıldı. Istemcinizer gövenlik organi Givenlik Dicyalini Göter	
	Now that you're registered your ago, you can browse the an international of and subscribe. Make a note of your client CD and client securit. Those may be reseded for your application to access the JANL Your client securit will only be objected room. If you forget rook and, you can replication the access the I access the JANL	
	Yeni Uygulama	di Analitik 🔰 🌲 tiliSinin ayartan 📗 🖀 SA
	Ayınıtdar	/ Dimete
	Surveile 1 Kimilik Bilgilleri 🖉 Greitk bilgiler ette	
	Default	/ Daterie
	Istemo Tanticis Sitela Istemo Guerrik Diopi Doginals Statia	
	Abbanelikler Birabanelik bulunam <mark>kulukunutku Almusa</mark> e atmaya ne desinit?	

2.10 API Ürünleri sayfası açılır ve "Şeffaflık Platformu (1.0.0)" linkine tıklanır.

EPIAS API PORTAL					•
Analayta An Unuteen Uyguanalar	Seffaflik Platformu (1.0.) 1 API dahil edildi)		습·습·습·습·습·습 Heni2 vy kulanimati	
EPIAŞ 2017 Tüm Hakları Sakirder.					www.epias.com.tr

2.11 "Abone ol" linkine tıklanır.

EPIAS API PORTAL			0
Anasayfa API Ürünleri	Uygulamalar Dokümantasyon	Bog Sitys Sondar Sondar Destek	()
şeftafık Flatformu L.0.0 Ağıler Şeftafık Flatformu	Seffaflik Platfor	rmu 1.0.0	
	Planlar	Basic Luage Plan @	
	Şeflafik Patformu 1.0.0 🛛 ~	1000 / saat Free *- Data fasi lagi ya masa sama gara	
	O Share / Save 🚺 🎔 🗺	Bookmak this	
	EPIAS 2017 Tum Hastan Sakilde.		www.epiar.com.tr



2.12 Açılan pop-up penceresine kullanıcı tarafından oluşturulan ilgili uygulamanın ismi seçilir ve "Abone ol" linkine tıklanır.

EPIAS API PORTAL	á a star a star a star a star a star a star a star a star a star a star a star a star a star a star a star a s				0
Anasayla API Ürünleri	Uygulamalar Dokiimantasyon	Blog Sikça Sorulan Sorular Dest	tek		
Şeffafik Platformu 1.00 API'ler Şeffafik Platformu	Seffaflik Platfo	rmu 1.0.0			
	Planlar	Basic Usage Plan (1)			
	Şeflefik Patiomu L∆O →	100 / sait Free • Done of • Loose take by type meet larger gener	Abone ol Uygulama Bu plana kaydolmak için bir uygulama seçin. © Yeni Uygulama Abone ol		
	EPIAS 2017 Tom Halter Salider.	www.epist.com.br			

2.13 Bu işlem tamamlandığında ekranın üst kısmında "Bu plana başarıyla abone olundu" mesajı görünür. Bu sayfada solda görünen linklerden "Şeffaflık Platformu" linkine tıklanır. ("Şeffaflık Platformu 1.0.0" değil)

EPIAS API PORTAL				•
Anasayfa API Ürünleri	Uygulamatar Dokumantasyon I	Biog Sikça Sonulan Sonular Destek		-
Seffafik Platformu 1.0.0	 Bu plana başanyla abone olundu. 			
API1er Seffafik Platformu	Seffaflık Platfori	mu 1.0.0		
	ch ch ch ch ch Heniz oy kulan madi			
	Planlar	Basic Usage Plan 🙆		
	Şeffafik Platformu 1.0.0 🗸 🗸 🗸	1000 / sait		
		free		
		Abone of		
	🖸 Share / Save. 🕄 🛩 🛤	Bookmark this		
	EPIA\$ 2017 Tum Halden Salddir.			www.epias.com.tr



2.14 "Şeffaflık Platformu" linkine tıklandığında aşağıdaki sayfa açılır. Açılan sayfa aşağıya kaydırılır.

EPIAS API PORTAL				•
Anasayfa API Ürünleri	Uygulamalar Dokümantasyon Blog Sikça Sorulan Sorular Destek			
Şeffatlık Platformu 1.0.0			cURL Ruby Python PHP Java Node Go Swift	Abone of
APriler	Seffaflik Platformu 1.0.0	👱 Açık API	Dentek	
Şeffaflik Platformu 1.0.0	****		and on one is retrained on the	
işlemler	consumption market production transmission			
/consumption/dk	Belgeler			
Censumption/di_				
CT /consumption/eli	Endpoints			
att /consumption/fo	https://api.epies.com.tr/epies/exchange	PRODUCTION DEVELOPMENT	https://api.epias.com.tr/epias/exchange *	
cat /consumption/m_	Bate ontenny was confident.			
cet /consumption/m	Tottar			
Cet /consumption/st	/consumption/city			
/consumption/su	GET /consumption/city		Örnek İstek	
/consumption/swy	consumption		curlrequest GET \	
/consumption/s	Opet		-un mpc/apiascom.t/apiac/ashanga/transparancy/consumption/on/ \header accept application/son \	
Gat /market/amount	Şehir Rest Servisi		header within client size REPLACE_THIS_KEY	
GEE /market/bilateral	Açıklama			
/market/bilateral	gemi ve gennere an ageenin biguerin bunen rest servicion. Göverlik		Örnek Yanıt	
/market/bilateral	X-IBM-Client-Id (header içinde buluran apiKey)	api-key-1	Tann GFT https://api.epias.com.tr/epias/exchange/transparency/consumption/city	
/market/bpm-or			Yant	
-	Parametreler			

2.15 Sağ tarafta görünen "Çağrı işlemi" linkine tıklanır.

EPIAS API PORTAL			0
Anasayfa API Ürünleri	Uygulamalar Dokümantasyon Blog Sicça Sonular Sonular Destek		
Şeffafik Flatformu 1.0.0	gen er pennere an igenen augenn ochen rev se visur. Görenlik	cLIRL Ruby Python PHP Java Node Go Swift	Abone ol
APrier	X-IBM-Client-Id (header içirde bulunan apiXey)	apikgy1 GET https://api.epias.com.tr/epias/exchange/transparency/consumption/city	
Şeffatlik Flatformu 1.0.0 İşlemler	Parametreler Accent antication/sce	Veet C Yes/Codt: "junior", *automatications: the solution relation relation relation resources out support out with the services of	
Consumption/di	header (onde littege flag): application/xml	tooy*:(tokyat:) t typeT:rotatio	
Consumption/di	Venter 200 successful operation Chyllepointe	"Nakarda" 1997-1998, "Copysanet" strandardi, "Nakardanat", "Ina Hernandar" } 	
C: /consumption/m) Bu işlemi deneyin Məşzi/Jai-çais: con trinçia, indunge transparency/consumption/city	
/consumption/su_		Tanto	
Consumption/swv		latemu Taohoa Yenit uygulaasi + GeYault	
/consumption/1		Outnigher	
market/amount		scopt	
/market/bilateral			
/market/bilateral			CADITORIA
/market/bilateral	/consumption/distribution		
/market/bpm-ce	GET /consumption/distribution	Ornek leht	



2.16 Aynı sayfa aşağıya kaydırılarak "Yanıt" kısmında çağrılan verilerin geldiği görülür.

EPIAŞ API PORTAL	
Anasayla API Ürünleri Uygulamalar Dokümantasyon Blog Sıkça Sonular Sonular Destek	
Şeflafik Flatformu 1.0.0	cLIRL Ruby Python PHP Java Node Go Swift Abone of
Altier	scorpt application/son
Şettatlık Platformu 1.0.0	
işlemler	Yant
Cast / recinsumption/city	200 Dic e-catelinit: remaining name vrate-limit 1,999;
Cat //censumption/di	anglebal transaction vic 6066/209 control time: and control from
GTT /consumption/di	cache-control: no-cache, no-store, must revalidate
Zet /consumption/el	
Zer /consumption/lo	"realDecaptor", "acces",
Contumption III	"body": { "othyList": {
	t rolyst: 10,
	Totalicid": 1926, Totalane", Madula
Vensumption/st	"districtName": "Telle"
Cett /consumption/su	t.
consumption/swv	tatyleti 10, rdistrictidti 1021,
Zett /consumption/s	"otyName": "ADMANA", "districtName": "Fels"
inarket/amount	
Cell /market/bilateral	ratyler: iii,
Comparison of the second secon	"diylame": "ACMAN",
	"districtName": "1680" 1
Carl market/blateral.	f rahyar: 10,
Est /marbet/topm-ce_	Telesticality (1820), Childramath (1930),
	Contraction of the second