



**YENİLENEBİLİR
ENERJİ KAYNAK
GARANTİ SİSTEMİ
& ORGANİZE
YEK-G PİYASASI**
SÜRDÜRÜLEBİLİR GELECEK
İÇİN YENİLENEBİLİR ENERJİ

EPIAŞ

ENERJİ PİYASALARI İŞLETME A.Ş.

EPIAŞ

YENİLENEBİLİR ENERJİ
KAYNAK GARANTİ SİSTEMİ &
ORGANİZE YEK-G PİYASASI



**ULUSLARARASI STANDARTLARDA HİZMET VEREN
ENERJİ PİYASALARI**

■ GÖP ■ GİP ■ VEP ■ SGP ■ VGP ■ YEK-G

ENERGY MARKETS
PROVIDING SERVICES IN LINE WITH INTERNATIONAL STANDARDS

■ DAM ■ IDM ■ PFM ■ SGM ■ GFM ■ YEK-G

Maslak Mh. Taşyoncası Sk. No:1/F F2 Blok 34485 Sarıyer - İstanbul / TÜRKİYE
T: +90 212 264 15 70 F: +90 212 269 01 12
www.epias.com.tr

      / epiastr

EXIST

ENERGY EXCHANGE ISTANBUL

EXIST

RENEWABLE ENERGY GUARANTEES OF ORIGIN SYSTEM
& ORGANIZED YEK-G MARKET

YEK-G

Yenilenebilir Enerji Kaynak Garanti Sistemi;
yenilenebilir enerji kullanılarak üretilen elektriğin,
üreticiden tüketicie kadar, tüm süreçlerini kayıt
altına alarak takip etmekte ve belgelendirmektedir.
YEK-G Belgesi aracılığıyla son tüketicilerin kullanmış
oldukları enerjinin yenilenebilir kaynaklardan
üretildiği takip, ispat ve ifşa edilerek garantilenir.

Organize YEK-G Piyasası; piyasa katılımcılarının
kendi aralarında enerjiden bağımsız olarak da YEK-G
Belgesi alış-satış işlemlerini gerçekleştirebildikleri
organize bir piyasadır.

Renewable Energy Guarantees of Origin (GO)
System records, monitors and certifies all
processes, from producer to consumer, of the
electricity produced by using renewable energy.
YEK-G Certificate guarantees, through monitoring,
evidencing and disclosure, that the energy used
by end consumers is produced from renewable
resources.

Organized YEK-G Market is an organized market
where market participants can, independent from
energy, perform YEK-G Certificate buying and
selling transactions among themselves.

EPİAŞ

EXIST



EPİAŞ'ın 1 Haziran 2021 tarihinde hizmete sunduğu **Yenilenebilir Enerji Kaynak Garanti Sistemi (YEK-G)**, enerji sektöründe ülkemizin blokzincir teknolojisiyle geliştirilen ilk yerli yazılım ürünüdür. **YEK-G Sistemi**, AB'de uygulanan GO Sistemi ve AIB'nin geliştirdiği Avrupa Enerji Sertifika Sistemi Kuralları kapsamında geliştirilmiştir.

YEK-G Sistemine katılım “gönüllülük esasına göre” gerçekleşir. Büyük ölçekli kuruluşlardan bireysel tüketicilere kadar, isteyen herkes, evinde ya da iş yerinde, yenilenebilir kaynaklardan üretilen elektriği tercih edebilir ve bunu kanıtlayabilir.

Sisteme dahil olan lisans sahibi üretim tesislerinin şebekeye verdiği her 1 MWh'lik yenilenebilir enerjiye ait tüm özellikler kaydedilerek belgelendirilir. Yenilenebilir enerjinin “kimlik kartı” statüsündeki **YEK-G Belgesi** aracılığıyla; son tüketicilerin kullanmış oldukları enerjinin yenilenebilir kaynaklardan üretildiği takip, ispat ve ifşa edilerek garantilenir.

YEK-G Sistemi ile üreticiler, elektrik üretim ve tüketiminde yenilenebilir enerji kaynaklarının kullanımını artırabilir; tedarik şirketleri, yükümlülükleri kapsamında, portföylerinde yenilenebilir enerji olduğunu doğrulayabilir. Elektrik ürünleri arasında tercih imkânına kavuşacak tüketiciler; yenilenebilir enerjiyi tercih ederek insan ve çevre sağlığının korunmasına, doğal yaşamın sürdürülebilirliğine katkı sağlayabilirler.

Organize YEK-G Piyasası'nda, yenilenebilir kaynaklara bağlı olarak oluşan gösterge fiyatlar; yenilenebilir enerji piyasasının şeffaf, güvenilir, öngörülebilir ve sürdürülebilir şekilde işlemesini sağlamaktadır.

Put into service by EXIST on 1 June 2021, the **Renewable Energy Guarantees of Origin (GO) System, YEK-G** is the first domestic software product developed with the blockchain technology of our country in the energy sector. The **YEK-G System** was developed within the scope of the Guarantees of Origin (GO) System implemented in the EU and the European Energy Certificate System Rules developed by AIB.

Participation in the **YEK-G System** takes places “on a voluntary basis”. Everybody ranging from large scale companies to individual consumers can prefer using in their residences and workplaces the electricity produced from renewable resources, as well as evidence it.

All specifications of each 1 MWh renewable energy provided to the network by the license holder production facilities included in the system are recorded and certified. **YEK-G Certificate**, the “ID Card” of renewable energy monitors, guarantees through monitoring, evidencing and disclosure that the energy used by end users is produced from renewable resources.

With the **YEK-G System**, producers can increase the use of renewable energy resources in electricity production and consumption while supplier companies can, within the scope of the obligations, affirm that they have renewable energy in their portfolio. Consumers that will have the option to choose among electricity products can choose renewable energy thus contributing to the protection of environmental and human health, as well as sustainability of natural life.

In the **Organized YEK-G Market**, the indicative prices based on renewable resources ensure that the renewable energy market operates in a transparent, reliable, predictable and sustainable manner.



**RENEWABLE
ENERGY
GUARANTEES
OF ORIGIN (GO)
SYSTEM &
ORGANIZED
YEK-G MARKET
RENEWABLE ENERGY FOR A
SUSTAINABLE FUTURE**