



Sayı : 67015497 -43- E.1550
Konu : Gün Öncesi Piyasası Özgün Matematiksel
Model Yarışması

31/05/2019

YÜKSEKÖĞRETİM KURULU BAŞKANLIĞINA
(Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi Rektörlüğü)

Türkiye'nin enerji borsası olan Enerji Piyasaları İşletme Anonim Şirketi (EPIAŞ), Elektrik Piyasası Kanunu kapsamında 2015 yılında kurulmuş ve Enerji Piyasası Düzenleme Kurumu (EPDK) tarafından verilen Enerji Piyasası İşletme Lisansı doğrultusunda faaliyetlerine başlamıştır. Elektrik ve doğal gaz piyasalarının, gün öncesi ve gün içi piyasalarının işletimi, elektrik ve doğal gaz piyasası işlemleri, dengeleme güç piyasasına ilişkin uzlaştırma faaliyetleri ve serbest tüketici işlemleri EPIAŞ tarafından yürütülmektedir.

Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı tarafından tescillenerek 2016 yılında faaliyetlerine başlayan EPIAŞ Ar-Ge Merkezi, enerji piyasalarının gelişimi için, ihtiyaçlar doğrultusunda bu alanda araştırma yapan kamu kuruluşları, özel şirketler ve piyasa katılımcıları ile işbirliğinin sağlandığı bilimsel çalışma ortamını oluşturmaktadır.

EPIAŞ Enerjik ise enerji sektöründeki yenilikçi fikirlerin gelişimini desteklemek ve yeni teknolojik çözümleri birlikte geliştirmek amacıyla çalışmalarına devam eden, enerji temalı ilk İnovasyon Merkezidir.

Spot elektrik ticaretinde referans fiyatın belirlendiği Gün Öncesi Piyasası (GÖP) yazılım ve optimizasyon algoritması EPIAŞ'ta geliştirilmiştir. Günlük ortalama 100 Milyon TL işlem hacmine sahip olan GÖP'te kullanılan optimizasyon modeline alternatif olabilecek yeni ve özgün bir matematiksel model geliştirilmesine yönelik keşfin önünü açmak adına GÖP ÖDÜLLÜ OPTİMİZASYON YARIŞMASI düzenlenmiştir.

Yarışma, Üniversite-sanayi işbirliğinde yeni bir araştırma alanı oluşturarak; Sanayi ve Teknoloji Bakanlığının Türkiye Kamu-Üniversite-Sanayi İşbirliği (KÜSİ) Stratejisi ve Eylem Planına destek vermek ve Türk bilim insanlarının beyin gücünü enerji piyasalarına kanalize etmek amacıyla düzenlenmiştir.

Yarışmada, katılımcıların Türkiye Gün Öncesi Piyasası'na verilen tekliflerin sosyal faydayı ençoklayacak şekilde eşleştirilmesi ve piyasa takas fiyatının (PTF) hesaplanması şeklinde tanımlanan problemi çözmeleri beklenmektedir. Dereceye girecek yarışmacılara yurt dışı konferans katılım, yayın bedeli ödülleri ve burs imkânları gibi ödüller verilecektir (Ödül detayları yarışma dosyasında yer almaktadır).

Evrakı Doğrulamak İçin : <https://validate.epias.com.tr/enVision.Dogrula/BelgeDogrulama.aspx?V=BENDK56J>

Pin Kodu: 51051

Maslak Mah. Taşyoncası Sok. No:1/F F2 Blok 34485
Sarıyer / İSTANBUL
T. +90 212 264 15 70 F. +90 212 269 01 12
www.epias.com.tr

Emre Korkmaz
emre.korkmaz@epias.com.tr



ENERJİ PİYASALARI İŞLETME A.Ş.
BİLGİ TEKNOLOJİLERİ DİREKTÖRLÜĞÜ
Ar-Ge ve Proje Yönetim Müdürlüğü



Akademisyenler ve öğrencilerin katılım sağlaması beklenen yarışmanın detayları ekte belirtilmiştir.

Yarışmaya ait duyuru ve içeriklerin kurumunuz bünyesindeki Endüstri Müdendisliği, Bilgisayar Mühendisliği, Matematik Bölümleri ve ilgili gördüğünüz diğer bölümlere gönderilmesi hususunda gereğinin yapılmasını arz ederiz.

e-imza

Ahmet TÜRKOĞLU
Genel Müdür

EK :

Poster (1 sayfa)

DAĞITIM

Abant İzzet Baysal Üniversitesi Rektörlüğü
Abdullah Gül Üniversitesi Rektörlüğü
Acıbadem Üniversitesi Rektörlüğü
Adana Bilim ve Teknoloji Üniversitesi
Adıyaman Üniversitesi Rektörlüğü
Adnan Menderes Üniversitesi Rektörlüğü
Afyon Kocatepe Üniversitesi Rektörlüğü
Ağrı İbrahim Çeçen Üniversitesi Rektörlüğü
Ahi Evran Üniversitesi Rektörlüğü
Akdeniz Üniversitesi Rektörlüğü
Amasya Üniversitesi Rektörlüğü
Anadolu Üniversitesi Rektörlüğü
Ankara Üniversitesi Rektörlüğü
Atatürk Üniversitesi Rektörlüğü
Atılım Üniversitesi Rektörlüğü
Bahçeşehir Üniversitesi Rektörlüğü
Balıkesir Üniversitesi Rektörlüğü
Başkent Üniversitesi Rektörlüğü
Beykent Üniversitesi Rektörlüğü
Bingöl Üniversitesi Rektörlüğü
Bitlis Eren Üniversitesi Rektörlüğü
Boğaziçi Üniversitesi Rektörlüğü
Bülent Ecevit Üniversitesi Rektörlüğü

Evrakı Doğrulamak İçin : <https://validate.epias.com.tr/enVision.Dogrula/BelgeDogrulama.aspx?V=BENDK56J>

Pin Kodu: 51051

Maslak Mah. Taşyoncası Sok. No:1/F F2 Blok 34485
Sarıyer / İSTANBUL
T. +90 212 264 15 70 F. +90 212 269 01 12
www.epias.com.tr

Emre Korkmaz
emre.korkmaz@epias.com.tr



ENERJİ PİYASALARI İŞLETME A.Ş.
BİLGİ TEKNOLOJİLERİ DİREKTÖRLÜĞÜ
Ar-Ge ve Proje Yönetim Müdürlüğü



Bursa Orhangazi Üniversitesi Rektörlüğü
Bursa Teknik Üniversitesi Rektörlüğü
Çağ Üniversitesi Rektörlüğü
Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi
Rektörlüğü
Çankaya Üniversitesi Rektörlüğü
Çankırı Karatekin Üniversitesi Rektörlüğü
Çukurova Üniversitesi Rektörlüğü
Doğuş Üniversitesi Rektörlüğü
Dokuz Eylül Üniversitesi Rektörlüğü
Düzce Üniversitesi Rektörlüğü
Ege Üniversitesi Rektörlüğü
Erciyes Üniversitesi Rektörlüğü
Erzincan Üniversitesi Rektörlüğü
Erzurum Teknik Üniversitesi Rektörlüğü
Eskişehir Osmangazi Üniversitesi
Rektörlüğü
Fatih Sultan Mehmet Vakıf Üniversitesi
Rektörlüğü
Fırat Üniversitesi Rektörlüğü
Galatasaray Üniversitesi Rektörlüğü
Gazi Üniversitesi Rektörlüğü
Gaziantep Üniversitesi Rektörlüğü
Gazikent Üniversitesi Rektörlüğü
Gaziosmanpaşa Üniversitesi Rektörlüğü
Gebze Yüksek Teknoloji Enstitüsü
Hacettepe Üniversitesi Rektörlüğü
Hakkari Üniversitesi Rektörlüğü
Haliç Üniversitesi Rektörlüğü
Hitit Üniversitesi Rektörlüğü
İhsan Doğramacı Bilkent Üniversitesi
Rektörlüğü
Işık Üniversitesi Rektörlüğü
İstanbul Aydın Üniversitesi Rektörlüğü
İstanbul Bilgi Üniversitesi Rektörlüğü
İstanbul Kültür Üniversitesi Rektörlüğü
İstanbul Medeniyet Üniversitesi Rektörlüğü
İstanbul Medipol Üniversitesi Rektörlüğü
İstanbul Sabahattin Zaim Üniversitesi
Rektörlüğü
İstanbul Şehir Üniversitesi Rektörlüğü
İstanbul Teknik Üniversitesi Rektörlüğü
İstanbul Ticaret Üniversitesi Rektörlüğü
İstanbul Üniversitesi Rektörlüğü
İzmir Ekonomi Üniversitesi Rektörlüğü
İzmir Yüksek Teknoloji Enstitüsü

Evrakı Doğrulamak İçin : <https://validate.epias.com.tr/enVision.Dogrula/BelgeDogrulama.aspx?V=BENDK56J>

Pin Kodu: 51051

Maslak Mah. Taşyoncası Sok. No:1/F F2 Blok 34485
Sarıyer / İSTANBUL
T. +90 212 264 15 70 F. +90 212 269 01 12
www.epias.com.tr

Emre Korkmaz
emre.korkmaz@epias.com.tr



ENERJİ PİYASALARI İŞLETME A.Ş.
BİLGİ TEKNOLOJİLERİ DİREKTÖRLÜĞÜ
Ar-Ge ve Proje Yönetim Müdürlüğü



Kadir Has Üniversitesi Rektörlüğü
Karadeniz Teknik Üniversitesi Rektörlüğü
Karamanoğlu Mehmetbey Üniversitesi
Rektörlüğü
Kastamonu Üniversitesi Rektörlüğü
Kırıkkale Üniversitesi Rektörlüğü
Koç Üniversitesi Rektörlüğü
Kocaeli Üniversitesi Rektörlüğü
Marmara Üniversitesi Rektörlüğü
Mehmet Akif Ersoy Üniversitesi Rektörlüğü
Nevşehir Üniversitesi Rektörlüğü
Okan Üniversitesi Rektörlüğü
Ondokuz Mayıs Üniversitesi Rektörlüğü
Orta Doğu Teknik Üniversitesi Rektörlüğü
Özyeğin Üniversitesi Rektörlüğü
Pamukkale Üniversitesi Rektörlüğü
Recep Tayyip Erdoğan Üniversitesi
Sabancı Üniversitesi Rektörlüğü
Sakarya Üniversitesi Rektörlüğü
Selçuk Üniversitesi Rektörlüğü
Süleyman Demirel Üniversitesi Rektörlüğü
Trakya Üniversitesi Rektörlüğü
Türk Alman Üniversitesi Rektörlüğü
Uludağ Üniversitesi Rektörlüğü
Yeditepe Üniversitesi Rektörlüğü
Yıldırım Beyazıt Üniversitesi
Yıldız Teknik Üniversitesi Rektörlüğü
Yüzüncü Yıl Üniversitesi Rektörlüğü

Evrakı Doğrulamak İçin : <https://validate.epias.com.tr/enVision.Dogrula/BelgeDogrulama.aspx?V=BENDK56J>

Pin Kodu: 51051

Maslak Mah. Taşyoncası Sok. No:1/F F2 Blok 34485
Sarıyer / İSTANBUL
T. +90 212 264 15 70 F. +90 212 269 01 12
www.epias.com.tr

Emre Korkmaz
emre.korkmaz@epias.com.tr

ENERJİK | EPIAŞ

BU PROBLEMİ ÇÖZMEYE ENERJİN VAR MI?

ÖDÜLLÜ OPTİMİZASYON YARIŞMASI

PROBLEM: Türkiye Gün Öncesi Piyasası'na verilen tekliflerin sosyal faydayı ençoklayacak şekilde eşleştirilmesi ve piyasa takas fiyatının (PTF) hesaplanması.

KAYIT TARİHLERİ

01 TEMMUZ - 31 EKİM 2019

MODEL TESLİM TARİHİ: 31 OCAK 2020

BİRİNCİLİK ÖDÜLÜ

2020 INFORMS Annual Meeting Konferansı Katılım Paketi ve MDPI Yayın Bedeli

İKİNCİLİK ÖDÜLÜ

European Energy Market Konferansı-EEM 20 Konferansı Katılım Paketi

ÜÇÜNCÜLÜK ÖDÜLÜ

MDPI Yayın Bedeli

JÜRİ ÖZEL ÖDÜLÜ

Yüksek Lisans ve Doktora Seviyelerinde Burs İmkânı

Detaylı Bilgi ve Kayıt için: www.epias.com.tr | İletişim: inovasyon@epias.com.tr

Katılım paketi; konferans katılım ücreti, uçak bileti ve konaklama masraflarından oluşmaktadır.