



“Ülkemizin taşkömürüne ihtiyacı var ve biz bu kömürü üretmek zorundayız.”
Ahmet DEMİRCİ

“Ülkelerarası Ticarete Çığır Açabiliriz”
Hakan AYDOĞDU
TIAD Başkanı

“Asıl Cevherimiz Çalışanlarımız”
Iain ANDERSON
Çayeli Bakır İşletmeleri (ÇBI) Genel Müdürü

SCHNEIDER ELECTRIC
Hayata Değer Katıyor... ‘Life is on’
Mehmet ÖZALP
Schneider Electric Endüstri İş Birimi
Genel Müdür Yardımcısı

Yenilenebilir Enerji Yatırımları Fark Yaratıyor
Christoph FREI
Dünya Enerji Konseyi Genel Sekreteri

Madencilik Sektörünün Yükselen İsmi
Veysi Madencilik

Taşkömürü, Sanayinin Vazgeçilmez Ürünüdür
Ahmet DEMİRCİ

SONUÇLANAN İHALELER

FORCE
MÜHENDİSLİK

HES GES ve RES Hidrolik Sistemlerinde Çözüm Ortağınız



**7. MADEN TÜRKİYE ULUSLARARASI
MADENCİLİK, TÜNEL İNŞA,
MAKİNE EKİPMANLARI VE
İŞ MAKİNELERİ FUARI**

İstanbul

24 - 27 Kasım 2016

www.madenturkiyefuari.com

Büyükçekmece - İSTANBUL



Destekleyen
Kuruluş



Küresel Fuar
Endüstriyel Birliği



Üye Kuruluş
Uluslararası Kongreler Birliği



Üye Kuruluş
Uluslararası Ticaret Fuarlarına Ulusal
Katılımlardan Sorumlu Organizatörler Birliği



Üye Kuruluş
TÜRKİYE FUAR YAPIMCILARI DERNEĞİ



TS EN ISO 9001:2008



**7. MADEN TÜRKİYE ULUSLARARASI
MADENCİLİK, TÜNEL İNŞA,
MAKİNE EKİPMANLARI VE
İŞ MAKİNELERİ FUARI**

İstanbul

ÜCRETSİZ GİRİŞ DAVETİYESİ

Bu davetiye size Maden Türkiye 2016, 7. Uluslararası Madencilik, Tünel İnşa, Makine Ekipmanları ve İş Makineleri Fuarı'na ücretsiz giriş hakkı vermektedir. Fuar girişlerinde davetiyenizi ve kartvizit bilgilerinizi ibraz ederek yaka kartınızı alabilirsiniz.



Enoks

ENERGY ■ AUTOMATION ■ CONTROL

www.enoks.com.tr ■ info@enoks.com.tr

1151 Sok. 55 Gül-86 Toplu İşyeri Yapı Koop. No: 84
Ostim Yenimahalle Ankara TURKEY
Tel: +90 (312) 386 17 67 ■ Fax: +90 (312) 386 17 68

HES GES ve RES Hidrolik Sistemlerde Çözüm Ortağınız



"HES GES ve RES Hidrolik Sistemlerinde Çözüm Ortağınız."

“Amacımız kaliteli ürünler ile deneyimlerimizi birleştirmek ve Türk Sanayicisinin vazgeçilmez çözüm ortağı olmaktır. **Force Mühendislik**, müşterilerinin istekleri doğrultusunda ve tecrübelerinin ışığında, yapılması planlanan ürünün hareket hesaplamalarından projelendirilmesine, kullanılacak malzemelerin seçiminden seçilen malzemelerin teminine, güç ünitelerinin imalatından montajına, devreye alınmasından satış sonrası servisine kadar olan tüm süreçlerde tam zamanlı sorumluluk üstlenmekte ve gerekli ürünleri uygun koşullarda müşterilerine temin etmektedir.

Force Mühendislik teknik kadrosunun tecrübesini ve emeğini müşterileri ile paylaşmaktan memnuniyet duyar.”





FORCE[®]
MÜHENDİSLİK
"Siz hayal edin, biz gerçekleştirelim"

Adres: 1213 Sokak No:19 Ostim ANKARA Telefon: +90 312 385 84 50 (Pbx) Fax: +90 312 385 84 60 (Fax) E-Mail: info@forcemuhendislik.com

20 “Ülkelerarası Ticarete
Çığır Açabiliriz”

Hakan AYDOĞDU | TIAD Başkanı



24 “Güçlü Fuarlar Güçlü Türkiye”

İlhan ERSÖZLÜ | TÜYAP Genel Müdürü



30 “Asıl Cevherimiz Çalışanlarımız”

Iain ANDERSON | Çayeli Bakır İşletmeleri (ÇBI)
Genel Müdürü



40 SCHNEIDER ELECTRIC Hayata
Değer Katıyor... ‘Life is on’

Mehmet ÖZALP
Schneider Electric Endüstri İş Birimi
Genel Müdür Yardımcısı



44 Güneş Enerjisi Sektöründe
Hızla Büyüyen Bir İsim INOGEN

Dr. Müh. Ali Murat SOYDAN
Inogen Genel Müdürü



52 “Türkiye’yi Yarınlarımıza Bağlıyoruz”

Erkan AYDOĞDU
Prysmian Group Türkiye CEO



64 Yenilenebilir Enerji Yatırımları
Fark Yaratıyor

Christoph FREI
Dünya Enerji Konseyi Genel Sekreteri



78 Kesintisiz ve kaliteli enerji için
BEDAŞ

Mehmet İSLAMOĞLU | BEDAŞ Genel Müdürü



86 Çevreci Asfalt Dönemi Başlıyor

Nuh YILMAZ
TÜBİTAK MAM İş Geliştirme Yöneticisi



88 Gelecek 100 Yıl Vizyonu
Konut Yapmalıyız”

F. Fethi HİNGİNAR
Türkiye İMSAD Yönetim Kurulu Başkanı



90 G20 Kararları ve Türkiye



ENERJİ & MADEN DERGİSİ

**SAHA Reklam Basın Yayın Tan. ve Org. Adına
İmtiyaz Sahibi**

Derviş BALIK

Yazı İşleri

Derviş BALIK

Editör

Meryem YAĞIZ

Reklam Pazarlama

Serdal ULUSU

Grafik Tasarım

Can ÖZÇİÇEK

Danışma Kurulu

Erhan KARAKAYA - Jeoloji Yüksek Müh.

Fuat KUTSAL - Hidrobakım

Remzi ÖZKAYA - İş Güvenliği Uzmanı

Sebahattin GÜL - SMMM

Seval KARAKOÇ - SMMM (CPA) & Bağımsız Denetçi

Samet DOĞANCI - Maden Mühendisi

Yayın İdare Merkezi

Tuna Cad. No: 11/56 Kızılay-ANKARA

Telefon: 0312 433 58 01

Basım Yeri

Salimat Basım Yayıncılık Ambalaj San. ve Tic. Ltd. Şti.

Sebze Bahçeleri Cad. (Büyük Sanayi 1. Cad.)

Arpacıoğlu İş Hanı No: 95/1 İskitler-Ankara

Tel: 0312 341 10 24 · Faks: 0312 341 30 50

ISSN: 2147-2211

Yayın No: 5817

Traj: 4000 adet

Yayın Türü: Yaygın Süreli Yayın

(3 ayda bir yayımlanır)

Reklam İletişim Adresleri

Tuna Cad. No: 11/56 Kızılay-ANKARA

Telefon: 0312 433 58 01

www.sahayayin.com

www.enerjimaden.com

enerjivemaden@gmail.com

Enerji ve Maden Dergisi'nde yayımlanan yazı ve çizimlerin hakkı mahfuzdur. İzin alınmadan, kaynak gösterilerek de olsa iktibas edilemez. Yayımlanan tüm yazıların sorumluluğu yazarlarına, ilanların sorumluluğu ilan sahiplerine aittir.



- 17 **İş Sağlığı ve Güvenliğinin Geliştirilmesinde Risk Değerlendirme Sorunu**
Remzi ÖZKAYA
- 26 **Taşkömürü, Sanayinin Vazgeçilmez Ürünüdür**
Ahmet DEMİRCİ
- 34 **Batı Anadolu Grubu**
Feyyaz ÜNAL
Batı Anadolu Grubu İcra Kurulu Üyesi
- 36 **Yeni 'Büyük Oyun', Enerji ve Hükümete Öneriler**
Mehmet ÖGÜTÇÜ
The Bosphorus Energy Club Başkanı
- 43 **Enerji Yönetimindeki Standartlar Anlatıldı**
- 46 **Rödövars Sözleşmesi**
Hayri ÖZSOY | Avukat
- 50 **Madencilik Sektörünün Yükselen İsmi... Veysi Madencilik**
- 54 **Maden Sektöründe Avrasya'nın En Kapsamlı Fuarı Maden Türkiye 2016**
- 56 **Rüzgarla Daha Güçlü Türkiye**
- 58 **Türkiye'nin Enerjisine Güç Katacak Anlaşma**
- 60 **Kastamonu Entegre Enerjisini Güneşten Alıyor**
Haluk YILDIZ | Kastamonu Entegre CEO'su
- 62 **Petrolde Umutlar Kasım'a Kaldı**
Aysun GÖKSU | Destek Yatırım
- 66 **Türkiye İçin Güneş Geleceği ve Fırsatları**
- 68 **"İşimizin başındayız, üretmeye devam edeceğiz"**
İMSAD 2016 3. Gündem Buluşmaları
- 74 **Hem Türbin Hem de Pompa Olarak Çalıştırılabilir Hidroelektrik Santraller (Pump Storage)**
Fuat KUTSAL
- 76 **Antalya'da Kirlı Su Denize Karışmıyor**
- 80 **Trafik Güvenliği İçin Beton Bariyer**
- 82 **'Sarı Işık: Kentsel Dönüşüme Hazırlan'**
- 98 **Endüstriyel Devrimler**
- 100 **İnşaat ve Konut Sektörünü Destekleyecek Önlemler**
- 102 **Ceylanpınar Ovaları Suya Kavuşuyor**
- 104 **Maden İhracatçılarının Tahsilât Riskine Sigorta**
- 106 **Sanat | "Kendi Yolumu Keşfettim!"**
Memik KIBARKAYA
- 108 **2016 YILI ENERJİ YATIRIMLARI**
- 109 **SONUÇLANAN İHALELER**

Birlik ve beraberliğimizin biraz daha pekiştiği bu dönemde, küresel güçlerin Ortadoğu'da, ülkemizde ve enerji üzerinde oynamaya çalıştıkları oyunlar hepimizin dikkatini çekiyor.

Büyük oyun, bir gün bitecek olan doğal kaynaklara en çok kimin sahip olmak istemesiyle ilgili. Bizde çevremizdeki bu paydan hakkımız olanı almak, enerjinin gücüne ortak olma çabası içindeyiz. Aslında doğa, kullandığımız kaynakları bitirirken bilimde desteğiyle bizlere başka kaynakları da sunuyor; örneğin kaya gazı...

Dünyanın enerji savaşı 150-200 yıl daha sürecek. Ondan sonra çıra mı yakılacak, meşale mi muallakta. Önceliğimiz rüzgar, güneş, hes gibi temiz enerjiye yatırım yapmak olacaktır. Bunun yanı sıra Termik santraller de büyük önem taşımakta. Bunu da yaparken doğaya ve insana zarar vermeyecek titizlikte çalışmalar yapılmalı, karbon salınımı ile insan sağlığı ve doğa korunarak yapılmalıdır.

Biz bunları konuşurken küresel güçlerin asıl amacı Ortadoğu'da enerji kaynaklarına sahip olmak mı, yoksa enerji savaşı adı altında yapılan yorumlara göre 30 yıl içerisinde ortaya çıkacak olan "Su" savaşları mı?

Bir sonraki sayımızda görüşmek ümidiyle...

REKLAM İNDEKSİ

- 1 ENOKS OTOMASYON
- 2-3 FORCE MÜHENDİSLİK
- 6-7 DELKOM GRUP
- 8 EMS ELEKTROMEKANİK
- 9 EMİN İPEK KAÇUK
- 11 BSP MAKİNA
- 12-13 MTG MÜHENDİSLİK
- 14 NORMLAB LABARATUVAR
- 15 OKSİTEM OTOMASYON

- 19-75 AYDINONAT
- 23 NATÜREL MÜHENDİSLİK
- 29 ADESAN DELİCİ İŞ MAKİNALARI
- 33 AYGÜN GRUP
- 39 EN-KA MAKİNA
- 49 NMG SONDAJ MALZEMELERİ

- 61 EMEK GRUP
- 77 K2 MAKİNA
- 84-85 TKS MAKİNA
- 87 SESA OTOMOTİV
- 97 PARTEKS
- 101 SERPE KAÇUK



Atlas Copco | Ingersoll Rand | **Furukawa** | Sandvik | **Tamrock**

info@delkom.com.tr

GRUP

Professionalism



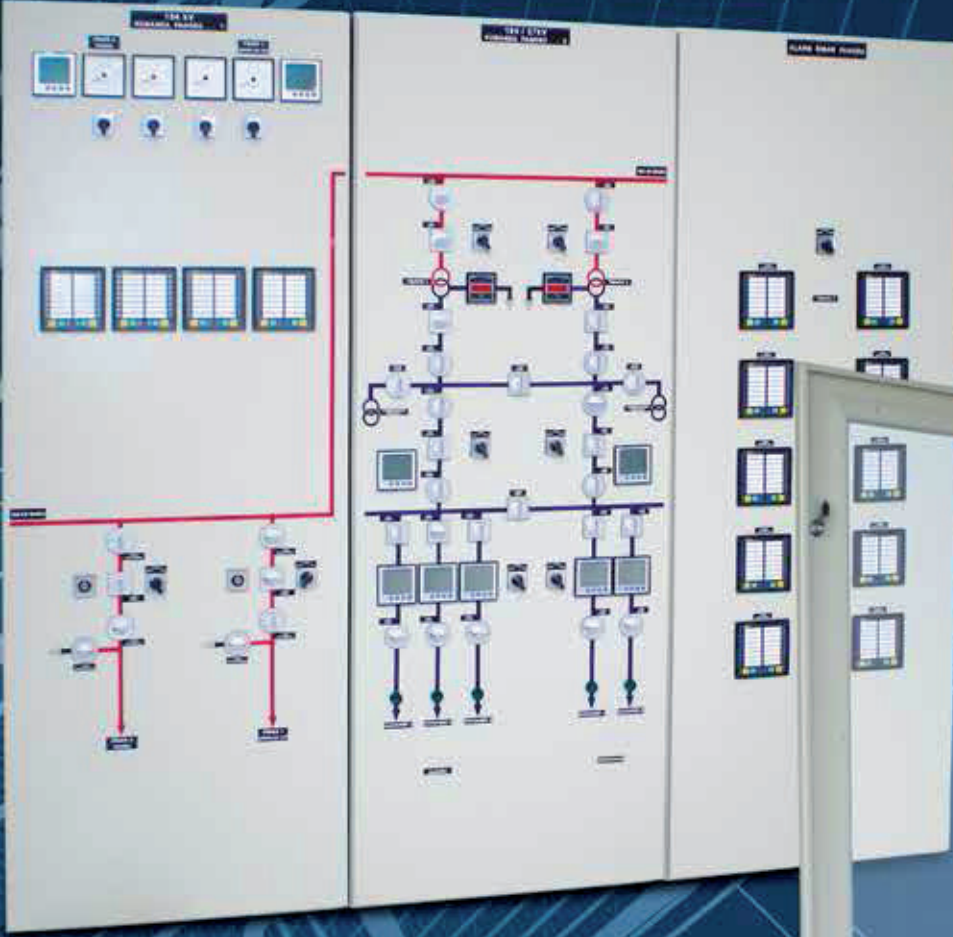
Spare Part Alternatives For Hydraulic Rock Drills

www.delkom.com.tr

EMS

Elektromekanik

- Trafo Merkezleri
Substations
- Hidroelektrik Santraller
Power Plants
- Rüzgar Santralleri
Wind Power Plants
- Sekonder Proje
çizimi ve pano imalatları.
Secondary Project
drawing and panel
manufacturing.



Kumanda Panosu / Control Panel



RTU Panosu / RTU Panel



**Hızlı Tren Projesinden
High Speed Rail Project**

EMS
Elektromekanik

Elektromekanik İnşaat Mühendislik
Sanayi ve Ticaret Limited Şirketi
1183. Sokak No:42 06374
Ostim - ANKARA / TURKEY
Tel/Phone : +90 312 385 74 76-77
Faks/Fax : +90 312 385 76 85

EMP

Elektromekanik Pazarlama Mühendislik
İthalat İhracat Sanayi ve Ticaret Limited Şirketi
1200. Sokak No:97 06374
Ostim - ANKARA / TURKEY
Tel/Phone : +90 312 385 39 46
Faks/Fax : +90 312 385 39 47



EMİN İPEK®
MAKİNA KAUCUK
Pls.İth.İhr.Paz.San.Tic.Ltd.Şti.

- **Kauçuk Baraj Kapak Contaları**
- **Kauçuk Vana Contaları**
- **Kelebek Vana Contaları**
- **Gezer Vinç Tamponları**
- **Türbin Kılavuz Su Giriş Yatağı**
- **Gemi Limanlarında Kullanılan Kauçuk Usturmaça**
- **Kalıp İmalatı**
- **Özel İmalatlar**



Kauçuk
Virgül Conta



Kauçuk
Ortadan Virgüllü Contalar



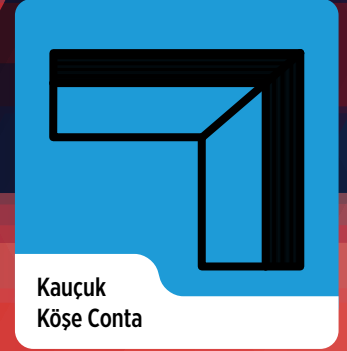
Kauçuk
Virgül L Conta



Kauçuk
Virgül L Conta



Kauçuk
Düz Contalar



Kauçuk
Köşe Conta



Kauçuk
Konik Vana Contası



Kauçuk
Gezer Vinç Tamponları



Türbin
Kılavuz Su Giriş Yatağı

MÜJDE! HASTA KABUL ETMEYE BAŞLADIK



LÖSANTE

Çocuk ve Yetişkin Hastanesi

BEBEK · ÇOCUK · YETİŞKİN
HEDEFİMİZ %100 BAŞARIDIR

LÖSEV
Lösemili Çocuklar Vakfı
KURULUŞUDUR

0312 **666 7 666**

losante@losante.com.tr · www.losante.com.tr

SGK
SOSYAL GÜVENLİK KURUMU
ANLAŞMALIYIZ

TÜNEL EKİPMANLARI

ROBO 4X4 - 28 EKS SHOTCRETE



ROBO T-28 EK SHOTCRETE



ROBO 4X4-34 EK SHOTCRETE



SCP SERİSİ SABİT BETON POMPALARI



WWW.BSP.COM.TR

1200 Sokak No: 33 Ostim-Yenimahalle-Ankara Tel: 0312 386 31 19 Faks: 0312 386 31 16

E-mail: info@bsp.com.tr

Ürünlerimiz

Hidromekanik Ekipmanlar

Cebri Borular ve Aksesuarları
Radyal Kapaklar
Batardo Kapakları
Tekerlekli Kapaklar
Kelebek Vanalar
Sürgülü Vanalar
Konik Vanalar
Izgaralar

Kaldırma ve İletme Makinaları

Gezer Köprü Vinçleri
Portal Vinçler

Diğer İmalatlar

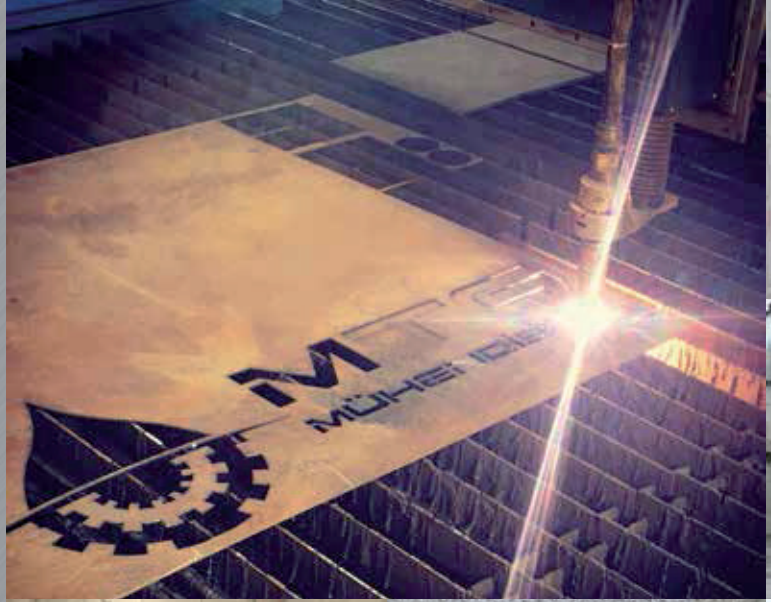
Çelik Yapılar



Sertifika: 01.14.4831.9674.T



Sertifika: 03.14.4831.3974



Güçlü teknik kadromuz ile yenilikçi, dinamik, verimli, güvenilir bir takım ruhu anlayışında; kalite, zamanındalık ve müşteri memnuniyeti ilkelerinden taviz vermeden dünya standartlarına uygun olarak optimal fiyatlarla ve mümkün olduğunca çok istihdam yaratarak çevremize hizmet sunmaktayız.

Müşteri memnuniyetini arttırmaya yönelik, müşterilerimizin mevcut ve gelecekteki beklentilerini karşılayacak biçimde, tüm çalışanlarımızın aktif görev aldığı bir takım ruhu ile teknolojik gelişmelere göre kendimizi yeniliyoruz; siz değerli müşterilerimiz ve bölgemizin gelişimi için durmaksızın çalışıyoruz.



MTG
MÜHENDİSLİK
MAK. İNŞ. SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ.

Başkent OSB Mah. 19. Cadde No. 21
Malıköy-Sincan/ANKARA

T +90 (312) 385 88 61

F +90 (312) 385 08 61

E info@mtgmuhendislik.com.tr

www.mtgmuhendislik.com.tr



NORMLAB

LABORATUVAR VE ANALİZ HİZ. TİC.LTD.ŞTİ.

Katı Yakıt ve Maden Analiz Laboratuvarı

LABORATUVAR VE ANALİZ HİZ. TİC.LTD.ŞTİ.

1000 mL
± 5%

900

800

700

600

500



Test
TS EN ISO/IEC 17025
AB-0110-T



T.C.
ÇEVRE VE ŞEHİRCİLİK
BAKANLIĞI



NORMLAB LABORATUVAR VE ANALİZ HİZ. TİC.LTD.ŞTİ.

Öz Anadolu Sanayi Sitesi 1122 Cad. 1459. Sok. No: 33 İVOGSAN Yenimahalle ANKARA

Tel: (0312) 394 46 04 - 05 (pbx) • Faks: (0312) 394 46 06

Web: www.normlab.com • E-mail: info@normlab.com

oKSitem otomasyon

otomasyon | enstrumantasyon | mühendislik hizmetleri | proje | pano | anahtar teslimi çözümler



oKSitem

otomasyon | kontrol sistemleri | teknoloji merkezi



Özanadolu San. Sit. 1459. Sok. No:4
İvedik OSB 06378 Ostim / ANKARA
Tel: +90 (312) 394 63 30 Fax: +90 (312) 394 63 50
info@oksitem.com

BECKHOFF Authorized System Integrator

ABB Authorized System Integrator



www.oksitem.com

**KONTROL
SİZDE**



Building a better future —————
Global Leader

HYUNDAI
HEAVY INDUSTRIES CO.,LTD.



SATIŞ
LEASING
TAKAS
KİRALAMA
YEDEK PARÇA
SERVİS



Minimum Fiyatlar Maksimum Hizmet Avantajıyla

HMSESA MAKİNA, HMF ve Hyundai güvencesiyle
satış ve satış sonrası hizmetleriyle hızlı, güvenli ve ekonomik çözümler sunuyor...

HMSESA MAKİNA SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ.

YETKİLİ SATIŞ BAYİİ VE SERVİS

Melih Gökçek Bulvarı No. 137 İvedik Organize Sanayi ANKARA / TÜRKİYE

Tel: 0 312 395 56 81 Pbx (3 Hat) - Faks: 0 312 395 58 80

www.hmsesahyundai.com

HMF



Remzi ÖZKAYA
TOLAN OSGB Sorumlu Müdürü
A sınıfı İş Güvenliği Uzmanı
remzimunir@hotmail.com

İş Sağlığı ve Güvenliğinin Geliştirilmesinde Risk Değerlendirme Sorunu

“İşyerinde güvenli ve huzurlu bir ortamın sağlanması, işletmede iyi, sağlıklı ve gerçek bir risk değerlendirmesi yapmak ve uygulamakla mümkün olabilir.”

Öncelikle işyerinde güvenli bir ortam oluşturulması,

- Üretim artışını sağladığı gibi işyerinde sorun oluşmadığı için **İŞVERENİN**,
- Güvenli bir ortamda çalıştığı için **ÇALIŞANIN**,
- Kaza, sosyal güvenlik sorunu ve üretimden kopmalar olmayacağı, dolayısıyla ek yük getirmeyeceği için **DEVLETİN**,

- Sağlıklı ve üretici toplum oluşturacağı için **TOPLUMUN** arzuladığı durumdur.

İşyerinde güvenli, dolayısıyla huzurlu bir ortam nasıl sağlanacaktır? Bu durumun gerçekleşmesi; işletmede iyi, sağlıklı ve gerçek bir risk değerlendirmesi yapmak ve uygulamakla mümkün olabilir.

Öyleyse Risk nedir?

Risk tanımı ile birlikte bağlantılı terimleri de hatırlatmak gerekir; 6331 sayılı İş Sağlığı ve Güvenliği kanununun 3. maddesinde,

- **Risk:** Tehlikeden kaynaklanacak kayıp, yaralanma ya da başka zararlı sonuç meydana gelme ihtimalini,
- **Risk değerlendirme:** İşyerinde var olan ya da dışarıdan gelebilecek tehlikelerin belirlenmesi, bu tehlikelerin riske dönüşmesine yol açan faktörler ile tehlikelerden kaynaklanan risklerin analiz edilerek derecelendi-

rilmesi ve kontrol tedbirlerinin kararlaştırılması amacıyla yapılması gerekli çalışmaları, açıklamaktadır.

Ayrıca yönetmelikte¹

- **Tehlike:** İnsanların yaralanması, hastalanması, malın veya malzemenin zarar görmesi, işyeri ortamının zarar görmesi veya bunların birlikte gerçekleşmesine sebep olabilecek potansiyel kaynak veya durum.
- **Risk:** Tehlikeli bir olayın meydana gelme olasılığı ile sonuçlarının bileşimi.
(Risk = Olasılık x Etki).
- **Risk Değerlendirmesi:** Riskin büyüklüğünü tahmin etmek ve riske tahammül edilip edilemeyeceğine karar vermek için kullanılan prosesin tamamı.
- **Katlanılabilir/Kabul Edilebilir Risk:** Kuruluşun, yasal zorunluluklara ve kendi İSG poli-

tikasına göre, tahammül edebileceği düzeye indirilmiş risk, bir başka deyimle işletmede her an karşılaşılabilecek ama işi aksatmayacak risk olarak tanımlanabilir.

“Risk değerlendirmesi, işverenin oluşturduğu bir ekip tarafından gerçekleştirilir.”

Aynı yönetmeliğin 6. maddesinde; “Risk değerlendirmesi, işverenin oluşturduğu bir ekip tarafından gerçekleştirilir.

Risk değerlendirmesi ekibi aşağıdakilerden oluşur.

- İşveren veya işveren vekili.
- İşyerinde sağlık ve güvenlik hizmetini yürüten iş güvenliği uzmanları ile işyeri hekimleri.
- İşyerindeki çalışan temsilcileri.
- İşyerindeki destek elemanları.
- İşyerindeki bütün birimleri temsil edecek şekilde belirlenen ve işyerinde yürütülen çalışmalar, mevcut veya muhtemel tehlike kaynakları ile riskler konusunda bilgi sahibi çalışanlar.

(2) İşveren, ihtiyaç duyulduğunda bu ekibe destek olmak üzere işyeri dışındaki kişi ve kuruluşlardan hizmet alabilir.

(3) Risk değerlendirmesi çalışmalarının koordinasyonu işveren veya işveren tarafından ekip içinden görevlendirilen bir kişi tarafından sağlanabilir.

(4) İşveren, risk değerlendirmesi çalışmalarında görevlendirilen kişi veya kişilerin görevlerini yerine getirmeleri amacıyla araç, gereç, mekân ve zaman gibi gerekli bütün ihtiyaçlarını karşılar, görevlerini yürütmeleri sebebiyle hak ve yetkilerini kısıtlayamaz.

(5) Risk değerlendirmesi çalışmalarında görevlendirilen kişi veya kişiler işveren tarafından sağlanan bilgi ve belgeleri korur ve gizli tutar.” denmektedir.

Yönetmelik risk değerlendirmesinin ne zaman yapılacağını açıklamaktadır;

RISK ANALİZ VE DEĞERLENDİRMESİNİN YAPILMA ZAMANI

- İşe başlamada** (İşyerinin kurulup üretime başlamasından hemen sonra.)
- Değişiklik durumunda** (İşyerinde, iş, yer, el, teknoloji değişikliği.)
- İş kazası, meslek hastalığı, olay vb. durumunda**
- Düzenli aralıklarla** (Söz konusu yönetmeliğin 12. maddesine göre, çok tehlikeli işletmelerde iki yılda, tehlikeli işletmelerde dört yılda, az tehlikeli işletmelerde altı yılda bir risk analizi yenilenir.)

Risk Değerlendirmesi Aşamaları ile ilgili olarak yönetmeliğin 7. maddesinde;

“(1) Risk değerlendirmesi; tüm işyerleri için tasarrım veya kuruluş aşamasından başlamak üzere

- tehlikeleri tanımlama,
- riskleri belirleme ve analiz etme,
- risk kontrol tedbirlerinin kararlaştırılması,
- dokümantasyon,

yapılan çalışmaların güncellenmesi ve gerektiğinde yenileme aşamaları izlenerek gerçekleştirilir.

(2) Çalışanların risk değerlendirmesi çalışması yapılırken ihtiyaç duyulan her aşamada sürece katılarak görüşlerinin alınması sağlanır.” diye açıklanmaktadır.

Risk kontrol adımları, yönetmeliğin 10. maddesinde açıklandığı üzere;

“(1) Risklerin kontrolünde şu adımlar uygulanır.

a) Planlama: Analiz edilerek etkilerinin büyüklüğüne ve önemine göre sıralı hale getirilen risklerin kontrolü amacıyla bir planlama yapılır.

b) Risk kontrol tedbirlerinin kararlaştırılması: Riskin tamamen bertaraf edilmesi, bu mümkün değil ise riskin kabul edilebilir seviyeye indirilmesi için aşağıdaki adımlar uygulanır.

- 1- Tehlike veya tehlike kaynaklarının ortadan kaldırılması.
- 2- Tehlikelinin, tehlikeli olmayanla veya daha az tehlikeli olanla değiştirilmesi.
- 3- Riskler ile kaynağında mücadele edilmesi.

c) Risk kontrol tedbirlerinin uygulanması: Kararlaştırılan tedbirlerin iş ve işlem basamakları, işlemi yapacak kişi ya da işyeri bölümü, sorumlu kişi ya da işyeri bölümü, başlama ve bitiş tarihi ile benzeri bilgileri içeren planlar hazırlanır. Bu planlar işverence uygulamaya konulur.

c) Uygulamaların izlenmesi: Hazırlanan planların uygulama adımları düzenli olarak izlenir, denetlenir ve aksayan yönler tespit edilerek gerekli düzeltici ve önleyici işlemler tamamlanır.

(2) Risk kontrol adımları uygulanırken toplu korunma önlemlerine, kişisel korunma önlemlerine göre öncelik verilmesi ve uygulanacak önlemlerin yeni risklere neden olmaması sağlanır.

(3) Belirlenen risk için kontrol tedbirlerinin hayata geçirilmesinden sonra yeniden risk seviyesi tespiti yapılır. Yeni seviye, kabul edilebilir risk seviyesinin üzerinde ise bu maddedeki adımlar tekrarlanır.”

İlgili kanunun 10. maddesi² “İşveren, iş sağlığı ve güvenliği yönünden risk değerlendirmesi yapmak veya yaptırmakla yükümlüdür.” derken sorumluluğu işverene vermektedir.

Öte yandan kanun ve yönetmeliklerle³ iş güvenliği uzmanı ve işyeri hekiminin görevleri içinde

“Risk değerlendirmesi çalışmalarına katılma, değerlendirme sonucu alınması gereken sağlık ve güvenlik önlemleri konusunda işverene önerilerde bulunmak ve takibini yapmak,” bulunmaktadır.

“Çalışanlar çoğu kez gerçek bilgi vermekten kaçınılmaktadırlar.”

Yasa böyle emretmektedir ama gerçek durum böyle olmamaktadır. Bugün, işverenler risk değerlendirme ve raporlama çalışmasını İş Güvenliği Uzmanlarının işi olarak görmektedirler. Çalışmalara katılma bir yana, İ.G. Uzmanının işyeri içinde çalışanlardan bilgi almasına, doküman hazırlamasına bile sıcak bakmamaktadırlar. Çalışanlar ise çoğu kez gerçek bilgi vermekten kaçınılmaktadırlar.

İş güvenliği uzmanları da Risk Analizi ve Değerlendirmesi çalışmasını masa başı işi olarak sonuçlandırmaktadırlar. Yapılan çalışmalar da varsayıma dayanmakta, gerçeklerden uzak kalmaktadır.

Çünkü;

- Uzman, işletmeyi ve üretim aşamalarını, kullanılan malzeme ve ekipmanı tanınamamaktadır.
- Ortamda riskleri saptama yerine genel doküman ve bilgisayar programlarından yararlanma kolaylığını seçmiştir.
- Uzman deneyimli de olsa yeterli zaman verilmemektedir. Kısmi görevlendirmelerde ayda birkaç saatlik çalışmayla sonuç almak mümkün değildir.

Oysa;

İşveren, risk değerlendirmesinin işletmeye sağlayacağı yararı kavrayabilse ve çalışmalara öncülük edip diğer çalışanları da etkileyebilse, uzmana destek sağlanıp zaman verilse durum çok daha iyi olacaktır. Bu tür işveren vardır ama oldukça azınlıktadır.

Çalışanların da hak ve yükümlülükleri konusunda cehaleti sorunun bir diğer ayağıdır. Bu sorun eğitimle çözülebilir. Bu nedenle İş Güvenliği Uzmanlarının zorunlu eğitimleri ciddi bir şekilde vermeleri gerekir ki bu da tartışılır bir konudur. Mesai içinde yapılması zorunlu eğitimlere işverenler sıcak bakmadığı için yemek aralarına sıkıştırılmaktadır. Yetersiz zaman ve yetersiz bilgi ile eğitim işi kâğıt üzerinde kalmaktadır.

“Bilinmelidir ki, ilk bakışta birbirine benzeyen birçok işyerinin her birinde farklı riskler bulunmaktadır.”



İş yaşamında var olan, işveren, çalışan ve diğer kesimlerin, işyerlerinde hazırlanacak Risk Analiz ve Değerlendirme Dokümanlarının, işyeri için yaşamsal önemi olduğunu, var olan durumu göz önüne tüm gerçekçiliği ile seren harita olarak görülmesi gerektiğini anlamaları gerekir. Öte yandan Uzman ve Doktorların da Risk Dokümanına sağlıklı katkı sağlayabilmeleri için işyerini, tüm varlıkları ve üretim aşamaları ile daha yakından tanımaları zorunludur. Bilinmelidir ki, ilk bakışta birbirine benzeyen birçok işyerinin her birinde farklı riskler bulunmaktadır.

Risk ve Acil Durum Dokümanları kasada ya da işletmenin yönetim ofislerinde saklanacak evrak olarak görülmemelidir. Hazırlanan dokümanın tüm çalışanlara duyurulması, çalışanların bilgilendirilmesi hatta İş Güvenliği Panoları hazırlanarak tüm çalışanlara açık olması gerekir. Fakat çoğu işletme yönetimi, çalışanlarını bu konuda bilgilendirmekten kaçınmaktadır.

Özetle; işveren, doğru ve gerçek bilgilere dayalı bir Risk Analizinin kendisine rehber olacağını anlamalı, bu işe zaman ayırmalı ve ekip elemanlarına liderlik yapmalıdır. Böyle yaparsa kazançlı çıkacağını bilmelidir.

Umutum, işverenlerin bu bilince bir an önce kavuşmasıdır.

SON BİR SÖZ;

Geçen sayıdaki yazımda “Nihayet” demiştim. Yasa beşinci yılında tam olarak yürürlüğe girecekti ama temmuzun başında “Az tehlikeli işletmelerin de kapsama alınması” yürürlüğe girmişken, Ağustos ayı içinde bir torba yasa ile “az tehlikeli işyerlerinin kapsama alınması” bir yıl ötelendi. Haziran ayı içinde sözleşme yapan, yeni İş Güvenliği Uzmanı ve İşyeri Hekimi istihdam eden firmalar erteleme sonrası hayal kırıklığı yaşadılar. Yeni uzmanlar, hekimler işten çıkarıldı, işletmelerle yapılan sözleşmeler iptal edildi. Hepsinden de önemlisi İş Yaşamında kimsenin bu işin sağlıklı olarak yürüyeceğine inancı kalmadı.

Devlet, bizim toplumumuzda büyük bir otorite olarak kabul edilir. Sözüne inanılır, güvenilir ama sürekli yalpalamalar güveni sarsar.

İnanın, hala devlete, devleti temsil edenlere güvenmek istiyoruz. Ciddi kararlar bekliyoruz, çünkü söz konusu olan İnsan Yaşamı, yaşam kalitesinin çalışma ortamında da artırılması, çağdaş ülkeler düzeyine ulaşmasıdır.

Sonnotlar

- 1 29 Aralık 2012 tarihinde Resmi Gazete’de yayımlanan ve 30 Aralık 2012’de yürürlüğe giren ‘Risk Değerlendirme Yönetmeliği’
- 2 20.06.2012 tarih ve 6331 sayılı İş Sağlığı Ve Güvenliği Kanunu
- 3 İş Güvenliği Uzmanlarının Görev, Yetki, Sorumluluk ve Eğitimleri Hakkında Yönetmelik, Resmi Gazete Tarihi: 29.12.2012, Resmi Gazete Sayısı: 28512

TÜNEL, MADEN ve AĞIR İŞ MAKİNALARI İÇİN AKILLI AYDINLATMA ÇÖZÜMLERİ



aydinonat
friction products

aydinonat@aydinonat.com





“Ülkelerarası Ticarete Çığır Açabiliriz”

Hakan AYDOĞDU

Takım Tezgahları Sanayici ve İşadamları Derneği (TİAD) Başkanı

Röportaj: Meryem YAĞIZ

Takım tezgahı sektörünün sadece yurt içinde değil, yurt dışında da en iyi şekilde temsil edilmesine ön ayak olan Takım Tezgahları Sanayici ve İşadamları Derneği (TİAD) Başkanı Hakan Aydoğdu, Derneğin faaliyetleri, sektörün çözüm bekleyen sorunları, hedef ve beklentiler ile Türk Takım Tezgahı sektörünün uluslararası pazardaki yerini okuyucularımız için değerlendirdi. Aydoğdu, “Günümüzde hızla artan küreselleşmenin avantajlarını kullanabilir ve koşulların verimliliğini sağlarsak uzak-yakın demeden ülkelerarası ticarete çığır açabiliriz.” diye konuştu.

“Takım Tezgahları Sanayici ve İşadamları Derneği (TİAD), kurulduğundan bu yana hedeflerini büyütüyor.”

Öncelikle TİAD’ın kuruluşundan ve çalışma alanlarından bahseder misiniz?

Takım Tezgahları Sanayici ve İşadamları Derneği (TİAD) sektöre hizmet eden işadamlarının girişimiyle, 1992 yılında İstanbul’da kuruldu. Kurulduğu yıldan bu yana hedeflerini büyüten Derneğimiz; kamuya, sektöre ve üyelere karşı sorumluluklarını yerine getirme amacıyla 19 dönemdir faaliyet gösteriyor.

TİAD, kurulduğu yıldan bu yana Takım Tezgahı sektöründeki ithalat, ihracat ve imalat alanlarında faaliyet gösteren sayısız sanayici ve işadamını bir araya getirerek sektörün mesleki ilkelerinin oluşturulup uygulanmasını sağlıyor. 2000 Yılı-

da Avrupa Takım Tezgahları, Takım ve Aksesuarları Ticari Birliği’ne (CELIMO) üye olarak sektörün sadece yurt içinde değil; yurt dışında da en iyi şekilde temsil edilmesine ön ayak oluyor.

“TİAD Mesleki Test Merkezi, Takım Tezgahları alanında sektör çalışanlarını belgelendiriyor.”

Bünyemizde üyelerimizi ve sektörü tanıtmak, eğitmek, bilgilendirmek ve sektörü ilgilendiren faaliyetler oluşturmak adına dört iktisadi işletmemiz bulunmaktadır. Bunlardan kısaca bahsetmek gerekirse MAKTEK Avrasya, Konya Endüstri Zirvesi, Bursa Endüstri Zirvesi gibi fuarların organizasyonunu gerçekleştirdiğimiz TİAD Organizasyon Hizmetleri; Sektörel eğitimler veren TİAD AKADEMİ, Takım Tezgahları sektöründeki mevcut işgücünü belgelendiren TİAD MTM ve derneğimizin resmi yayın organı TT Magazin olarak özetleyebiliriz. 2011 yılında Avrupa Birliği (AB) projesine dâhil olduk. 2011-2013 yılları arasında Derneğimiz tarafından yürütülen “Takım Tezgahları Sektöründe VOC-Test Merkezi Kurulması ve İşletilmesi Projesi”nin sonucu olarak kurulan TİAD Mesleki Test Merkezi’nde Takım Tezgahları alanında satış sonrası hizmetlerde mekanik servis yetkilisi, elektrik elektronik yetkilisi ve tezgahların kullanımı, programlanması ve operatörlüğü anlamında üç konuda Türk Akreditasyon Kurumu (TÜRKAK) ve Mesleki Yeterlilik Kurumu’ndan (MYK) akreditasyon süreçlerimizi tamamladıktan sonra sektör çalışanlarını bel-

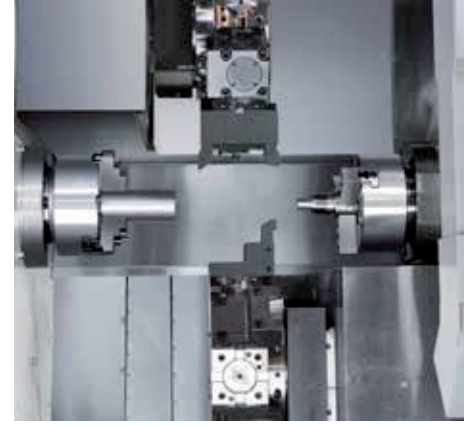
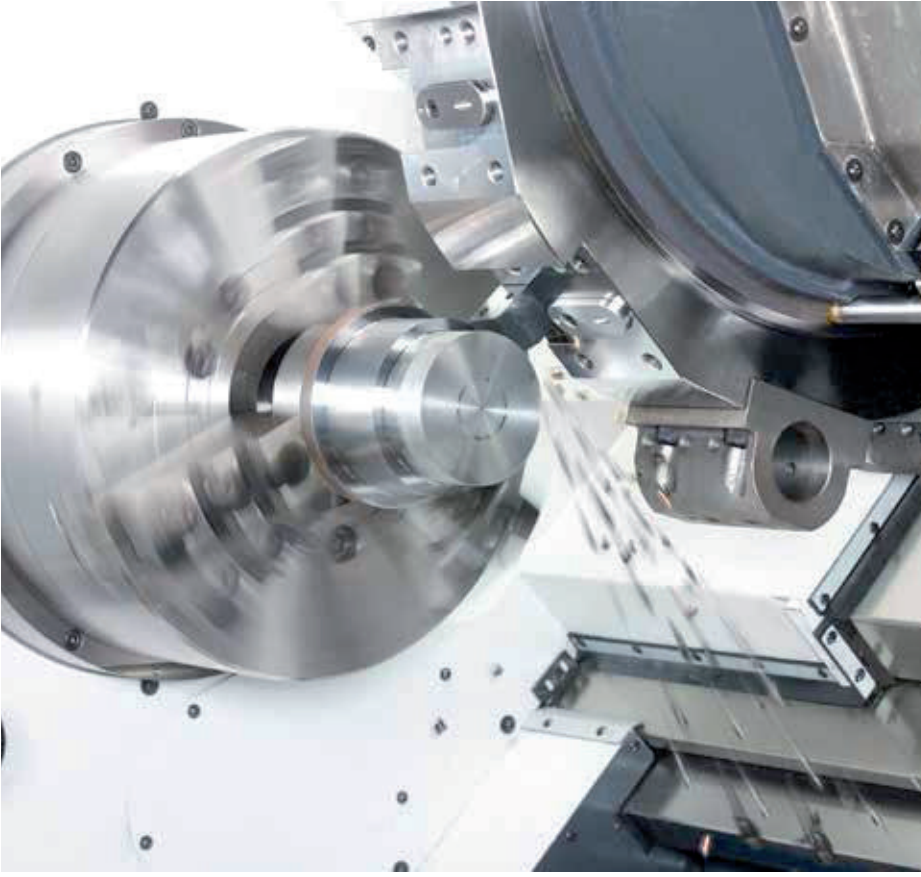
gelendirmeye başladık. TİAD MTM, şimdiye kadar sektördeki firma çalışanlarından 150 kişiyi belgelendirdi. TİAD olarak bu belgelendirme sürecinin, sektöre bir standart getireceğini düşünüyoruz.

Sektörün öne çıkan sorunlarını sizden dinlemek isteriz. Burada çözüme yönelik önerileriniz ve devletten beklentileriniz nelerdir?

Türkiye’de yeterli takım tezgahı üretimi sağlanmamaktadır. Mevcut teşviklerin de artması henüz mümkün gözüküyor. Dünyada bu sektöre yönelik teşvikleri incelediğimizde çok çarpıcı örnekler karşımıza çıkıyor. Mesela Tayvan’da devlet, firmaların projesine göre fabrikayı hazırlayıp üreticiye teslim ediyor ve yıllık olarak kira alır gibi ödemesini taksitlendirip belirli bir süre sonra firmaya devrediyor. TİAD olarak, faydalı olabileceğini düşündüğümüz devlet teşviklerini, geçtiğimiz Nisan ayı itibarıyla Başkanlığını yürüttüğümüz MAKTEK Takım Tezgahları ve Sistemleri Alt Çalışma Grubu’nda dile getirmekteyiz.

“Nitelikli teknik eleman ihtiyacı sadece takım tezgahı sektöründe değil, makine sektörünün genelinde kan kaybı yaşıyor.”

Sektörümüzün yaşadığı sorunların başında, makine sektörünün tamamının da karşılaştığı, ‘Nitelikli



Teknik Personel' ihtiyacı geliyor. Nitelikli teknik eleman ihtiyacı sadece takım tezgahı sektöründe değil, makine sektörünün genelinde kan kaybı yaşıyor. Bu kan kaybını durdurmak için önce bilgilendirmenin sonra da belgelendirmenin yapılması gerekiyor. Biz TİAD olarak bunun adımlarını attık ve derneğimiz içinde iki gözbebeği işletmemiz oldu: Sektörümüzdeki personeli bilgilendiren TİAD Akademi ve mevcut işgücünü belgelendiren TİAD Mesleki Test Merkezi...

Sorun olarak gözlemlediğimiz başka bir başlık da bürokratik olarak şirket kurup kapatmanın çok kolaylaşması ve yaptırımların olmaması. Dolayısıyla haksız rekabet yaygınlaşıyor ve firmalar kârsız çalışıyor. Böylece ne sektörümüz ne de ekonomi gelişiyor.

Dernek olarak katılım sağladığımız pek çok platformda planlı makine bakımının öneminden bahsediyoruz. Zamanında yapılmayan bakımlar nedeniyle arızalanan makine oranı yaklaşık olarak yüzde 70'tir. Planlı makine bakımı yaptıran firma sayısı yaklaşık olarak ne yazık ki sadece sektörün yüzde 5'ine tekabül ediyor. İşgücü, enerji sarfiyatı ve zaman kaybının, hatalı parça üretiminin, iş kazalarındaki artışın; önce işverene sonra da ülke ekonomisine zarar verdiğini belirtiyor ve gerçekleştirildiği takdirde maliyette azaltma ve verimlilik artışı sağlayan planlı makine bakımını sürekli gündeme getiriyoruz. Zira planlı ve periyodik bakım, beraberinde bakım sürelerinde yüzde 25-30 azalma, arızalarda yüzde 35-45 azalma, üretim kapasitesinde yüzde 20-25 artış getirmektedir. Makine bakımlarının işinin ehli insanlara, yani TİAD MTM'den Yetkililik Belgesi'ni almış kişilere yaptırılmasını öneriyoruz. Çünkü belgelenmiş olan nitelikli

eleman, sektörümüz için büyük fırsatlar yaratır. Bu fırsatlara; ayar sürelerinin kısaltılması, takım seçimi ve programlamadaki iyileştirmeler ile işleme sürelerinin optimize edilmesi, operatör bilgisizliğinden kaynaklanabilecek makine hasarlarının sıfıra indirilmesi süreçlerini ekleyebiliriz.

“Sektörümüz her yıl istikrarlı bir politika izleyerek ilerledi.”

Takım tezgahı sektöründe ihracat oranlarını nasıl değerlendiriyorsunuz? Geleceğe dönük umut vaat ediyor mu? İstihdama katkısı artacak mı?

İhracat her yıl artarak devam ediyor. Sektörümüz hakkında “Sadece sanayileşmemiş ülkelere ihracat yapılıyor” diye düşünülmesi çok yanlış olur. Çünkü 2012 ve 2013 yıllarında Almanya, İngiltere, ABD, Fransa, Rusya ve İtalya gibi sanayileşmiş ülkeler başta olmak üzere 200 ülkeye ihracat gerçekleştirildi. Türk makine sektöründe ihracatın ithalatı karşılama oranı da son on yılda yüzde 27 seviyesinden yüzde 43 seviyelerine çıktı. Sektörümüz her yıl istikrarlı bir politika izleyerek ilerledi.

“MAKTEK Avrasya 2016 Fuarı'nın sadece sektörel büyümeye değil, ülke ekonomisine ciddi katkıda bulunacağı bilinen temel bir gerçektir.”

2015 yılında Türkiye'de takım tezgahı kullanımı yıllık 1,29 milyar dolar olarak gerçekleşti. Üretim ise 739 milyon dolar olarak gerçekleşti. İthalat 1,03 milyar dolar olarak gerçekleşirken, ihracat; yüzde 2,3'lük büyümeye gerçekleştirilerek 470 milyon dolarla kendini gösterdi. Pazarın ihtiyaçlarının artmasıyla ve endüstriyel gelişmelere bağlı olarak sektörümüzün, 2016 yılında hatırı sayılır bir büyümeye kaydedeceğini öngörüyoruz. Hatta MAKTEK Avrasya 2016 Fuarı'nın sadece sektörel büyümeye değil, ülke ekonomisine ciddi katkıda bulunacağı bilinen temel bir gerçektir.

“Türkiye jeopolitik konumu gereği büyük potansiyel taşımakta ve gelecekteki ticari yatırımlarını garanti altına almak için yeni pazarlar aramak zorundadır.”

Türkiye'deki takım tezgahı üreticileri için yeni pazarlar var mı? Sektörünüz uluslararası alanda hangi ülkelerle rekabet ediyor?

Türkiye takım tezgahları sektörü, genellikle Avrupa ve Uzakdoğu ülkeleri ile rekabet ediyor. En büyük pazar yine Avrupa'dır. Almanya, İngiltere, Fransa, İtalya, İspanya ihracat yaptığımız Avrupa ülkeleridir.

Ancak sadece kendi sektörümüz hakkındaki değerlendirmeden çıkıp ticaretin geneline baktığı-



mızda hem Avrupa ülkelerinin ekonomik durumu hem de politik ilişkiler çerçevesinde Türkiye ihracatında Avrupa ülkelerinin payında düşüş yaşanmıştır.

Günümüzde hızla artan küreselleşmenin avantajlarını kullanabilir ve koşulların verimliliğini sağlarsak uzak-yakın demeden ülkelerarası ticarete çığır açabiliriz. Türkiye jeopolitik konumu gereği büyük potansiyel taşımakta ve gelecekteki ticari yatırımlarını garanti altına almak için yeni pazarlar aramak zorundadır. Afrika, Ortadoğu, Meksika, Güney Amerika; ticaret potansiyeli olan ve Türkiye'nin yeni pazarları olabilecek ülkelerdir. Çok ciddi fizibilite çalışmaları hazırlayarak, etkili bir diplomasiyle kendi sektörümüz için bu ülkelerle el sıkışabiliriz.

İki yılda bir düzenlenen MAKTEK AVRASYA için neler söyleyebilirsiniz? Bu tür fuarların sektörün gelişimine katkısını nasıl değerlendiriyorsunuz?

Sektörün coğrafyamızdaki en güçlü fuarı olan ve 11-16 Ekim tarihleri arasında gerçekleşen MAKTEK Avrasya 2016'da; CNC ve Universal Talaşlı İmalat Makineleri, Sac İşleme Makineleri, Kesici ve Tutucu Takımlar, CAD / CAM / CAE Teknolojileri, Ölçüm Aletleri ve Kalite Kontrol Cihaz ve Ekipmanları, Kaynak Kesme Ekipmanları, Kaynak Makineleri ve Yedek Parça, Isıl İşlem Donanımları, Taşıma Sistemleri, Yağlama ve Soğutma Sistemleri olarak makine sektörünün tüm olmazsa olmaz teknolojileri görücüye çıktı. Sanayi ilgilileri teknolojideki gelişme ve yenilikleri bu fuar çatısı altında bir arada görme fırsatı yakaladı. Takım Tezgahları, aksesuarları, metroloji, kalite kontrol ekipmanları ve üretim teknolojisinde kullanılan yazılım alanlarında hizmet veren 184 üyemizin 156'sı MAKTEK Avrasya 2016'da katılımcı olarak yer almaktadır.

“MAKTEK Avrasya 2016'nın teması; Endüstri 4.0”

Dünyadaki tüm yeni teknolojik gelişmeler, MAKTEK Avrasya 2016 Fuarı ile kullanıcının ayağına gelmektedir. Her yıl olduğu gibi bu yılki fuar da çok verimli geçti. Bunun sebebi de tüm dünyanın konuştuğu Endüstri 4.0'ın, MAKTEK Avrasya 2016'nın teması olarak işlenmesidir.

Üretimin kaderini belirleyen takım tezgahları sektörünün ana temsilcisi olarak, dünyanın gündemine çöken bu yeni sanayi devriminin yabancıları olarak kalamazdık. Endüstri 4.0'ı teoride ve pratikte tartışmak üzere TİAD ve TÜYAP olarak kolları sıvadık ve konunun tüm ilgilileriyle bir araya gelip görüşmeler yaptık. Endüstri 4.0 takım tezgahları ve makine sektörüne, kalifiye eleman ihtiyacının yanı sıra en çok üzerinde durduğumuz “Nasıl katma değerli üretim gerçekleştirebiliriz?” tartışmasını kazandırdığı için MAKTEK Avrasya 2016'ya daha iyi bir tema düşünülemezdi.

Son olarak sektörün gelişimine yönelik hedeflerinizi de anlatır mısınız?

Sanayici işadamları olarak, gelişmiş sanayi ve ekonomiye sahip bir ülkenin hayalini kuruyoruz. Küreselleşme ile ortadan kalkan zaman-mekân kavramını, eldeki teknolojik birikim ve imkânlarla çok iyi değerlendirebileceğimiz bir dönemdeyiz. Şu an yerli otomobil, savaş uçağı, savunma sanayisi ve milli yazılım üretimi konuşuluyor. Tüm bu üretim biçimleri, takım tezgahları sektöründen bağımsız olarak gerçekleşemez.

TİAD'ın sektörün gelişimine yönelik olarak bazı kurumsal hedefleri bulunmaktadır. Bunlar arasında en hassas olduğumuz konu nitelikli tek-

nik eleman sorununa çözüm bulmak amacıyla oluşturduğumuz TİAD Akademi ve sektöre standart getirecek olan belgelendirme projesi TİAD MTM'dir. Bu iki gözde kurum sayesinde sektördeki mevcut işgücüne eğitim sağlıyor. Nitelikli işgücünü belgelendirerek sektörün kanayan yarasına çözüm bulmaya çalışıyoruz.

“Önceliğimiz sektörümüzün sorunlarını çözmektir.”

Önceliğimiz sektörümüzün sorunlarını çözmektir. Nitelikli teknik eleman ihtiyacının yanı sıra makinelerde bakımsızlıktan kaynaklanan problemleri çözmek adına “planlı bakım kültürünü” bir disiplin haline getirmeye çalışıyoruz.

Gelişmiş ülkelerin ciddiyetle gerçekleştirdikleri Kamu-Üniversite-Sanayi İşbirliği konusunda dernek olarak aktif rol almak, protokoller geliştirip ülkemiz sanayisine faydalı projeler gerçekleştirmeyi amaçlamaktayız.

Yurt dışındaki sektör fuarlarında Türkiye sanayisinin gücünü göstermek için TİAD olarak fuar organizatörleriyle işbirliği yapacak ve üyelerimizin talep ettiği fuarlarda yer alacağız. Endüstriyel sivil toplum kuruluşlarının oluşturduğu platformlarda daha aktif rol alacak ve dernekler arası network ortamının bir parçası olacağız.

İleri teknoloji kültürünün ve sanayide kurum-sallaşmanın, başta TİAD üyeleri olmak üzere tüm sektör paydaşları arasında yerleşmesini sağlamak üzere, 2004'ten bu yana derneğimizin resmi yayın organı olan TT Magazin'de kamuoyu yaratacak içerik çalışmaları hazırlamaya devam edeceğiz.

Verdiğiniz bilgiler için teşekkür ederiz.

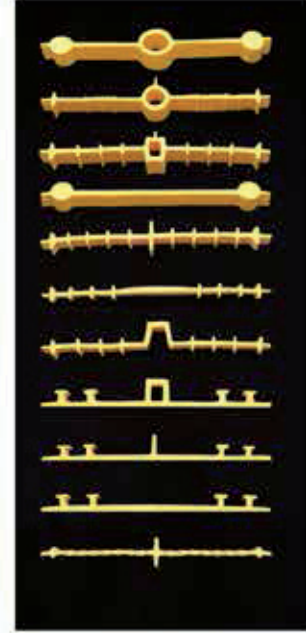
Su Tutucu Bantlar
Pvc Jeo Membranlar
Pvc ve Pe T-Grip Jeomembranlar
Polietilen(HDPE, LDPE, LLDPE) Membranlar

Pvc Süzgeçler
Pvc Derz Bantları
Jeotekstil Keçeler
EPDM OB Sentetik Kauçuklar



Natürel®

Mühendislik



NATÜREL MÜHENDİSLİK
MAD. İNŞ. TUR. SAN. TİC. LTD. ŞTİ.

Samsun Yolu Bulvarı Boyındır Barajı Kavşağı Karşısı No:653 Kayaş/ANKARA

T: 0 312 372 70 18 - 62 12 - 72 22 **F:** 0 312 372 70 82

satis@naturelmuhendislik.com.tr | www.naturelmuhendislik.com.tr



“Güçlü Fuarlar Güçlü Türkiye”

İlhan ERSÖZLÜ

TÜYAP Fuar ve Fuarçılık Hizmetleri
Genel Müdürü

Röportaj: Meryem YAĞIZ

‘Güçlü Fuarlar Güçlü Türkiye’ anlayışından hareketle, organizasyonunu yaptığı fuarlar ile bölge ve ülke ekonomisine katkı sağlamaya devam eden TÜYAP’ı daha yakından tanımak istedik. Bizleri kırmayıp Dergimizin değerli konuklarından biri olan TÜYAP Fuar ve Fuarçılık Hizmetleri Genel Müdürü İlhan ERSÖZLÜ, Türkiye’de kendi fuar merkezine sahip tek özel sektör fuarçılık kuruluşu olan TÜYAP’ın organizasyon alanındaki farklarını ve düzenlenen fuarların ekonomiye katkısını anlattı.

“TÜYAP Grubu olarak Türkiye ekonomisine katkısı büyük olan sektörlerde faaliyet gösteren firmaların katıldığı fuar organizasyonlarını gerçekleştirmekteyiz.”

Hazırladığı fuar ve etkinlik organizasyonları ile önemli bir marka haline gelen TÜYAP’ı daha yakından tanımak isteriz. Organizasyon alanında farkınızı belirleyen unsurlar nelerdir?

Türkiye’de fuarçılık sektörü TÜYAP ile birlikte düzenli bir ticari faaliyet olarak ülkenin gündemine girmiştir. Kuruluşundan 2015 yılına kadar hazırladığı 1.465 yurt içi ve 37 ülkede 164’ü aşkın yurt dışı fuar ile 114 ülkeden 275.913 firmaya hizmet vermiş ve 179 ülkeden 46.399.122 ziyaretçiye ev sahipliği yapmıştır. Türkiye’de kendi fuar merkezine sahip tek özel sektör fuarçılık kuruluşudur.

TÜYAP Fuar ve Kongre Merkezi, katılımcı ve ziyaretçilere her türlü hizmeti sağlayacak şekilde dizayn edilmiştir. Tamamen klimatize edilmiş

120.000 m² kapalı alanda net 62.000 m² fuar hazırlama imkânı veren 14 büyük fuar salonumuz bulunmaktadır.

TÜYAP Grubu’nun, Türkiye’de sahip olduğu ve işlettiği 6 fuar merkezi bulunuyor.

TÜYAP Grubu olarak 700 çalışanımız ve 100’ü aşkın meslek örgütümüz ile uzun vadeli işbirlikleri yaparak, Türkiye’de sahip olduğu ve işlettiği 6 fuar merkezinde, Türkiye ekonomisine katkısı büyük olan sektörlerde faaliyet gösteren firmaların katılım gösterdiği fuar organizasyonlarını gerçekleştirmekteyiz. Her anlamda oldukça başarılı fuarlara ev sahipliği yaptığımızı düşünüyoruz. Gerek katılımcı firmaların gerek ziyaretçilerin memnuniyeti bu düşüncemizi destekliyor.

Ayrıca Fuar ve Kongre Merkezi içinde yer alan 5 yıldızlı, 531 misafir kapasiteli TÜYAP PALAS ile 186’sı deluxe, 64’ü standart, 7’si suit, 2’si engelli donanımlı olmak üzere toplam 440 oda ile TÜYAP PALAS’ta katılımcı ve ziyaretçilerimize konaklama hizmeti sunmaktayız.

“Fuarlar, müşterileriyle üreticileri buluşturan bir köprüdür.”

Farklı sektörlerle yönelik çok sayıda fuar ve etkinliğe imza attınız. Bu organizasyonların sektörlerin gelişimine katkılarını genel olarak değerlendir misiniz?

Fuarların sektörün gelişime katkı sağladığı yadsınamaz bir gerçek. Yenilikleri takip etmek, kendinizi geliştirmek, ileriye dönük adımlar için bir öngörüye sahip olmak anlamında fuarlar, müşterileriyle üreticileri buluşturan bir köprüdür.

Bugün sadece kaliteli mal üretip pazara sürmek, satış yapabilmek için yeterli değildir. Doğru yerde, doğru zamanda ve doğru bir organizasyonla katılımcılarla iletişim kurabilmek önemlidir. Bunun sağlanmasında ise TÜYAP Grubu olarak bizlere önemli görevler düşmektedir. Gerçekleştirdiğimiz fuar organizasyonları, sektördeki pek çok firmayı buluşturarak, bu firmalara rakiplerini izleme olanağı sunuyor. Aynı zamanda farklı kültürleri de buluşturarak ülke tanıtımı açısından da katkı sağlıyoruz.

Fuarlar ile Türkiye’nin 2023 yılındaki 500 milyar dolarlık ihracat hedefine ulaşmasına önemli katkı...

Ayrıca organizasyonunu gerçekleştirdiğimiz bu fuarların, Türkiye’nin 2023 yılındaki 500 milyar dolarlık ihracat hedefine ulaşmasında önemli katkıları olduğunu düşünüyoruz. Her fuar sonrasında elde ettiğimiz rakamsal göstergeler bu düşüncemizi desteklemektedir.

Fuar ve etkinliklere katılım konusunda tüm sektörlerde hizmet veren firmalara önerileriniz nelerdir?

Çok yoğun yaşanan rekabet ortamında kurumlar, çok dinamik, esnek, yaratıcı, uyumlu ve dünyayı takip ediyor olmak zorundalar. Bugün artık sadece kaliteli mal üretip pazara sürmek başarı elde etmek ve satış yapabilmek için yeterli görülmemektedir. Çünkü günümüz koşullarında tüketiciler aynı malın değişik fiyat kalite ve biçimleri ile karşılaşabilmekte ve ihtiyacı olan mal ya da hizmetin değişik alternatifleri arasından seçme şansına sahip olmaktadır.

Bu tip gelişim ve değişimlerin yaşandığı bir dönemde artık tüketicilerin zihninde farklı bir konum ve değer yaratabilen işletmeler pazardaki payla-



rını koruyabilmekte ve ilerleme kaydedebilmektedir. İşte bu noktada firmaların yürüttükleri pazarlama ve tanıtım aktivitelerinin çok önemli bir rolü bulunmaktadır. Böylesi bir pazar ortamında da ticari ihtisas fuarlarına katılım, firmalara oldukça önemli avantajlar sunmakta ve firmaların hem pazarlama hem de tanıtım aktivitelerini bir arada yürütmelerine olanak sağlamaktadır.

“Ticari ihtisas fuarlarına katılım, firmaların hem pazarlama hem de tanıtım aktivitelerini bir arada yürütmelerine olanak sağlamaktadır.”

Bu nedenle marka bilinirliğini arttırmak, Türkiye ve dünyadaki sektörel gelişmeleri takip etmek, dış ticaretini geliştirmek, müşteri ve bayi ağını güçlendirmek isteyen her firmanın farklı sektörlerde gerçekleştirdiği fuar ve etkinliklere muhakkak katılmasını öneriyoruz.

“MAKTEK Avrasya 2016 Fuarı: Sektörün Avrasya'daki en büyük buluşması...”

Yakın dönemde enerji, maden, makine, takım tezgâhı, imalat, inşaat ve inşaat malzemeleri, iş makineleri gibi sektörlerle yönelik fuar ve etkinlikleriniz var mı? Neler yaptınız?

Takım Tezgahları Sanayici ve İşadamları Derneği (TİAD) ve Makine İmalatçıları Birliği (MİB) işbirliği ile 2012 yılından beri ev sahipliği yaptığımız, sektörün Avrasya'daki en büyük buluşması MAKTEK Avrasya 2016 Fuarı'nı, T.C. Bilim, Sanayi

ve Teknoloji Bakanlığı ve T.C. Ekonomi Bakanlığı'nın değerli destekleri ile 11-16 Ekim 2016 tarihleri arasında TÜYAP Fuar ve Kongre Merkezi'nde gerçekleştirdik.

Makina ve teknoloji fuarcılığı Bilim, Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı ile Ekonomi Bakanlığı desteği ile 30'un üzerinde yabancı misyon ve temsilciliğin desteğinden güç alarak gerçekleştirdiğimiz tanıtım çalışmalarıyla 1500'e yakın markanın ürünleri ilk kez tanıtıldı. Fuarda, takım tezgâhları, metal - sac işleme makineleri, tutucular - kesici takımlar, kalite kontrol - ölçüm sistemleri, CAD/CAM, PLM yazılımları ve üretim teknolojileri alanlarında faaliyet gösteren katılımcılar yer aldı. Bu yıl 70 bini aşan ziyaretçi ağırladık. Fuarda ön plana çıkan en önemli gündem maddesi ise Endüstri 4.0 oldu. Önümüzdeki 10 yıl içinde gelişmiş ve gelişmekte olan ülkeler için yeni fırsatlar yaratacak olan Endüstri 4.0'ın sağlayacağı avantajlar, kurumlara sunacağı üretkenlik, ciro artışı,

yatırım, iş gücü, teşvik, Endüstri 4.0'a geçiş için ihtiyaç duyulan teknolojik sistemler, eğitim konuları, seminer ve toplantılarla alanında uzman isimlerce aktarıldı. Ayrıca katılımcı ve ziyaretçiler, fuar süresince farklı iş imkânları oluşturmak, yeni pazarlara açılmak için 'Fuar Özel Ziyaretçi Programı' kapsamında alım heyetleriyle toplantılar gerçekleştirebildi.

TÜYAP olarak gelişimin ve sürdürülebilirliğin sağlanması yönünde hedefleriniz nelerdir?

Çeşitli sektörlerde düzenleyeceğimiz fuarlar aracılığıyla katılımcı firmaları, Avrasya pazarının dört bir yanından gelen nitelikli ziyaretçiler ile buluşturarak ekonomiye katkı sağlamayı hedeflemekteyiz. Özellikle Türkiye'nin 2023 ihracat hedefine önemli katkılar sağlamaya devam edeceğiz.

Verdiğiniz bilgiler için teşekkür ederiz.





Ahmet DEMİRCİ
Genel Maden İşçileri Sendikası
Genel Başkanı

Taşkömürü, Sanayinin Vazgeçilmez Ürünüdür

“Ülkemizin taşkömürüne ihtiyacı var ve biz bu kömürü üretmek zorundayız.”

Zonguldak, taşkömürü üretimiyle var olmuş bir şehirdir. 1829 yılında Uzun Mehmet'in taşkömürünü Ereğli'nin Neyren Deresi'nde bulmasıyla başlayan süreç 1848 yılında taşkömürü üretimine geçilmesiyle hızlanmıştır. Önce Galata Sarraflarının işlettiği maden ocaklarında bölge insanı zaman zaman zorla çalıştırılmıştır. Fransızlar başta olmak üzere çok sayıda yabancı şirket maden ocaklarını işletmiştir.

Büyük Önderimiz Mustafa Kemal Atatürk ve arkadaşları Zonguldak Kömür Havzası'na sahip çıkmıştır ve 1940 yılında tüm maden ocakları devletleştirilmiştir. Zonguldak, aynı zamanda Cumhuriyetimizin ilk ili olarak ilan edilmiştir.

Ülkemizde sadece Zonguldak Havzası'nda bulunan taşkömürü, koklaşabilir özelliği ve yüksek kalorisiyle sanayimizin temel hammaddelerinden biridir.

“TTK'nın özelleştirilmesi demek TTK'nın kapatılması demektir, bir kentin kapısına kilit asılması demektir, madencilğin okulunun ve madencilik kültürünün yok edilmesi demektir. Buna izin vermeyiz!”

Ülkemizde sadece Zonguldak Havzası'nda bulunan taşkömürü koklaşabilir özelliği ve yüksek kalorisiyle sanayimizin temel hammaddelerinden biridir. Demir-Çelik Fabrikaları'nda, Çimento, Çaykur ve ateş tuğla fabrikaları olmak üzere yüksek ısı gerektiren tüm sanayi tesislerinde kullanılan stratejik bir üründür. Bu nedenle Ereğli Demir-Çelik Fabrikası (Erdemir), Karabük Demir-Çelik Fabrikası (Kardemir), Filyos Ateş Tuğla Fabrikası bölgede kurulmuştur. Bizim atık kömür dediğimiz lavuarlanan ve atık olarak ayrılan düşük kalorili taşkömürünü elektrik enerjisine dönüştürmek amacıyla da Çatalağzı Termik Elektrik Santrali (ÇATES) kurulmuştur. Bu yapıyla Zonguldak, çok uzun zaman ülkemiz sanayisini beslemiş, ülkemizin kalkınıp gelişmesine büyük katkılar sağlamıştır.

1980 ve özellikle 1990 sonrası uygulanan ithalata dayalı ekonomi politikaları nedeniyle tablo tersine dönmeye başladı. Bugün Türkiye, enerji ithalatına büyük paralar harcamaktadır. Yılda 4-5 milyar dolarını sadece taşkömürü ithalatı için dışarıya akıtır hale gelmiştir. İhtiyaç artarken yerli üretim gerilemiştir. Bu politikaların yanlışlığı ortadadır.

Türkiye'nin İlk Sendikalarından Biriyiz

Zonguldak Kömür Havzamızda; 1848'lere, Osmanlı İmparatorluğu dönemine kadar uzanan üretim tarihimizde, Sanayi Devrimi ile birlikte İngiliz, Fransız, Alman şirketleri başta olmak üzere dünyanın dört bir yanından şirketler geldi.

“Biz, atalarımızın yaklaşık 5 bin şehit vererek bugünlere taşıdığı madencilik mesleğini sürdüren madencilerin sendikasıyız.”

Atalarımız; baskı, zulüm, açlık, yoksulluk altında çalıştırıldı. Bırakınız işçi sağlığını ve iş güvenliğini, barınacak yerleri bile yoktu. Biz, atalarımızın yaklaşık 5 bin şehit vererek bugünlere taşıdığı madencilik mesleğini sürdüren madencilerin sendikasıyız.

Sendikamız, Sendikalar Kanunu'nun yayınlanmasından önce, 1946 yılında dernek olarak kurulmuştur. Zonguldak Kömür Havzası'nda 168 yıllık üretim ve mücadele kültürünün temsilcisidir. Bu nedendir ki ülkemiz, bölgemiz ve Zonguldak'ın yanı sıra üretim kültürüne sahip çıkma mücadelesini kesintisiz sürdürüyoruz.

Madencilik Riskli Bir İştir

Kömür madenciliği dünyanın en ağır ve riskli işkollarının başında gelir. Özellikle Zonguldak Havzası'nda olduğu gibi derin kodlarda yapılan madencilik kendine özgü riskler içerir.

Bu riskleri en aza indirebilmek amacıyla ülkemizin tek kamu taşkömürü üreticisi olan Türkiye Taşkömürü Kurumu'nda (TTK) iş sağlığı ve güvenliği önlemleri alınmakta ve eğitimleri yapılmaktadır. Yine uygun ocaklarda, hem üretimin artırılması hem de iş güvenliğini üst düzeye çıkaracak mekanizasyon çalışmaları da yapılıyor.

“Biz, yaşanan acı tecrübelerle de dayanarak, ‘madencilik devlet ciddiyetini ve desteğini gerektirir’ diyoruz.”

Bu kadar riskli bir iş kolunda iş sağlığı ve güvenliğine yapılan yatırımlar önemlidir ve büyük maliyet gerektirir. Bu nedendir ki, özellikle derin yeraltı madenciliği salt kâr mantığıyla yapılabilecek bir iş değildir. Biz, yaşanan acı tecrübelerle de dayanarak, ‘madencilik devlet ciddiyetini ve desteğini gerektirir’ diyoruz.

Tüm uyarılarımıza rağmen, Soma'da, Ermenek'te, 17 Mayıs 2010'da Karadon'da ve 7 Ocak 2013'te Kozlu'da özel sektörün iş yaptığı alanlarda meydana gelen facialar, madenciliğin uzmanlık ve tecrübe gerektiren bir iş kolu olduğunu acı



örneklerle göstermiştir. Eğer uyarılarımıza kulak verilmiş ve gereği yapılmış olsaydı, bu facialarla karşılaşmaz, yüzlerce maden işçisini salt kâr hırsına kurban vermezdik.

Zonguldak Kömür Havzası'nda da özel şirketler üretim yapıyorlar. 22 redevanslı sahaya işleten özel şirketler var. Soma Faciası'ndan sonra yapılan yasal düzenlemeler nedeniyle maliyetlerinin arttığı gerekçesiyle ya üretimlerine ara verdiler ya da ocakları kapattılar. Şimdi devletimiz bu kömür madenlerinin yeniden üretmesi için ton başına mali destek düzenlemesi yaptı. Bu sahalar küçük maden sahalarıdır ve çok derin kodlara inmez. 4 büyük sahanın ihalesini alan şirketlerden bazıları ise yatırım bedellerinin yüksek olduğu gerekçesiyle çekildiler.

Sadece Bartın'ın Amasra ilçesinde büyük bir şirket, kuyu ve ana galeri çalışmaları yapıyor ama 10 yıldır kömür üretimine geçebilmiş değil. Oysa ülkemizin taşkömürüne ihtiyacı var ve biz bu kömürü üretmek zorundayız. Devlet ciddiyetiyle ve desteğiyle üretmek zorundayız.

Anlatmaktan Dilimizde Tüy Bitti

Son dönemde Türkiye Taşkömürü Kurumu'nun (TTK) özelleştirilmesi girişimleri gündeme geldi. Ağır sanayinin hammaddesini üreten TTK'nın özelleştirilmesi gerektiği enerji santralleri sa-

vunularak yapılıyor. Anlatmaktan dilimizde tüy bitti. Bizim kömürümüz santral kömürü değildir. Çok stratejik koklaşabilir kömürdür.

Erdemir ve Kardemir neden bu bölgeye kuruldu? Çünkü Türkiye'de sadece bu bölgede koklaşabilir taşkömürü üretimi var da onun için. ÇATES diyorlar. ÇATES, 1940'lı yıllarda TTK'nın atık kömür dediğimiz kömürünü değerlendirmek için kurulmuştur. Bizim ürettiğimiz kömür demir-çelik sanayisi ve diğer sanayi için hayati öneme sahip koklaşabilir, yüksek kalorili kömürdür. Ve ülkemizde sadece Zonguldak bölgesinde bulunur. Bu kömürü santralde yakacağız demek sanayimiz adına cinayetten farksızdır.

Biz madenciler, madenciliğin ne demek olduğunu iyi biliriz. Bu nedenle özelleştirmeye karşıyız.

Maden ocaklarının özelleştirilmesinden Zonguldak da ülkemiz de yarar görmez. Tam tersine ciddi zararlarla karşılaşılır. Bunu herkesin görmesi lazım... TTK'nın özelleştirilmesi demek TTK'nın kapatılması demektir, bir kentin kapısına kilit asılması demektir, madenciliğin okulunun ve madencilik kültürünün yok edilmesi demektir. Buna izin vermeyiz!

Taşkömürünü Üretmek Zorundayız

Madenciliğin devlet desteğine ihtiyaç duyduğunu sadece Türkiye'nin diğer yerlerinde değil



Zonguldak'taki özel sektörde de gördük. Nitekim devletimiz, kapanan ocaklar yeniden üretsin diye özel sektör madenciliğine de destek verdi.

Diğer yandan TTK tarihinin en az sayıdaki işçiyle en düşük üretimini yapar durumda. Buna karşılık Türkiye'nin stratejik özelliğe sahip taşkömürüne olan ihtiyacı ve bu nedenle de ithalatı artıyor. Her yıl 4-5 milyar dolar bir parayı taşkömürü ithalatı için dışarıya veriyoruz. Oysa ülkemizde Zonguldak havzasında zengin taşkömürü rezervimiz var. Bu kömürü üreterek ülkemiz ekonomisine daha çok katkı vermek gerekiyor.

Kurulu kapasitesi yıllık 5 milyon ton olan TTK bugün 8 bin işçiyle 1 milyon tonun altında üretim yapıyor.

TTK'nın norm kadrosu 14 bin ve kurulu kapasitesi ise yıllık 5 milyon ton. Oysa TTK bugün 8 bin işçiyle 1 milyon tonun altında üretim yapıyor. TTK Genel Müdürlüğü'nün ise işçi açıklarının acilen giderilmesi gerektiği yönünde ilgili kurumlardan 2010 yılından beri talebi var. Yani TTK'nın kömür üretimini artırabilmesi ve zararını geri çekebilmesi için kuruma işçi alınması gerekiyor. Biz bu gerçekleri her fırsatta anlatıyoruz. Ankara'da bürokratlara, siyasetçilere anlatıyoruz.

Bugün itibariyle sendika olarak birinci önceliğimiz TTK Genel Müdürlüğü'nün talep ettiği işçinin alınması ve işçi açıklarının giderilmesidir. Sonrasında, çalışan sayısının 14 bin kişilik norm kadroya çıkarılması ve kurumun istikrarlı bir şekilde çalışır hale getirilmesidir.

Tekrarlamakta yarar olacaktır, özellikle yer altı madenciliğinin devlet eliyle yapılmasının gerekliliği son dönemde özelleştirilen maden ocaklarında yaşanan facialarla bir kez daha ortaya çıkmıştır.



“168 yıllık üretim kültürüne sahip olan TTK, aynı zamanda Türkiye'nin madencilik okuludur.”

TTK, Madenciliğin Okuludur

168 yıllık üretim kültürüne sahip olan TTK, aynı zamanda Türkiye'nin madencilik okuludur.

Taşkömürü, demir-çelik sektörünün, enerji sektörünün ve ağır sanayinin vazgeçilmez ana hammaddelerinden biridir. Stratejik bir üründür.

TTK'yı rehabilite ederseniz, hedefiniz iş sağlığı ve güvenliği önlemlerini de alarak, teknolojik yatırımları yaparak üretimi en kısa sürede artırmak olmalıdır. Bunun için de öncelikle kurumun işçi açıklarını acilen gidermek şarttır. Bu konuda siyasi irade ortaya koyabilmektir.

Siz yıllarca kuruma işçi almayacak, kurumu göz göre göre zarar ettireceksiniz sonra bu yükü taşıyamıyoruz diyecek ve farklı yollara sapacak, özelleştirmeye rehabilitasyon diyeceksiniz. Bu yaklaşım kabul edilemez.

TTK gibi daha derin kodlarda üretim yapabilmek için hazırlıklarını yapan bir kurum var. Ama bırakın yeni hazırlıkları, mevcut damarlardan kömür alıp üretimi artıracak yeterli işçisi yok.

TTK'nın zararını azaltmak mümkündür. Bunun için yapılması gereken; bu kurumu tam kapasiteyle çalıştırmak yani kurulu kapasitesi olan yıllık 5 milyon ton üretim yapar hale getirecek önlemleri almaktır.

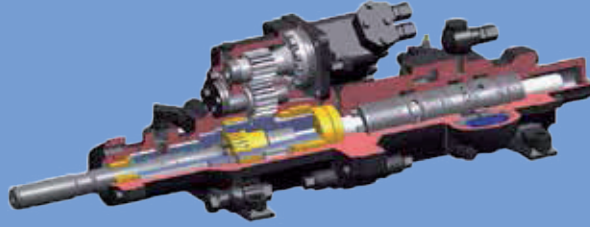
“TTK'nın üretiminin artırılması demek, istihdam yaratılması demektir.”

Sonuçta demir-çelik sanayisinin ve diğer sanayinin Zonguldak'ta üretilen taşkömürüne ihtiyacı var. Bu ihtiyacı ortadan kaldırmamız da mümkün değil. Biz nasıl yapıyoruz, dışarıdan her yıl 25-30 milyon ton taşkömürü ithal edip, dışarıya bunun karşılığında 4-5 milyar dolar ödüyoruz. Ülkemizin asıl zararı, ithal kömür için her yıl dışarıya akıttığı 4-5 milyar dolardır. Yani yıllık yaklaşık 15 katrilyon liradır. Uluslararası ilişkilerin ve ekonomik istikrarın bozulduğu dönemlerde daha yüksek maliyetle bile taşkömürü bulmak mümkün olmamaktadır. Bunun için yerli üretimi mümkün olduğunca artırmak durumundayız. Böylece ithalata ödenen paranın önemli bir bölümünün ülkemizde kalması sağlanacaktır.

TTK'nın üretiminin artırılması demek, istihdam yaratılması demektir. Onun da ötesinde ülkemiz ekonomisine ve sanayisine daha fazla katkı verir hale getirmektir.

Başka çıkar yolu da yoktur.

DELİCİ İŞ MAKİNALARI & YEDEK PARÇA İMALATI & SERVİS



**HİDROLİK PNÖMATİK DELİCİ İŞ MAKİNALARI
YEDEK PARÇA İMALATI VE SATIŞI
YURT İÇİ VE YURT DIŞI SERVİS İMKANI
2. EL DELİCİ MAKİNA SATIŞI VE KİRALAMA**



İvedik OSB 1468. (Eski 24) Cad. No: 91 Ostim – Yenimahalle / Ankara
Tel: 0312 394 47 70 | Faks: 0312 394 47 68 | Gsm: 0532 305 11 32 | info@adesandelici.com

www.adesandelici.com

SANDVIK | ATLAS COPCO | FRUKAWA | TAMROCK | INGERSOLL RAND



“Asıl Cevherimiz Çalışanlarımız”

Iain ANDERSON
Çayeli Bakır İşletmeleri (ÇBİ)
Genel Müdürü

Röportaj: Meryem YAĞIZ

Çayeli Bakır İşletmeleri Genel Müdürü Iain Anderson: “Çalışanlarımıza üretimden daha çok değer veriyoruz.”

Çayeli Bakır İşletmeleri (ÇBİ) Genel Müdürü Iain Anderson, maden sektörünün devleri arasında yer alan ÇBİ’de sıklıkla kullanılan, “Asıl Cevherimiz Çalışanlarımız” sözünün bir slogandan çok daha fazlası ve ÇBİ’nin temel işleyiş felsefesi olduğunu vurguladı. Iain Anderson, sohbetimiz sırasında eklediği bu ifadenin ne anlama geldiğini de içtenlikle söyledi: “Bu, çalışanlarımıza üretimden daha çok değer veriyoruz demektir.” Iain Anderson ile yaptığımız bu değerli sohbetin detaylarını sizlerle paylaşıyoruz...

Çayeli Bakır İşletmeleri olarak neler yapıyorsunuz? Faaliyetlerinizden ve kurumsal gelişiminizden bahsedermisiniz?

Bakır ve çinko üreten bir yeraltı maden şirketi olan Çayeli Bakır İşletmeleri (ÇBİ), 1983 yılından beri Karadeniz kıyısında Rize’nin Çayeli ilçesinin Madenli Beldesi’nde çalışmalarını sürdürüyor.

“Yeraltından çıkardığımız madeni, Asya ve Avrupa’daki müşterilerimize ihraç ediyoruz.”

Çayeli Bakır; devlet, Phelps Dodge ve Gamma ortaklığıyla kuruldu ve 1994’te üretime geçti. Yıllar içinde şirketin sahipleri değişti. Şu an To-

ronto Menkul Kıymetler Borsası’nda bulunan First Quantum Minerals Limited’in bir iştiraki olarak faaliyetlerimizi sürdürüyoruz. Yeraltından çıkardığımız madeni, Asya ve Avrupa’daki müşterilerimize ihraç ediyoruz.

Çayeli Bakır İşletmeleri; iş güvenliğine, verimliliğe ve ekonomik üretime odaklanıyor.

Tarihçenize baktığımızda üretimde rekor kırdığınız ya da ihracat şampiyonu olduğunuz dönemler var. Çayeli Bakır İşletmeleri’nin başarısındaki sır nedir?

Şirketimizin kuruluşu ile ilk üretimi arasında geçen 11 yıl boyunca, madenimizin planlanması ve dizaynı konusunda çok çaba sarf edilmiş. Operasyona geçtiğimiz ilk yıllardan beri iş güvenliği ve operasyonel performansımızı sürekli olarak iyileştiriyoruz. İş güvenliğine, verimliliğe ve ekonomik üretime odaklanmamız sayesinde sürekli ve eşsiz bir iyileştirme kültürü şirketimizin DNA’sına işledi.

“Çalışanlarımızla, yetkili makamlarla ve paydaşlarımızla kurduğumuz işbirliği yaklaşım, ÇBİ’yi diğer şirketlerden farklı kılıyor.”

Hiçbir başarının ‘tek sahibi bizim’ diye bir iddiada bulunamayız. Yıllar içinde yetkili makamlarla, yerel çevre ile ve kendi aramızda çok güzel bir





iletişim kuruldu. Çalışanlarımızla, yetkili makamlarla ve paydaşlarımızla kurduğumuz işbirliği yaklaşımı, ÇBİ'yi diğer şirketlerden farklı kılıyor. Onların destekleri olmasaydı, faaliyetlerimize devam etmemiz çok zor olurdu. Biz de bu desteğin kıymetini çok iyi biliyoruz.

“Çalışanlarımızdan emniyetli çalışmalarını bekliyoruz ve bunu yapabilmelerini sağlayacak ekipman ve araçları tahsis ediyoruz.”

Tehlikeli bir iş olan madencilik konusunda iş sağlığı ve güvenliğine önem verdiğinizi biliyoruz. Bu konudaki taahhütlerinizi paylaşıyor musunuz?

Çayeli Bakır'daki yaralanma oranları; Türkiye, ABD ve Kanada'daki ortalama yaralanma oranlarına göre daha iyi bir seviyede. Çayeli Bakır'da yönetim ekibimiz, çalışanlarımıza taahhütte bulunmaktadır. Onlardan emniyetli çalışmalarını bekliyoruz ve bunu yapabilmelerini sağlayacak ekipman ve araçları tahsis ediyoruz. Çalışanlarımızı var olan birçok tehlikeden izole etmek için maden tasarımı ve kullandığımız teknolojilere yatırım yapıyoruz. Diğer şirketler de belki bunu yapıyor ancak emniyetli bir çalışma ortamı oluşturmada insanların ve onların psikolojilerinin önemini genellikle anlamıyor.

“Kendi emniyetlerinin veya bir başkasının emniyetinin tehlikeye girdiğini düşündüklerinde, çalışanlarımızın herhangi bir üretim sürecini durdurmaya tam yetkileri vardır.”

Her vardiyadan sonra çalışanlarımızın evlerine, ailelerine sağ salim kavuşmalarını istiyoruz. Onlardan iş güvenliği programlarımıza tamamen bağlanmalarını ve taahhüt içerisinde olmalarını bekliyoruz. Kendi emniyetlerinin veya bir başkasının emniyetinin tehlikeye girdiğini düşündüklerinde, çalışanlarımızın herhangi bir üretim sürecini durdurmaya tam yetkileri vardır. Eğer şirketimiz emniyetli üretmiyorsa, üretmeyi durduruyoruz. Çalışanlarımız da bir işin emniyetsiz olduğunu düşünürse, amiri tarafından verilmiş bir iş olsa dahi reddetmekle yükümlüdür. Çayeli Bakır'da bu ifadeyi sıklıkla kullanırız “Asıl Cevherimiz Çalışanlarımız”. Bu, çalışanlarımıza üretimden daha çok değer veriyoruz demektir. Bu ifade, bir slogandan çok daha fazlasıdır ve bizim temel işleyiş felsefemizdir.





Madencilik sektörünün çözüm bekleyen sorunları hakkında görüşlerinizi alabilir miyiz? Bu konuda devletten ve yatırımcılardan beklentilerinizi, ayrıca çözüm önerilerinizi merak ediyoruz.

Madencilik, rekabetçi bir sektördür. Emniyetli, verimli bir şekilde ve çevremize en az rahatsızlık vererek maden çıkarmak için teknik ve operasyonel uzmanlık gerektirir. Son zamanlarda emtiada yaşanan artış, maalesef bazı deneyimsiz oyuncular sektörümüze çekti.

“Spekülatörler sektöre girmekten caydırılmalı...”

Bazı maden arama ruhsatları, varlıkları işleyen bir madene dönüştürebilecek kaynağa ya da uzmanlığa sahip olmayan spekülatörlerin elinde.

Spekülatörler sektöre girmekten caydırılmalı ve sektöre yatırım yapanlar da emtia fiyatlarında arz ve talebe göre dalgalanmalar yaşanabileceğine hazırlıklı olmalı. Uzun vadeli yatırıma hazırlıklı olunmalı çünkü emtia fiyatları doğası gereği döngüseldir ve her bir döngü arasında yıllar geçmektedir.

“Uzun vadede hedefimiz, şu anda ekonomik olmayan düşük tenörlü bakırı çıkararak maden ömrümüzü uzatmak.”

Çayeli Bakır İşletmeleri olarak önümüzdeki dönem hedeflerinizi de öğrenmek isteriz?

Yeni bir cevher kütlesi bulmak geleceğimizde yok. Maden ruhsat sahamızda olan bütün maden arama hedeflerimizi bitirdik. Uzun vadede hedefimiz, şu anda ekonomik olmayan düşük tenörlü bakırı çıkararak maden ömrümüzü uzatmak. Bunun için de operasyonlarımızı yeniden yapılandırmamız ve daha düşük maliyetli üretim yapmamız gerekiyor. Operasyonlarımızı yeniden yapılandırma çalışmalarımız devam ediyor ve 12 ay içinde madenin ömrünü uzatma konusunda bir karar verebilecek durumda olmayı umut ediyoruz.

Şu anki planlarımıza göre, madenin ömrü 2021 yılında son buluyor. Madenin ömrünü uzatmamız ekonomik olarak uygulanabilir olmadığı takdirde, sahamızın yeşil bir alan olarak ve başka kullanımlar için ıslah edilmiş olacağı kapanış planımız üzerinde de çalışıyoruz.

Verdiğiniz bilgiler için teşekkür ederiz.



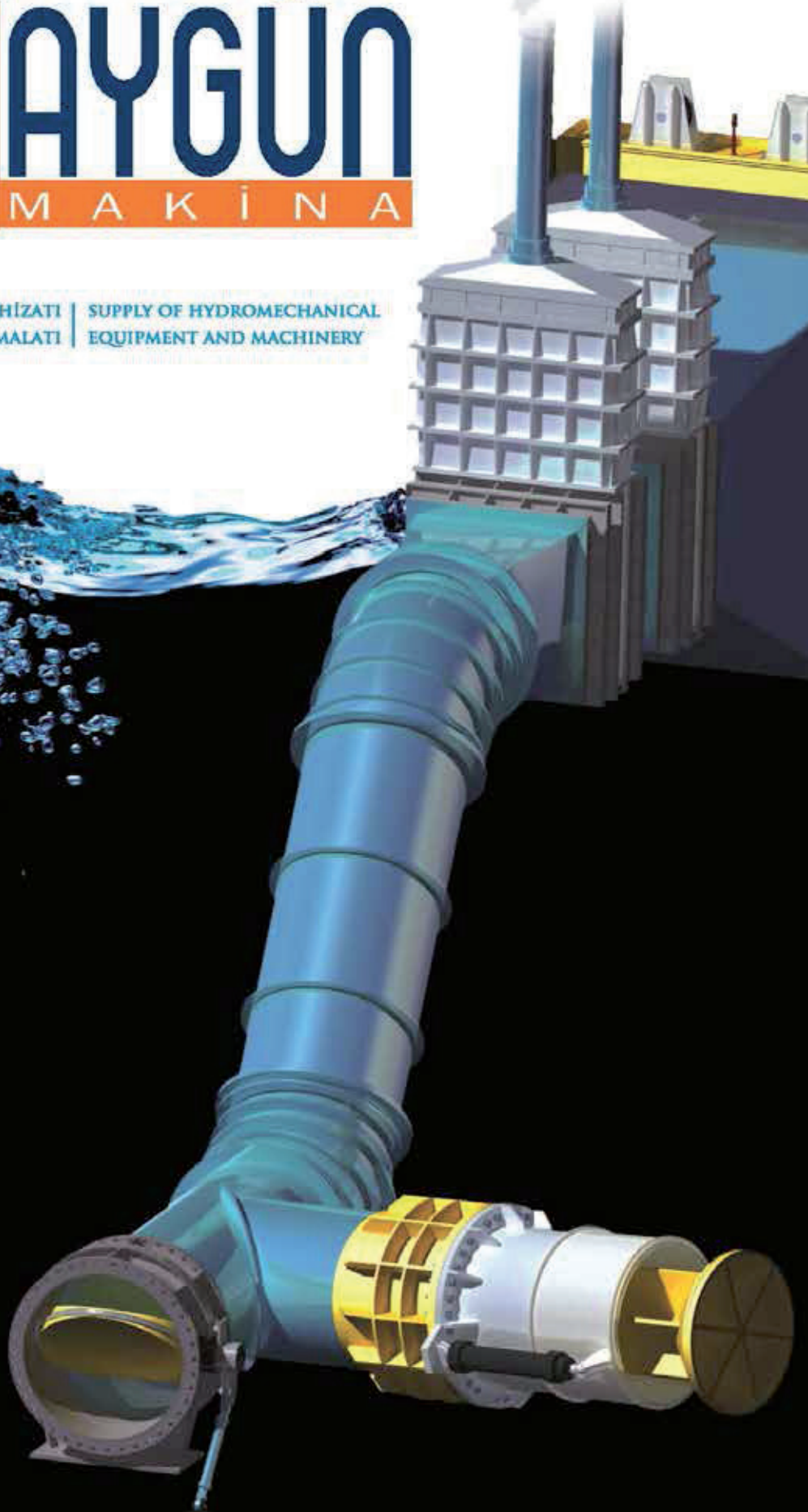
AYGÜN M A K İ N A

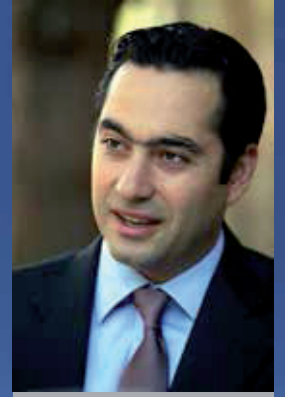
BARAJ DAIMİ MEKANİK TEÇHİZATI | SUPPLY OF HYDROMECHANICAL
VE AĞIR MAKİNA İMALATI | EQUIPMENT AND MACHINERY



Keresteciler Sanayi Sitesi
1.Cadde No: 30
Saray - Kazan - Ankara
Tel: 0312 815 13 63
Faks: 0312 815 13 62
Gsm: 0532 655 56 64
info@aygunmakina.com

www.aygunmakina.com





Feyyaz ÜNAL
Batı Anadolu Grubu
İcra Kurulu Üyesi



Türkiye'nin geleceğine yatırım yapan en önemli sanayi şirketlerinden biri... **BATI ANADOLU GRUBU**

“Batı Anadolu Grubu, 2017 yılı sonuna kadar 1 milyar TL yatırım hedefiyle ilerliyor.”

Türkiye'nin önde gelen sanayi kuruluşlarından Batıçim, Batisöke, Batıbeton, Batıenerji ve Batı-

liman şirketlerinden oluşan Batı Anadolu Grubu, 2017 yılı sonuna kadar 1 milyar TL yatırım hedefiyle ilerliyor. Grup, şirketleriyle birlikte üretmeye, yatırım yapmaya ve katma değer yaratmaya devam ediyor.

Bu yıl kuruluşunun 50. yıldönümünü kutlayan Türkiye'nin önde gelen sanayi kuruluşlarından Batı Anadolu Grubu 1050 çalışanı ile bölgede ciddi bir istihdam yaratıyor. Kendi bünyesi dışında pek

çok firma ve kuruluş ile işbirliği yapan grup, Ege Bölgesi'nin ekonomik, sosyal ve kültürel alanlarda kalkınmasına öncülük etmeye devam ediyor.

“Grubumuz yarım asırdır yaptığı yatırımlarla İzmir ve Ege Bölgesi'nde istihdam yaratarak, bölgeye değer katmaktadır.”

Çimento sektörünün ülkemizde sahip olduğu 100 yıllık geçmişiyle, bilgi ve altyapı bakımından en birikimli ve lokomotif sanayi kollarından biri olduğunu ifade eden Batı Anadolu Grubu İcra Kurulu Üyesi Feyyaz Ünal: “Dünya çimento ihracat sıralamasında ilk üçte yer alan ülkemizde; sektörün en önemli aktörlerinden biri olan Grubumuz yarım asırdır yaptığı yatırımlarla İzmir ve Ege Bölgesi'nde istihdam yaratarak, bölgeye değer katmaktadır.” dedi.

“Ülkemiz için istihdam ve değer yaratmayı sürdüreceğiz.”





50 yıl önce sorumlu sanayicilik çatısı altında, “Bu topraklardan aldığını bu topraklara verme” felsefesi ile yola çıktıklarını vurgulayan Ünal, Grubun faaliyetlerine değindiği konuşmasında: “Grubumuzun temelleri, 1966 yılında, Batı Anadolu Çimento Sanayii A.Ş.’nin yüzde 100 Türk sermayeli halka açık bir anonim şirket olarak kurulması ile atıldı. Bugün Batı Anadolu Grubu olarak çimentodan hazır betona, enerjiden lojistiğe pek çok farklı alanda üretim yapan ve hizmet sunan; sadece Ege Bölgesi’nin değil, Türkiye’nin önemli sanayi şirketlerinden biri konumundayız. Tamamlanan ve devam eden yatırımlarımızla beraber 2017 sonuna kadar 1 milyar TL yatırım hedefimiz, bilgi birikimimiz ve dünya devleriyle yarışan altyapı kapasitemizle; ülkemiz için istihdam ve değer yaratmayı sürdüreceğiz.” dedi.

Grubun büyüme stratejisi doğrultusunda her geçen yıl güçlendiğini ve yatırımlarını genişlettiğini belirten Ünal: “2015 yılında toplam ciromuz 605 milyon TL, toplam net karımız ise 64 milyon TL oldu. Elde ettiğimiz bu başarılı sonuçlarla 2015 yılı Ege Bölgesi Sanayi Odası (EBSO) 100 büyük sanayi kuruluşu sıralamasında 24., İstanbul Sanayi Odası (ISO) Türkiye’nin 500 Büyük Sanayi Kuruluşu sıralamasında ise 255. sırada yer aldık.” diye konuştu.

Yatırımlar Hız Kesmiyor

Yatırımlarında hız kesmeyeceklerine ve 2017 yılı sonuna kadar Batisöke’de 400 milyon TL yatırım hedefiyle ilerlediklerine değinen Ünal şunları söyledi: “Batisöke fabrika alanı içerisinde devam eden 5 bin ton kapasiteli klinker üretimi, çimento öğütme ve paketleme tesisinin 2017 sonu itibarıyla tamamlanmasıyla üretim kapasitesi

yaklaşık 2 kat artacak. İhracat rakamımızı yılda 40 milyon dolar seviyelerine çıkarmayı hedefliyoruz. Grubumuzun 2017 sonuna kadar tamamlanan ve devam eden yatırımlarıyla 1 milyar TL yatırım hedefimiz ile ülkemiz için istihdam ve değer yaratmayı sürdüreceğiz.”

Batiçim ve Batisöke fabrikalarındaki üretimin yıllık yaklaşık yüzde 30’unu ihraç ettiklerini sözlerine ekleyen Ünal; “Batiçim ve Batisöke fabrikalarımızda yıllık 20 milyon dolarlık klinker ve çimento ihracatı gerçekleştiriyoruz. 2018’de Batisöke fabrikamızdaki yatırım tamamlanıp devreye girdiğinde ihracat rakamımızı yılda 40 milyon dolar seviyelerine çıkarmayı hedefliyoruz.” diye konuştu.

Çevreci Klinker ve Çimento Üretimi

Konuşmasında Grubun, doğal kaynakları bilinçli şekilde kullanmaya özen göstererek ve oluşan atıkları kaynağında azaltarak mümkün olan her durumda bu atıkları ekonomiye tekrar kazandırdıklarına dikkat çeken Ünal şöyle devam etti: “Doğal kaynakların ekonomik kullanımı sayesinde de karbon ayak izimizi azaltıyoruz. Son dönemde Batiçim, Ege Orman Vakfı’nın Avrupa Birliği’nden hibe desteği alan ‘İş Dünyası İçin Çevresel Ayak İzi’ projesinde pilot şirketlerden biri oldu. Bu sayede ürünlerimizin karbon emisyonlarını ve su kullanımını azaltmak için kurulan eko-etiketleme sistemiyle çevre ve doğal kaynakların korunmasına katkıda bulunarak örnek olmayı amaçlıyoruz.”

Sağlıklı Beslenme İçin ‘İYİ PAZARLAR’

Batı Anadolu Grubu’nun 50. kuruluş yıldönümü kapsamında gerçekleştirdikleri sosyal sorumluluk projesi ‘İyi Pazarlar’a da değinen Ünal: “50. yılımızda ‘İyi Pazarlar’ adı altında önemli bir projeyi hayata geçirdik. T.C. Sağlık Bakanlığı İzmir İl Sağlık Müdürlüğü’nün de desteklediği proje hem yetişkinlerin hem de gelişme çağındaki çocukların kaliteli ve sağlıklı bir yaşam sürdürmeleri için yeterli ve dengeli beslenme alışkanlığı geliştirmelerine katkıda bulunmayı amaçlıyor.

Ege’nin 20’yi aşkın geleneksel pazarına, gezici bir araçla yıl boyunca 75 ziyaret gerçekleştirerek; diyetisyen sohbetleri, vücut analizleri, bilgilendirici yayınlar ve ödüllü eğlenceli aktiviteler içeren projede 7’den 77’ye halkımıza doğrudan temas ettik. Ziyaretlerimiz neticesinde yaklaşık 30 bin kişiye ulaştık. Pazarlarda gördüğümüz ilgi ve aldığımız güzel tepkiler karşısında projenin başarısını görmekten gurur ve mutluluk duyuyoruz.” dedi.



Yeni ‘Büyük Oyun’, Enerji ve Hükümete Öneriler

Mehmet ÖĞÜTÇÜ

Başkan
The Bosphorus Energy Club

“Dönemi kritik kılan gelişmeleri iyi anlayamaz ve onlara uygun çözüm/yanıtları zamanlıca geliştiremezsek ciddi ekonomik, güvenlik ve siyasi kayıplara uğrarız, uğruyoruz.”

Hayatımız kritik dönemler ile dolu. Şimdi yine öylesi kritik bir dönemden geçiyoruz. Hem ülkemizde hem bölgemizde hem de dünyada. Dönemi kritik kılan gelişmeleri iyi anlayamaz ve onlara uygun çözüm/yanıtları zamanlıca geliştiremezsek ciddi ekonomik, güvenlik ve siyasi kayıplara uğrarız, uğruyoruz.

Enerjide de “oyun değiştirici” diye adlandırdığımız değişimler yaşanıyor, hem ülkemizde hem de uluslararası enerji düzeninde.

Sıcak Güncel Konular

Doğal gaz fiyatında yüzde 10 indirim sevindirici. İran ile arbitrasyon dostane çözüme kavuşturulduğu için gelen bu indirim umarız dünya doğal gaz fiyatlarındaki düşüşe paralel olarak devam eder.

Rusya ile de Avrupa’dakine benzer (talep düşüşü ve ABD kaya gazı LNG ihracını gelişmeden

sekteye uğratma amaçlı fiyat savaşı nedeniyle) esaslı bir fiyat indirim anlaşması sağlandığında yeni bir fiyat indirimi daha olmalı. BOTAŞ’ın zararını kapatmak ya da Hazine’ye gelir kaydetmek amacıyla kullanılmamalı.

“Değişmekte olan dengeleri, yeni gereksinimleri, ince hesapları göz önüne alan bir ‘Büyük Oyun’ ve oyun içinde yeni oyunlar kurgulanıyor.”

Dünyamız dönüşüyor; birçok ülkenin, kişinin, kuruluşun, şirketin avucunun içindeki güç kayıyor.

Değişmekte olan dengeleri, yeni gereksinimleri, ince hesapları göz önüne alan bir ‘Büyük Oyun’ ve oyun içinde yeni oyunlar kurgulanıyor.

Yakında sahneye konulduğunda oyunun sonuçları en azından önümüzdeki çeyrek yüzyılı, dünyamızdaki, bölgemizdeki konumumuzu, ülkemizin iç dinamiklerini derinden etkileyecek. İktidarlar, coğrafyalar, sınırlar, dengeler, ekonomik menfaat dengeleri değişime uğrayabilir bu süreç sonunda.

Güney Çin Denizi, Hazar Havzası, Karadeniz, özellikle de Ukrayna, Suriye ve Irak, Hürmüz Boğazı çevresi, Doğu Akdeniz gelişmeleri hep bu oyunun su üstündeki görünümünü.

Umuttan, heyecandan çok kaygı ve korku yaratıyor bu oyun. Zira direksiyonda oturmak isteyen çok sayıda şoför var ve gidilecek istikamet yeterince açık değil. Bu oyunu iyi okumak ve ona göre hazırlık yapmak, politikaları uyarlamak gerekiyor.

Türk Akımı, Güney Gaz Koridoru, Kürt gazının gelişi, Doğu Akdeniz gaz arzının Türkiye’ye ulaştırılması, İran’dan ‘daha ucuza daha çok’ gaz alımı, Escobar adlı gemi ile Kolin Enerji’nin ilk yüzer LNG’yi oluşturma, ABD’den ilk kaya gazı

LNG'nin EgeGaz'a gelmesi, Trakya'da "tight" gaz umudu, Türkiye'nin güneyindeki yeni dinamikler, Çin'in "tek kuşak tek yol" girişimi, nükleerdeki canlanma da hep bu çerçevede değerlendirilmeli...

"Türkiye'nin ekonomik dinamizmi, dünyadaki rekabet gücü ve dış politikadaki hareket serbestisi büyük ölçüde enerji siyasetine bağlı."

15 Maddelik Reçete

Türkiye'nin ekonomik dinamizmi, dünyadaki rekabet gücü ve dış politikadaki hareket serbestisi büyük ölçüde enerji siyasetine bağlı. Bu yüzden, mevcut problem alanlarına etkin çözümler sunmak üzere birkaç koldan ilerleyecek kapsamlı ve entegre bir enerji stratejisi ve eylem planının, iç ve dış boyutlarını ihmal etmeden, güçlü bir siyasi iradeyle tereddütsüz uygulanması gerekiyor.

Enerjide arz bolluğu, talep imhası, yakıt çeşitlenmesi, jeopolitik gerilimler, teknolojik buluşlar, yatırım düzeyinin gerilemesi, fiyat oynaklığı, iklim değişikliğine karşı önlemler gibi nedenlerle yaşanan "oyun değiştirici" gelişmeler, zaten yerel sorunlarla boğuşmaktan yorgun düşmüş, ulusal enerji yönetimini daha da zorlaştırıyor, önündeki acil karar bekleyen konular listesini uzatıyor.

Hükümet ve iş dünyası liderlerini, önümüzdeki yıllarda elektrik sektöründe beklenen olası iflaslar, enerji koridorları, savaşlar, fiyat müzakereleri, iklim değişimini yavaşlatacak önlemler, 2023 enerji vizyonu, boru hatları maçı, sınırlar ötesi iletim hatları, yaptırımlar, korsanlar, nükleer rönesans, siber güvenlik ve benzeri onlarca acil konu bekliyor.

"Türkiye'de dantel gibi işlenmesi gereken entegre, etkin işleyen bir enerji yönetimi ve insan sermayesi stratejisi gerekiyor."

Türkiye'de ikmal güvenliğini garanti altına alacak, enerjiyi düşük maliyetle nihai kullanıcılara sunarak rekabet gücünü ve refah düzeyini arttıracak, enerjinin bölgede çatışmalar yerine barış köprüsü olmasını sağlayacak, iklim değişikliğini, çevreyi, teknolojinin dinamiklerini, iç ve dış yatırım gereksinimlerini hesaba katacak dantel gibi işlenmesi gereken entegre, etkin işleyen bir enerji yönetimi ve insan sermayesi stratejisi gerekiyor.

Hem büyümek hem rekabet liginde üst kümele-
re sıçramak, hem iklim değişikliği mücadelesine



katılmak hem de palazlanan orta sınıfını yükseltmek için enerjide hem kaynak çeşitliliği hem ikmal güvenliği, hem sürdürülebilir büyüme hem de elverişli fiyatlar elde etmek gerekiyor.

"Yumuşak karnımız olan ikmal güvenliğinin temini hükümetin en öncelikli gündem maddesi olmak zorunda."

Ülkemizin enerjide vakit kaybetmeksizin aşağıda özetlenen önlem ve politikalara odaklanması, bunları olabildiğince süratle hayata geçirmesi zorunlu:

1. "Yumuşak karnımız" olan ikmal güvenliğinin temini hükümetin en öncelikli gündem maddesi olmak zorunda. Özellikle de elektrik üretiminin yüzde 40'ına yakınına karşılayan doğal gazda. Bu çerçevede, Rusya'ya bağımlılığın mevcut yüzde 55'den (2021 ve 2025'te sonuçlanacak Batı Hattı ve Mavi Akım sözleşmelerini dikkate alarak) AB'de olduğu gibi azami yüzde 30-40 seviyesine çekilmesi, yüzer LNG, Kürt, İran, Doğu Akdeniz gazı dâhil alternatif gaz seçeneklerinin bugünden sağlama bağlanması.
2. Dışa bağımlılık hem petrol, doğal gaz, kömür gibi fosil yakıtlarda hem yeşil enerji teknolojilerinde, hem finansman kaynağında hem de yönetsel becerilerde oldukça yüksek. Bunun yarattığı "Yumuşak Karın" sendromu enerjiyi en önemli milli güvenlik konularından birisi haline getiriyor. Hem ikmal güvenliğini sağlamak hem de bölgesel enerji merkezi olmak için ülkemizin dış politika ve güvenlik yaklaşımları ile enerji tercihlerinin senkronize edilmesi.
3. IEA üyeliğinin gerektirdiği petrolde asgari 90 günlük ihtiyacı karşılayacak stratejik rezerv

tutma koşulunun doğal gaza da uygulanması, bu amaçla zaten mevzuatta yeri olan doğal gaz ithal lisansı olanların depo kurma yükümlülüklerini bir an evvel yerine getirmelerinin sağlanması, en az bir aylık ihtiyaç kadar gaz depolama çalışmasının hızlandırılması. Siber-güvenlik ve fiziki altyapı güvenliğinin de ihmal edilmemesi, gerekli önleyici teknolojik ve askeri önlemlerin alınması.

4. AB ile katılım müzakerelerinde enerji başlığının açılması piyasaya disiplin gelmesi bakımından yararlı. Yeni oluşturulmaya çalışılan Avrupa Enerji Birliği'ne Türkiye'nin de katılabileceğine dair Brüksel'den sinyaller gelmesi Ankara'nın enerji güvenliği çabalarını tek başına değil bölge ülkelerinin yanı sıra AB ile de ortaklaşa düşünmesinin, fiziki altyapıların entegrasyonunu gerçekleştir-
mesi gereğini ortaya seriyor. Bu hususta proaktif bir çaba ile ortak ikmal güvenliği politikaları oluşturulmalı.
5. Şu anda en süratle enerji kazanmanın yolunun enerji tasarrufu ve verimlilik artışından geçtiğinin bilinci içinde aktif enerji verimliliği için daha bağlayıcı, teşvik ile ceza dengesi iyi kurulmuş önlemlerin, teknolojik ve finansal desteklerin birbiri ardına yürürlüğe sokulması, geçmiş çalışmaların nerede aksadığının belirlenerek etkin uygulama sonuçlarının yakından takibi.

"Düşen enerji fiyatları, artan siyasi/güvenlik riskler, oyun kurallarının maç başladıktan sonra değişmesi ve belirsizlikler karşısında yatırımcılar isteksiz."



6. Düşen enerji fiyatları, artan siyasi/güvenlik riskler, oyun kurallarının maç başladıktan sonra değişmesi ve belirsizlikler karşısında yatırımcılar isteksiz. Hem yerli hem de yabancı yatırımcıların önünü görmelerine fırsat verecek berraklıkta bir enerji yönetim anlayışının ortaya konulması, bürokratik, hukuki, düzenleyici, çoğu zaman kısıtlayıcı işleyişin daha dinamik, sonuç almaya dönük bir sürece dönüştürülmesi, iş görmeyi kolaylaştıracak yatırım ortamı iyileştirilmesi, jeo-politik gerilimleri azaltma yönünde mevcut uygulamanın gözden geçirilmesi, gereken yeni kararların sektör temsilcileriyle eşgüdüm içinde alınması.

“Gerçek anlamda yerli katkıyı arttıracak, kurumlar arası koordinasyonu güçlendirecek, finansmanı ucuzlatacak yeni yaklaşımlara ihtiyaç var.”

7. Dışa bağımlılık sadece fosil yakıtlarda enerji ikmal güvenliğinde bağımlılık ile sınırlı değil. Teknoloji ve ekipmanda da finansman temininde de ağır ölçüde dışa bağımlılık söz konusu. Enerji kaynağınız yerli bile olsa, bunları kullanıma sunabilmek için kuracağınız tesislerde kullanacağınız makine parkı, yazılım, patent, marka dışarıdan tasınıyor. Devlet yerli ekipman ve teknoloji kullanılarak üretilen elektriğe daha yüksek fiyattan alım garantisi vererek, bu alanda gelişimin önünü açmaya çalışıyor. Gerçek anlamda yerli katkıyı arttıracak, kurumlar arası koordinasyonu güçlendirecek, finansmanı ucuzlatacak yeni yaklaşımlara ihtiyaç var.

8. Mevcut finansman yükünün hafifletilmesi, elverişli koşullarda kredi, iştirak, tahvil imkânları yaratılması, yeni yatırımcılar çekilmesi, ülkenin enerji projeleri için her yıl ihtiyaç duy-

duğu asgari 12 milyar dolarlık yatırıma “çekirdek fon” sağlayacak (Bosphorus Energy Club tarafından Aralık 2015’te hükümete sunulan) finansmanı ucuzlatacak, başlangıçta 25 milyar avroluk “Türkiye Enerji Fonu” önerisinin hayata geçirilmesi. Belki de TEDAŞ, TEİAŞ, EPDK, YEGM enerji santralleri için kamu-özel ortak konsorsiyumu oluşturmali.

“Türkiye’nin ‘transit artı’ formülüyle daha fazla katma değer elde etme çabası hem kaynak hem de talep ülkelerde rahatsızlık yaratıyor.”

9. Türkiye’nin “transit artı” formülüyle daha fazla katma değer elde etme çabası hem kaynak hem de talep ülkelerde rahatsızlık yaratıyor. Bölgesel enerji merkezinin ülkeyi boydan boya geçen boru hatları ile değil katma değer yaratan, güven uyandıran hukuki, kurumsal, finansal ve fiziki altyapıların oluşturulmasından geçtiği anlayışının hâkim kılınması, yaratıcı enerji diplomasisi geliştirilmesi.

10. 2020’de yürürlüğe girmesi beklenen Paris’teki yeni küresel anlaşma ile ekonomik büyüme ve iklim güvenliğinin yanı sıra artık iklim değişikliği stratejileri de hemen her enerji kararının önde gelen boyutlarından birisi olacak. Buna firmalarımızı, ekonomik oyuncularımızı ve hükümet kuruluşlarımızı hazırlamak zorundayız. Kişi başına düşük ama ülke toplamı olarak oldukça büyük karbon salımı olan Türkiye’nin önümüzdeki dönemde hem daha düşük karbon politikaları hem sanayi yapısını daha az enerji yoğun akıllı sanayi ve teknolojilere dönüştürme yolunda çaba gösterilmesi.

“Ne pahasına olursa olsun enerji” değil, “İnsanlar için enerji...”

11. ‘Enerji demokrasisi’nin yükselişini de dikkate alarak ve “ne pahasına olursa olsun enerji” değil “insanlar için enerji” prensibini ön planda tutarak nehirler/derele üzerindeki hidroelektrik, yerleşim merkezlerine yakın rüzgâr ve kömür santrallerine karşı dile getirilen yerel hassasiyetlere süratli ve etkin önlemlerle karşılık verilmesi, rüşvet ve yolsuzluk vakalarının affa uğramayıp ağır yaptırım ve cezalara bağlanması.

12. Hükümetin başarı hanesine yazılacak en önemli girişimlerden birisi uluslararası rekabet prensiplerine göre çalışacak, büyük bölgesel ve uluslararası enerji şirketleri ile “kazan-kazan” ortaklıklar kurup siyasi ve ticari riskleri de ustaca yönetebilecek “enerji şampiyonları” yaratılmasının önünün açılması, buna gereken stratejik desteğin sağlanması, geleceğin enerji liderlerinin şimdiden yetiştirilmesine kaynak ve zaman ayırarak insan sermayesinin zenginleştirilmesi. Bu şirketler marifetiyle Orta Asya, Ortadoğu ve Afrika’da petrol, doğal gaz ve elektrik varlıkları alımı, ticaretinin yapılması.

13. Geleceğe dönük enerji arz-talep senaryosu; temiz, yenilenebilir ve maliyet açısından rekabeti aşındırmayacak enerji kaynakları esas alınarak geliştirilmelidir. Seçenekleri çoğaltarak enerjiyi ne kadar ucuza kullanabilirsek, ürettiğimiz mal ve hizmeti satarken o kadar rekabetçi olabiliriz. Fosil kaynaklarınız yetersizse yenilenebilir kaynaklara ağırlık vereceksiniz. Bu da demektir ki, enerjide dışa bağımlılığı azaltacağız diye maliyeti hiçbir zaman azalmayacak yerli kaynakları devreye sokma işini abartmamak lazım.

14. Yapılan çalışmaların hem ülke içinde hem de dışında hedef kitlelere yansıtılması, bilgi kirliliğinin önüne geçilmesi için ne istediğini iyi bilen, onu en etkileyici malzeme ve araçlarla yansıtan, zarftan ziyade mazrufa dayanan, devletin ağırlıkta olmadığı, inandırıcı etkin bir enerji tanıtım stratejisi ve uygulama politikası oluşturulması.

“Hangi açıdan bakarsanız bakın Türkiye hatırı sayılır bir bölgesel güç.”

15. Hangi açıdan bakarsanız bakın Türkiye hatırı sayılır bir bölgesel güç. Ekonomik büyüklüğü, nüfusu, askeri gücü, teknoloji ve yenilenme kapasitesi, özel sektör dinamizmi, eğitilmiş genç nüfusu, tarihi ve kültürel derinliği, etnik ve dini çeşitliliği ve de coğrafi üstünlükleri ona doğal olarak bu konumu sağlıyor. Sonuç itibarıyla Türkiye gelecek enerji güvenliği için fosil enerji kaynaklarında tedarikçi çeşitliliğini artırmalı, yenilenebilir kaynaklarını daha fazla değerlendirmeli, enerji üretimi ve iletimi teknolojilerine elinden geldiğince sahip olmalı.

EN-KA

HİDROLİK MAKİNA



VİNÇ SİLİNDİRİ | İŞ MAKİNE SİLİNDİRİ | SİLİNDİR YENİLEME | TELESKOBİK SİLİNDİR
TARIM MAKİNE SİLİNDİRİ | DAMPER SİLİNDİRİ | ÇÖP ARACI SİLİNDİRİ | RÖMORK SİLİNDİRİ



www.hidroliksilindirankara.com

Ağaç İşleri San. Sit. İvogsan 1354. Cad.
1366 Sokak No. 18/B Ostim/ANKARA
Tel: 0.312 394 15 22
Faks: 0.312 394 15 02
Gsm: 0.542 344 75 10

enkahidrolikmakine@gmail.com
enkahidrolikmakine@hotmail.com



Life Is On

Schneider
Electric

SCHNEIDER ELECTRIC HAYATA DEĞER KATIYOR... 'Life is on'

Mehmet ÖZALP

Schneider Electric Endüstri İş Birimi
Genel Müdür Yardımcısı

Röportaj: Meryem YAĞIZ

“Schneider Electric, geliştirdiği teknolojilerle endüstrilere yön vermekte, şehirleri akıllı hale dönüştürerek bireylerin ve kurumların hayatına değer katmaktadır. Schneider Electric’te buna ‘Life is on’ denir.”

Global marka stratejisi ‘Life is on’ ile hareket ederek bireylerin ve kurumların hayatına değer katan Schneider Electric’in enerji yönetimi ve otomasyon alanındaki liderliğini pekiştiren hizmetlerini ve sektöre yönelik hedeflerini Schneider Electric Endüstri İş Birimi Genel Müdür Yardımcısı Mehmet Özalp ile konuştuk. Sektöre dair görüşlerini bizlerle paylaşan Mehmet Özalp, enerji alanında daha iyisi olmak için önerilerini de okuyucularımız için anlattı.

Schneider Electric’in enerji yönetimi ve otomasyon alanında kurumsal gelişimini anlatır mısınız? Türkiye’deki faaliyetlerini de sizden dinlemek isteriz?

Enerji yönetimi ve otomasyon alanında global uzman olan Schneider Electric, 100’den fazla ülkede 160 bin çalışanıyla enerjinin güvenli, güvenilir, verimli, üretken ve çevreci bir şekilde yönetilmesini sağlamaktadır. Bu amaçla, en basit anahtar prizden en karmaşık otomasyon sistemlerine kadar çözüm ve yazılım hizmetleri sunan şirket, müşterileri için enerjiyi daha verimli kullanma yöntemleri geliştirmektedir. 2015 yılında 27 milyar Euro tutarında gelir elde eden Schneider Electric, geliştirdiği teknolojilerle endüstrilere yön vermekte, şehirleri akıllı hale dönüştürerek bireylerin ve kurumların hayatına değer katmaktadır. Schneider Electric’te buna ‘Life is on’ denir.

“Aynı işin daha az enerji kullanılarak yapılmasını sağlayan teknolojik çözümler üretiyoruz.”

Schneider Electric olarak, Türkiye’de enerji tüketimini düşürmek amacıyla enerji ve altyapı, endüstri, bina, konut ve data merkezi pazarlarına enerji verimliliği çözümleri sunuyoruz. Aynı işin daha az enerji kullanılarak yapılmasını sağlayan teknolojik çözümler üretiyoruz. Türkiye’de enerji arz ve talebi doğrultusunda maliyetleri azaltan, bina çözümleri, aydınlatma kurulumu, alan kullanımı esnekliğini iyileştiren, çalışan verimliliğini artıran çözümler sunuyoruz. Trafolardan başlayarak enerjinin her alanda yönetilmesi, izlenmesi ve kullanıcıya iletilmesini sağlayan geniş bir yelpazede ürün ve sistemlere sahibiz.

Konut, bina, enerji ve altyapı, veri merkezleri gibi oldukça geniş bir pazarda, uyguladığımız teknolojik ve yenilikçi enerji verimliliği prosesleriyle yüzde 30’a varan önemli oranda tasarruf elde edilmesini sağlıyoruz. Akıllı Şebeke çalışmalarımız kapsamında verimli, esnek ve güvenli operasyonlar için eksiksiz bir hizmet ve çözüm portföyü sunuyoruz. Enerji Verimliliği Danışmanlık Şirketi sıfatıyla da müşterilerimiz için bize ait bir bilgi birikimiyle enerji yönetim danışmanlığı veriyoruz.

Schneider Electric Türkiye olarak 2.000’e yakın çalışmamız, 200 iş ortağımız, 18 satış büromuz, İzmir-Çiğli, Gebze ve Manisa’daki 3 üretim tesisi-mizle faaliyetlerimizi sürdürüyoruz.

Sektörün lider markalarından biri olarak şirketinizi farklı kılan niteliklerden bahsedermisiniz?

Schneider Electric’in nesnelerin internetine yönelik ‘Operasyonel Zeka’ (İşlevsel Zeka) yaklaşımıyla desteklenen ‘Life is On’ stratejisi, insanların ve kurumların enerjiyi tüketme tarzını değiştirerek ve endüstriyel süreçleri verimli hale getirerek, hayatı kolaylaştırmayı hedefliyor.

Schneider Electric
nesnelerin interneti
kavramına endüstriyel
açıdan yaklaşıyor.

Schneider Electric’in tüm uzmanlığını birleştirerek, insanların hayatlarına dokunmasını amaçlayan strateji, Bilgi Teknolojileri (BT) sayesinde şirketin dünyanın her yerindeki müşterilerine ulaşacak. Günümüzün yükselen değeri nesnelerin internetini ‘IoT’ referans alan bu yaklaşım, evler, üretim tesisleri, veri merkezleri, binalar ve şehirlerde bilgiye dayalı karar alma süreçlerini de başka bir boyuta taşıyor. Otomasyon, kontrol



sistemleri, uzaktan yönetim, bakım, hizmet ve bilgi süreçlerinde gerçekleştirilecek önemli değişiklikleri kapsıyor.

Schneider Electric nesnelerin interneti kavramına endüstriyel açıdan yaklaşıırken “Endüstriyel Nesnelerin İnterneti” konusunu, “devrim” olarak değil, bir “evrim” olarak niteliyor. Bu evrim, işletmelerde var olan her şeyin donanım, yazılım; IT (bilişim sistemleri) ve OT (operasyonel sistemler) denilen birimlerin entegre olması anlamına geliyor. Endüstriyel Schneider Electric, Nesnelerin İnterneti kavramı altında, akıllı bağlantılı ürünleri ve sistemlerini, büyük sistemlerin bir parçası olarak akıllı ve birbirleri ile bağlantılı nesnelerin faaliyet gösterdiği bir ortam yaratmayı hedefliyor.

“Tüm projelerimizin odağında verimli enerji kullanımı ve enerji yönetimi gelmeye devam ediyor.”

Kendi bünyesinde gerçekleştirdiği yüksek kalite ve performans özelliklerini iş ortaklarına da sağlayan şirketinizin bu anlamdaki çalışmaları neler? Bildiğimiz kadarıyla birçok seminer düzenliyorsunuz?

Schneider Electric olarak enerji sektörünün her alanında faaliyet göstermeye devam ediyoruz. Şirketimizin DNA'sına işleyen sürdürülebilirlik konusunda önemli yatırımlarımız bulunuyor. Tüm projelerimizin odağında verimli enerji kul-

lanımı ve enerji yönetimi gelmeye devam ediyor.

Global çapta yürüttüğümüz projeler bulunuyor. Bunlardan biri de profesyoneller arasında ayrıcalıklı bir iş birliği platform görevi gören EcoXpert ile eğitim ve sertifikasyon programı, enerji izleme ve yönetimi, enerji verimliliği ve yenilenebilir enerji konularında detaylı eğitime sahip sertifikalı yükleniciler yetişmesini sağlıyoruz. EcoXpert ile online ve sınıf içi ve uygulama eğitimlerini kapsayan eğitim sonunda katılımcılar, son kullanıcılara güvenilir, etkin ve daha çevreci bir işletme imkânı sağlayan geniş çaplı enerji verimliliği ve yenilenebilir enerji çözümlerini satma kabiliyeti kazanıyor. Edindikleri uzmanlık bilgisi ve becerilerle EcoXpert, EcoXpert ++, EcoXpert Master sertifikaları alan profesyoneller, farklı pazarlama teknikleriyle müşteri ilişkilerini geliştiriyor; firmalara özel pazarlama araçlarına serbest erişim sağlıyor. Sağladığı teknik uzmanlık ve sertifikaların yanında iletişim stratejilerini geliştiren ve yüklenicilere kapsamlı bir online kaynak sunan EcoExpert programı, Schneider Electric ile ayrıcalıklı iş birliği şansına sahip seçkin bir elektrik yüklenicileri ağı oluşturuyor, farkındalık yaratıyoruz.

“Schneider Electric, 12 üniversitede gerçekleştirdiği ‘Future is ON’ (FIO) projesi ile geleceğin insan kaynağını oluşturmak üzere çalışıyor.”

Önümüzdeki dönem için yeni projeleriniz ve sektöre yönelik hedefleriniz nelerdir?

Şirket olarak amiral gemimiz hala enerji... Bu konudaki yatırımlarımızı devam ettiriyoruz. Yenilikçi bir firma olduğumuz için sürekli yenileme çalışmalarımızı sürdürürken mevcut ürünlerimizin derinlik değerlerini artırıyoruz. Türkiye’de bulunan İstanbul’daki (Trafo), Manisa’daki (Alçak gerilim, orta gerilim, pano ve güç sistemleri) ve İzmir’deki (Akıllı ev sistemleri) üretim tesislerimizin ana yatırım konusunun enerji olduğunu ve Türkiye adına bu noktadaki yatırımlarımıza yoğunlaştığımızı söyleyebilirim. Schneider Electric, 12 üniversitede gerçekleştirdiği “Future is ON” (FIO) projesi ile geleceğin insan kaynağını oluşturmak üzere çalışıyor.

Enerji ve otomasyon alanında önemli gelişmelere imza atıyorsunuz. Buradan hareketle sektörün Türkiye’deki gelişimini nasıl bulduğunuzu ve daha iyisi olmak için önerilerinizi merak ediyoruz...

Enerji verimliliği ve yönetimi artık tüm dünyanın ve şirketlerin önceliği... Sürdürülebilir enerji çözümlerinin giderek daha fazla merak uyandırdığını görüyoruz. Türkiye, dünyayla yarışan birbirinden özel konut projelerinde enerji yönetimi ve verimliliğini hayata geçirmeye başladı. Zamanla geriye dönük konutlarda da bu verimliliğin sağlanacağına inanıyoruz.

Öte yandan, 2015 yılında GAP Bölge Kalkınma İdaresi ve Birleşmiş Milletler Kalkınma Programı’nın desteği ile hazırlanan “GAP Bölgesi’nde Sanayide Enerji Verimliliğinin Artırılması Pilot Uygulamaları Mali Destek Programı” da konu-



nun Türkiye’de hükümet için de ne kadar önemli olduğunun göstergesi oldu. 2016 yılı toplam bütçesi 9 milyon TL olan bu önemli proje sayesinde bölgedeki sanayi işletmelerinde enerji verimliliği konusunda farkındalık artırılırken, aynı çalışmaların kamu tarafından özel sektöre yönelik olarak giderek artan bir şekilde gerçekleşeceğini öngörüyoruz.

Schneider Electric olarak, sektöründe uzmanlaşmış Ar-Ge birimleriyle gelişmeleri yaratan ve inovasyonlara öncülük eden kurumlar arasında yer almayı sürdürüyoruz. Bulut sistemlerinin kullanımındaki artış, insanların sosyal medya gibi internet tabanlı programlar üzerinden haberleşiyor olması, makinelerin ethernet alt yapısı üzerinden izlenebilir ve kumanda edilebilir olması artan dijitalleşmenin küresel trendini ortaya koyuyor. İnsanların ve makinelerin birbiriyle tamamen ethernet altyapıları üzerinden konuştuğu günler çok yakın gelecekte bizi bekliyor. Teknolojik gelişmelerde geline bu noktada Schneider Electric olarak ‘Dijitalizasyon’ konusundaki gelişmeleri çözümlerine entegre ederek elektrik sistemlerimizi geleceğe hazırlamayı misyon edinmiş durumdayız. Uzun dönemde en büyük hedeflerimizin başında bu dönüşümü gerçekleştirmek geliyor.

“Life is On stratejisi, insanların ve kurumların enerjiyi tüketme tarzını değiştirerek ve endüstriyel süreçleri verimli hale getirerek, hayatı kolaylaştırmayı hedefliyor.”

‘Life is On’

Öte yandan Schneider Electric olarak 2015 yılında operasyonel zeka yaklaşımıyla desteklediğimiz yeni global marka stratejimiz ‘Life is On’ ile müşterilerimize sürdürülebilirlik, verimlilik, güvenilirlik ve güvenlik oluşturmak için ‘bağlanabilirlik’ kavramını ön plana çıkartıyoruz. Kurumların ve insanların enerjiyi tüketme tarzını değiştirecek “bağlanabilirlik” yaklaşımı altında oluşturulan bu strateji, nesnelerin interneti kavramını (IoT) kapsıyor. ‘Life is On’ stratejisi, insanların ve kurumların enerjiyi tüketme tarzını değiştirerek ve endüstriyel süreçleri verimli hale getirerek, hayatı kolaylaştırmayı hedefliyor. Günümüzün yükselen değeri nesnelerin internetini ‘IoT’ referans alan bu yaklaşım, evler, üretim tesisleri, veri merkezleri, binalar ve şehirlerde bilgiye dayalı karar alma süreçlerini de başka bir boyuta taşıyor. Otomasyon, kontrol sistemleri, uzaktan yönetim, bakım, hizmet ve bilgi süreçlerinde gerçekleştirilecek önemli değişiklikleri kapsıyor. Ürünlerimiz ve sistemlerimizi nesnelerin interneti aracılığıyla yazılım portföyümüze bağlıyoruz. Enerjiyi daha erişilebilir ve bağlantılı hale getiriyoruz. Çözümlerimiz dünyanın en önemli konut, bina, veri merkezi, enerji, altyapı ve endüstri piyasalarında kullanılıyor. Bundan böyle, müşterilerimizin gerçek zamanlı ‘Operasyonel Zeka’ ile işlerini daha verimli hale getirmelerini sağlayacağız.

Mutlak Bir Paradigma Değişimi Zorunlu!

Hepimizin bildiği üzere ekonomik, sosyal ve ekolojik kısıtları bir arada ele alarak iş yapma anlayışı zihinlere yeni yeni yerleşiyor. Dünyanın içinde bulunduğu küresel iklim değişikliği problemini çözmek için koyulan hedeflere varılamamış olması, yeni trendler mutlak bir paradigma değişimini zorunlu kılıyor.

Değişimin önemli başlıklarından biri Döngüsel Ekonomi... Üretim, tüketim ve imha yöntemi yerine; yeniden kullanımı, geri dönüşümü, atı-

ğın yeniden kaynağa dönüştürülerek kullanımı için gerekli olan yeni model, inovatif yaklaşımlar, teknolojiler, kaynak verimliliğini çeşitli politikalar ile teşvik etmeliyiz. Burada şirket ve kurumlar arası iş birliği çok önemli. Bu kulvarda problem çözmek için kolektif bir mekanizmanın oluşması, en iyi çözümlerin paylaşılması ve döngüsel ekonomi mekanizmasının oluşturulması gerekli.

Bir diğer önemli konu ise Enerji ve Enerji Yö-

netim Sistemleri... Büyüyen ekonomi, çevresel etkiler ve toplumsal sorumluluk arasında denge kurarak bugünün ve gelecek nesillerin hayat kalitesini artırmak için enerji verimliliği, enerji yönetimi, yenilebilir enerji stratejileri, çözüm ve uygulamaları her geçen gün daha da fazla önem taşıyor. Üretim ve faaliyetten enerjiye erişilebilirliğe, harcadığımız enerjinin ne kadarının üretim ve hizmet olarak geri döndüğünü ve hep birlikte bu noktalarda iyileştirmenin yollarını aramalıyız.

Sürdürülebilir başarı kriterleri ve performans

ölçümleri... Önümüzdeki dönemde önemli konular arasında yer alacak bir konu da sürdürülebilir başarı kriterleri ve performans ölçümleri. Her alanda olduğu gibi şirket ve kurumların sürdürülebilir performans kriterleri için de önemli köklü değişikliklere ihtiyaç var. Kredi, kârlılık, ciro gibi finansal değerlendirmeler, bugüne kadar şirketlerin en önemli başarı kriterleriydi. Ancak içinde bulunduğumuz yeni dönem, bu kavramların sürdürülebilir başarı kriterleri olmaksızın bir anlam ifade etmediğini gösteriyor.

Dijital Dönüşüm... Paradigma değişiminin son ayağını ise dijital dönüşüm oluşturuyor. İçinde bulunduğumuz çağın en önemli gerekliliği, iş biçimlerimizi doğrudan etkileyen dijital dönüşüm. Bugün, dijital dönüşüm yeni teknolojiler aracılığıyla toplumun her alanında meydana gelen değişiklikleri kapsıyor.

Verdiğiniz bilgiler için teşekkür ederiz.



ENERJİ YÖNETİMİNDEKİ STANDARTLAR ANLATILDI

Sürdürülebilir Kalkınma Derneği (SKD) Enerji Çalışma Grubu tarafından enerji verimliliği ile ilgili farkındalığı artırmak amacıyla düzenlenen “ISO 50001 Enerji Yönetimi Semineri”nde Schneider Electric, enerji yönetimi standartlarını anlattı.

Enerji verimliliği, enerji yönetimi ve ISO 50001 Enerji Yönetim Standardı” konuları ile ilgili olarak bilgilendirme ve farkındalığı artırmak amacıyla, İş Dünyası ve Sürdürülebilir Kalkınma Derneği (SKD) Enerji Çalışma Grubu üyelerine yönelik olarak “ISO 50001 Enerji Yönetimi Semineri” düzenlendi. Seminerde katılımcılara, SKD Enerji Çalışma Grubu Başkan Vekili ve Schneider Electric Stratejik İlişkiler Direktörü Cihan Karamık ve Schneider Electric Satış Müdürü Mahmut Dede tarafından enerji verimliliği ve yönetiminin önemi, ISO 50001 Enerji Yönetim Standardı ve Enerji Yönetim Sistemi Uygulama Örneği aktarıldı.

“Küresel sıcaklık artışını +2 °C ile sınırlı tutma hedefi doğrultusunda ciddi çalışmalar yapılmalı...”

Seminerde, günümüzün en temel ihtiyaçlarından biri olan enerjinin bugün artık çok kritik bir konuya haline geldiğini belirten Schneider Electric Stratejik İlişkiler Direktörü Cihan Karamık, gelişmiş ve

gelişmekte olan ülkelerin enerjiye olan ihtiyaçlarının giderek artmasının yanı sıra dünya nüfusunun yaklaşık yüzde 17’sinin henüz elektriğe dahi erişemediğini belirtti. 2015 yılında düzenlenen Paris İklim Değişikliği Konferansı’nın (COP21) amacı olarak küresel sıcaklık artışını +2 °C ile sınırlı tutma hedefi doğrultusunda ciddi çalışmalar yapılması gerektiğini belirten Karamık, bu hedefin “enerji” kavramının sistematik bir şekilde yönetilmesi gerekliliğini ortaya koyduğunu vurguladı.

“Enerji verimliliği çalışmalarının sistematik bir halde yürütülmesi için ISO 50001-Enerji Yönetim Sistemi Standardı önem arz ediyor.”

Enerji tüketimini ve sera gazı emisyonlarını düşürmek, enerjiden kaynaklanan giderleri kontrol altına almak ve azaltmak, enerji tüketimini izleyerek performansı takip etmek, verimliliği artırmak ve yasal düzenlemelere uyum sağlamak

isteyen kuruluşların birtakım “Enerji Verimliliği” çalışmaları yürüttüğünü anlatan Schneider Electric Stratejik İlişkiler Direktörü Cihan Karamık, “Bu yöndeki çalışmaların bireysel inisiyatiflerden arındırılması ve sistematik bir halde yürütülmesi için ‘ISO 50001-Enerji Yönetim Sistemi Standardı’ önem arz ediyor.” dedi.

Enerjinin Önemi Hızla Artıyor

Enerjinin giderek daha da büyük önem taşıdığı günümüzde, enerjinin verimli kullanılması esasa dayanan TS EN ISO 50001 Enerji Yönetim Sistemi, her sektörde küçükten büyüğe her türlü işletmeye uygulanabilecek, tek başına olabileceği gibi diğer yönetim sistemleriyle entegre olarak da yürütülebilecek bir yönetim sistemi. Enerji Yönetim Sistemi, kuruluşların enerji politikalarını belirlemesi, amaç ve hedefleri doğrultusunda oluşturduğu enerji yönetim programları çerçevesinde enerji tüketimini yönetmesi ve enerji yönetim sisteminin performansını değerlendirerek iyileştirmelerin sağlanmasına dayanıyor.

Diğer Yönetim Sistemleri İle Entegre

Bu doğrultuda Enerji Yönetim Sistemi’nin kuruluşlarda geliştirilmesi sonucunda; enerji politikasının resmîyet kazanması, enerji tüketiminin sistematik bir yaklaşımla yönetilmesi sayesinde enerji masrafında düşüş, çevrenin korunması, kaynakların etkin kullanımı, sera gazı emisyonunun azaltılması, mevzuata uyumun sağlanması ve başta Çevre Yönetim Sistemi olmak üzere diğer yönetim sistemleri ile kolayca entegre olabilmesi amaçlanıyor.


INOGEN

Güneş Enerjisi Sektöründe Hızla Büyüyen Bir İsim

INOGEN

Dr. Müh. Ali Murat SOYDAN
Inogen Genel Müdürü

Röportaj: Meryem YAĞIZ

2006 yılından beri özel uygulamalar için güneş enerji sistemleri üzerine çalışan Vefa Holding, INOGEN markası ile sektöre hızlı bir giriş yaptı.

Enerjide hızla artan talebi karşılayabilmek için yenilenebilir enerji kaynaklarına yönelen ülkeler arasında temiz enerji kaynakları bakımından önemli bir potansiyele sahip Türkiye’de enerji yatırımları her geçen gün artmaya devam ediyor. Ülkemizde, sürdürülebilir enerji ekonomisine izin vermeleri nedeniyle yenilenebilir enerji kaynaklarına özellikle de güneş enerjisine gösterilen ilgi ve yapılan yatırımlar da dikkat çekiyor.

Türkiye’de büyük bir potansiyele sahip olan güneş enerjisi alanında yatırım yapan firma sayısına her geçen gün bir yenisi ekleniyor. 2006 yılından beri özel uygulamalar için güneş enerji sistemleri üzerine çalışan Vefa Holding, Inogen markası ile sektöre hızlı bir giriş yaptı. Artan enerji ihtiyacını ve güneş enerjisindeki potansi-

yeli görerek bu alana yönelen firmalardan biri olan Inogen de çalışmalarına hızla devam ediyor.

INOGEN: Enerji Alanında Çözümün Adresi

Inogen Genel Müdürü Dr. Müh. Ali Murat Soydan, güneş enerjisi alanında yatırımcı, EPC ve konstrüksiyon üreticisi olarak çalışmalarını sürdürdüklerini kaydetti. Faaliyetleri hakkında bilgi veren Soydan, “Lisanssız elektrik üretiminde yatırımcılar için enerji projeleri geliştiriyor ve son kullanıcılar için de anahtar teslim çözümler sunuyoruz. Türkiye’nin lisanssız elektrik üretiminin yoğunlaştığı İç Anadolu, Güneydoğu Anadolu ve Ege bölgelerinde kuracağımız hizmet merkezleriyle 3 yıl içinde yapılması planlanan güneş enerjisi santrallerinin büyük bir kısmını projelen-

dirmeyi de amaçlıyoruz. Öte yandan konutların bağımsız enerji kaynaklarına sahip olması için teknolojik çözümler üretiyor, enerji tüketimi yüksek tesislere ise finansman olanakları hazırlıyoruz. Kurumsal binalar için şebeke bağlantılı ya da depolama üniteleri ile tamamen bağımsız enerji kaynaklı çözümler sunuyoruz.” dedi.

“Tüm yatırımcı ve EPC firmalarının projelerinde çözüm ortağı olma hedefiyle çalışmalarımızı sürdürüyoruz.”

Isparta Yatırımında Aşama Kaydedildi

İlk altı aylık çalışmalarını değerlendiren Ali Murat Soydan, dünyanın en büyük EPC firması ve aynı zamanda ince film panel üretimi yapan Amerikalı First Solar ile yine ince film güneş hücresi üretimini gerçekleştiren Solar Frontier firmalarının tüm konstrüksiyon, bağlantı ekipmanları konusundaki tasarım ve üretim onaylarını aldıklarını söyledi. Böylelikle Türkiye’de kendileri için onaylı tedarikçi ve partner olma noktasına geldiklerini kaydeden Soydan, hem yatırımcılığı hem de EPC hizmetlerini gerçekleştirdikleri 13.2 MW’lık Isparta yatırımının da tüm izinlerini tamamladıklarını açıkladı. Santralin inşa aşamasına geçtiklerini bildiren Soydan, “Aynı zamanda 2016 yılının ilk altı ayında özellikle 25 yıllık çelik işleme ve statik hesap uzmanlığımızın avantajlarını kullanarak geliştirdiğimiz özel tasarımlarla sektörde yapılan 15 MW’lık güneş enerjisi santralinin konstrüksiyon tedarikini ve montajını da gerçekleştirdik. Inogen olarak, 80 ülkede çelik montajı yapmış 20’yi aşkın profesyonel montaj ekibimiz, projelendirme, kurulum, bakım ve onarım konusundaki üstünlüklerimiz ile tüm yatırımcı ve EPC firmalarının projelerinde çözüm ortağı olma hedefiyle çalışmalarımızı sürdürüyoruz.” diye konuştu.



“Güneş enerjisi en parlak çözümlerden biri”

Vefa Holding’in enerji sektöründeki çalışmalarını bir üst seviyeye taşıdığı yeni markası INOGEN, özellikle güneş enerjisi alanında hedefler belirleyerek, projelerini hızlı adımlarla gerçekleştirmeye devam ediyor. Firma hakkında merak edilen konuları okuyucularımız için anlatan Inogen Genel Müdürü Dr. Müh. Ali Murat Soydan, yenilenebilir enerji alanındaki yatırımları değerlendirirken, “Güneş enerjisi, emisyonuz ve çevre dostu olması sebebi ile en parlak çözümlerden biri.” diye konuştu.

“Enerjinin tüketildiği yerde üretilmesini sağlayan güneş enerjili sistemler hem iletimden kaynaklı kayıpları hem de güvenli arz ile ilgili sorunları ortadan kaldırıyor.”

Enerjiye yatırım yapan bir firma olarak Inogen ile ilgili neler söyleyebilirsiniz? Güneş enerjisi alanındaki çalışmalarınız neler?

Enerji ihtiyacının her geçen gün artması ve fosil yakıt kaynakların (petrol, doğal gaz, kömür vs.) hızla tükenmeye başlaması Türkiye’de ve dünyada yenilenebilir ve temiz enerji kaynaklarına yönelimi başlatmıştır.

Vefa Holding olarak da enerjinin üretilmesi ve korunumu konusunda uzun yıllardır AR-GE çalışmaları gerçekleştiriyorduk. Ülkemize sıfır enerji evi, ekolojik ev gibi kavramları kazandırma sürecinde, yenilenebilir enerji kaynakları ile ilgili birçok butik projeye dahil olduk. Güneş enerjisinin su arıtımında kullanılması, okul ve binalara entegre güneş enerji sistemleri, batarya teknolojileri gibi alanlarda 6-7 yıldır devam eden kendimizi geliştirme sürecini ve ilgmizi, 2014 yılında ülkemizde yenilenebilir enerji ile ilgili

yönetmeliklerin düzenlenmesi ve bu konuda hukuki zeminin oluşmasının ardından 2015 yılında Inogen firması ile bir üst seviyeye taşındık.

“Lisanssız alanında sektörün en önemli EPC firmalarından biri olmayı hedeflemekteyiz.”

Inogen markası ile özellikle güneş enerjisi alanında hem lisanslı ve lisanssız santralleri hem de bağımsız enerji evleri ile ilgili çalışmalar gerçekleştirmekteyiz. Lisanssız alanında sektörün en önemli EPC firmalarından biri olmayı hedeflemekteyiz. Kendi konstrüksiyonumuzu kendimiz üretmemiz ayrıca tüm dünyada kalifiye montaj ve mühendislik ekiplerimiz ile iş yapabilme kabiliyetimiz sayesinde bu hedefe de hızlıca ulaşmayı hedefliyoruz.

Projelerinizden bahsedebilir misiniz?

Bu yıl içinde üç proje gerçekleştirmeyi planlıyoruz. Birincisi Isparta Bölgesinde yaptığımız 13 MW’lık Güneş Enerjisi Santrali. İkincisi; bağımsız enerji evleri dediğimiz hiçbir şekilde şebekeye ihtiyaç duymayan güneş enerjisi ve lityum iyon teknolojisinin beraber kullanıldığı, kişilerin kendi konutlarına kolaylıkla uygulayabilecekleri basit paket sistemi. Üçüncü projemiz ise batarya teknolojileri ile ilgili. Batarya teknolojilerine büyük önem veriyoruz. Hem lityum hem de diğer batarya teknolojilerini yakından takip ediyor ve bu alanda hem paketleme hem de batarya üretimi konusunda işbirlikleri ve çözüm ortaklıkları ile yatırım olasılıklarını araştırıyoruz.

“Güneş uygulamalarımıza yönelik özel enerji depolama sistemleri geliştiriyoruz.”

Bu yıl gündemimizi yoğun olarak meşgul eden projemiz; 13 MW’lık Isparta Güneş Santrali Pro-

jesi. Bunun yanında güneş enerjisi ile ilgili enerji depolama sistemi projemiz de büyük önem taşıyor. Özellikle son 10 yılda enerji bağımlılığı ve enerji güvenliği dünyanın gündemini sıkça meşgul eden konuların başında geliyor. Enerjinin tüketildiği yerde üretilmesini sağlayan güneş enerjili sistemler hem iletimden kaynaklı kayıpları hem de güvenli arz ile ilgili sorunları ortadan kaldırıyor. Bu kapsamda güneş enerjisi emisyonuz ve çevre dostu olması sebebi ile en parlak çözümlerden biri. Ama üretilen elektriğin 24 saat boyunca kesintisiz olabilmesi ancak depolama çözümlerinin geliştirilmesi ile mümkün. Bu kapsamda güneş uygulamalarımıza yönelik özel enerji depolama sistemleri geliştiriyoruz. Dünya çapındaki çözüm ortaklarımız ile bu kapsamda iki bilimsel AR-GE projesini tamamladık ve güneş uygulamaları için düşük ağırlıklı ve uzun ömürlü enerji depolama paketleri geliştirmeye çalışıyoruz. Bu, global ölçekte önemli bir oyuncu olmamıza imkan sağlayabilecek bir proje.

“Özellikle bireysel çözümlerde 1-2 yıl içerisinde pazar lideri olmayı istiyor ve buna göre yapılanıyoruz.”

Sektöre yönelik hedeflerinizi de öğrenmek isteriz?

Vefa, Inogen ile yenilenebilir enerji alanında yenilikçi, verimli, çevre ve insan dostu teknolojiler geliştirmeyi hedefliyor. Enerji alanında yenilenebilir enerji teknolojileri konusunda tüm aşamaları ile EPC yapabilen bir çözüm firması olmayı istiyoruz. Önümüzdeki 5 yıl için büyüme stratejimizde her yıl en az 25 MW’lık bir büyüme öngörüyoruz. Stratejik hedeflerimiz arasında yer alan özellikle bireysel çözümlerde 1-2 yıl içerisinde pazar lideri olmayı istiyor ve buna göre yapılanıyoruz.

Inogen olarak enerjinin sadece üretilmesi değil aynı zamanda akıllı şebekeler ve akıllı yapı sistemleri ile yüksek verimlilikte tüketilmesi anlayışına göre yapı çözümleri üretmek üzerine de çalışmalar yapıyoruz.

Verdiğiniz bilgiler için teşekkür ederiz.



Hayri ÖZSOY
Avukat

RÖDÖVANS SÖZLEŞMESİ

Kelime anlamı:

Rödövens kelimesi Latince “Reditus” kelimesinin karşılığıdır. Reditus; gelir, irat kelime kökünden gelmekte olup Fransızca’ya “redevance” olarak yerleşmiş, Türkçeye ise bu kelimenin okunuşuna uygun olarak rödövens olarak girmiştir. İngilizcede ise rödövens kelimesi ile aynı anlamda olmak üzere “Royalty” kelimesi kullanılmaktadır. Royalty, uygulamada, bir yazara, bir mucide ya da bir yayımcıya haklarını devretmeleri karşılığında düzenli aralıklarla ödenmesi gereken para, madenleri işletilen toprağın sahibine sabit bir miktar olarak ya da üretim birimi üzerinden ödenmesi gereken para, toprak kirası, anlamlarında kullanılmaktadır.

Rödövens Sözleşmesinin Şekli ve Maden Mevzuatımızdaki Yeri:

Madencilik Faaliyetleri Uygulama Yönetmeliğinin 4. maddesinde rödövens sözleşmesi: Ruhsat sahalarındaki madenlerin üretilerek değerlendirilmesi amacıyla üçüncü kişilere veya kuruluşlara tasarruf hakkı sağlamak üzere ruhsat sahasının tamamı ya da bir kısmı için ruhsat sahiplerinin bu kişilerle yapmış oldukları sözleşmeler olarak tanımlanmıştır.

“Uygulamada rödövens sözleşmesi, maden kirası sözleşmesi olarak da adlandırılmaktadır.”

Türk maden hukukuna göre rödövens; maden ruhsat sahalarının işletme hakkının hukuku kendi uhdesinde kalması koşuluyla ruhsat sahibi tarafından sözleşme ile gerçek veya tüzel bir kişiye, madenin işletilmesi amacıyla ve belirli bir süre ile bırakılmasıdır. Bu sözleşme gereğince, maden ocağının işletilmesini üstlenen gerçek veya tüzel kişi, ruhsat sahibine, ürettiği her bir ton maden için önceden ödemeyi taahhüt ettiği meblağ kadar bir ücret öder. İşte karma nitelikli bir özel hukuk sözleşmesi mahiyetinde olan bu sözleşmeye rödövens sözleşmesi denilmektedir.

Uygulamada rödövens sözleşmesi, maden kirası sözleşmesi olarak da adlandırılmaktadır. Ruhsat sahibinin maden işletme hakkını rödövensçiye devrettiği ve rödövensçinin de bunun karşılığında rödövens bedelini ruhsat sahibine ödediği rödövens sözleşmesi, bu nitelikleri ile ürün kira-

sına benzemektedir; fakat Maden Kanunu ve Maden Kanunu Uygulama Yönetmeliği ile taraflara, ürün kirasına ilişkin olarak Borçlar Kanununda düzenlenmiş olan yükümlülükler dışında ek yükümlülükler yüklenmektedir. İşte bu nedenle de rödövens sözleşmesi, tipik sözleşmeye ikinci derecede başka edim eklenmesi şeklinde oluşan karma sözleşme niteliğindedir.

“Sözleşmelerde şekil” başlıklı TBK.m.12 uyarınca, sözleşmelerin geçerliliği, kanunda aksi öngörülmedikçe, hiçbir şekle bağlı değildir. Yani, Türk hukukunda, sözleşmelerde şekil açısından sözleşme özgürlüğü ilkesinin benimsendiğini ve kanunda aksi düzenlenmedikçe şekil serbestisi ilkesinin geçerli olduğu ifade edilmelidir.

“Rödövens sözleşmesi, maden ruhsatının devrini değil, bu hakkın bir başkasına belirli bir süreyle kullandırılmasını ifade eder.”

Rödövens sözleşmesi, maden ruhsatının devrini değil, bu hakkın bir başkasına belirli bir süreyle kullanılması ifade ettiğinden, ayrıca bu sözleşmenin şekline ilişkin başkaca kanunî bir düzenleme de bulunmadığından rödövens sözleşmesinin TBK.m.12 gereğince herhangi bir şekle tâbi olmadığı ifade edilmelidir. Yargıtay'ın da bu yönde kararları mevcuttur.

Ruhsat sahipleri ile üçüncü kişiler arasındaki rödövens sözleşmeleri Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanlığının iznine tabidir. İzin alınmaksızın yapılan rödövens sözleşmesi ile yürütülen madencilik faaliyetleri durdurulur.

Maden ruhsat sahiplerinin, ruhsat sahalarının bir kısmında veya tamamında üçüncü kişilerle yapmış oldukları rödövens sözleşmelerinde, bu alanlarda yapılacak madencilik faaliyetlerinden doğacak İş Kanunu, iş sağlığı ve güvenliği ile ilgili idari, mali ve hukuki sorumluluklar rödövensçiye aittir. Ancak bu durum ruhsat sahibinin Maden Kanunundan doğan sorumluluklarını ortadan kaldırmaz. Bu şekilde, rödövensla işletilen maden sahalarında iş hukukundan kaynaklanan bütün sorumluluk rödövensçiye bırakılmıştır. Kanun, bu hükmüyle rödövensla işletilen sahalarda rödövensçinin işçilerine karşı ruhsat sahibinin asıl işveren olma sıfatını ortadan kaldırmıştır.

“Sahasını rödövensla işlettiren ruhsat sahibi, işveren konumundan çıkarıldığı için, 5510 sayılı Sosyal Sigortalar ve Genel Sağlık Sigortası Kanuna göre de sorumlu olmaktan çıkacaktır.”

Bundan böyle ruhsat sahibi, asıl işveren olmaya-
cağı için rödövensçinin işçilerinin ücret, ikramiye,
yıllık ücretli izin v.s. gibi iş kanunlarında düzen-
lenen işçilik haklarından sorumlu olmayacaktır.
Her şeyden önemlisi ruhsat sahibi, rödövensla
işletilen maden sahalarındaki işçi sağlığı ve iş
güvenliği ile ilgili her türlü idari, mali ve hukuki
sorumluluktan kurtarılmıştır. Maden ocaklarında
grizu, toprak kayması ve her türlü iş kazasından
dolayı ruhsat sahibi sorumlu tutulamaz. Saha-
sını rödövensla işlettiren ruhsat sahibi, işveren
konumundan çıkarıldığı için, 5510 sayılı Sosyal
Sigortalar ve Genel Sağlık Sigortası Kanuna
göre de sorumlu olmaktan çıkacaktır. Zira 5510
sayılı Kanuna göre ruhsat sahibinin maden iş-
letmesinde meydana gelen iş kazası ve meslek
hastalığından dolayı Sosyal Güvenlik Kurumu-
nun yaptığı ödemelerin ruhsat sahibinden rücu
davası yoluyla istenebilmesi için işveren sıfatına
haiz olması gerekir.

Kamu kurum ve kuruluşları ile iştirakleri hariç ol-
mak üzere yer altı kömür işletmelerinde maden
ruhsat sahipleri, ruhsat sahalarının bir kısmında
veya tamamında üçüncü kişiler ile üretim faali-

yetlerine yönelik rödövens sözleşmeleri yap-
maz. Dolayısıyla yer altı kömür işletmelerinde
üretim faaliyetine yönelik rödövens sözleşmesi-
nin yapılması yasaklanmıştır. Bu konuda tek is-
tisna kamu kurum ve kuruluşları ile iştiraklerine
tanınmıştır.

Rödövens Sözleşmesinin Hukuki Niteliği:

Rödövens sözleşmesi, herhangi bir şekle tâbi olmayan, tam iki tarafa borç yükleyen, kendine özgü (Sui generis) karma bir sözleşmedir. Rö-
dövens sözleşmesi niteliği itibarıyla bir özel hukuk
sözleşmesi olduğundan ve de Maden Kanunun-
da bu konuda özel bir düzenleme yer almadığı
için bu sözleşmenin taraflarına yüklediği haklar
ve borçlar ile sözleşmenin sona erme hâlleri ko-
nusunda, 6098 sayılı Türk Borçlar Kanununun
(TBK) 357. ve devamı maddelerinde yer alan
ürün kirasına ilişkin özel hükümler uygulanır.
Yargıtay 14. Hukuk Dairesi'ne göre de, rödövens
sözleşmesi, hasılat/ürün kirası sözleşmesinin bir
türüdür. (Yargıtay 14. Hukuk Dairesi 20.02.2007
gün ve E:2007/111, K:2007/1552).

“Rödövens sözleşmelerine Türk Borçlar Kanununun ürün kirasına ilişkin hükümlerinin uygulanması yeterli olmazsa Türk Borçlar Kanununun genel hükümleri kıyasen uygulanır.”

Ürün kirası kiraya verenin, kiracıya, ürün veren bir şeyin veya hakkın kullanılmasını ve ürünle-
rin devşirilmesini bedel karşılığında bırakmayı
üstlendiği sözleşmedir. Rö-
dövens sözleşmeleri-
ne Türk Borçlar Kanununun ürün kirasına ilişkin
hükümlerinin uygulanması yeterli olmazsa Türk
Borçlar Kanununun genel hükümleri kıyasen uy-
gulanır.

Yargıtay'ın istisnai sayılabilecek bazı kararla-
rında, rödövens sözleşmesini asıl işveren-alt
işveren ilişkisine benzettiği, rödövens sözleş-
mesi için bu ilişkiye ilişkin hükümlerin kıyasen
uygulanacağını kabul ettiği söylenebilir. Ancak,
yukarıda da ifade edildiği gibi, hem Yargıtay'ın
pek çok kararında hem de öğretide Türk Borçlar
Kanununun ürün kirasına ilişkin hükümlerinin kı-
yasen uygulanması gerektiği belirtilmelidir.

Maden Kanununda, maden haklarının bölün-
mezliği ilkesi kabul edilmiştir (Maden Kanunu
m.5/1). Bu hakların tek bir gerçek veya tüzel kişi
üzerinde toplanması gerekir. Bu ilkenin getiril-
mesindeki amaç, işletilmesinde kamusal yarar
olan madenlerin rasyonel ve ekonomik olarak
değerlendirilmelerini sağlamaktır. Ancak, rö-
dövens sözleşmesiyle maden ruhsatlı sahanın

tamamının kullanımı bırakılabileceği gibi, sade-
ce ruhsat sahasının bir kısmı da verilebilir. Bu
durumda 3213 sayılı Maden Kanununun 5. mad-
desindeki maden ruhsat sahasının bölüneme-
yeceği veya paylara ayrılamayacağını öngören
yasaklama hükmü de aşılmış olmaktadır.

Birden çok kişinin rödövensçi olarak rödövens
sözleşmesinin tarafı olduğu hâllerde, kural kısmî
sorumluluk ise de, işin niteliği gereği ticarî tesel-
sül karinesi işletilerek müteselsil sorumluluk hü-
kümünün geçerli olacağı belirtilmelidir. Elbette,
taraflar kısmî sorumluluk esasını da sözleşmeye
konulacak bir hüküm ile belirleyebilirler. Kural
olarak, her iki taraf açısından sözleşme ehliyeti
bakımından genel hükümler geçerlidir.

Rödövens sözleşmeleri, hasılat/ürün kira sözleş-
melerinin bir türü olup, bütün kira ilişkilerinde
olduğu gibi kural olarak hasılat/ürün kirasında
da sözleşmeyle kararlaştırılan rödövens bedeli-
nin ödendiğini ispat yükü rödövensçiye dü-
şer. (Yargıtay 6. HD. 21.10.2013, E. 2013/1827, K.
2013/13962)

Rödövens Sözleşmesinden Kaynaklanan Uyuşmazlıklarda Görevli Mahkeme

Rödövens sözleşmesinden kaynaklanan uyuş-
mazlıkların görüm ve çözüm yeri Sulh Hukuk
Mahkemesidir. HMK'nun 4/1-a maddesine göre
kiralanan taşınmazların, 2004 sayılı İcra ve İflas
Kanununa göre ilâmsız icra yoluyla tahliyesine
ilişkin hükümler ayrı olmak üzere, kira ilişkisin-
den doğan alacak davaları da dâhil olmak üzere
tüm uyuşmazlıkları konu alan davalar ile bu da-
valara karşı açılan davalarda Sulh Hukuk Mah-
kemesi görevlidir. Mahkemelerin görevi kamu
düzenine ilişkin olup, yargılamanın her aş-
masında istek üzerine ya da re'sen gözetilmesi
gerekir. Taraflar arasında imzalanan rödövens
sözleşmesine dayanarak tahliye ve kira alacağı
isteminin kira ilişkisinden kaynaklanması duru-
munda görevli mahkeme dava konusunun değer
veya tutarına bakılmaksızın Sulh Hukuk Mahke-
mesidir. (Yargıtay 6.HD. 8.7.2013, E. 2013/9552,
K. 2013/11644)

Ancak burada bir ayırım yapmak gerekmekte
olup, maden sahaları üzerindeki işletme hakkı-
nın devri işlemi, Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakan-
lığı'nın iznine ve Maden Kanununda öngörülen
prosedürün yerine getirilmesine bağlı olduğun-
dan, hem şekil hem de esas yönünden idarî bir
tasarruf niteliğindedir. Bu nedenle, davanın idarî
yargıda görülmesi gerekir. Nitekim Yargıtay 11.
Hukuk Dairesinin 6.11.1981 gün ve E:1981/3574, K:
1981/4653 sayılı kararı da bu yöndedir.

Rödövens Sözleşmesinden Kaynaklanan Uyuşmazlıklarda Yetkili Mahkeme

6100 sayılı Hukuk Muhakemeleri Kanununun
“Sözleşmeden doğan davalarda yetki” başlıklı
10. maddesine göre sözleşmeden doğan davalar,
sözleşmenin ifa edileceği yer mahkemesinde de
açılabilir. Ancak; aynı Kanunun “Yetki Sözleşme-
si” başlıklı 17. maddesinde; Tacirler veya kamu
tüzel kişileri, aralarında doğmuş veya doğabi-

lecek bir uyumsuzluk hakkında, bir veya birden fazla mahkemeyi sözleşmeyle yetkili kılabilirler. Taraflarca aksi kararlaştırılmadıkça dava sadece sözleşmeyle belirlenen bu mahkemelerde açılır hükmü yer almaktadır. Rödövens sözleşmesi ile tarafların yetkili bir mahkemeyi belirlemiş olması durumunda rödövens sözleşmelerine ilişkin uyumsuzluklara ilişkin davalar bu mahkemede açılacaktır.

Rödövens Sözleşmesiyle Maden Sahasının Kullanılması:

Rödövens sözleşmelerinde TBK.m.360 hükmüne kıyasen, ruhsat sahibinin diğer bir borcu, maden sahasını sözleşmenin amacına uygun biçimde kullanılmaya ve işletilmeye elverişli bir durumda rödövensçiye teslim etmek zorunluluğudur. TBK.m.360'a kıyasen ise, ruhsat sahibi, rödövens sözleşmesi süresi içinde yapılması zorunlu olan esaslı onarımları, rödövensçi tarafından bildirilir bildirilmez, gideri kendisine ait olmak üzere yapmakla yükümlüdür. Yine, 3213 sayılı Maden Kanunu ve diğer mevzuat uyarınca ruhsata bağlı olarak öngörülmuş bütün yükümlülükler, ruhsat sahibine aittir. Bu bağlamda rödövensla işletilen sahada dahi teknik nezaretçi ruhsat sahibi tarafından atanır. Ancak taraflar arasında akdedilecek rödövens sözleşmesi ile teknik nezaretçi atamasının ruhsat sahibi tarafından verilecek vekâlete istinaden rödövensçi tarafından yapılması da mümkündür.

“TBK.m.358’in genel hükümlere yaptığı atıf gereği ruhsat sahibinin ayıptan doğan sorumluluğu bulunmaktadır.”

TBK.m.358’in genel hükümlere yaptığı atıf gereği ruhsat sahibinin ayıptan doğan sorumluluğu da bulunmakta ve buna ilişkin olarak TBK.m.304 ve devamı hükümlerinin rödövens sözleşmeleri bakımından da uygulama alanı doğmaktadır. Bu anlamda, ruhsat sahibi, rödövens verene karşı bildirdiği niteliklerin maden sahasında bulunmaması hâlinde ve ruhsat sahibi belirtme de rödövens sözleşmesinin niteliği gereği sözleşmeye konu maden sahasında olması beklenen niteliklerin bulunmaması hâlinde ayıp söz konusu olacaktır. Bu ihtimalde, rödövensçi, ruhsat sahibinin ayıptan doğan sorumluluğuna gidebilir. Borçlar Kanunu’nun 306, 307 ve 308. maddeleri rödövens sözleşmesi için uyarlanırsa, rödövensçinin ayıbın giderilmesini isteme veya sözleşmeyi feshetme, ayıpla orantılı olarak rödövens bedelinin indirilmesini isteme, ayıptan doğan zararın giderilmesini isteme hakları bulunmaktadır.

Rödövens Sözleşmesinin Feshi ve Feshe Bağlanan Hukuki Sonuçlar:

Türk Borçlar Kanununun 362. maddesine kıya-

sen ruhsat sahibi, rödövens bedelinin ödenmesi halinde rödövens bedelini ödemesi için rödövensçiye ihtar çekerek 60 günlük önel (ihbar süresi) tanımak zorundadır. (Yargıtay 11.H.D., 15.10.2002 gün ve E.2002/5942, K.2002/9079). Bu önel süresi, ihtarnamenin rödövensçiye tebliğ edildiği günden itibaren başlar. Rödövens sözleşmesiyle 60 günlük önel süresi kısaltılamaz. Rödövensçi 60 günlük ödeme süresi içerisinde rödövens bedelini ödemez ise, ruhsat sahibi, sözleşmeyi ödememe (temerrüt) nedeniyle feshedebilir. Rödövens sözleşmesi, hâsılat/ürün kirası niteliğinde olduğu için rödövens bedeli ile ilgili davalar beş yıllık zamanaşımı süresine tabidir (Yargıtay 14.Hukuk Dairesi 20.02.2007 gün ve E.2007/111, K.2007/1552).

“Fesih, bozucu yenilik doğuran bir irade açıklaması olup, karşı tarafa ulaştığı andan itibaren hüküm ve sonuçlarını doğurur.”

Sürekli edimli bir sözleşmeyi, ileriye etkili olarak sona erdiren sebeplerden biri de fesih. Fesih, bozucu yenilik doğuran bir irade açıklaması olup, karşı tarafa ulaştığı andan itibaren hüküm ve sonuçlarını doğurur. Öğretide, fesih hakkının, taraflara, sözleşmeye eklenecek bir hüküm ile de tanınabileceği kabul edilmektedir.

Rödövens sözleşmesi bakımından, hâsılat/ürün kirasına ilişkin hükümler kıyasen uygulanacağından, tarafların doğrudan doğruya kanundan doğan fesih haklarının olduğu kabul edilmelidir. Kanun koyucu özellikle sürekli edimli sözleşmelerin sona erdirilmesi bakımından taraflara haklı nedenlerle fesih hakkını tanımıştır.

Fesih olağan ve olağanüstü fesih olmak üzere iki şekilde yapılabilir. Olağan fesihte, fesih beyanı karşı tarafa ulaştıktan belirli bir süre sonra hüküm ve sonuçlarını doğurur. Fesih, rödövens sözleşmesi açısından değerlendirildiğinde, ruhsat sahibinin edimi sürekli edim borcu niteliğinde olduğundan ötürü rödövensçi ruhsat sahibinin yukarıda bahsedilen yükümlülüklerinden birine aykırı hareket etmesi durumunda, sözleşme hükümlerine riayetsizlik sebebiyle olağan fesih yoluyla sözleşmeyi sona erdirebilir.

Dolayısıyla, TBK.m.358, adi kira hükümlerine atıf yaptığından kiralayanın veya kiracının sözleşmenin kendilerine yüklediği borçları gereği gibi ifa etmemeleri durumunda diğer tarafın, örneğin TBK.m.305/2 veya 306/2 hükmü çerçevesinde sözleşmeyi fesih imkânı bulunmaktadır. Ayrıca, belirsiz süreli kira sözleşmelerinde taraflardan her biri, daha uzun bir fesih bildirim süresi veya başka bir fesih dönemi kararlaştırılmış olmadıkça, yasal fesih dönemlerine ve fesih bildirim sürelerine uyarak sözleşmeyi feshedebilir (TBK.m.328).

Rödövensçinin rödövens bedelini ödeme dışı, maden sahasını en iyi şekilde işletme borcu da vardır (TBK.m.365’e kıyasen). Ruhsat sahibi, maden sahasını işletmeyen veya maden sahasını gereği gibi korumayan rödövensçiye ihtarname çekerek sözleşmeye aykırılığını gidermesi için uygun bir süre verebilir. Böyle bir ihtarnameye muhatap olan rödövensçi söz konusu ihlalini devam ettiriyorsa, ruhsat sahibinin haklı nedenle yasal fesih hakkı doğar. Maden rezervini daha sonraki kullanımlar için ulaşılamayacak şekilde tahrip eden rödövensçi bundan dolayı ruhsat sahibine karşı sorumlu tutulacaktır. Bu borç bakımından da ruhsat sahibinin genel kira hükümlerine yapılan atıf gereğince fesih hakkı saklıdır.

“Olağanüstü fesih türünde ruhsat sahibi rödövensçiye süre tanımaksızın sözleşmeyi sona erdirebilir.”

Olağanüstü fesihte ise, sürekli sözleşme ilişkisi, fesih beyanının karşı tarafa ulaştığı anda sona erer. Bu fesih türünde ruhsat sahibi rödövensçiye süre tanımaksızın sözleşmeyi sona erdirebilir. Bu nedenle, olağanüstü feshe, süresiz fesih de denilmektedir. Rödövens sözleşmeleri bakımından olağanüstü fesih ile sözleşmenin sona erdirilmesi mümkündür.

Taraflardan her biri, kira ilişkisinin devamını kendisi için çekilmez hâle getiren önemli sebeplerin varlığı durumunda, sözleşmeyi yasal fesih bildirim süresine uyarak her zaman feshedebilir (TBK.m.369). Ancak bu durumda hâkim, durum ve koşulları göz önünde tutarak, olağanüstü fesih bildirimimin parasal sonuçlarını karara bağlar.

Rödövens sözleşmesinin sözleşmede öngörülen fesih maddesine göre de feshi mümkündür (Yargıtay 11.H.D., 15.10.2002 gün ve E.2002/5942, K.2002/9079.). Ancak taraflarca kararlaştırılan sözleşmesel fesih nedenlerinin Borçlar Kanununda öngörülen hâsılat/ürün kirasına ilişkin emredici hükümlere aykırı olmaması gerekir. Sözleşmeyi haklı neden olmadan fesheden taraf, karşı tarafın uğrayacağı geri kalan rödövens alacağından mahrum kalma gibi müspet zararını tazmin etmek zorunda kalabilir (Yargıtay 11.H.D., 15.10.2002 gün ve E.2002/5942, K.2002/9079).

Kaynaklar:

-A.Uyumaz/F.Güngör, Gazi Üniversitesi Hukuk Fakültesi Der-gisi C.XIX, Y.2015,

-M. Topaloğlu, Türkiye 17 Uluslararası Madencilik Kongresi ve Sergisi-Rödövens Sözleşmesi; Hukuksal Durum, Sorunlar ve Çözüm Önerileri.

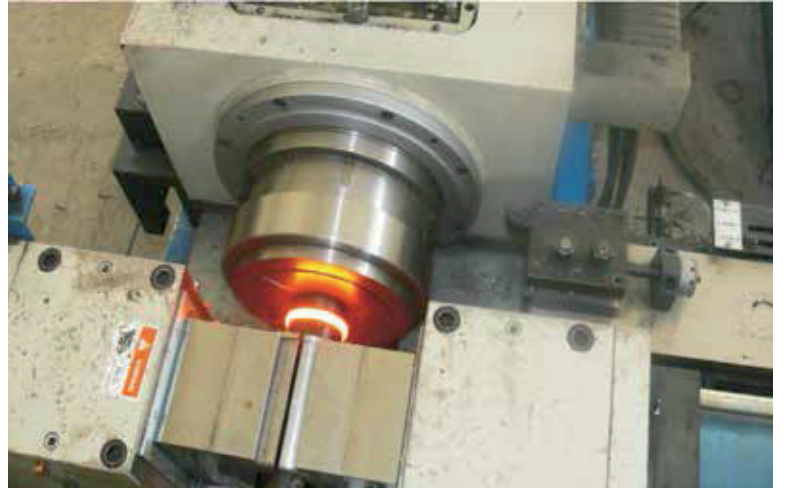


DELİK DİBİ ÇEKİÇ VE BITLER SERİSİ DAWN THE HOLE HAMMER AND BITS

- Concave face
- Flat face
- Convex face
- Double step face
- İç büyük yumuşak formasyon
- Düz taban sert formasyon
- Dişli ortaya doğru konik taban düz orta sert formasyon
- Dışa çıkıntılı bit tipi



TÜRKİYE'DE SÜRTÜNME KAYNAĞI İLE TİJ ÜRETEN İLK FİRMAYIZ



ZEMİN EKİPMANLARI

Elmas Matkaplar Diamond Drill Bits



Segman / Sarı Bilezik Corelifter





Madencilik Sektörünün Yükselen İsmi... **VEYSİ MADENCİLİK**

Veysi Madencilik, bünyesinde barındırdığı gelişmiş araç parkı filosu ve başta Çin olmak üzere yapmış olduğu maden ihracatı ile sektörde gelişen ve yükselen firmalar arasındadır.

Değerli madenler konusunda arama ve projeleri olan VEYSİ MADENCİLİK İnşaat Nak. Pet. Tem. San. ve Tic. Ltd. Şti. bünyesinde barındırdığı gelişmiş araç parkı filosu ve başta Çin olmak üzere yapmış olduğu maden ihracatı ile sektörde gelişen ve yükselen firmalar arasındadır.

Faaliyetleri arasında yol yapım çalışmaları da yer alan Veysi Madencilik, ağırlıklı olarak Doğu Ana-

dolu Bölgesi'nde krom, demir, bakır cevherleri arama ve çıkarma faaliyetlerini sürdürmektedir. Potansiyeli bulunan maden bölge ve sahalarında ileri düzeyde ve büyük çapta çalışmalar yapıp işletmeler açarak üretimini gerçekleştirdiği madenleri ülke ekonomisine kazandırmaktadır. Yapmış olduğu maden ihracatı ile ülke ve bölge ekonomisine değer katmaktadır.

Veysi Madencilik, ürün kalitesini yüksek standartlarda sunmak için gerek teknoloji gerek personel yatırımlarına devam ediyor.

Vizyonumuz

Türk ve dünya madencilik sektörünü yakından takip ederek; gelişen teknolojilere ayak uydurmak, AR-GE'ye yatırım yaparak, ürün kalitemizi yüksek standartlarda sunmak için gerek teknoloji gerek personel yatırımlarına devam etmek ve sektördeki yenilikleri şirketimize uygulamaktır.

Tüm faaliyetler; doğal yaşama, insana ve çevreye duyarlı üretim esasına dayanıyor...

Misyonumuz

Türkiye yer altı zenginlikleri olan madenleri; doğal yaşam, insan ve çevreye zarar vermeden en efektif şekilde çıkararak modern teknolojinin gereklerini yerine getirerek Türk ekonomisine ve Türk insanının kullanımına sunmak, yeni iş sahaları açarak şirketimizin Türk ve dünya madencilik sektöründe söz sahibi olmasını sağlamaktır.



Kalite Politikamız

Veysi Madencilik Nak. San. ve Tic. Ltd. Şti.'nin vizyonu doğrultusunda, kaynaklarımızı rasyonel bir şekilde kullanarak, müşterilerimize sağladığımız standardizasyon garantili ürünlerimiz ile müşteri memnuniyetini sağlamak ve çalışanlarımızla ekip ruhu oluşturarak bu kalitemizi sürdürülebilir kılmak için proseslerimizi sürekli iyileştirmek ve inovatif ürünler ortaya çıkarmaktır.

Maden Ocaklarımız

Gaziantep Bakırlı Maden Ocağı: Gaziantep ili ortaklar köyü civarında bulunan maden sahası bakırlı demir üretimi için uygundur. Üretilen cevherin bakır tenörü yüzde 2 ile 5, demir tenörü ise yüzde 40 ile 60'tır ve üretim yapılan mevkiye göre değişiklik göstermektedir. Saha, yılın her mevsiminde çalışmaya müsait olması, ulaşımın ve üretimin ekonomik olması nedeniyle üretime elverişlidir.

Mersin Krom Ocağı: Mersin ili yapraklı köyü civarında bulunan saha krom madeni üretimi için kullanılmıştır. Üretilen krom cevherinin tenörü yüzde 30 ile 42 arasında değişmektedir. Ayrıca fazla miktarda bulunan düşük tenörlü krom cevheri değerlendirilmiştir. Bu saha yılın her mevsiminde çalışmaya uygun olması ve limana yakın olması nedeniyle üretim için uygundur.

Kalite politikasının temelinde, 'müşteri memnuniyetini sağlamak' ve 'çalışanlar ile ekip ruhu oluşturmak' yer alıyor.

Kalite Politikamız

Veysi Madencilik Nak. San. ve Tic. Ltd. Şti.'nin vizyonu doğrultusunda, kaynaklarımızı rasyonel bir şekilde kullanarak, müşterilerimize sağladığımız standardizasyon garantili ürünlerimiz ile müşteri memnuniyetini sağlamak ve çalışanlarımızla ekip ruhu oluşturarak bu kalitemizi sürdürülebilir kılmak için proseslerimizi sürekli iyileştirmek ve inovatif ürünler ortaya çıkarmaktır.

Önce İş Güvenliği

Şirketimiz bünyesinde çalışan elemanlarımızın güvenliği ve insan sağlığı esastır. Bu nedenle güvenlik önlemleri açısından teçhizatlarımız tam ve her zaman şirket bünyemizde ayrıca şantiyelerimizde eksiksiz olarak bulundurulmaktadır.

Şirketimiz Bünyesindeki Bazı Güvenlik Araçları

Toz Ölçüm Cihazları, Gaz Alarm Cihazları, Solunum Sistemi Koruyucuları, Fiziksel Güvenlik Sistemleri, Elektronik Güvenlik Sistemleri, Sızıntı Denetimi Kafa Koruyucuları, El Koruyucuları, Göz Koruyucuları, Kulak Koruyucuları, Gövde Koruyucuları, Havalı Kaldırma Çantaları, Botlar, Temizlik Malzemeleri, Yangın Söndürücüler, Yangına Dayanıklı Malzemeler, Baretler, Risk Denetimi, Diz Kontrolörleri, Merdivenler, Nefes Alma Maskesi, Filtreli Uyarı Levhaları, Yıkama Üniteleri, Yangın İhbar Sistemleri, Emniyet Kemerleri...



“Maden aramanın planlanmasında yan kayacın özellikleri dikkate alınmalıdır.”

Maden Arama ve Planlama

Maden yatakları, jeolojik süreç sonucunda oluşmuş, olağanüstü element içeren kayalardır. Metalik Madenler, Endüstriyel Hammaddeler ve Enerji Hammaddeleri şeklinde gruplandırılabilirler.

Maden aramanın planlanmasında yan kayacın özellikleri dikkate alınmalıdır. Magmatizma, yüzeysel alterasyon veya bozuşma, tortullaşma, metamorfizma cevherleşmeye sebep olabilir. Oluşumun yan kayacın eşzamanlı olup olmaması, oluşan yatağın tipi ve şekli, ilgili elementler ve alterasyonlar, oluşum yaşı gibi parametreler aranacak madene göre arama programını dolayısı ile maliyetleri etkiler.

Herhangi bir madenin aranması, o bölgede gerçekleşmiş jeolojik olayların, etkili oldukları alanların, kayacın türlerinin ve geometrisinin çözülmesini gerektirmektedir. Arama süreci, önceden üretilmiş verilerin yorumlanmasıyla başlar, madenin üretilmesi sırasında devam eder ve madenin tüketilmesine rağmen bir süre daha devam eder.

Aranan madenin oluşum özelliğine göre;

1- Öncelikle; paleocoğrafya, jeoloji, uzaktan algılama, jeokimya, jeofizik, metalojeni haritaları ve maden/zuhur bilgileri gibi temel bölgesel veriler büro çalışması ile değerlendirilir.

2- Önemli bulunan bölgelerde (provens) ön ara-malar (prospeksiyon) şeklinde arazi çalışmaları-na başlanır. Jeoloji, jeokimya ve jeofizik haritaları (küçük ölçekli) tamamlanır ve gerektiğinde stratigrafi sondajı yapılır.

3- Ön arama sahalarından derlenen verilerin değerlendirilmesi sonucunda, belirlenen hedef sahalarda detay ara-malar (explorasyon) aşamasına geçilir. Maden jeolojisi, jeokimya anomali, jeofizik haritaları (büyük ölçekli) tamamlanır. Açın-sama (istikşaf) ve rezerv sondajları yapılır. Gerektiğinde yarma/galeri gibi yöntemlere başvurulur ve teknolojik test örneği alınır.

Rezerv, tenör, parajenez, mineralojik özellikler ve teknolojik test olumlu ise madenin üretimi için gerekli diğer parametreleri de değerlendiren fizibilite raporu yazılır. Maden işletmeye hazır hale gelmiştir.

4- Güncelleştirilmiş maden jeoloji haritaları ve diğer bilgiler ışığında üretim sürecinde karşılaşılan problemler ile üretim tamamlandıktan sonra çevrede veya daha derinde madenin devamının veya buna bağlı oluşmuş başka bir madenin bulunup bulunmadığı araştırılır.





“Türkiye’yi Yarınlar Bağılıyoruz”

Erkan AYDOĞDU
Prysmian Group Türkiye
CEO



Prysmian Group Türkiye, “Türkiye’yi Yarınlar Bağılıyoruz” misyonundan hareketle, Asya ile Avrupa’nın üçüncü kez buluştuğu Yavuz Sultan Selim Köprüsü ve Kuzey Marmara Otoyolu projelerine verdiği kablolar ve kullandığı en son teknoloji ile kıtaları birbirine bağılıyor.

Prysmian Group Türkiye, mega projelere değer katıyor...

Dünya çapında enerji ve telekomünikasyon kabloları sektörünün lideri Prysmian Group’un Türkiye operasyonu Prysmian Group Türkiye, “Türkiye’yi Yarınlar Bağılıyoruz” misyonundan hareketle, Yavuz Sultan Selim Köprüsü (3. Köprü) ve Kuzey Marmara Otoyolu projelerine, yangına dayanıklı LSOH alçak gerilim ve orta gerilim kabloları, zayıf akım kabloları ve fiber optik kabloları ile değer kattı.

Yavuz Sultan Selim Köprüsü, dünyanın en geniş köprüsü unvanına sahip.

Prysmian Group Türkiye, Asya ile Avrupa’nın üçüncü kez buluştuğu, dünyanın en geniş köprüsü unvanına sahip Yavuz Sultan Selim Köprüsü ve Kuzey Marmara Otoyolu’na verdiği mali değeri yaklaşık 10 milyon lira olan ve son teknolojiye sahip enerji kabloları, halojenden arındırılmış, düşük duman yoğunluklu, yangına dayanıklı olma özellikleri ile öne çıkıyor.

Üst Düzey Güvenlik

Söz konusu projelerde, yangın sırasında alevi iletmeyen, yoğun duman tabakası oluşturmayan ve korozyona elverişli ortam yaratmayan ve böylelikle can ve mal güvenliğini en üst düzeyde sağlayan LSOH ve FE180 tipi alçak gerilim, orta gerilim, zayıf akım ve fiber optik kabloları kullanıldı. Bunların yanında; mini fiber optik kablolar ve bu kabloların üflenerek döşenebildiği çok tüplü boru sistemleri ile bunların aksesuarları da bir paket halinde temin edildi. Böylece gelecekte ihtiyaç oluşması durumunda, çok tüplü boru sistemleri ile sistemde boşta kalan mikro tüplere özel olarak üretilmiş mini kablolar üflenerek daha hızlı bir şekilde döşenebilecek. Fiber optik kabloların birbirine ek yapılması, Türkiye’de kullanılan ısı büzüşmeli ek teknolojisi yerine Prysmian Group’un CMJ kompakt ürünü ile gerçekleştirildi.

“Ülkemizin geleceğine yatırım yapıyoruz”

Prysmian Group Türkiye CEO’su Erkan Aydoğdu, İstanbul’un üçüncü köprü projesinde yer almaktan dolayı büyük gurur duyduklarını ifade ederek başladığı açıklamasında, misyon ve vizyonları gereği dünyada ve Türkiye’de ulaşımdan inşaat, her zaman bu tür çok önemli ve prestijli projelere kablo temin etmeye devam edeceklerini söyledi.

Prysmian Group Türkiye

Prysmian Group Türkiye; merkezi 1964 yılından bu yana, Mudanya’da (Bursa) yer alan Türk Prysmian Kablo ve Sistemleri A.Ş. ile 2011 yılında gruba dâhil olan Draka Comteq Kablo ve Ltd.Şti. ve Draka İstanbul Asansör İth. İhr. Üretim Tic. Ltd. Şti. firmalarından oluşmaktadır.

Bünyesinde yaklaşık 440 kişinin çalışmakta olduğu Prysmian Group Türkiye’nin ürün yelpazesi kapsamında 220 kV’a kadar olan tüm enerji kabloları, 3.600 çiftte kadar bakır iletkenli haberleşme kabloları ile fiber optik kabloları bulunmaktadır. Ayrıca, Draka ile sadece ana ortaklar seviyesinde gerçekleşen birleşme sonucunda, demiryolu sinyalizasyon kabloları, asansör sistemleri, stüdyo broadcast kabloları ve özel kablolar ürün yelpazesine eklenmiştir.

Prysmian Group içinde öncelikli bir ihracat merkezi olan ve 2015 yılında toplam yaklaşık 990 milyon TL olan cirounun yüzde 29’unu ihrac eden Türk Prysmian Kablo, Borsa İstanbul’da işlem görmektedir.



“Ülkemizde gelişen inşaat sektörüne en üst düzeyde katma değer sağlayan çözümler sunuyoruz.”

Aydoğdu şöyle devam etti: “Dünyada lider olan grubumuzun üstün know how ve endüstri yeteneklerinin de desteğiyle, ülkemizde gelişen inşaat sektörüne en üst düzeyde katma değer sağlayan çözümler sunuyoruz. ‘Türkiye’yi Yarınlarımıza Bağlıyoruz’ misyonumuz kapsamında önemli projeler içerisinde yer alarak, ülkemizin geleceğine yatırım yapıyoruz. Bu proje ile birlikte, şimdi de kıtaları ve yolları birbirine bağlıyoruz.”

Toplam 10 Ulaşım Şeridi

Kuzey Marmara Otoyolu Projesi kapsamında inşa edilen Yavuz Sultan Selim Köprüsü, 148 kilometre uzunluğundaki Odayeri-Paşaköy kesimi üzerinde yer alıyor. Köprünün, gidiş ve geliş istikametlerinde 4'er kara yolu şeridi ile ortada 2 demir yolu şeridi olmak üzere toplam 10 ulaşım şeridi bulunuyor.

3. Köprü, üzerinde raylı sistem bulunan dünyanın en uzun asma köprüsü...

3. Köprü, raylı geçiş sisteminin aynı tabliye de olması nedeniyle de dünyada bir ilk olma özelliğini taşıyor. Genişliği 59 metre, kule yüksekliği 322

metre olan köprü, bu konuda da bir rekor sahip. Bin 408 metre açıklığa sahip ve toplam uzunluğu 2 bin 164 metre olan köprü, bu özelliğiyle

de “üzerinde raylı sistem bulunan dünyanın en uzun asma köprüsü” niteliğini taşıyor. Köprüden, günlük 135 bin araç geçişi bekleniyor.



Prysmian Group

Enerji ve telekomünikasyon kabloları endüstrisinde bir dünya lideri olan Prysmian Group'un, 2015 yılında 8 milyar Euro'ya yakın satışları, 20.000 çalışanı, 51 ülkede faaliyet gösteren 89 fabrikası bulunmaktadır.

Yüksek teknoloji ürünleri pazarında yer alan Prysmian Group, geniş bir ürün ve hizmet yelpazesine; teknoloji ve bilgi birikimine sahiptir. Prysmian Group, ürün yelpazesi kapsamında; enerji iletimi ve dağıtımı için yeraltı ve denizaltı kablo ve sistemleri; çeşitli endüstriyel sektörlerdeki uygulamalar için özel kablolar; video, bilgi ve ses iletimi için optik fiber ve kablolar ile bakır telekom kabloları bulunmaktadır.

Prysmian Group'un temel rekabet güçleri arasında, yenilikçi ürün ve üretim süreçleri, sahip olduğu geniş coğrafi alanı ile müşteri memnuniyetine ve müşteri hizmetlerine verdiği önem yer almaktadır. Prysmian Group, Milan Blue Chip borsasında işlem görmektedir.

Maden Sektöründe Avrasya'nın En Kapsamlı Fuarı Maden Türkiye 2016

24-27 Kasım Tarihlerinde Tüyap İstanbul'da

Yurt Madenciliğini Geliştirme Vakfı ve Tüyap Tüm Fuarcılık Yapım A.Ş. işbirliğinde düzenlenen Maden Türkiye Fuarı, 2016 yılında da madencilik sektörünün tüm taraflarının gelişimine katkı sağlayacak bir pazarlama platformu olacaktır.

Düzenlenmeye başladığı 2004 yılından itibaren her fuarın ardından başarılarına yenisini ekleyen, Maden Türkiye Fuarı bugüne kadar 1.577 katılımcıya ve 72 ülkeden 30.944 profesyonel ziyaretçiye ev sahipliği yapmıştır.

Maden Sektörünün Dünyaya Açılan Kapısı Maden Türkiye Fuarı 2016

2014 yılında 29 ülkeden 412 firmanın katılımı, 69 ülkeden 9.371 profesyonelin ziyareti ile gerçekleştirilen Maden Türkiye Fuarı, bu yıl da uluslararası bir organizasyon olma özelliğini koruyarak Türkiye'nin madencilikteki gücünü dünyaya göstermesini sağlayacak ve fuar boyunca yaratılan ticaret hacmi ve yeni pazarlar ile madenciliğin ve tedarik sağlayan sektörlerin gelişimine katkı sağlayacaktır.

Maden Türkiye Fuarı Tünelcilik Firmaları ile Daha da Güçlü

Maden Türkiye Fuarı, madencilik sektöründe faaliyet gösteren üretici firmalar, tedarikçiler, makine üreticileri, hizmet sağlayıcılar, ithalatçılar, dış ticaret firmaları, eğitim ve danışmanlık firmaları, sektörel sivil toplum kuruluşlarının katılımı ile düzenlenmektedir. Bu yıl kapsamına eklenen tünel inşaa ile de tünelcilik alanında faaliyet gösteren firmalar da Maden Türkiye 2016 fuarında yer alacaktır. Kapsamı itibari ile maden sektörüne yönelik hazırlanan ve firmaların en son ürün ve hizmetlerini bir arada sergileyecekleri tek fuar olma özelliği taşıyan Maden Türkiye, aynı zamanda Avrasya coğrafyasında düzenlenen en kapsamlı fuardır.

Maden Türkiye Fuarı Katılımcı ve Ziyaretçilerini Bir Adım Öne Geçirecek

2014 yılında ziyaretçi sayısında % 47, katılımcı sayısında % 30 ve sergi alanı metrekaresinde %35 üzerindeki artışla ortaya koyduğu başarısına 2016'da da devam edecek olan Maden Türkiye Fuarı katılımcı ve ziyaretçileri maden ve tünel inşaa dünyasının enerji verimliliğine katkı sağlayan yeni ürünleri, son teknolojileri, yeni makine ve ekipmanları, hammadde konusunda alternatif çözümleri görme fırsatı sunacaktır.



Maden Türkiye 2016

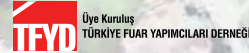
7. MADEN TÜRKİYE ULUSLARARASI MADENCİLİK, TÜNEL İNŞA, MAKİNE EKİPMANLARI VE İŞ MAKİNELERİ FUARI

İstanbul

24 - 27 Kasım 2016

www.madenturkiyefuari.com

Büyükcçekmece - İSTANBUL



Maden Türkiye 2016

7. MADEN TÜRKİYE ULUSLARARASI MADENCİLİK, TÜNEL İNŞA, MAKİNE EKİPMANLARI VE İŞ MAKİNELERİ FUARI

ÜCRETSİZ GİRİŞ DAVETİYESİ

Bu davetiye size Maden Türkiye 2016, 7. Uluslararası Madencilik, Tünel İnşaa, Makine Ekipmanları ve İş Makineleri Fuarı'na ücretsiz giriş hakkı vermektedir. Fuar girişlerinde davetiyenizi ve kartvizit bilgilerinizi ibraz ederek yaka kartınızı alabilirsiniz.

İstanbul



İSTANBUL



TÜYAP FUAR VE KONGRE MERKEZİ

Büyükcçekmece, İstanbul / Türkiye

RÜZGARLA DAHA GÜÇLÜ TÜRKİYE

Türkiye Rüzgar Enerjisi Birliği (TÜREB) tarafından ‘Rüzgarla Daha Güçlü Türkiye’ temasıyla 2-3 Kasım tarihlerinde Ankara JW Marriott Otel’de yapılacak Rüzgar Kongresi - TÜREK 2016 için geri sayım başladı.

Rüzgar oyuncularının gözü, bu yıl beşincisi düzenlenen ve 2-3 Kasım tarihlerinde Ankara JW Marriott Otel’de yapılacak TÜREK 2016 kongresine çevrildi. Türkiye Rüzgar Enerjisi Birliği (TÜREB) tarafından organize edilen Rüzgar Kongresi, “Rüzgarla Daha Güçlü Türkiye” temasıyla gerçekleştirilecek.

Kongreye Küresel Rüzgar Enerjisi Konseyi (GWEC), Avrupa Rüzgar Enerjisi Birliği (WindEurope), Danimarka Rüzgar Endüstrisi Birliği ile Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanlığı, EPDK, YEGM gibi kurumlar destek veriyor.

Etkinlikten bir gün önce özel bir akşam yemeğinde buluşacak olan davetliler, piyasa ve düzenlemeye yönelik stratejik konuları konuşacak. Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanlığı, TBMM Enerji Komisyonu, TBMM Çevre Komisyonu, EPDK, Başbakanlık Yatırım ve Tanıtım Destekleme Ajansı, Enerji İşleri Genel Müdürlüğü, Yenilenebilir Enerji Genel Müdürlüğü, TEİAŞ, WindEurope, GWEC gibi kurumlar ile sektör temsilcilerinin davet edildiği yemek Ankara Palas’ta yapılacak.

Kongrenin dikkat çeken başlıkları; İran özel oturumu ve Master plan çalışması...

Rüzgarın Tüm Enerjisi Bu Kongrede

Kongrede sektörün son durumu, gelecekteki yatırımlar, yurt dışı gelişmeler değerlendirilecek ve sektörün sorunlarına çözüm önerileri aranacak. Rüzgar enerjisi endüstrisi, hükümet politikaları, finans ve proje geliştirme gibi sektörün gündemini belirleyen konuların ele alınacağı kongrede en dikkat çekici başlıklar; İran özel oturumu ve Master Plan çalışması...

Kongrede, rüzgar sektörünün geleceğine ışık tutacak Master Plan çalışması paylaşılacak.

Rüzgar sektörünün sorunlarına çözüm bulmak ve ortak kararlar alarak ilerlemek için bu kongrelerin verimli olduğuna değinen TÜREB Yönetim Kurulu Başkanı Mustafa Serdar Ataseven, bir önceki sektör toplantısında Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanlığı Müsteşarı Fatih Dönmez’in kendilerinden talep ettiği rüzgar yol haritasını (Master Plan) özenle hazırladıklarını ve rüzgar sektörünün geleceğine ışık tutacak bu çalışmayı paylaşmak için heyecan duyduklarını belirtti.

Yenilenebilir Enerji Kaynak Alanlarının (YEKA) rüzgar sektörüne etkileri, ambargonun kalkmasının ardından hızlanan İran enerji pazarı, 5.000 MW’lık kapasitenin sektöre etkisi gibi konular da kongrenin diğer önemli konu başlıkları olacak.



V. TÜRKİYE RÜZGAR ENERJİSİ KONGRESİ TURKISH WIND ENERGY CONGRESS

2-3 KASIM
NOVEMBER 2016

JW Marriott, ANKARA

Türkiye



TÜRKİYE RÜZGAR ENERJİSİ BİRLİĞİ
TURKISH WIND ENERGY ASSOCIATION

Destekleyenler / Supporters

T.C.
ENERJİ VE
TABİİ KAYNAKLAR
BAKANLIĞI

EPDK
ENERJİ PİYASASI
DÜZENLEME KURUMU

REPUBLIC OF TURKEY
PRIME MINISTRY
INVESTMENT
AGENCY

Wind
EUROPE

GWEC
GLOBAL WIND ENERGY CONFERENCE

www.tureb.com.tr



TÜRKİYE'NİN ENERJİSİNE GÜÇ KATAÇAK ANLAŞMA

GE Yenilenebilir Enerji, Türkerler Holding ile Ege Bölgesi'ndeki Tire Rüzgar Enerji Santrali için toplam 50 MW rüzgar enerjisi kapasitesi sağlayacak yirmi iki (22) adet rüzgar türbini kurmak üzere anlaşma imzaladı.

2023 Hedefine Katkı Sağlayacak

Yerel sanayi ve istihdamın gelişimine katkı sağlamak üzere Türkiye'de yerel olarak üretilen kuleler ve kanatların kullanılacağı proje kapsamında Tire Rüzgar Enerji Santrali konusunda GE ve Türkerler Holding arasındaki iş birliği, Türkiye'nin rüzgar enerjisi kurulu gücünün 2023 yılına kadar 20 GW'a çıkarılması hedefine ulaşılmasına da katkı sağlayacak.

Bu önemli iş birliği, ülkemizin 2023 yılı için rüzgar enerjisi kurulu gücünün 20 GW'a erişmesinin yanı sıra birincil enerji ihtiyacının yüzde 30'unun yenilenebilir kaynaklardan sağlanması olan yenilenebilir enerji hedeflerinin gerçekleşmesine katkıda bulunacak.

“Türkerler Holding olarak rüzgar enerjisi üretimindeki kurulu gücümüz toplamda 72 MW'a ulaşacak.”

GE Yenilenebilir Enerji (GE), Ankara merkezli rüzgar enerjisi yatırımcısı Türkerler Holding ile İzmir'de yer alan Tire Rüzgar Enerji Santrali'ne toplam 50 MW rüzgar enerjisi kapasitesi sağlanmasına ilişkin anlaşma imzaladığını duyurdu. Bu kapsamda GE, Tire RES için dokuz (9) adet GE 3.2-103 ve on üç (13) adet GE 1.7-103 model toplam 22 rüzgar türbininin tedarikini ve kurulumunu sağlayacak. Ayrıca 10 yıl boyunca ekipmanların bakımını da gerçekleştirecek.

Türkiye'nin 2023 Hedefi: Rüzgar enerjisi kurulu gücünün 20 GW'a çıkarılması...



GE Türkiye Yönetim Kurulu Başkanı ve Genel Müdürü Canan M. ÖZSOY



TÜREB Temmuz 2016 Rüzgâr İstatistik Raporu

Türkiye Rüzgar Enerjisi Birliği'nin (TÜREB) Temmuz 2016 rüzgâr istatistik raporuna göre, Türkiye'nin rüzgar enerjisi kurulu gücü 5 bin 146 MW'a ulaşmış durumda. Rapora göre, işletmedeki RES'lerin en yoğun olduğu bölge ise Ege. Tüm Türkiye'deki kurulu gücün yüzde 37.5'i, Türkerler Holding'in GE türbinleri ile gücüne güç katacağı rüzgar santralinin de yer aldığı Ege bölgesinde bulunuyor.

“Kurulu gücümüz toplamda 72 MW'a ulaşacak”

Türkerler Holding Yönetim Kurulu Başkanı Kazım Türker iş birliğine yönelik değerlendirmesinde; “GE ile geçtiğimiz yıl Barbaros Rüzgar Enerji Santrali ve Kalfaköy projelerimizdeki iş birliğimizi, Ege bölgesindeki Tire Rüzgar Enerjisi Santralimiz için yaptığımız bu yeni anlaşma ile daha üst bir noktaya taşıdık. GE'nin türbinleri ile Türkerler Holding olarak rüzgar enerjisi üretimindeki kurulu gücümüz toplamda 72 MW'a ulaşacak. İş birliğimiz ile Türkiye'ye daha fazla yenilenebilir enerji ile güç sağlamaktan gurur duyuyoruz.” diye konuştu.

“Bizi gururlandıran bir diğer nokta ise, türbin kule ve kanat üretimini Türkiye’de gerçekleştirerek, Türkiye’de yerel üretim, inovasyon ve istihdamın gelişimine katkı sağlama taahhüdümüzü yerine getiriyor olmak.”

Yerel Üretimin Gelişimine Destek

GE Türkiye Yönetim Kurulu Başkanı ve Genel Müdürü Canan M. Özsoy, rüzgar enerjisi üretimine katkı sağlayacak projeler gerçekleştirirken aynı zamanda yerel üretim ve istihdama katkı sağlamaktan da mutlu olduklarını ifade etti. Özsoy: “GE Türkiye olarak Türkiye'nin yenilenebilir enerji portföyünün gelişimine katkı sağlamak, ülkemizin hedeflerine ulaşmasında rol oynamaktan gurur duyuyoruz. Bizi gururlandıran bir diğer nokta ise, türbin kule ve kanat üretimini Türkiye’de gerçekleştirerek, Türkiye’de yerel üretim, inovasyon ve istihdamın gelişimine katkı

sağlama taahhüdümüzü yerine getiriyor olmak. Türkerler Holding ile işbirliğimizle ülkemizin yenilenebilir enerji portföyünü ileriye taşımaktan ve ekonomiye katkı sağlamaktan dolayı mutluyuz.” dedi.

Tire Rüzgar Enerjisi Santrali, bölgedeki farklı rüzgar rejimlerine uyum sağlamak üzere GE teknolojilerinin bir kombinasyonunu kullanacak. GE'nin 85 metrelik kule yüksekliğine sahip 3.2-103 modeli Türkiye'nin orta ve yüksek rüzgar hızlarından faydalanırken, 80 metre kule yüksekliğindeki 1.7-103 modeli daha düşük rüzgar hızlarını destekleyecek.





Kastamonu Entegre Enerjisini Güneşten Alıyor

Haluk YILDIZ
Kastamonu Entegre CEO'su

Kastamonu Entegre, enerjide dışa bağımlılığı azaltmak üzere Adana'da 'Hayat GES 1' ile Fotovoltaik Güç Sistemleri'ni faaliyete geçirdi.

Türkiye'nin 500 Büyük Sanayi Kuruluşu araştırmasında 41. sırada yer alan Kastamonu Entegre (KEAS) enerjide dışa bağımlılığı azaltacak çözümler üzerinde çalışmayı sürdürüyor. Adana'da Fotovoltaik Güç Sistemleri'ni faaliyete geçirerek Hayat-GES 1 ile güneş enerjisinden doğrudan elektrik üretimi yapmaya başladıklarını belirten Kastamonu Entegre CEO'su Haluk Yıldız, uygulamanın ilk olarak Hacı Sabancı Organize Sanayi Bölgesinde yer alan üretim tesislerinde başladığını söyledi.

Fotovoltaik modüllerin sorunsuz şekilde sahaya indirilmesinin ardından faaliyete başlayan Hayat-GES 1 Güneş Enerjisi Santrali, her yıl 465 bin m³ MDF ve 17 milyon m² parke üretilen KEAS Adana Fabrikası'nın elektrik ihtiyacını karşılayacak.

Hayat-GES 1 için 260 Wp gücünde 4356 adet güneş paneli kullanıldı.

Yılda 1,4 Milyon kWh Enerji Üretimi

Adana Fabrikası'nda 260 Wp gücünde 4356 adet güneş paneli ile Hayat-GES 1 Güneş Enerjisi Santrali'ni devreye alan Kastamonu Entegre, ilk enerji üretimini gerçekleştirdi. Adana Fabrikası tesis çatısında 7,275 m² alan üzerine kurulan santral, yılda 1,4 milyon kWh enerji üretecek.

Ağaç bazlı panel üretim kapasitesi sıralamasında dünyanın 7. büyük şirketi Kastamonu Entegre tarafından faaliyete geçirilen 1,133 MWp gücündeki tesisin 2017 yılında faaliyete geçecek ikinci etabı ise 4 MW kapasiteye sahip olacak.

“Bu proje, sanayi tesislerinde enerji arz güvenliği açısından örnek bir uygulama olmalı.”

Örnek Bir Uygulama

Hayata geçirdikleri bu projenin sanayi tesislerinde enerji arz güvenliği açısından örnek bir uygulama olması gerektiğini belirten Haluk Yıldız, çevre ve sürdürülebilirlik yaklaşımlarını, yatırım ve büyüme politikaları açısından ön koşul olarak gördüklerini ifade etti. Yıldız, “Üretim süreçlerinin tamamında şirketin temel girdisi olan odun hammaddesini %100 sürdürülebilir ve yenilenebilir, sertifikalı kaynaklardan elde ediyoruz.” diye konuştu.

Adana'nın önemli bir güneş enerjisi potansiyeline sahip olduğuna değinen Kastamonu Entegre CEO'su Haluk Yıldız sözlerini şöyle tamamladı: “Hayat-GES 1 ile enerjimizi de yenilenebilir kaynaklardan sağlamaya başladık. Sürdürülebilirlik anlayışıyla belirlediğimiz etkin kaynak kullanım stratejimizi, iş süreçlerimize başarıyla uygulamaya devam edeceğiz.”



EMEK GRUP

İş Mak. Ltd. Şti.

KULE VİNÇ TEKNİK SERVİS

www.emekkulevinc.com.tr



Çeyrek asırlık tecrübemiz ve hizmetlerimize olan inancımız ile hem teknik destek hemde ürün temini konusunda sektörde önemli bir yere sahip olmanın gururu içindeyiz... Kule vinç alım satım, kiralama, bakım onarım Ana hedefi dürüst ve güvenli bir servis hizmeti sunmak olan firmamız şu ana kadar siz değerli müşterilerimizin takdirini kazanmanın haklı gururunu yaşayarak her geçen gün daha iyi ve daha güvenilir olmak için çalışmalarına devam etmektedir. Türkiye’de 1990 yılından günümüze kadar faaliyet gösteren Emek Grup Kule Vinç, gerek yurt içi gerekse yurt dışında bir çok projeye başarıyla imza atmıştır.

Liebherr Kule Vinçleri, Alimak-Hek Asansör, LIEBHERR, RAIMONDI, PIONERR, POTAIN, SIMMA, JASO, FMGRU, CADILLON, SAEZA Platformlarının Türkiye’de satışını, makinelerin kurulum, bakım, onarım ve yedek parça sağlanması konularında satış sonrası servis hizmetini de başarıyla vermektedir. Her türlü projelerinize uygun mevcut kule vinçlerimiz hizmetinize sunulur.



İvedik Soğutmacılar Sitesi 1237. Sokak (Eski 656) No: 33 Ostim/Ankara

Tel: 0312 395 06 28 • **Faks:** 0312 395 06 29

GSM: 0533 085 67 67 • 0532 622 7423

E-posta: info@emekkulevinc.com.tr • emek.grup@hotmail.com



Aysun GÖKSU
Destek Yatırım Menkul Değerler
Araştırma Uzman Yardımcısı

PETROLDE UMUTLAR KASIM'A KALDI

OPEC üyesi ve OPEC dışı ülkelerin bir araya geldiği toplantıda petrol üretiminin kısılması konusundaki karar resmîyete kavuşturulamadı. Bu gelişme sonrası petrol fiyatları zayıflarken, gözler Kasım'da yapılacak olağan toplantıya çevrildi.

Dünya'nın en büyük emtia ithalatçısı Çin'deki ekonomik yavaşlama, emtia fiyatları üzerinde baskı yaratıyor. Özellikle Çin'in demir, çelik, alüminyum ve bakır gibi metallerde önemli bir paya sahip olmasından kaynaklı, bu emtialar üzerinde daha çok etki yarattığını söyleyebiliriz. Son zamanlarda demir cevherinin grafiği incelendiğinde ise satışların derinleştiğini görüyoruz. Çin öncülüğünde küresel piyasalarda yaşanan sarsıntının, ekonomiye olumsuz etki edeceği beklentileri ise sanayi devi ülkelerin demir cevheri ithalatını olumsuz etkiliyor.

"Son iki yılda doların değer kazanması, emtia fiyatlarındaki düşüşlerde etkili oldu."

"Son beş senedir satış baskısının devam ettiği metalde, 2011 Şubat ayından bu yana yüzde 80 değer kaybı yaşandı."

Dünya'nın en büyük emtia tüketicisi Çin'in yanında, FED'in de faiz artırımına devam edeceği beklentileri demir cevheri üzerinde baskı yaratmaya devam ediyor. Emtialar dolar üzerinden fiyatlandığı için küresel olarak doların değerlenmesi emtia fiyatlarının aşağı yönlü fiyatlanması neden olabiliyor. Küresel olarak da son iki yılda doların değer kazanması bu emtia üzerindeki düşüşlerde etkili oldu. Son yapılan toplantıda FED, kademeli faiz artışına devam edeceğini ve burada makroekonomik göstergelerin ön planda

olacağını dile getirdi. Bu açıklama önümüzdeki dönemde ABD verilerinde iyileşme gördükçe "Acaba bir sonraki faiz artışı ne zaman olacak?" sorusunu gündeme getirerek, emtia fiyatları üzerindeki oynaklığı yükseltebilir. Son beş senedir satış baskısının devam ettiği metalde, 2011 Şubat ayından bu yana yüzde 80 değer kaybı yaşandı. Yıllık bazda ise bu düşüşün yüzde 23'e yaklaştığını söyleyebiliriz.

"Çin'in demir ithalatındaki artışta istikrar sağlanırsa, demir fiyatlarının yukarı yönlü hareketini görebiliriz."

Ancak Çin Merkez Bankası Başkanı'nın, Çin'deki yavaşlamanın geçici olduğuna yönelik açıklamaları, emtia tarafında sınırlı da olsa toparlanma yaratmaya başladı. Diğer yandan Türkiye Çelik Üreticileri Derneği'nin (TÇÜD) son açıkladığı rakamlara göre Çin, 2015 yılı Temmuz ayı itibarıyla demir ithalatını yıllık bazda 96 bin tondan 152 bin 397 tona çıkardı. İthalattaki artışın istikrarlı olması ihtimalinde, Aralık 2004'ten bu yana en düşük seviyesine inen demir fiyatlarındaki düşüş 2016 yı-



“Dünya demir-çelik üretimde dokuzuncu sırada yer alan Türkiye’nin atıl kapasitesine rağmen ithalattaki artış dikkat çekiyor.”

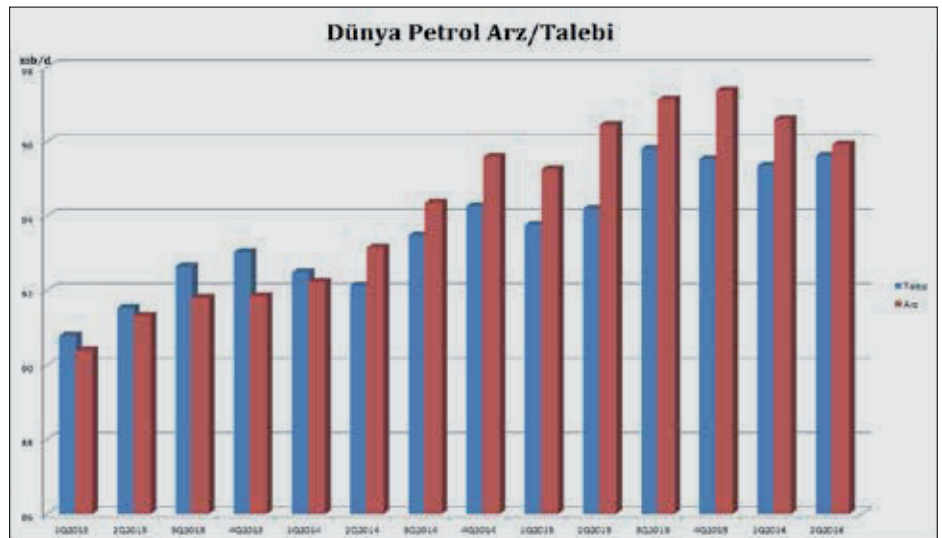
İnfa sona erer ve belki de demir cephesinde yeni yılda yukarı yönlü hareketler görebiliriz.

Grafikten de görüldüğü üzere son zamanlarda Çin’deki toparlanma ve Çin Merkez Bankası Başkanı’nın sözlü müdahalesi, düşüş kanalından kopmalara neden oldu. Özellikle bu kopmayla birlikte oluşabilecek çanak formasyonu göz ardı edilmemeli. Teknik açıdan çanak formasyonunun katlanma hedefi yukarıdaki anlattıklarımızı da teyit edebilir ve fiyatlar üzerinde bir dönüş sinyali verebilir. Orta vadede 56.85-63.80 aralığı yükselişler için önemli bir bölge olarak karşımıza çıkarken, uzun vadede katlanma hedefiyle birlikte 75.40 seviyesi gündeme gelebilir. Ancak Çin tarafında yaşanan ‘git-gel’ler emtiada dalgalanma yaratabilir.

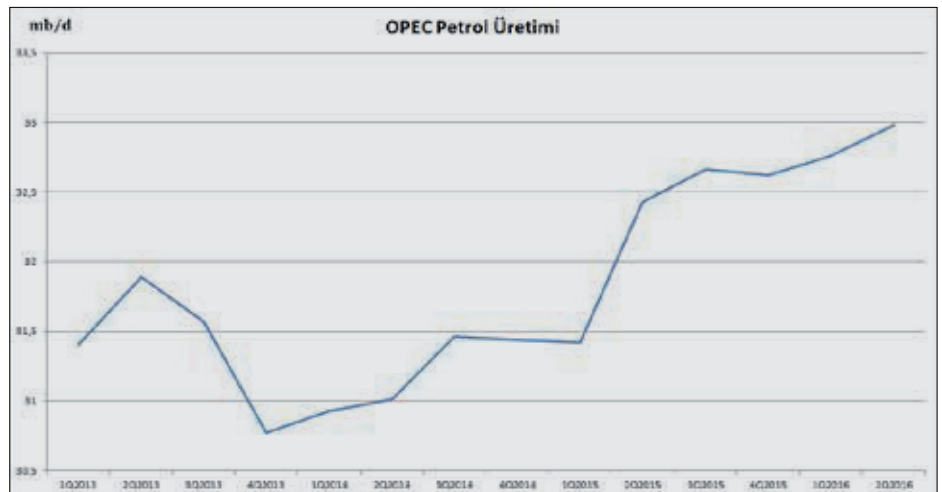
Türkiye’de Demir-Çelik Üretimi

Tüm bunların ardından şimdi de Türkiye’deki demir-çelik üretimine bir göz atalım. Türkiye Çelik Üreticileri Derneği’nin (TÇÜD) yayınladığı rapora göre Türkiye’nin çelik üretimi 2015 yılında 31.5 milyon tona gerilerken, tüketimi yüzde 11.7 oranında artış göstererek yaklaşık 35 milyon tona ulaştı. Atıl durumdaki 10 milyon tona varan kapasiteye rağmen, bu tüketimin yarıdan fazlası yurtdışından karşılanıyor.

2015 yılında Dünyada en fazla demir-çelik üreten dokuzuncu ülke olan Türkiye’nin tüm bu atıl kapasiteye rağmen ithalattaki artışı ve ihracat tarafındaki düşüşü dikkat çekiyor. Özetle kendi üretimimizi kullanmak yerine dışarıdan almayı tercih ediyoruz. Geride bıraktığımız yıl demir-çelik sektörü açısından pek parlak geçmese de bu yıl ve gelecek yıl talep tarafında yeniden bir artış olması durumunda fiyatlarda yukarı yönlü istek devam edebilir.



Kaynak: EIA



Kaynak: EIA



Yenilenebilir Enerji Yatırımları Fark Yaratıyor

Christoph FREI
Dünya Enerji Konseyi Genel Sekreteri

Dünya Enerji Konseyi tarafından yayınlanan 'Düzensiz Yenilenebilir Enerji Kaynaklarının Elektrik Sistemlerine Entegrasyonu 2016' başlıklı rapora göre dünyada her geçen gün artan yenilenebilir enerji yatırımları 2015 yılında 286 milyar doları buldu.

Dünya Enerji Konseyi ve CESI S.p.A ortaklığıyla hazırlanan 'Düzensiz Yenilenebilir Enerji Kaynaklarının Elektrik Sistemlerine Entegrasyonu 2016' başlıklı rapor, yenilenebilir enerji kaynaklarına yatırımların her geçen yıl arttığını ortaya koydu. Raporda, rüzgâr ve güneş enerjisi yatırımlarının büyük bir ivme kazandığına dikkat çekilirken, geçen yıl tüm dünyada yenilenebilir enerji yatırımları için 286 milyar dolar harcandığına yer verildi. Hidroenerji dâhil, yenilenebilir

enerji artık toplam kurulu enerji üretim kapasitesinin yüzde 30'unu, toplam elektrik üretiminin ise yüzde 23'ünü oluşturuyor.

Dünya Enerji Konseyi'nin eylül ayında açıkladığı rapora göre, son 10 yılda rüzgâr ve güneş enerjisi yıllık bazda, sırasıyla yüzde 23 ve yüzde 50 artış kaydederek büyük bir ivme kazandı. Buna rağmen bu iki yenilenebilir enerji kaynağının küresel elektrik üretimindeki payı hâlâ sadece yüzde 4 seviyesinde.

Yatırımların artmasına rağmen rüzgâr ve güneş enerjisinin küresel elektrik üretimindeki payı hâlâ sadece yüzde 4 seviyesinde...

Rapor, dünya çapındaki kurulu rüzgâr ve güneş enerjisi kapasitesinin yaklaşık yüzde 90'ını oluşturan 32 ülkeye ilişkin durum incelemeleri baz alınarak kaleme alındı. Buna göre 2015'te 154 GW yenilenebilir enerji kapasitesi için yapılan toplam 286 milyar dolar yatırım (yüzde 76'sı rüzgâr ve PV olmak üzere), toplam 97 GW kapasiteye sahip konvansiyonel enerjiye yapılan yatırıma büyük fark attı.

"Elde edilen son verilere göre, rüzgâr enerjisi için en düşük tarife US\$28/MWh'la Fas'ta, güneş enerjisinde ise en düşük tarife US\$30/MWh değerle Dubai'de."



Güçlü ve İstikrarlı Politikalar Hazırlanmalı!

Dünya Enerji Konseyi Genel Sekreteri Christoph Frei, “Yenilenebilir enerji yatırımlarının geliştirilmesi ve bu enerji kaynaklarının elektrik sistemlerine etkin bir şekilde entegrasyonu, temelde doğru piyasa planlaması ve düzenleme çalışmalarına bağlı. Ayrıca olası tıkanıklıkların önünü almak için sağlam bir bölgesel planlama yapılması da çok önemli. Enerjide büyük bir değişim dönemine çoktan girildi bile. Teknik ve ekonomik açıdan güçlü ve istikrarlı politikalar hazırlanmalı. Bu politikalar şeffaf karbon fiyatlandırma mekanizmasıyla desteklenmeli. Bu geçişi yürütmek bizleri COP21’de belirlenen iklim hedeflerine bir adım daha yaklaştıracaktır.” diye konuştu.

“Bir ülkede hangi yöntemin işe yaradığı, o ülkenin kendine has şartlarına ve yasal düzenlemelerin ne kadar iyi kotarılabildiğine bağlı.”

Frei sözlerini şöyle sürdürdü: “Teknolojik gelişmeler ve maliyetlerin azalması, sermaye harcamalarının (CAPEX) yanı sıra düzensiz yenilenebilir enerjilerin operasyon ve bakım (O&M) masraflarını da kısıyor. Elde edilen son verilere göre, rüzgâr enerjisi için en düşük tarife US\$28/MWh’la Fas’ta, güneş enerjisinde ise en düşük tarife US\$30/MWh değerle Dubai’de. Son derece düşük olan bu tarifeleri, genellikle farklı rüzgâr ve güneş yükleme faktörüne ve farklı yerel maliyetlere sahip olduğu için her yerde görmek pek mümkün değil. Ancak genelde de maliyetlerin azalmakta olduğunu söyleyebiliriz. Avrupa kıtasında rüzgâr ve güneş yükleme faktörleri yüzde 50’ye kadar daha az olduğu için, yerel maliyetler de önemli ölçüde artıyor.”

Yasal Düzenlemeler Yatırımı Teşvik Edebilir

Yenilenebilir Enerji Kaynaklarının Elektrik Sistemlerine Entegrasyonu Bilgi Ağı Başkanı Alessandro Clerici ise şunları kaydetti: “Regülasyon ve düzenlemeler de dâhil olmak üzere hazırlanacak uygun politikalar ve teknolojinin kullanımı değişken kaynağa sahip yenilenebilir enerjilerin hem gelişiminde hem de bunların elektrik sistemlerine etkin biçimde entegrasyonunda önemli rol oynuyor. Yasal çözümler, etkili ve ekonomik teknoloji çözümlerini tamamlıyor. Bir ülkede hangi yöntemin işe yaradığı, o ülkenin kendine has şartlarına ve yasal düzenlemelerin ne kadar iyi kotarılabildiğine bağlı. Sistem tasarımına dönük bütünsel ve uzun vadeli yaklaşım, düzensiz enerji kaynaklarının entegrasyonunda kilit öneme sahip. Yatırımı teşvik etmek için güvenilir ve şeffaf maliyet analizi, ülkenin kaynakları veya coğrafi konumundan bağımsız olarak arz güvenliğinin sağlanması ve dirençli bir enerji sektörü, bu sürecin vazgeçilmezlerinden.”



Tavsiyeler

‘Düzensiz Yenilenebilir Enerji Kaynaklarının Elektrik Sistemlerine Entegrasyonu 2016’ raporunda ayrıca düzensiz yenilenebilir enerji kaynaklarının elektrik sistemlerine başarıyla entegre edilmesi için atılması gereken adımlar sıralandı.

Düzensiz yenilenebilir enerji kaynaklarının sürdürülebilir entegrasyonunu sağlamak için en önemli tavsiyeler şunlar:

- ▶ Karar vericiler, Trilemma Endeksi’nde belirlenen hedeflere uygun şekilde, net olarak belirlenmiş CO₂ emisyon düzenlemeleri de dahil olmak üzere, piyasa kurallarını belirleyerek daha sürdürülebilir bir enerji sistemi kurulumunu sağlamalı.
- ▶ Sadece enerji temelli piyasalar, yüksek oranda düzensiz yenilenebilir enerji kaynakları içeren sistemlerde güvenilir arz sağlama konusunda genellikle yetersiz kalıyor. Kapasite pazarına geçiş bu arz güvenliğinin sağlanmasına yardımcı olabilir.
- ▶ Hava tahmin metodları, daha isabetli sonuçlar elde etmek ve rüzgâr-güneş enerjisinin sürekli değişimini daha iyi yönetebilmek için geliştirilmeli.
- ▶ Düzensiz yenilenebilir enerji kaynaklarının küresel olarak artan önemi göz önüne alındığında, endüstri ve karar vericiler sorunları çözerek, büyümenin devam etmesini sağlamalı.



TÜRKİYE İÇİN GÜNEŞ GELECEĞİ VE FIRSATLARI

İstanbul'da enerji ve finans dünyasından öncü isimlerin katıldığı “Türkiye için Güneş Geleceği ve Fırsatları” özel buluşmasında, sürdürülebilir kalkınma ve geleceği şekillendirmede güneş enerjisinin yaratacağı değer çok yönlü tartışıldı.

‘Güneşe Yelken Aç’ sloganı ile 6 Eylül’de Bodrum’da başladığı turunun son durağı İstanbul’da enerji ve finans dünyasının öncü isimlerini ağırlayan Greenpeace Akdeniz’in efsane gemisi Rainbow Warrior’da bir etkinlik düzenlendi. Greenpeace’in, Uluslararası Güneş Enerjisi Topluluğu-Türkiye Bölümü (GÜNDER) ile beraber Rainbow Warrior gemisinde 22 Eylül’de düzenlediği etkinlikte, Türkiye’de güneş enerjisinin geleceği masaya yatırıldı.

Etkinliğe GÜNDER Yönetim Kurulu Başkanı Dr. Kemal Gani Bayraktar, Uluslararası Enerji Ekonomisi Birliği Dünya Başkanı Prof. Dr. Gürkan Kumburoğlu, Sürdürülebilir Üretim ve Tüketim Derneği Yönetim Kurulu Başkan Yardımcısı Prof. Dr. Filiz Karosmanoğlu ve Temiz Enerji Vakfı Yönetim Kurulu Başkanı Tülin Keskin katıldı. 16 ayrı kurum ve kuruluşun 30’u aşkın davetlinin katıldığı 2 saatten fazla süren “Türkiye için Güneş Geleceği ve Fırsatları” özel buluşmasında sürdürülebilir kalkınma ve geleceği şekillendirmede güneş enerjisinin yaratacağı değer çok yönlü tartışıldı.

Sektör liderlerine göre güneş enerjisinin geleceği parlak...

Güneş Enerjisi İstihdamı Artıracak

Greenpeace Akdeniz Sürdürülebilir Yatırımlar Danışmanı İbrahim Çiftçi toplantı sonrası yaptığı açıklamada: “Güneş enerjisi sadece enerji bağımsızlığı sağlayıp, cari açığın kapanmasını sağlamakla kalmayacak; aynı zamanda güneş enerjisi sanayi için yeni pazarlar açarak, istihdamın artmasını da sağlayacak. Güneş enerjisine yatırım yapmak yeni fırsatları da beraberinde getirecek ciddi bir iş kolu olacaktır.” dedi.

“Türkiye’de güneş enerjisi 2016’nın ilk yarısında 562 MW toplam kurulu güce ulaştı.”

İbrahim Çiftçi, Türkiye’de güneş enerjisinin 2015 yılı sonunda 362 santralde 249 MW kurulu güce sahipken 2016’nın ilk yarısında %100’den fazla artarak 733 santralde bulunan 562 MW toplam kurulu güce ulaştığını belirtti.

Türkiye’de toplam 3,4 GW’a tekabül eden 4.000 lisansız üretim proje başvurusunun kabul edildiğini ifade eden Çiftçi, Greenpeace Akdeniz’in bireylerin çatılarına güneş panelleri kurması için gerekli işlemlerin kolaylaşması amacıyla kampanya yürüttüğünü, bankaların da bireylere güneş enerjisi kurulumu için çok uygun şartlarda finans imkânları sunması gerektiğini vurguladı.

Türkiye’nin coğrafi konumu gereği güneş açısından çok önemli bir potansiyele sahip olduğuna dikkat çeken GÜNDER Yönetim Kurulu Başkanı Dr. Bayraktar, Türkiye’nin ve Bölge’nin geleceğinde güneş enerjisinin çok önemli bir rol oynayacağına dikkat çekti. “Hızlı ve kolay erişilebilirliği ve uygulanabilirliği, ısıdan elektrığe depolama dahil teknolojik erişilebilirliğin mümkünlüğü ve uygunluğu, çok yönlü sektörel entegrasyon ve

istihdama katkısı (alışagelmis enerji kaynaklarına kıyasla 4-5 misli daha fazla istihdam), güneş enerjisini ayrıcalıklı kılmaktadır” diyen Bayraktar, özellikle kentsel dönüşümü hızla uygulamaya almış olan Türkiye’nin, yeniden yapılaşma sürecini enerji etkin tasarımı, güneş odaklı binalar ve yerleşim alanları, yaygın kullanılacak yenilikçi güneş enerjisi teknolojileri ile sürdürülebilirlikte firsatını kaçırmaması gerektiğini ifade etti.

Güneş Enerjisi Önemli Bir Kaldıraç

Yenilenebilir Enerji Eylem Planında 2023 yılı itibarı ile ısıtma ve soğutmada enerji ihtiyacının en az yüzde 15’inin yenilenebilir enerjiden karşılanma hedefi doğrultusunda güneş enerjisinin kullanımında yenilikçi yaklaşımların yaygınlaştırılmasının önemine değinen Dr. Bayraktar; Güneşle ısıtma ve soğutma, Bölgesel ısıtma ve soğutma, Güneşle proses ısısı üretimi ve ısı depolamanın karbon salımlarını azaltmada ve enerji bağımsızlığımızı sağlamada (doğal gaz gibi ithal ve karbon temelli yakıtların tüketiminin azaltılması) önemli bir kaldıraç olacağına dikkat çekti. 9,4 milyon binada 23 milyon konutun bulunduğu ülkemizde çatıların da enerji üretimi ve verimli tüketim için önemli fırsatlar sunduğunu vurgulayan Dr. Bayraktar, teknolojiye erişilebilirliğin sürekli geliştiğini, son kullanıcıda bilincin arttığını, maliyetlerin hızla düşmeye devam ettiğini belirterek; hazırlanmakta olan tamamlayıcı mevzuatların, Avrupa pazarının yüzde 60’tan fazlasını temsil eden güneş elektrliği (Fotovoltaik) çatı kurulumlarını ülkemizde de hızla yaygınlaştıracaklarını ve üreten tüketicilerin elektrikli araba şarjından günlük kullanımlarına çok geniş bir alanda güneş elektrliğinden yararlanacaklarını söyledi.

“Türkiye yenilenebilir enerjinin de koridoru olabilir.”

Etkinlikte yer alan Uluslararası Enerji Ekonomisi Birliği Başkanı Prof. Dr. Gürkan Kumbaroğlu güneş enerjisinden elektrik üretiminde ekonomik anlamda kritik eşiğe geldiğini, bireysel kullanımın bürokratik zorluklara takılmaması ve farkındalık yaratılması ile ilave destek ihtiyaç duyulmadan yaygınlaşabileceğini belirtti. Greenpeace’in GÜNDER işbirliğindeki kampanyasının farkındalık açısından çok faydalı olduğunu belirten Kumbaroğlu, tüketicilerin tercihlerinde farkındalığın yanı sıra ekonomik önceliklerin önem taşıdığına dikkat çekti. Türkiye ve bölgenin güneş enerjisinde yüksek potansiyeli bulunduğunu hatırlatan Kumbaroğlu, buranın güneş gücünün yüksek gerilim hatlarıyla Avrupa’nın potansiyeli düşük bölgelerine taşınacak projeler geliştirildiğini ve Türkiye’nin yenilenebilir enerjinin de koridoru olabileceğini ifade etti.

“Güneş vazgeçilemez yerli kaynağımızdır”

Sürdürülebilir Üretim ve Tüketim Derneği Yönetim Kurulu Başkan Yardımcısı Prof. Dr. Filiz Karaosmanoğlu ise; “Ülkemizin düşük karbon ekonomisi yolunda, iklim değişikliğine dirençli, sürdürülebilir



kalkınması için tüm enerji kaynaklarının kaynağı güneş vazgeçilemez yerli kaynağımızdır. Evde, ulaşım, tarımda, sanayide güneşin bereketi elektrik, ısı ve soğuk üretimi için hazır. Güneş yerinde, temiz enerji üretimi için mükemmel bir kaynak. Dağıtık sistemlere çok uygun güneş elektrliği kullanımı ile elektrikteki kayıp-kaçak sorununu da çözebiliriz. Güneşimizi en temiz enerji teknolojisi ile kullanmak üzere seferberlik yapalım, sahipnelim. Güneş enerjisi büyük fırsatı kaçırmayalım. Hep beraber güneşin ekonomimizi canlandırması için çalışalım.” dedi.

“Özellikle güneş ve rüzgârı dünya üzerindeki en adil enerji kaynağı olarak kabul edebiliriz.”

Temiz Enerji Vakfı Yönetim Kurulu Başkanı Tülin Keskin de konuşmasında şunları söyledi: “Yenilenebilir enerji ve enerji verimliliği ve hatta iklim değişikliği uzun yıllar ‘romantik’ bir uğraşı alanı olarak görüldüyse de son yıllarda özel sektörün bu kaynakları kullanma konusundaki güçlü talebi ve dünyadaki gelişmelerin de etkisiyle hidrolik dışındaki yenilenebilir enerji ülkemizde de bir dönüşüm yaşamaya başladı. Aslında yenilenebilir enerji kaynakları doğanın lütfu olarak dünya üzerinde hakça dağılmış kaynaklardır ve teknolojiyi göz ardı edersek kimsenin tekelinde de değildir. Bu nedenle özellikle güneş ve rüzgârı dünya üzerindeki en adil enerji kaynağı olarak

kabul edebiliriz. Bu açıdan sosyal etkisi de yüksektir.”

“Güneş enerjisi hayatları değiştirecektir.”

“Dünyada birçok ülkede güneş enerjisi insanların hayatına değerek onların daha önce sahip olmadıkları refahın yolunu açmaktadır.” diye belirten Tülin Keskin şöyle devam etti: “Örneğin kırsal alanda güneş enerjisinin değişik şekillerde kullanımının yaygınlaştırılması ve üretici olmayan, evinde oturan kadınların ekonomik ve sosyal hayatta yer almalarını sağlayacak bir iş modelinin kurulması esasını taşıyan “Köyde Yeşil Ekonomi” projesinde; güneş enerjisinden ısı ve elektrik olarak yararlanma potansiyeli ortaya çıkarılırken, göç veren ve kadınların toplumsal katılımı düşük olan bir bölgede kurulan bir kadın kooperatifi ile kalkınma da desteklenmektedir. Bu şekilde daha önce değerlendirilemeyen ve bahçelerde heba olan kasaba ve köylerinde üretilen tarımsal ürünler ve dağlarından toplanan yöreye özgü ürünler güneş enerjisi katkısıyla değerlendirilmeye başlanmış, kurulan güneş enerjili kurutma tesisinde üretime başlanmış, kurulan fotovoltaiik çatı kurulumu ile üretimde kullanılan diğer ekipmanların elektrik enerjisi sağlanmış, güneş enerjisi kullanan sürdürülebilir bir işletme ile kadınların üretime katılımı sağlanarak yerel kalkınmanın öncülüğü yapılmıştır. Güneş enerjisi hayatları değiştirecektir.”



“İşimizin başındayız, üretmeye devam edeceğiz”

2016 yılının üçüncü Gündem Buluşmaları'nda konuşan Türkiye İMSAD Yönetim Kurulu Başkanı F. Fethi Hinginar, ekonominin ve sektörün nasıl canlanacağını 5 maddede sıralarken, “İşimizin başındayız, üretmeye devam edeceğiz” dedi.

Türkiye İMSAD'ın yılda dört kez düzenlediği Gündem Buluşmaları etkinliğinin bu yıl üçüncüsü “15 TEMMUZ SONRASI TÜRKİYE -Toplumsal ve Siyasal Dinamikler-” temasıyla 22 Eylül Perşembe günü Ortaköy Feriye'de gerçekleştirildi.

Türkiye İMSAD Yönetim Kurulu Başkanı F. Fethi Hinginar'ın açılış konuşmasını gerçekleştirdiği Gündem Buluşmaları'nda panel, Türkiye İMSAD Yönetim Kurulu Başkan Yardımcısı Kenan Aracı moderatörlüğünde Türkiye İMSAD Ekonomi Da-

nişmanları Prof. Dr. Kerem Alkin ve Dr. Can Fuat Gürlesel ile KONDA Araştırma ve Danışmanlık Genel Müdürü Bekir Ağırdağ'ın katılımıyla düzenlendi. Toplantıda, 15 Temmuz darbe girişimi sonrası Türkiye'deki siyasal ve toplumsal dinamikler ve toplumun değişimlere tepki biçimleri ile darbe dinamiğini yaratan yapılar ve bundan sonrası için olası senaryolar gibi konular ele alındı.

Toplantının açılış konuşmasını yapan Türkiye İMSAD Yönetim Kurulu Başkanı F. Fethi Hinginar, 15 Temmuz gecesi gerçekleştirilen darbe girişiminin ardından ekonominin ve sektörün nasıl canlanacağını 5 maddede sıraladı. Hinginar konuşmasında, tüm sektörlerin temkini elden bırakmaması gerektiğini söyleyerek “İşimizin başındayız, üretmeye devam ediyoruz, edeceğiz.” mesajını yineledi.

“Kampanyalar sektöre olumlu yansıyor”

Darbe girişiminin ardından Türkiye'nin kredi notunu düşüren S&P'nin yanlış karar verdiğine değinen Hinginar, “Türkiye İMSAD olarak 400'den fazla yabancı partnerimize ve kurumlara Türkiye'deki normalleşme süreci hakkında bilgi veren bir mektup göndererek ülkemizle ilgili yanlış imaj oluşmaması için gayret gösterdik.” diye konuştu.





Hükümet ve Emlak Konut önderliğinde başlatılan kampanyaların da sektöre olumlu olarak yansıtacağına değinen Hinginar, “İnşaat malzemesi sektörü olarak, üzerimize düşen görevleri yerine getirmeye hazırız.” dedi.

Türkiye İMSAD’dan ekonomiyi ve sektörü canlandıracak 5 öneri...

Ucuz ve Kalitesiz Ürün İthalatı Arttı

“Yılın ilk yarısında inşaat malzemeleri sanayi ihracatının yüzde 12,5 gerileyerek 7,79 milyar dolara kadar gerilediğini görüyoruz.” diyen Hinginar, ihracatın aksine ithalat oranının ilk yarıda yüzde 9,6’lık bir artışla 5 milyar doların üzerine çıktığına değindi. Bugün ithalat ile ihracat arasındaki ivmenin giderek daraldığını belirten Hinginar, yılın ilk yarısında gelen iç pazara dayalı rakamsal verilerdeki olumlu tablonun dış pazarda görülmediğine dikkat çekti.

“Biz, ithalata karşı değiliz, kalitesiz, standartlara uygun olmayan malzemelerin ithalatına karşı uyarıyoruz.”

İlk yarı verilerine dayanarak değerlendirmede bulunan Hinginar, “Geçtiğimiz yıllarda yüzde 100’den fazla bir fark varken, bugün ihracat ile ithalat arasındaki farkın bu derece daralması salt sektörümüzün değil, Türkiye’nin kaybıdır. Biz, ithalata karşı değiliz, kalitesiz, standartlara uygun olmayan malzemelerin ithalatına karşı uyarıyoruz. Ne yazık ki, son dönemde yapılan birtakım

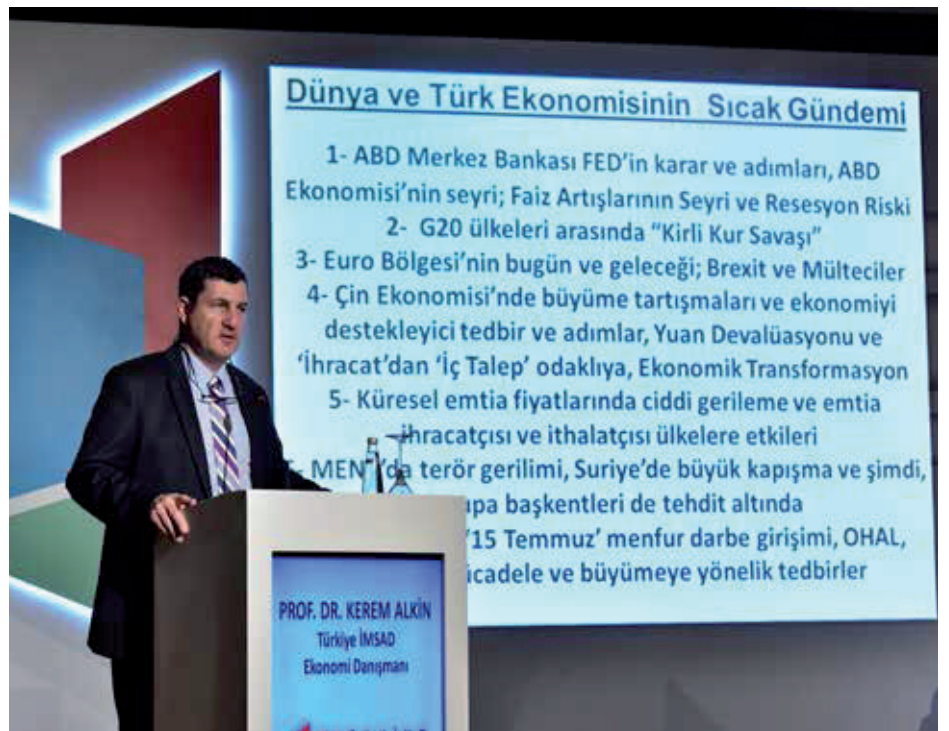
yanlış düzenlemelerle Türkiye’ye ucuz ve kalitesiz malzeme ithalatı arttı. Konuyla ilgili gerekli düzenlemeler bir an önce yapılarak denetimler artırılmalıdır.” diye kaydetti.

Piyasadaki Son Durum

Gündem Buluşmaları’nda küresel ekonomiye ilişkin genel bir değerlendirme ile konuşmasına başlayan Türkiye İMSAD Ekonomi Danışmanı Prof. Dr. Kerem Alkin, FED açıklamaları, G20 Kirli Kur Savaşı, Çin ekonomisindeki büyüme tartışmaları, küresel emtia fiyatlarında gerileme, MENA’da terör gerilimi ve 15 Temmuz Darbe Girişimi olarak belirlediği gündem maddelerini açıkladı.

“Türkiye yılı derecelendirme notlarını kırmadan aşmaya çalışmalı.”

Alkin, piyasadaki son durumu şöyle özetledi: “Küresel ticarete AB ağırlığında bir gerileme yaşanırken, ABD’nin ağırlığında toparlanma gözlemleniyor. Çin ve Hindistan yükselişte... Rusya ise petrol fiyatları nedeniyle rol kaybetti. Türkiye’de ise ülkenin yakın ve Ortadoğu’ya yönelik ihracat hamlesi 2012 yılına kadar toparlanan petrol fiyatlarının da etkisiyle bir katkı sağlamıştı. Ancak





2014 yılı itibarıyla düşüşe geçen petrol fiyatları yakın coğrafyaya yapılan ihracatı olumsuz yönde etkiledi. Diğer yandan, önde gelen merkez bankalarının bilançoları genişlemeyi sürdürüyor. 14-15 Haziran'da yapılan toplantılarda FOMC üyelerinin 6'sı 2016'da bir kez faiz artışı, 9'u ise en az iki kez faiz artışı öngörüsünü ortaya koyuştu. 20-21 Eylül toplantısında ise bu kez üyelere 3'ü hiç faiz artışı öngörmezken 10'u yalnızca bir, 3 üye ise en az iki kez artışı öngördüğünü belirtti. Böylece 2017 faiz artışı olasılığı 3'ten 2'ye indi. Üyelerin beklenti ortalaması GSYH'da hâlâ kuvvetli bir toparlanmaya işaret etmiyor. İşsizlikte gözlemlenen ılımlı iyileşmenin devam etmesi bekleniyor. Aynı zamanda çekirdek enflasyonda daha sert bir hareket beklentisi de bulunuyor. FED'in bu yıl için olası bir faiz artışı kararı, dolar-TL kurunu doğal olarak 2015 Eylül ayında test ettiği seviyelere geri getirecektir. Bu nedenle temmuz ayında yılsonu için öngörülmüş olan 3,05 dolar kuru beklentisinin ağustos ayında 3,07'ye çıkmasını doğal karşılamak gerekiyor. Büyüme beklentileri ise yukarı yönde revize olmuş görünüyor."

Moody's'den yapılan açıklamaya da değinen Alkin, "Moody's'e göre Türkiye ekonomisinin 15 Temmuz hain darbe planının etkisini önemli ölçüde bertaraf ettiğini belirtti. Moody's'in Türkiye notunu kırmaması konusunda da kamu mali disiplini çok sağlam mesajlar vermeye devam ediyor. Büyümeyle ilgili olumlu mesajlar devam ederken, Türkiye'nin bu yılı derecelendirme notlarını kırmadan aşmaya çalışması çok önemli." dedi.

Ekonomide Büyüme Bekleniyor

Son çeyreğe yaklaşıırken 15 Temmuz darbe girişiminin ardından yılın ikinci yarısını değerlendiren Ekonomi ve Strateji Danışmanlık Hizmetleri Başkanı Dr. Can Fuat Gürlelel, "Son çeyreğe yaklaşıyoruz. Bu süreçte özet bir değerlendirme yapmak gerekirse şunu söyleyebiliriz. Türkiye'nin inşaat faaliyetleri ağustosta bir miktar geriledi. Ama eylül itibarıyla bir miktar normalleşme olabileceğini düşünebiliriz." diye konuştu.

"Yılsonu beklentisi ekonomide yüzde 3,5, inşaatta ise yüzde 4,5 oranında büyüme..."

Faaliyet endeksine göre ağustosta bir miktar toparlanma olduğunu belirten Gürlelel şöyle dedi: "Biz bir önceki aya göre sorduğumuz için doğal olarak temmuzun kötü döneminden sonra ağustos bir miktar daha iyi geldi. Diğer yandan yurt içi siparişler daha durağan seyreliyor bu sene bizi sürükleyen yurt içi siparişler olduğu için bunu da bir miktar doğal karşılamak lazım. Ama bu da son çeyrekte artacaktır. İnşaat sektörünü son dönemde etkileyecek olan birtakım önemli unsurlar var. KDV'nin inmesi, kampanyalar, faizlerin inmesi gibi. Referans senaryo olarak bu ortalamada yüzde 3,5 oranında bir ekonomik büyüme bekliyoruz, ilk 6 ayda bu oran yüzde 4'tü. İnşaat ise ilk 6 ay yüzde 6,9-7 oranında idi. Üçüncü çeyrekte biraz

zayıflama olması çok normal ama yüzde 4-4,5 ortalama ile yılı kapatmamız çok olası.”

Toplumsal, Siyasal ve Küresel Taraflar

Gündem Buluşmaları'nın konuğu olarak toplanmaya katılan KONDA Araştırma ve Danışmanlık Genel Müdürü Bekir Ağır, 15 Temmuz sonrası toplumsal dinamiklere temas ederek, dünyadaki ekonomik ve siyasi gidişata ilişkin değerlendirmelerini paylaştı.

“Dünya yeni bir döneme hazırlanırken, bütçe ve plan öngörülerine olası senaryoları da eklemeliyiz.”

Konuşmasında, “Dünya yeni bir döneme hazırlanırken, bütçe ve plan öngörülerine olası senaryoları da eklemeliyiz.” diye belirten Ağır, yönetsel açıdan yalnızca plan ve bütçelerle değil, hayata aynı zamanda senaryolarla hazırlanmak gerektiğini belirterek, bu şekilde öngörülemez durumların daha kolay üstesinden geleceğini ifade etti.

Bu koşulları yaratan dinamikleri anlatan Ağır, bu meselenin toplumsal, siyasal ve küresel olmak üzere üç tarafı bulunduğuna dikkat çekerek, toplumsal yönü hakkında özetle şunları söyledi: “Toplumsal kısımda eğitim önceliklidir. Bir an önce devletin eğitimi özel sektör, dersane ya da cemaatlerin elinden alıp, sosyal ve politik anlamda eğitimi üniversite son sınıfa kadar her bir çocuğun ayağına götürecek reformu yapması gerekmektedir. Toplumsal anlamda ikinci konu ise sivil toplum kuruluşlarıdır. Bu sistemlerde parayı izleyen bir düzen, sistem ve mali denetim eksikliğinin giderilmesi gerekir. Dayanışma temelli örgütlenme, vakıf geleneği Türklerin icadıdır ancak buralarda toplanan paraların takibi “öngörülemezlik” ağına düşmemek için elzemdir. Bir diğer konu ise aidiyetlik meselesidir. Bu ülke kentli bir ülke... Yüzde 84’ü kentlerde yaşıyor. Resmi tanımlı köy olan kesim yalnızca yüzde 7’dir. Ama kent demek bir şeyi açıklamıyor. Çünkü şöyle kritik bir mesele var; nüfusun yüzde 50’si 11 metropolde bir arada yaşıyor. Bu Uşak ile İstanbul’daki hayatın aynı olmadığı anlamına gelir. Eğer toplumsal ve hukuki mekanizmalarımız tamam değilse o zaman toplum kendi içgüdüleri içinde bu meselere kendince çözüm buluyor.”

Dünya Yepyeni Bir Düzene Geçti

Küresel gelişmeleri de irdeleyen Bekir Ağır, dünyanın yepyeni bir düzene geçtiğini ancak bu düzenin altyapısından gelecek vizyonuna kadar pek çok bilinmezi olduğuna dikkat çekerek şunları söyledi: “Sanayi toplumu sonrası, bilgi toplumu gibi çeşitli adlar koyduğumuz bambaşka bir hayat yaşanıyor artık. Bu hayatın ne ekonomik ne siyasi ne de toplumsal sistemi henüz kurulmadı. Amerika’daki, Rusya’daki ya da Türkiye’de yaşanan krizlerin sebebi de budur. Dolayısıyla



“Suriye meselesi de Arap Baharı, enerji sorunu ya da İsrail ve benzeri gündemler ‘yeni dünya’nın provasından ibarettir.”

insanlığın bugünkü meselesi henüz bilgi toplumunun Marx’ını, Freud’unu, Weber’ini ya da Keynes’ini bilgi model ve teorilerini üretememiş olmamızdır. 90’lardaki küreselleşme, demokratikleşme, AB gibi konular başka bir heyecanla konuşuluyordu. Obama’nın seçim heyecanı, bu bilgi toplumunun lideri geliyor heyecanından kaynaklanıyordu. Ama bugün insanlık bu çözümleri bulamadığı gibi bu yeni hayatın ürettiği problemlerle baş edememektedir. O yüzden de bütün dünyada yeniden bir büzülme, ulus devletlere geri dönüş, yeniden güvenlikçi politikalara geri dönüş gibi başka bir sonuç ortaya çıkıyor. Trump ya da Putin’i var eden koşullar bunlardır.”

Bir diğer konuyu ise ekonomik ağırlık, bir güç kayması var olduğuna değinerek açıklayan Ağır şöyle devam etti: “Bugünkü var olan üst

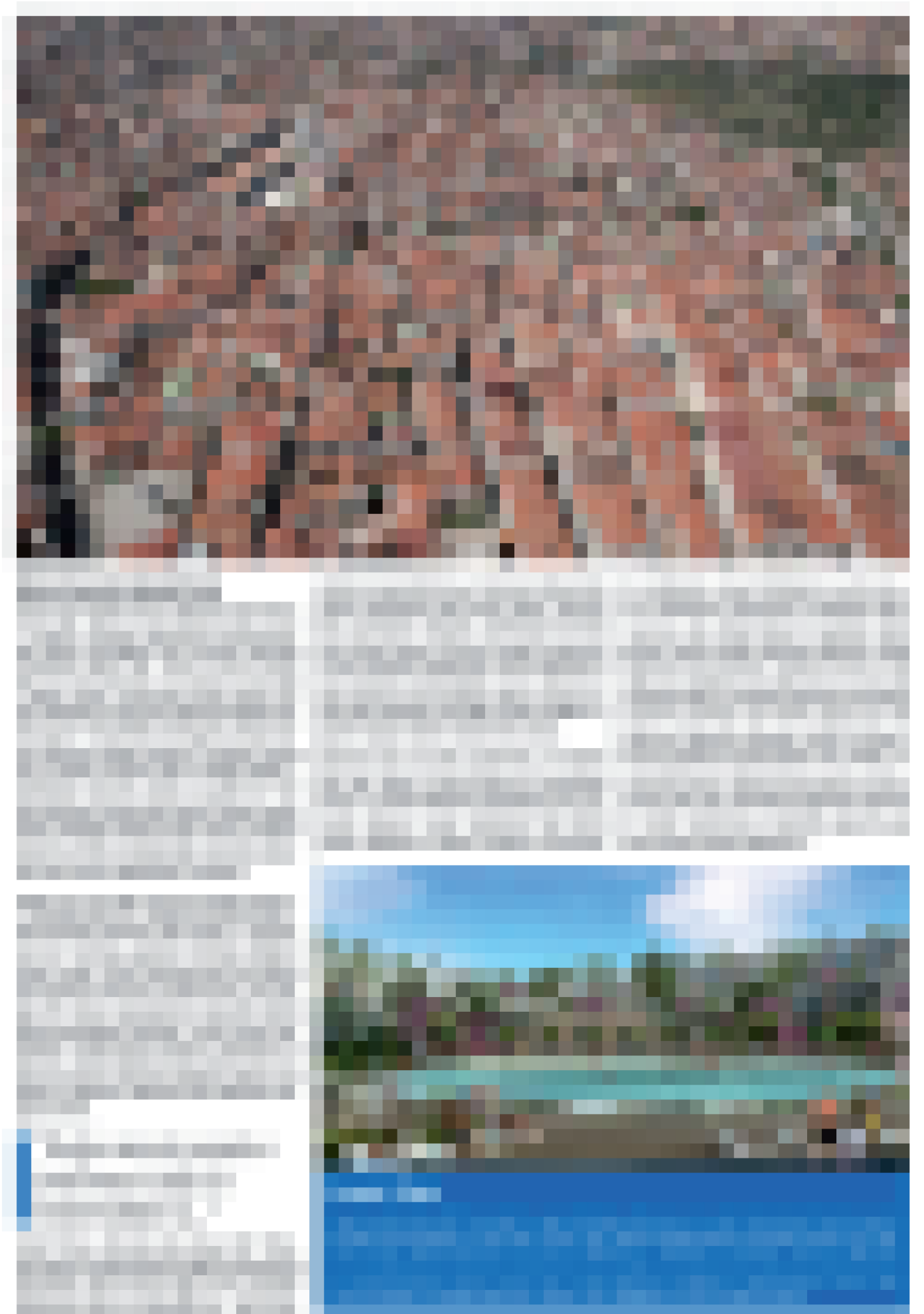
yapıların kapasitesi, bugünkü ekonomik yapıyı yönetmeye yeterli gelmiyor. Yeni dengelere ve bu yeni dengelerin yeni kurum ve kurallarına ihtiyacımız bulunuyor. Bunlar oluşmadığı için ekonomide ve siyasette bir güç kavgası yaşanıyor. Üçüncü mesele ise bu küreselleşme tartışmasından sonra dünya artık tek bir dünya oldu diye varsaydık. Ama gördük ki Amerika’nın ne felsefi olarak ne siyasi ne de kapasite olarak böyle bir arzusu ve niyeti yok. Bu nedenle önümüzdeki mesele yeni dünyanın lideri kim olacak kavgasıdır. Yeni bir denge oluşacak ama bunun ne zaman, nerede ve nasıl olacağını bilmiyoruz. Dolayısıyla Suriye meselesi de Arap Baharı, enerji sorunu ya da İsrail ve benzeri gündemler ‘yeni dünya’nın provasından ibarettir. O yüzden konuştuğumuz aslında yalnızca kendi iç problemlerimiz değildir.”

Öneriler

F. Fethi Hinginar, ekonomiyi ve sektörü canlandıracak önerilerini 5 maddede katılımcılarla paylaştı. Öneriler şöyle:

- ▶ Mevcut yapılarda tamir, tadilat, yenileme, değiştirme, iyileştirme amacıyla, hükümetler tarafından desteklenen Yenileme Pazarı oluşturulması, iç pazarın büyümesine oldukça katkı sağlayacaktır.
- ▶ Devam eden konutlardaki Kentsel Dönüşüm Projeleri gibi sanayi tesislerini kapsayacak Endüstriyel Bina Dönüşüm Projeleri’nin geliştirilmesi iç pazarın büyüme ve gelişimine katkı sağlayacaktır.
- ▶ Sanayi yatırımlarında inşa edilecek fabrika binaları ve tesislerin makine ve ekipman yatırımları gibi daha yüksek amortismanına tabi tutulması ile sanayi tesislerinde çağdaş ve verimli bina yatırımları artırılabilir.
- ▶ Eximbank teminat koşullarının iyileştirilmesi ile yurt dışı inşaat ve inşaat malzemeleri pazarının büyümesi sağlanabilecektir. İhracatı geliştirmek için sağlanacak iyileştirmelerle inşaat malzemesi sektörünün 25 milyar dolarlık ihracat gerçekleştirme potansiyeli bulunmaktadır.
- ▶ Kentsel dönüşümde ortaya çıkan yasal boşlukların süratle giderilmesi için işbirliğine gidilmesi, inşaat sektörüne dönük yasal alt yapının süratle tamamlanması gerekmektedir. Yapı Yasası’nın acilen ele alınması ile inşaat sektöründeki muhtelif yönetmelikler arasında yaşanan karmaşa ve eksikliklerin giderilmesi sağlanacaktır.







Fuat KUTSAL

Kutsal Enerji Hidroelektrik Santralleri
İşletme Bakım Müşavirlik İnş. San. Tic. Ltd. Şti.
Genel Müdür

Hem Türbin Hem de Pompa Olarak Çalıştırılabilir Hidroelektrik Santraller (Pump Storage)

“Sistemin güvenliğini sağlamak ve frekans kontrolü yapabilmek için 3-5 dakika içerisinde devreye girebilecek santrallere ihtiyaç vardır. Mevcut sistem içinde bunu sağlayabilecek olan santraller pompa depolamalı HES’lerdir.”

Elektrik enerjisi elektrik formunda olmasa da ihtiyacın az, fiyatın düşük ve enerjinin fazla olduğu saatlerde elektrik kullanılarak hava, su veya kimyasal formda depolanabilmekte ve ihtiyacın olduğu saatlerde en fazla birkaç dakika içerisinde elektriğe dönüştürülerek kullanıma sokulabilmektedir.

Hidrolik biokütle, konvansiyonel yakıtlar elektrik üretmeden önce depolanabilirken rüzgar, güneş ve dalga enerjisi elektrik formuna çevrildikten

yani elektrik üretildikten sonra depolanmayı gerektirir. Yani rüzgar ve güneş gibi kesintili enerji kaynaklarında arz ve talebi eşleştirmek veya aynı ana denk getirmek bugünün teknolojisiyle mümkün değildir. Bu nedenle var oldukları anda ihtiyaç olmasa bile elektriğe dönüştürerek, üretilen elektriği başka formlarda depolamak suretiyle ihtiyacın olduğu anlarda kullanılabilme olanağı sağlanmış olmaktadır. Aynı zamanda fosil yakıtlı elektrik santrallerin sistemdeki fazla olan

enerjisi aynı yöntemlerle depolanarak kaynakların daha verimli kullanımı sağlanmış olmaktadır.

Günümüzde bütün modern enerji sistemleri arz güvenilirliği, sistem stabilitesi, enerji kaynaklarının daha verimli kullanılması, iletim/dağıtım problemlerinin ve maliyetlerinin minimize edilmesi gibi birçok nedenle enerjinin depolanmasını zorunlu kılar.

Eğer bir ülkenin enerji ihtiyacı büyük oranda termik santrallerden karşılanıyorsa, bunun yanında ülke kesintili karaktere sahip yenilenebilir enerji kaynaklarına sahip ve bu kaynakları verimli bir şekilde kullanmak istiyorsa, sistemde hızla devreye girip çıkabilme özelliğine sahip santrallere ihtiyaç vardır. Bu ihtiyaç; ya büyük oranda fosil yakıt santrallerini birkaç dakikada devreye girebilmesi için sıcak yedekte hazır tutarak ekonomik olmayan bir yöntemle ya da hızla devreye girip çıkma özelliğine sahip olan klasik depolamalı hidroelektrik santraller ve/veya enerji depolama sistemleri hayata geçirilerek karşılanabilir. Ülkemiz için kısmen tercih edilmekte olan yöntem bunlardan birincisidir. Bu da ülkemizde enerjideki payı yüzde 90 olan fosil yakıt kullanımının birincil enerjide yüzde 76, elektrik enerjisinde ise yüzde 60’a ulaşmış olması dışa bağımlılığımızın ve aynı zamanda fosil yakıt kullanımından dolayı oluşacak emisyonların artırılması anlamı taşımaktadır.



Şekil-4 Pompa depolamalı santralin basit şeması



Şekil-2 Pompa depolamalı bir hidroelektrik santralin üst rezervuar görünümü

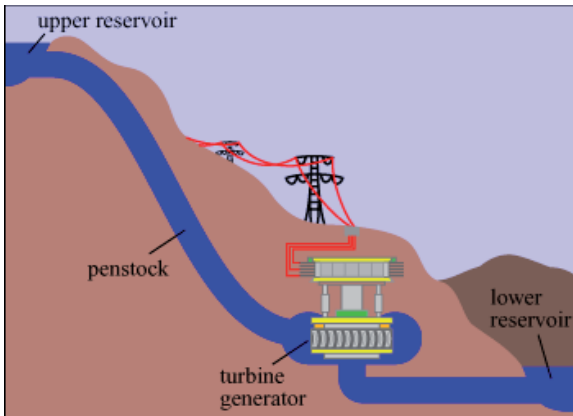


Şekil-3 Hidroelektrik santralin hemen yanına inşa edilmiş bir pompa depolamalı baraj

Enerjinin depolanması, dünyada son yıllarda gelişen yeni liberal piyasa modelinde, elektrik değer zincirinin en kritik bileşenlerinden birisidir ve enerji depolama sistemleri endüstrisi yeni, önemli ve tüm dünyada hızla gelişmekte olan bir endüstri seçeneğidir. Liberal piyasalarda sistem işletmecilerinin büyük ölçekte yenilenebilir enerji üretimini sisteme entegre edebilmeleri için enerjinin depolanmasına ihtiyaçları vardır.

Türkiye'de olduğu gibi elektrik ihtiyacının büyük bir bölümünün ithal kaynaklardan ve yük takip etme özelliği olmayan fosil yakıtlı çalışan santrallerden sağlanıyor olması, ayrıca rüzgar ve güneş gibi kesintili enerji kaynaklarının kullanıma sokulacak olması sistem güvenliği için ciddi bir tehdit oluşturmaktadır. Sistemin güvenliğini sağlamak ve frekans kontrolü yapabilmek için 3-5 dakika içerisinde devreye girebilecek santrallere ihtiyaç vardır. Mevcut sistem içinde bunu sağlayabilecek olan santraller pompa depolamalı HES'lerdir.

Şekil-4'de basit prensip şeması görülen ve hem türbin hem de pompa olarak çalıştırılabilen hidroelektrik santral tesisleri ulusal elektrik şebekelerinin puant güç gereksinimlerini karşılamak amacı ile tesis edilirler. Ulusal elektrik şebekelerini bağlı olan diğer hidrolik, termik, nükleer gibi santrallerin ürettikleri enerji miktarı puant saatleri dışındaki gece saatlerinde talepten fazla, puant saatleri içinde ise talepten az olabilir. Hem türbin hem de pompa olarak çalıştırılabilen hidroelektrik santraller, puant saatlerinin dışındaki gece saatlerinde ulusal elektrik şebekesinden enerji çekerek ve üniteler pompa olarak çalıştırılmak suretiyle alt rezervuardan üst rezervuara su basılır. Basılan bu su puant saatlerinde tekrar elektrik enerjisine dönüştürülür. Böylece hem puant saatlerinde ulusal şebekenin ilave güç gereksinimi karşılanmış hem de puant saatleri dışında diğer santraller en yüksek verimle çalıştırılma olanaklarına kavuşturulmuş olur.



Şekil-4 Pompa depolamalı santralin basit şeması

aydinonat

friction products

ADAMS

A.E.C.

ALLISON

J.C. BAMFORD

BALKANCAR

BELAZ

BENATI

BRAY

BROCKHOUSE

CAPITAL MARINE GEAR

CARCO

CARRARO

CASE (DAVID BROWN)

CATERPILLAR

CHAMPION

CHINA GEAR

CLARK

CLIMAX

CURTISS-WRIGHT

DAEWOO

DAIMLER

DYNAPAC

EUCALID

FAI

FANTUZZI

FENWICK

FERMEC

FIAT ALLIS

FORD

FRANKLIN

FRISCH-FAUN

FUNK

FURUKAWA

GALION

GHH

GIRLING

GM DIESEL MARINE

GRAZIANO

GROVE

HALLA

HAMWORTHY

HANOMAG

HATRA

HITACHI

HOWARD ROTAVATOR

HUBER WARCO

HURTH

HYSTER

HYUNDAI

INTERNATIONAL DRESSER

JEFFREY

JOHN DEERE

JOY

KALMAR

KALMAR CLIMAX

KATO

KAWASAKI

KESSLER

KOBELCO

KOMATSU

KUBOTA

LANCER BOSS

LANDINI

LANSING

LE TORNEAU

LEYLAND

LIEBHERR

LINDE

LINK BELT

MACK TRUCK

MANITOU

MARATHON LE TORNEAU

MASSEY FERGUSON

MATBRO

MINNEAPOLIS MOLINE

MITSUBISHI

MITSUI TCM

MOXY

NAF

NEW HOLLAND

NEWAGE

NISSAN

O&K

OKAMURA

ORTLINGHAUS

P&H

ROCKWELL

SAME

SAMSUNG

SANDERSON

SCANIA

SPICER

SPICER-DANA

STROMAG

SUMITOMO

TADANO

TAMROCK

TCM

TCM FORKLIFT

TEREX

THWAITES

TIMBER JACK

TORD

TOWMOTOR

TOYOTA

TROJAN

TWIN DISC

VALMET

VOLVO

VOITH

WABCO

WAGNER

WARNER GEAR

WHITE FARM

WICHITA

YALE

ZETTELMEYER

Z.F.

www.aydinonat.com

İvedik Organize Sanayi Bölgesi 1354. Cadde 1435.

Sokak No: 6 Ostim

06370 Yenimahalle - ANKARA

Tel: +90.312. 394 50 10

Fax: +90.312. 394 50 14 - +90.312. 394 50 15

aydinonat@aydinonat.com



ANTALYA'DA KİRLİ SU DENİZE KARIŞMIYOR

Antalya Büyükşehir Belediyesi ASAT Genel Müdürlüğü, Çevre Koruma ve Kontrol Laboratuvarı ile atık suları kontrol altında tutarak denize kirli su karışmasını engelliyor.



Denizle bağlantılı dere ve çaylardan da numune alımları yapılarak analizleri yapılıyor.

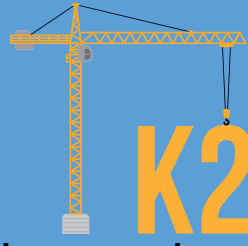
Turizmin merkezi Antalya'da temiz, güvenli ve sürdürülebilir çevre kalitesinin korunması amacıyla, Antalya Büyükşehir Belediyesi ASAT Genel Müdürlüğü analiz ve denetim çalışmalarını sürdürüyor. Çevre Koruma ve Kontrol Laboratuvarı ile atık sular kontrol altında tutularak denize kirli su karışması engelleniyor. Hurma Atıksu Arıtma Tesisi içerisinde yer alan Çevre Koruma ve Kontrol Laboratuvarı, 2015 yılı içerisinde 2 bin 711 numuneyi analiz etti. Yapılan analizler ve denetim sonucunda Akdeniz'e bir damla bile kirli su karışmadı.

Yüzeysel Suların Kalitesi Korunuyor

'Çevre Koruma ve Kontrol Laboratuvarı' ile il genelinde atıksu arıtma tesisleri, yüzey suları ve kanalizasyona deşarj eden evsel ve endüstriyel nitelikli tesislerden numuneler alarak kontrollerini gerçekleştiriyor. 26 atıksu arıtma tesisinin çıkışlarından numune alan laboratuvar, Su Kirliliği Kontrolü Yönetmeliği kapsamında analizlerini yapıyor. Böylece kirli atık suların denize karışması önleniyor. Ayrıca, yüzeysel suların kalitesini ve ekolojik özelliklerini korumak amacıyla denizle bağlantılı dere ve çaylardan da numune alımları yapılarak analizleri yapılıyor.

Bölgenin En Kapsamlı Çevre Laboratuvarı

49 parametreden Türk Akreditasyon Kurumu (TÜRKAK) tarafından akredite olan ASAT Çevre Koruma ve Kontrol Laboratuvarı aynı zamanda Çevre ve Şehircilik Bakanlığı tarafından Çevre Ölçüm ve Analizleri Yeterlilik Belgesine sahip bölgenin en kapsamlı çevre laboratuvarı olma unvanını taşıyor.



25
YIL

MAKİNA İNŞ. ELEKTRİK SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ.

Şirketimiz 1990 yılından bu yana yurt içinde ve yurt dışında hizmet vermektedir. Kule vinçlerinin, montaj-demontajı, alım-satımı, kiralınması, komple revizyonlarının yapılması, boyanması, ithalat ve ihracatının yapılması, kumanda panolarının ve yazılımlarının yapılması, yedek parçalarının imalatı, motor bakım-onarımlarının yapılması gibi işlerin yanında cnc makinalarımızın tamamlayıcı rolüyle dış entrüstriye yönelik imalat ve tamirat gerçekleştirmektedir.

Her türlü çelik projelerinize imalat anlamında destek vermekteyiz. Firmamızda çalışan tüm teknik eleman ve eğitim sertifikalı usta personelimize her zaman daha iyisini hedeflemekteyiz.

Her nefeste insan nasıl devamlı geliyorsa, firmamızda çalışanlarıyla nefes alarak gelişmektedir.

BİZ GELECEĞİ İNŞA ETMEKTEYİZ

Our company has been serving with-in the national and international scope since 1990. We also manufacture and repair intended for the outer industry via the complementary role of our CNC machines, along with assemblage-disassemblage, buying-selling, hiring and made a complete overhaul, dyeing, importation-exportation, made of control panels and their softwares, spare parts manufacturing, motor maintenance-repair tasks of tower cranes.

Every kind of steel projects in terms of manufacturing are supported. We always aim better with our all technical and master certified staffs working in our company.

Our employees are the breath of our company just like the development of a human being with every breath.

WE BUILD THE FUTURE



İvedik Organize San. Böl. Genç Kardeşler Yapı Koop.
771. Sokak No: 67/A-B 06010, Ostim / ANKARA

Tel: 0.312 395 82 39 | Faks: 0.312 395 82 40

info@k2makina.com.tr



**BOĞAZİÇİ
ELEKTRİK
DAĞITIM**

Kesintisiz ve kaliteli enerji için **BEDAŞ**

Mehmet İSLAMOĞLU
BEDAŞ Genel Müdürü

Kesintisiz ve kaliteli enerji sağlamayı kendisine misyon edinen Boğaziçi Elektrik Dağıtım A.Ş. (BEDAŞ), hızla artan enerji talebini karşılamak üzere yatırımlarına hız kesmeden devam ediyor. İstanbul'un Avrupa Yakası'na elektrik dağıtım hizmeti veren ve piyasanın yüzde 13'ünü elinde bulunduran BEDAŞ, 341 milyon lirası 2016 yılı olmak üzere 5 yılda toplam 1 milyar 570 milyon liralık yatırıma imza atacak.

Kesintisiz ve kaliteli enerjinin adresi BEDAŞ, 5 yılda toplam 1 milyar 570 milyon liralık yatırım planlıyor.

5 yılda 1,5 milyar TL'lik dev yatırım

2013 yılında özelleştirme süreci tamamlanan BEDAŞ, o tarihten bu yana toplam 563 milyon liralık yatırıma imza attı. 2016 yılının ilk altı ayında 95 milyon liralık yatırım yapan BEDAŞ, yılın ikinci yarısında gaza basarak bu rakama 246 milyon lira daha ekleyecek. Yılın ikinci yarısındaki yatırımların yüzde 80'ini yeni trafo, yer altı kablo tesisi ve aydınlatma gibi kalemler oluşturacak. Önümüzdeki 5 yılda yapılacak yatırımlar da dikkate alındığında BEDAŞ, 2013-2020 yılları arasında İstanbul Avrupa Yakası'na kaliteli ve kesintisiz enerji için 2,1 milyar lira harcamış olacak.

“BEDAŞ'ın Hedefi: 7/24 kesintisiz ve kaliteli enerji sağlamak.”

BEDAŞ olarak hedeflerini, '7/24 kesintisiz ve kaliteli enerji sağlamak' olarak özetleyen Genel Müdür Mehmet İslamoğlu, “Şirket hedefleri, şebeke planlama trendleri ve şebeke bulguları doğrultusunda bir yatırım planı oluşturuyoruz. Belirlediğimiz yatırım planı çerçevesinde önümüzdeki dönemde başta can ve mal güvenliği, tedarik sürekliliği ve bağlantı taleplerinin karşılanması olmak üzere yatırımlarımıza devam edeceğiz.” dedi.

İlk 6 Ayda 95 Milyon TL Harcandı

2016'nın ilk altı ayında BEDAŞ tarafından yapılan 95 milyon liralık yatırımın alt kalemleri şöyle sıralandı:

- Dağıtım sistemine bağlı bulunan abonelerin toplam tüketimindeki artışı karşılamak üzere şebekenin mevcut kapasitesinin artırılması için gerekli yatırımlar,



Boğaziçi Elektrik Dağıtım A.Ş. (BEDAŞ)

1970 yılından bu yana İstanbul ve çevresine elektrik enerjisi sağlayan Boğaziçi Elektrik Dağıtım A.Ş., özelleştirme süreci kapsamında 2013 yılında CLK Enerji bünyesine katıldı. Yıllık 24,5 milyar kWh elektrik dağıtımı yapılan ve önemli bir finans, ticaret ve sanayi merkezi olan İstanbul'un Avrupa yakasında, her geçen gün artan elektrik ihtiyacını kaliteli, verimli ve kesintisiz bir şekilde karşılayabilmek için şebeke iyileştirme ve tesis kurma alanlarında yatırımlarını sürdürmektedir.

İstanbul'un Avrupa Yakası; 4,7 milyon abonesi ve Türkiye elektrik kullanımındaki büyük payı ile ülkemizin en yüksek elektrik tüketimi gerçekleştiren bölgesidir.



- Yeni yerleşim yerlerinin oluşmasıyla ortaya çıkan elektrik ihtiyacının karşılanabilmesi için yapılması gereken genişleme yatırımları,
- Dağıtım tesislerinin ekonomik ömrünü tamamlaması, can ve mal güvenliği nedeni ile aynı nitelikte yeniden yapılan yatırımlar,
- Tedarik sürekliliği, ticari ve teknik kaliteye ilişkin kriterlerin yerine getirilmesi için yapılan dağıtım merkezleri, kesici ölçü kabinleri, kompanzasyon-reaktör ile teknolojik gelişmelere uygun olarak ihtiyaç duyulan yatırımlar,
- Dağıtım sistemine bağlı bulunan veya bağlanacak olan dağıtım sistemi kullanıcıları için yapılacak dağıtım şebekesi yatırımları,
- Dağıtım sisteminde kayıpları azaltmak ve standardizasyonu sağlamak adına yapılacak gerilim dönüşümü için yapılan yatırımlar,
- Mevcut dağıtım tesislerindeki deplase işlerine ait yatırım harcamaları,
- Genel Aydınlatma Yönetmeliği hükümleri çerçevesinde dağıtım şirketlerinin yükümlülüğünde yer alan aydınlatma yatırımları,
- Vergi Usul Kanunu ve diğer ilgili mali mevzuata uygun olarak aktifleştirebilen uzaktan izleme ve kontrol sistemleri, coğrafi bilgi sistemleri, OSOS, kullanıcı yönetim ve izleme sistemleri ve bu sistemlerin kullanımı için gerekli bilişim sistemi ve teknoloji yatırımlarına ilişkin harcamalar ile Şebeke İşletim Sistemi yatırımları.

Yatırım Planlama Süreci

Şirket bünyesinde bulunan planlama ve işletme müdürlükleri, belediyeler ve tüketicilerden ge-

len talepler, arıza verileri ile şebeke yaşı yatırım planlama sürecinde etkili oluyor. Yatırım kararı alırken hizmet verdiği tüketicilerinin ihtiyaçlarını göz önünde bulunduran BEDAŞ, bu sırada yerel yönetimlerle de iş birliği içinde çalışıyor.

Yatırım Direktörlüğü'ne bağlı Planlama ve Proje Müdürlüğü tarafından projelendirilen yatırımların ne zaman başlayacağı ve ne kadar sürede yapılacağı ise şebekenin büyüme hızına paralel olarak BEDAŞ tarafından hazırlanmış Master Plan çerçevesinde belirleniyor. Bu plana göre yatırımlar beş yıllık süre zarfında yıllık olarak hesaplanıyor. Şebeke ve sanayinin büyüme hızı, yeni havalimanı gibi mega projelerin hayata geçirilecek olması ve kentsel dönüşüm projeleri yatırım sürecinde etkili oluyor.

Teknolojinin Ağırlığı Artıyor

BEDAŞ'ta özelleştirme süreci sonrasında tesis yatırımları devam ederken teknolojinin ağırlığının da artması dikkat çekiyor. Tüm iş süreçlerini yeniden düzenleyerek entegre hale getiren Entegre Bilişim Sistemleri (EBS) süreci, şirketin geleceğine yönelik yapılan önemli bir adım olarak öne çıkıyor.

Ağustos 2016 itibarıyla Kontrol ve Veri Toplama Sistemi SCADA'ya yatırımın bedeli 18,3 milyon lirayı aştı.

EBS sistemi çerçevesinde yürütülen Kontrol ve Veri Toplama Sistemi SCADA'da büyük yol alan

BEDAŞ, ilk aşamada 290 trafo merkezi ve 65 indirici trafo merkezi sisteme dâhil etmiş durumda. Ağustos 2016 itibarıyla BEDAŞ'ın bu sisteme yaptığı yatırım tutarı 18 milyon 325 bin lirayı aşmış bulunuyor. Yılsonunda 355 merkezin SCADA sistemine entegrasyonunun sağlanması hedefleniyor. Böylece 2016 yılında SCADA için yapılan yatırım tutarı 20 milyon liraya ulaşacak. SCADA sistemiyle arıza bilgisi anında kontrol merkezine ulaşırken ilgili birimler çok kısa sürelerde arızalara çözüm üretebiliyor.

Bu arada son dönemde bin 284 kilometre kablo tesisiyle 436 trafo inşa eden BEDAŞ, 2016-2020 yıllarında 5 bin 476 kilometrelik kablo tesisiyle 2 bin 810 trafo daha inşa edilerek kesinti ve arıza sayılarını da en aza indirmeyi hedefliyor.



TÇMB

TÜRKİYE ÇİMENTO MÜSTAHSİLLERİ BİRLİĞİ



İsmail BULUT
TÇMB CEO'su

TRAFİK GÜVENLİĞİ İÇİN BETON BARIYER

Türkiye Çimento Müstahsilleri Birliği (TÇMB) CEO'su İsmail Bulut, trafik kazalarındaki yaralanma, can kaybı ve maddi hasarı beton bariyerler ile en aza indirmenin mümkün olduğunu savundu.

olduğu yerlerde özellikle beton bariyerlerin olması hem can güvenliği hem mal güvenliği için birer zorunluluk olması gerekliliğini bir kez daha düşünmeliyiz.” dedi.

İsmail Bulut şöyle devam etti: “İngiltere ve İrlanda’da zorunlu olarak, Avrupa ülkelerinde ise yasal zorunluluk olmamasına rağmen uzun yıllardır orta refüjlerde kullanılan beton bariyerler olası kaza durumlarında kaza yapan aracın yoldan çıkmasını engelleyerek daha büyük kazaların yaşanmasına; can kayıplarının ve maddi hasarların en aza indirgenmesine yardımcı oluyor.

“Orta refüjdeki beton bariyerler, aracın karşı şeride geçmesini engellerken, ses yalıtımı özelliğiyle de çevre ve trafik güvenliğine katkı sağlıyor.”

Eylül ayında İstanbul’da yaşanan metrobüs kazasında, çelik bariyerlerin kopmasıyla karşı şeride geçen metrobüs çok sayıda insanın yaralanmasına ve maddi hasara sebep olurken, yol güvenliği sorunu tekrar gündeme geldi. Metrobüs şoförü ve yolcunun tartışmasıyla yaşanan trafik kazasının sosyolojik ve insani boyutları tartışılırken; çelik bariyerle ayrılmış yolların güvenliği gündeme taşındı. Türkiye Çimento Müstahsilleri Birliği (TÇMB) CEO’su İsmail Bulut çelik bariyerin kopmasıyla artan maddi hasarlı kazalarda yaralı ve can kaybı sayısının beton bariyerler ile düşürülebileceğini savundu.

Yol güvenliği sorununa beton bariyer çözümü...

Beton Bariyerlerin Önemi Artıyor

Trafik kazalarında beton bariyerlerin önemine dikkat çeken Türkiye Çimento Müstahsilleri Birliği CEO’su İsmail Bulut; “Geçtiğimiz günlerde yaşanan metrobüs kazasında çelik bariyerlerin ne kadar yetersiz kaldığını üzülerken ülkece tekrar görmüş olduk. Bu tür kazaların yüksek oranlarda

Orta refüjdeki beton bariyerler, çarpan bir aracın takla atmasını ve ters yöne geçmesini önlerken karşı yöndeki araçların hasar görmesini çok daha etkin bir şekilde engellerler. Aracın karşı şeride geçmesini engellerken, ses yalıtımı özelliğiyle de çevre ve trafik güvenliğine katkı sağlıyor. Özellikle ağır tonajlı araçların karıştığı kazalarda karşı



şeride geçmeye bağlı olarak can kayıplarında ve maddi hasarlarda artış olduğunu görüyoruz. Çarpan aracın bariyer tarafından tutulabilmesi, bariyerin yanıl deformasyonu, çarpan aracın stabilitesi, çarpışmadan sonra aracın hareket doğrultusu ve yolculara gelen darbe etkileri beton bariyerler ile olumlu sonuçlar vermektedir. Ayrıca yapılan araştırmalara göre beton bariyerler psikolojik olarak sürücülerin daha dikkatli araç sürmesini sağlamaktadır.”

“Takla atma, uçuruma yuvarlanma, şiddetli darbe, karşı şeride geçmeye karşı beton bariyer...”

Beton yollar trafiğin daha güvenli seyrini sağlamak amacı ile yol kenarlarındaki engellerin önüne yerleştirilirken; kaza yapan aracın yoldan çıkması durumunda oluşacak tehlikelerin yanı sıra takla atma, uçuruma yuvarlanma, şiddetli darbe, karşı şeride geçmeye karşı kullanılmaktadır.

Beton bariyerler; araç içindekilere gelecek darbe şiddetini azaltacak şekilde tasarlanırken aynı anda trafik gürültüsünün çevreye yayılmasını önlemek, karşı yönden gelen trafiğin ışıklarını perdelemek gibi amaçlarla da hem trafik hem de çevre güvenliğini ön planda tutmaktadır.

Beton Bariyerler Daha Ekonomik

Betonun ana maddesi olan çimento yurt içine dağılmış fabrika ve öğütme tesislerinden kolayca temin edilebilen, tamamen yerli bir üründür. Beton bariyerler prefabrike olarak veya yerinde dökme olarak kolayca üretilir. Prefabrike beton bariyerler vinç ile yerlerine yerleştirilirler. Montaj riski yok denecek kadar azdır.

“Beton bariyer, yüksek dayanımı ve kütlesi dolayısı ile servis ömrü süresince çarpmalardan fazla etkilenmez ve yıpranmaz.”

Beton bariyerlerin ömrü 40-50 yıldır. Yüksek dayanımı ve kütlesi dolayısı ile servis ömrü süresince çarpmalardan fazla etkilenmez ve yıpranmaz.

Dolayısı ile çelik bariyerlere oranla uzun süreçte çok daha ekonomiktir. İlk yapım maliyeti çelik bariyerlerden daha fazla olması durumunda bile, uzun süreçte bakım ve işletme masraflarının düşük olmasından dolayı çelik sistemlere göre faydalı ömür bazında ekonomiktir. Ağır vasıtalar için bariyer kullanılması durumunda (ağır hizmet bariyerleri) beton bariyer çelik sisteme göre hem ilk kurulum aşamasında ve hem de uzun süreçte daha ekonomik olmaktadır. Beton bariyerler meydana gelen bir kazadan sonra aynı bölgeye çarpan ikinci bir aracı da güvenli durdurabilecek özelliktedir.





‘Sarı Işık: Kentsel Dönüşüme Hazırlan’

Kentsel dönüşüm sürecindeki vatandaşların bilinçlenmesi amacıyla Türk Ytong Sanayi A.Ş. ve İstanbul Serbest Mimarlar Derneği (İstanbulSMD) işbirliğinde “SARI IŞIK: KENTSEL DÖNÜŞÜME HAZIRLAN” Projesi yürütülüyor.

Türk Ytong Sanayi A.Ş. Genel Müdürü Gökhan Erel, Marmara Depremi’nin yıldönümü nedeniyle yaptığı açıklamada, Türkiye genelinde başlatılan kentsel dönüşüm çalışmalarının sadece yapısal bir iyileştirme ya da sağlam bina inşa etmek olarak algılanmasının yanlış olacağını belirtti. Gökhan Erel, sosyal, kültürel ve fiziki dönüşümün bir arada ele alınmasının önemine değindi. Bu nok-

tada vatandaşların da büyük bir rol üstlendiğini belirten Erel, “Kentsel dönüşüm sürecindeki vatandaşların, başta mimari ve teknik olmak üzere, karşılaştacakları temel konular hakkında ayrıntılı olarak bilinçlenmesinin önemine inanarak, İstanbul Serbest Mimarlar Derneği (İstanbulSMD) işbirliğinde “SARI IŞIK: KENTSEL DÖNÜŞÜME HAZIRLAN” Projesi’ni başlattık.” dedi.

Proje hakkında tüm bilgi ve içeriklere www.kentseldonusumehazirlan.com internet sitesinden ulaşabilirsiniz.

Gökhan Erel, proje hakkında şunları söyledi: “Bu önemli sosyal sorumluluk projesi kapsamında, İstanbulSMD üyesi mimarların ve konusunda uzman teknik insanların katkılarıyla 97 sayfalık bir rehber hazırlanarak vatandaşlara ücretsiz olarak dağıtıldı. Rehber kritik karar noktaları için vatandaşları hak ve sorumlulukları konusunda önceden bilgilendiriyor.

Ayrıca tüm bu bilgi ve içerikleri www.kentseldonusumehazirlan.com internet sitesinden ve projenin sosyal ağlarından da paylaşıyoruz. İstanbul’da düzenlediğimiz sokak etkinliklerinde binlerce kişiye rehberi de ulaştırdık. Önümüzdeki günlerde yeni etkinlikler de planlıyoruz.”

Depreme ve diğer tüm doğal afetlere dayanıklı, sürdürülebilir ve güvenli yapıların inşası için inşaat sektöründeki yönetmelik ve teknik standartlar arasındaki ilişkiyi güçlendirecek, çelişkileri sonlandıracak bir genel yönetmeliğe ihtiyaç olduğunu da belirten Erel, “Üyesi olduğumuz Türkiye İnşaat Malzemesi Sanayicileri Derneği’nin (Türkiye İMSAD) yürüttüğü Ulusal Bina Yönetmeliği Projesi’ni çok önemli buluyor ve destekliyoruz.” diye konuştu.

KISACA 6306 SAYILI KANUN

31 Mayıs 2012 tarihinde kabul edilen 6306 Sayılı Afet Riski Altındaki Alanların Dönüştürülmesi Hakkında Kanun, bugün halk arasında ‘Kentsel Dönüşüm Yasası’ olarak biliniyor. ‘Kentsel Dönüşüm Yasası’yla, kentlerdeki nitelikli yapı stokunun artırılması ve düzenlenmesi ile deprem, sel, toprak kayması gibi doğal afetler nedeniyle oluşabilecek büyük yıkımların önlenmesi amaçlanıyor.

Kanunun esas çıkış sebebi, 1999’da yaşanan Marmara Depremi. Yasa, yaşanan afetin ardından binaların risk taşıyıp taşımadıklarının tespit edilmesi, risk taşıyorlarsa güçlendirilmelerini ya da yıkılıp yeniden yapılmasını öngörüyor.

“Kentsel Dönüşüm 6,5 milyon konutun yenilenmesi için önemli bir fırsat...”

Bugüne kadar ağır kayıpların yaşandığı deprem felaketleri, Türkiye'nin bir deprem ülkesi olduğu gerçeğini bizlere her seferinde acı bir şekilde hatırlatıyor. Yüzölçümünün yüzde 92'si deprem kuşağı içinde yer alan ülkemizdeki konut stokunun yaklaşık yüzde 40 gibi önemli bir kısmının riskli, yapı ömrünü tamamlamış, sağlıklı ve ruhsatsız yapılaşmadan oluştuğu ifade ediliyor. 2015 yılı verileriyle 78,7 milyonluk Türkiye nüfusunun yüzde 95'lik bölümünün, deprem kuşağı üzerine kurulmuş kentsel alanlarda yaşadığı göz önüne alındığında, depreme dayanıklı yapılaşmanın önemi iyice anlaşıyor.

“Kentsel dönüşüm fırsat, malzeme seçimi hayatı”

Türk Ytong Genel Müdürü Gökhan Erel, Türkiye'de oturulamaz durumdaki 6,5 milyon konutun yenilenmesi için kentsel dönüşümün önemli bir fırsat olduğunu vurguladı. Kentsel dönüşümün; düzensiz yapılaşma, düşük yapı kalitesi, plansız kentleşme, ulaşım ve altyapı alanlarının yetersizlikleri gibi sorunların giderilmesi için de iyi bir düzenleme fırsatı olduğunu belirtti.

“Depreme dayanıklı yapılaşmada en hayati rolü inşaatta kullanılan malzemenin oynadığını unutmamalıyız.”

Kentsel dönüşüm sürecinde en önemli kavram olan yapı güvenliğinin, özellikle ülkemiz için depreme karşı alınması gereken önlemler açısından büyük önem taşıdığını ifade eden Erel, “Depremlerin neden olduğu can kayıplarını incelediğimizde, düzensiz yapılaşmanın ve düşük yapı kalitesinin kötü sonuçlar doğurduğunu görüyoruz.” dedi.

Yenileme sırasında binaların depreme dayanıklı olduğu kadar ısı yalıtımlı, çevreye duyarlı ve olabildiğince hafif yapı malzemeleri ile inşa edilmesi gerektiğine dikkat çeken Gökhan Erel, “Depreme dayanıklı yapılaşmada en hayati rolü inşaatta kullanılan malzemenin oynadığını unutmamalıyız. Malzemeler hafifliği ile binaların toplam ağırlığının, dolayısıyla depremde maruz kalacağı kuvvetlerin azalmasına yardımcı olmalıdır. Bu noktada kentsel dönüşüm büyük bir fırsat ama bu dönüşüm sırasında kullanılacak malzemelerin seçimi hayati önem taşıyor...” dedi.

Ytong 0.09 ile Yapılar Sınıf Atlıyor

Yeni ürünleri Ytong 0.09'a ilişkin bilgiler de veren Erel, Türk Ytong AR-GE laboratuvarlarında geliştirilen malzemelerin yapılara sınıf



atlatıldığını belirtti. Erel, şunları söyledi: “Dünyanın ve Türkiye'nin önde gelen gazbeton üreticisi olarak son yıllarda özellikle malzemenin ısı yalıtım performansına yönelik önemli inovasyonlar gerçekleştirdik. Odak noktamız olan ısı yalıtımı ve enerji tasarrufu alanında 2014 sonunda Ytong duvarların ısı iletkenlik hesap değerini yüzde 15 daha iyileştirerek geliştirdiğimiz Ytong Blok 0,11'i sektöre tanıtmıştık. Şimdi bu ürünü daha da ileri taşıyarak ısı yalıtım performansını yüzde 30 daha artırdığımız “Ytong 0,09”u sektörde buluşturuyoruz. Sektörde yine bir ilk olan ve devrim niteliği taşıyan “Ytong 0,09”un ısı yalıtım performansı piyasadaki standart gazbeton blok ürünlerine göre yüzde 30 daha fazladır. Ytong 0,09 standart gazbeton bloklardan yüzde 13 daha hafif bir ürün olması nedeniyle, binaya daha az duvar yükü binmesini sağlıyor. Binanın hafiflemesi ise deprem güvenliği açısından yapılara hayati kazanımlar sunuyor.”

Yapıların Deprem Güvenliği Artacak

Ytong'un donatılı duvar, döşeme ve çatı panelleri ile oluşturulan yapı sisteminden de bahseden Gökhan Erel, “Bu yapılar depreme ve yangına karşı son derece dayanıklı, iklimlendirme masrafları en aza indirilmiş yapılardır. ‘Marmara Depremi’ ve ‘Van Depremi’ sonrasında yapılan incelemelerde, bu yapıların depremi hasarsız atlattığı tespit edilerek, Bayındırlık ve İskân Bakanlığı'nın raporuyla belgelendi. Üyesi olduğumuz Türkiye Gazbeton Üreticileri Birliği (TGÜB), İTÜ ve ODTÜ İnşaat Mühendisliği Bölümleri ile birlikte, Gazbeton Yapı Sistemi ile İnşa Edilmiş Binalar için Depreme Dayanıklı Tasarım Kuralları oluşturulması için önemli bir Ar-Ge çalışması yürütüyor. 2014 yılında başlayan bu araştırma ve deneyler sonucunda elde edilecek veriler, ülkemizde yapıların deprem güvenliğinin artırılmasına önemli katkılar sağlayacak.” dedi.



Türk Ytong Sanayi A.Ş. Genel Müdürü Gökhan EREL



YEDEK PARÇA
İş Makinaları Nak. Mak. San. İnş.
İml. İth. İhr. San. ve Tic. Ltd. Şti.

ŞANZİMAN - Tork
VİTES MILLERİ VE DİŞLİLERİ
POMPA TAMİR VE REVİZYON
BALATA - Disk
CONTA VE RİNG TAKIMLARI
TÜM YEDEK PARÇA SATIŞI
DİŞLİ DÖKÜM PARÇA İMALATI

TKS
YEDEK PARÇA
İş Makinaları Nak. Mak. San. İnş.
İml. İth. İhr. San. ve Tic. Ltd. Şti.



Automatic transmission Service

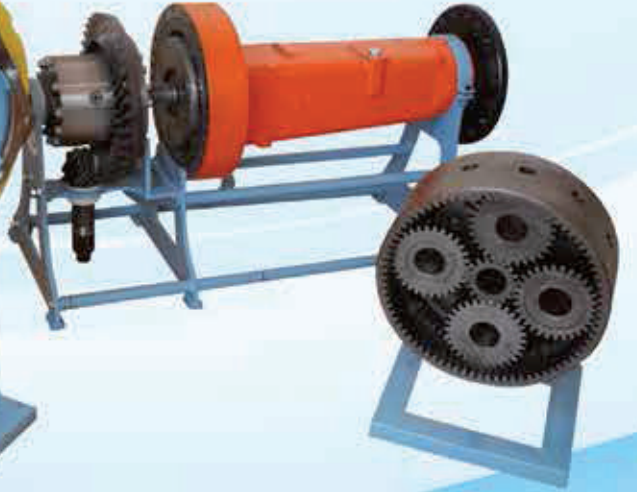
info@tksmakina.com
www.tksmachinery.com

Melih Gökçek Bulvarı 1364. Sokak
(Eski 585 sokak) No:23 İvogsan / ANKARA
Tel: (0312) 395 79 85-86 Faks: (0312) 395 79 87





YEDEK PARÇA
İş Makinaları Nak. Mak. San. İnş.
İml. İth. İhr. San. ve Tic. Ltd. Şti.



www.tksmachinery.com

Melih Gökçek Bulvarı 1364. Sk. (Eski 585 Sk.) No: 23 İvogsan - ANKARA

Tel: 0312. 395 79 85 - 86 • Faks: 0312. 395 79 87

e-mail: info@tksmakina.com • info@tksmachinery.com



ÇEVRECİ ASFALT DÖNEMİ BAŞLIYOR

Nuh YILMAZ
TÜBİTAK MAM
İş Geliştirme Yöneticisi

TÜBİTAK MAM, Kimyasal Teknoloji Enstitüsü tarafından geliştirilerek ucuz ve çevreci olarak tanıtılan “İlık Karışım Asfalt” teknolojisini karayollarında uygulanmak üzere lisanslayacak.

TÜBİTAK Kamu Araştırmaları Programları (KAMAG) kapsamında 15 Eylül 2012 tarihinde başlayan “İlık Karışım Asfalt” projesi; TÜBİTAK MAM Kimyasal Enstitüsü’nün yönetici ve yürütücülüğü ile Karayolları Genel Müdürlüğü Ar-Ge Dairesi Başkanlığı yürütücülüğünde 36 ayda tamamlandı.

Türkiye Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Kurumu Marmara Araştırma Merkezi (TÜBİTAK MAM), ucuz ve çevreci olarak tanıtılan “İlık Karışım Asfalt” teknolojisini lisanslayacak. Karayolları Genel Müdürlüğü verilerine göre mevcut sıcak karışım asfalt üretim teknolojisi yerine bu yeni teknolojinin uygulanması ile yıllık ortalama 157 Milyon TL tasarruf edilmesi mümkün görünüyor.

İlık Karışım Asfalt, yıpranma maliyetlerini azaltıyor ve asfalt tesislerinin faydalı ömrünü uzatıyor.

TÜBİTAK MAM Kimyasal Teknoloji Enstitüsü tarafından geliştirilen “İlık Karışım Asfalt”, yüksek sıcaklık nedeniyle kısa sürede yıpranan üretim ekipmanlarının daha düşük sıcaklıklarda çalıştırılmasına imkân vererek bu anlamda yıpranma maliyetlerini de azaltıyor ve asfalt tesislerinin faydalı ömrünü uzatıyor.

TÜBİTAK MAM İş Geliştirme Yöneticisi Nuh Yılmaz, İlık Karışım Asfalt teknolojisinin mevcut asfalt uygulamalarına göre hem ekonomik hem de çevresel açılarından önemli ölçüde artıları olduğunu söyledi. İlık Karışım Asfalt teknolojisiyle kullanılan katkılar sayesinde karışımın hazırlama

sıcaklığının 15 ila 35°C azaltılarak, 115-140°C arası sıcaklıklara düşürüldüğünü söyleyen Yılmaz, böylelikle yaklaşık yüzde 30 civarında yakıt ve elektrik enerjisi tasarrufu sağlandığını belirtti.

Bu teknoloji, kazınmak suretiyle bertaraf edilen mevcut asfalt kaplamanın yüzde 50’yi aşan oranda yeniden kullanılmasına imkân veriyor.

Yüzde 50’yi Aşan Geri Kazanım

Azalan enerji kullanımı ile çevreye verilen zararlı gaz ve emisyonların da azaldığını ifade eden Nuh Yılmaz konu hakkında şunları söyledi: “Bu teknoloji, kazınmak suretiyle bertaraf edilen mevcut asfalt kaplamanın yüksek oranda yeniden kullanılmasına imkân veriyor. Klasik asfalt

uygulamalarında kazınan eski asfalt kaplama, maksimum yüzde 20’ye kadar geri kazanım malzemesi kullanılabilirken bu oran ilık karışım asfalt teknolojisiyle yüzde 50’yi aşıyor.”

Karayollarında ucuz ve çevreci asfalt dönemi başlıyor.

İlk Uygulamada Yüksek Başarı

Asfalt ürünlerinde önemli ölçüde dışa bağımlı olan Türkiye’de daha tasarruflu ve çevreci olan ilık karışım asfaltın kullanımı Karayolları Genel Müdürlüğü tarafından da destekleniyor. Projenin tüm aşamalarında Karayolları Genel Müdürlüğü Ar-Ge Dairesi Başkanlığı ile birlikte çalıştıklarını belirten Nuh Yılmaz pilot uygulama hakkında da bilgi verdi. Yılmaz, “Pilot tesiste üretilen katkıyı, Ankara Çevre Otoyolu Karapürçek Kavşağı kesiminde uyguladık. Periyodik aralıklarla yapılan kontrol testlerinden son derece başarılı bir performans elde ettik.” dedi.

Projenin tamamlanması ile birlikte TÜBİTAK MAM’ın misyonu gereği üretilen teknoloji ve bilgi paketinin lisans verilmek suretiyle Türk ekonomisine kazandırılması aşamasına geçtiklerini belirten Yılmaz, lisans almak isteyen yatırımcılar ile görüşmelerinin devam ettiğini ifade etti.



KALFNE



GIỮ YÊN



TECRÚBE





“Gelecek 100 Yıl Vizyonuyla Konut Yapmalıyız”

F. Fethi HİNGİNAR

Türkiye İnşaat Malzemesi Sanayicileri Derneği
Yönetim Kurulu Başkanı

Türkiye İMSAD Yönetim Kurulu Başkanı F. Fethi Hinginar, Marmara Depremi'nin 17. yıldönümü nedeniyle yaptığı açıklamada, “Geç kalma lüksümüz yok, gelecek 100 yıl vizyonu ile konut yapmalıyız” dedi.

17 Ağustos 1999 yılında Gölcük merkez üssü olmak üzere meydana gelen ve Marmara Bölgesi'nde ciddi yıkımlara yol açan depremin üstünden 17 yıl geçmesine rağmen hala yeterli önlem alınmadı. Türkiye İnşaat Malzemesi Sanayicileri Derneği Yönetim Kurulu Başkanı F. Fethi Hinginar, depremin yıldönümü dolayısıyla yaptığı açıklamada; “Maalesef, ‘Deprem ve Güvenli Yapılar’ konusunda alınması beklenen acil önlemler bütünsel olarak hala tamamlanmadı ve işlerlik kazanamadı. Bir an önce harekete geçilmeli ve deprem toplumun kaderi olmaktan çıkarılmalıdır.” dedi. Türkiye İMSAD olarak, bu

konuda uzun süredir önemli çalışmalar içinde olduklarını ifade eden Hinginar, konuyla ilgili önemli mesajlar verdi.

“Denetimdeki aksaklıkları çözemezsek kalitesiz ve plansız yapılaşmadaki sorunların önüne geçmemiz mümkün değil.”

F. Fethi Hinginar, depremle ilgili hala alınamamış dersler olduğuna dikkat çekerek, denetim eksikliği ve yapı yasası yetersizliği konularının altını çizdi. Hinginar, “Kentsel dönüşüm konusunda adım atılırken, gelecek 100 yıl vizyonu ile hareket etmeliyiz. Ülkemizde hala 6 milyondan fazla konut riskli durumda, bunların yıkılıp yeniden yapılması lazım. Bu revizyonun maliyeti 155 milyar dolar civarında. Deprem ile ilgili atılacak adımlar konusunda daha fazla geç kalma lüksümüz yok.” dedi.

“Geç kalma lüksümüz yok...”

Kentsel dönüşüm sürecinin başlamasını olumlu bir gelişme olarak değerlendiren ancak daha programlı ve geçmiş hatalardan ders alarak ilerlenmesi gerektiğini vurgulayan Hinginar, alınacak daha çok yol olduğuna değinirken, bunların ivedilikle çözüme ulaştırılması gerektiğini de vurguladı.

“Kentsel dönüşümün rantal dönüşüm boyutuna ulaşmasının engellenmesi gerekiyor.”

Düzensiz yapılaşma, düşük yapı kalitesi, plansız kentleşme, ulaşım ve altyapı alanlarının yetersizliği gibi sorunların kentsel dönüşümle çözüme ulaşacağını belirten Hinginar şunları söyledi: “Yeni bir felaket yaşamamak, olası zararları en aza indirmek adına kentsel dönüşümüne sadece yapısal bir iyileştirme olarak değil, beklenen Marmara depremi için alınan büyük bir önlem olarak





bakılmalı... Sorunun asıl kaynağı kalitesiz malzemelerden üretilmiş güvensiz yapılar ve plansız şehirleşmedir. Kentsel dönüşüm konusunda adım atılırken, gelecek 100 yıl vizyonu ile hareket etmeliyiz. Ülkemizde hala 6 milyondan fazla konut riskli durumda, bunların yıkılıp yeniden yapılması lazım. Bu revizyonun maliyeti 155 milyar dolar civarında. Bu rakam defalarca tekrarlanarak ekonominin sırtına bindirilecek bir yük değil. Bu nedenle en iyi şekilde yapılması ülkemizin menfaatinedir. Deprem ile ilgili atılacak adımlar konusunda daha fazla geç kalma lüksümüz yok. Revizyon sürecinde denetimin de aynı ciddiyetle ele alınması ve kentsel dönüşümün rantal dönüşüm boyutuna ulaşmasının engellenmesi gerekiyor.”

“Türkiye’nin acilen yapı sektörünün bütününü kapsayan ve tüm yönetmelikleri bir çatı altına toplayacak bir Yapı Yasası’na ihtiyacı var.”

“Yapı Yasası bir an önce çıkarılmalı”

Söz konusu revizyonun en iyi şekilde ilerlemesi için Yapı Yasası’nın bir an önce çıkarılarak yürürlüğe konulması gerektiğine işaret eden Hinginar, “En temel sorunlardan biri denetim. İnşaat malzemelerinden yapı izinlerine kadar pek çok aşamada kontrol mekanizmasının dikkatli ilerlemesi, inşaatlarda sağlam zemin, inşaat malzemelerinde sağlık ve güven unsurlarının ön planda tutulması gerekiyor. Denetimdeki aksaklıkları çözmezsek kalitesiz ve plansız yapılaşmadaki sorunların önüne geçmemiz mümkün değil. Kaliteli malzemelerle üretilmiş, tescillenmiş, standartlara uygun malzemelerle inşa edilmiş yapı-

larla depremden korunmak mümkün. Depreme dayanıklı yapılaşmada malzemelerin taşıdığı önem yadsınmaz.” dedi.

Hinginar şöyle devam etti: “Ülkemizde binanın tasarımından yapımına kadar, denetimin de içinde olduğu bütüncül bir sistem kurulmalı ve toplumda güvenli yapı bilinci oluşturulmalı. Türkiye’nin acilen yapı sektörünün bütününü kapsayan ve tüm yönetmelikleri bir çatı altına toplayacak bir Yapı Yasası’na ihtiyacı var. Buradan hareketle, ülkemizin ihtiyaçları doğrultusunda bir Yapı Yasası’nın oluşturulabilmesi için Türkiye İMSAD olarak bizim öncülüğümüzde Ulusal Bina Yönetmeliği Platformu’nu (UBYP) oluşturduk. UBYP ile depreme daha dayanıklı yapılar için ilgili tüm kurumları bir araya toplamayı hedefliyoruz. Kamu, üniversite, sanayi ve STK’lar olmak üzere tüm taraflar bir araya gelerek yapı yasasının hayata geçirilmesi için çalışmalara başlamalı. UBYP ile 30’un üzerinde kuruluşu bir araya topladık. Şimdi en büyük beklentimiz bu platformun kamudan destek görmesi.”

Geleceğin şehirlerini kurmak için neler yapmalıyız?

Bugüne kadar yaşanan deprem felaketlerini bugünden sonra en az zararla atlatabilmek için konuya bütünsel ve aynı zamanda gelecek vizyonu ile bakılması gerektiğini kaydeden Hinginar şunları söyledi: “Örneğin kentsel dönüşüm konusunda adım atılırken, gelecek 100 yıl vizyonu ile hareket edilmeli. Türkiye İMSAD olarak bu vizyonun oluşturulması için öncül oluyor, dünyanın 50’den fazla ülkesinde 2000 yılından bu yana yapılmakta olan Sürdürülebilir Yapılı Çevre Konferansları Serisi kapsamında Türkiye’de ilk kez 13-15 Ekim 2016 tarihleri arasında SBE16 İstanbul Konferansı’nı hayata geçiriyoruz. Dünya Akıllı Şehirleşmeyi, sürdürülebilir ve akıllı binalar ile şehirler için entegre çözümleri konuşuyor. Biz de ülkemiz için bu konuda neler yapabiliriz konferansta masaya yatırıyoruz. Yani artık deprem felaketini ülkemiz için bir risk unsuru olmaktan çıkartıp ‘geleceğin şehirlerini kurmak için neler yapmalıyız’ konusunu gündemimize almamız.”





G20 KARARLARI VE TÜRKİYE

“Türkiye’nin de düşük karbonlu ekonomi konusunda adımlar atması gerekiyor.”

G7’de alınan fosil teşviklerini 2025 yılına kadar kaldırma kararı ile G20 Zirvesi’ndeki yeşil ekonomi vurgusu, gelişmekte olan ülkeler dâhil tüm dünyanın temel ekonomi gündeminin düşük karbonlu ekonomiye geçiş olduğunu ortaya koyuyor. Küresel ekonomik trendler aynı zamanda

ekonomilerin hızlıca karbondan uzaklaştırılması gerektiğini de gösteriyor. Bu çerçevede Türkiye’nin de düşük karbonlu ekonomi konusunda adımlar atması gerekiyor.

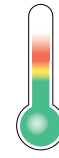
Türkiye’nin düşük karbonlu ekonomi performansı, zirvenin hemen öncesinde, 2 Eylül’de Climate Transparency tarafından “Brown to Green: Assessing the G20 Transition to Low Carbon Economy” adlı raporda değerlendirildi. Türkiye’nin halihazırda G20 ortalamasından daha düşük kişi başı emisyon ortalaması olduğu belirtilen değerlendirmede, Türkiye’nin özellikle kömüre dayalı politikalarının ve fosil teşviklerinin yaratabileceği tehlikelere vurgu yapıldı.

“Gelecek dönem modelleri kömürün enerji arzındaki payında bir düşüş öngörmemektedir.”

Raporda, Türkiye ile ilgili şu tespit yer aldı: “Gelecek dönem modelleri kömürün enerji arzındaki payında bir düşüş öngörmemektedir. Bu hâlihazırda planlama aşamasında olan yeni termik santrallerden kaynaklanacak büyük enerji miktarı beklentisine dayanmaktadır. Bu gelişme 2°C dereceye uyum yol haritası ile aynı doğrultuda olmayacaktır.”

“Brown to Green: Assessing the G20 Transition to Low Carbon Economy” adlı Raporun Türkiye değerlendirmesinin Türkçe çevirisini okuyucularımız için paylaşıyoruz...





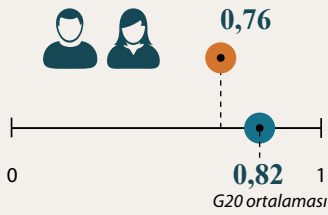
KÖMÜR KARASINDAN YEŞİLE: G20'NİN DÜŞÜK KARBON EKONOMİSİNE GEÇİŞİ

Türkiye

Bu ülke profili Türkiye'nin düşük karbonlu ekonomi performansının geçmişini, mevcut durumunu ve gelecek performans göstergelerini emisyonları, dekarbonizasyon, iklim politikası performansı ve iklim finansmanı inceleyerek değerlendirmektedir. Bu profil, birçok kurumun ama başlıca Climate Change Performance Index (CCPI, Türkçesi İklim Değişikliği Performans Endeksi, German Watch ve Climate Action Network tarafından yürütülmektedir), Climate Action Tracker'in (CAT, Climate Analytics, NewClimate Ecofys ve PIK tarafından yürütülmektedir) bulguları ve Overseas Development Institute'ün (ODI) analizlerini özetlemektedir.

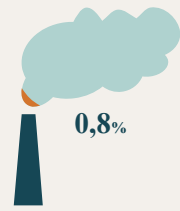


İnsani Gelişim Endeksi



Kaynak: UNDP, 2015 verisi

Global Sera Gazı emisyonundaki pay

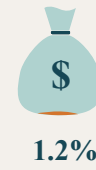


Kaynak: Dünya Bankası Göstergeleri, 2012 verileri

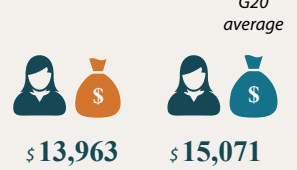
Kişi başı sera gazı emisyonu (tCO₂e/cap)



Küresel GSYİH'deki payı

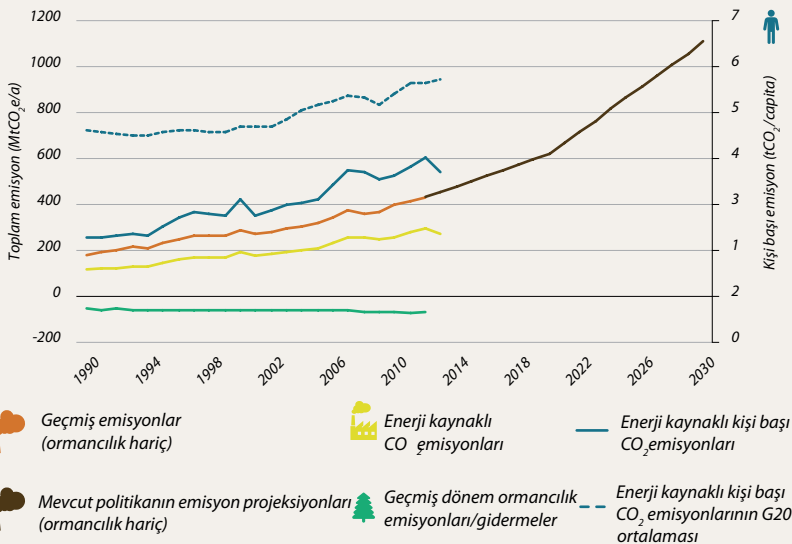


Kişi başı GSYİH



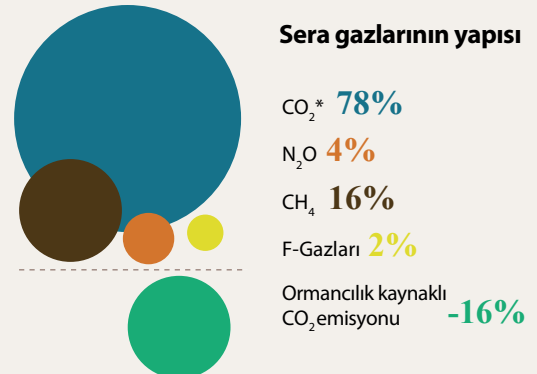
Kaynak: IES, 2013 verileri

SERA GAZI EMİSYONLARI

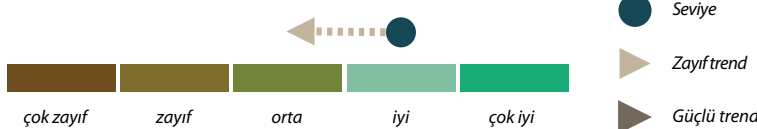


Türkiye'nin sera gazı emisyonları hızla arttı ve önümüzdeki yıllarda daha da hızla artması beklenilmektedir. Arazi kullanımı, arazi kullanımı değişikliği ve ormancılıktan (LULUCF) kaynaklanan emisyonlar negatif değerlerdedir. Enerji kaynaklı karbon dioksit (CO₂) emisyonları toplam sera gazı emisyonları ile aynı doğrultuda gelişmiştir. 2000'li yıllarda 3 tCO₂'ten az bir miktardan başlayarak 2013 yılına kadar artış göstermiştir ancak halen G20'yi ortalamasından düşüktür. CCPI Türkiye'nin emisyonlarını görece iyi olarak değerlendirmektedir; beş yıllık trend olumsuz bir gelişme göstermektedir.

Sera gazlarının yapısı



CCPI'nin emisyon seviyesi ve trendi değerlendirmesi

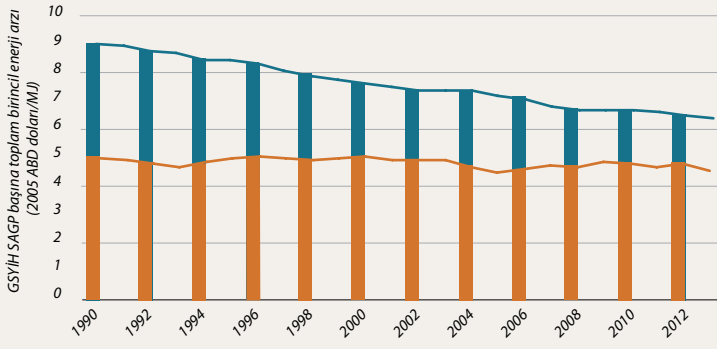


*CO₂ emisyonlarına LULUCF dahildir
Kaynak: Ek 1 Ülkeleri: UNFCCC (2015);
Ek 1 dışı ülkeler IEA (2014) ve CAT (2015)

Kaynaklar: Climate Change Performance Index'in (CCPI) geçmiş dönemlere ait enerji kaynaklı emisyonları; Climate Action Tracker'in (CAT) geçmiş dönemlere ait enerji kaynaklı olmayan emisyonlar ve emisyon projeksiyonları. CCPI'nin hesapları en güncel IEA verilerine dayalıdır; CAT hesapları ulusal politikalar ve ülke bildirimlerine dayalıdır

DEKARBONİZASYON

Ekonominin enerji yoğunluğu

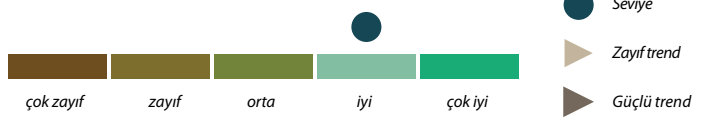


■ Enerji yoğunluğu
■ G20'de ortalama enerji yoğunluğu

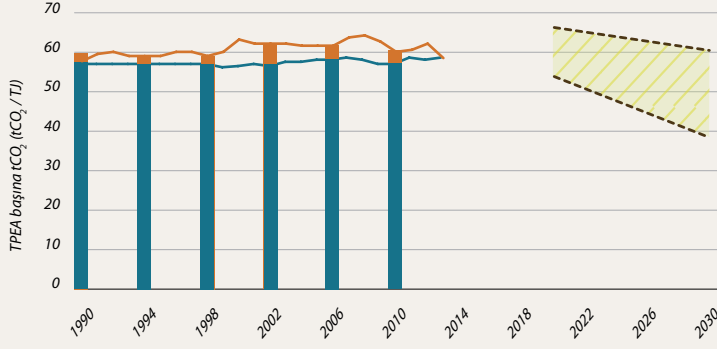
Kaynak: CCPI, 2016

Türkiye ekonomisinin enerji yoğunluğu (TPEA/GSYİH) 5 TJ/milyon ABD doları seviyeleri dolaylarında değişkenlik göstermektedir ve net olarak G20 ortalamasının altındadır. CCIP, Türkiye'nin enerji yoğunluğu seviyesini belirgin bir trend olmaksızın orta derecede performans gösteren olarak değerlendirmektedir.

CCPI'nin GSYİH enerji yoğunluğu değerlendirmesi



Enerji sektörünün karbon yoğunluğu



■ Karbon yoğunluğu (geçmiş dönem) ■ 2°C yol haritası için küresel ölçüt
■ G20'de ortalama karbon yoğunluğu

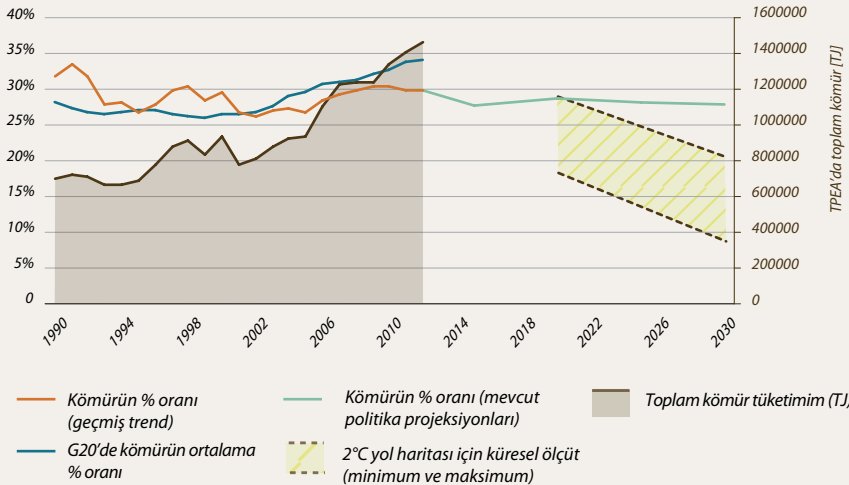
Kaynaklar: Geçmiş: CCPI; gelecek projeksiyonları: CAT

Türkiye'nin primer enerji arzının karbon yoğunluğu 2008'de en üst seviyeye ulaştıktan sonra, kısa bir süreliğine G20 ortalamasının altına düşmüştür, ve şu anda 1990 değerlerine yakın bir değerdedir. CCPI'da, trend bazı ilerlemelere işaret edilirken, Türkiye hala zayıf kategorisinde yer almaktadır

CCPI'nin enerji sektörünün enerji yoğunluğu değerlendirmesi



Kömürün TPEA'daki payı



— Kömürün % oranı (geçmiş trend) — Kömürün % oranı (mevcut politika projeksiyonları) ■ Toplam kömür tüketimi (TJ)
— G20'de kömürün ortalama % oranı ■ 2°C yol haritası için küresel ölçüt (minimum ve maksimum)

Kaynak: CAT



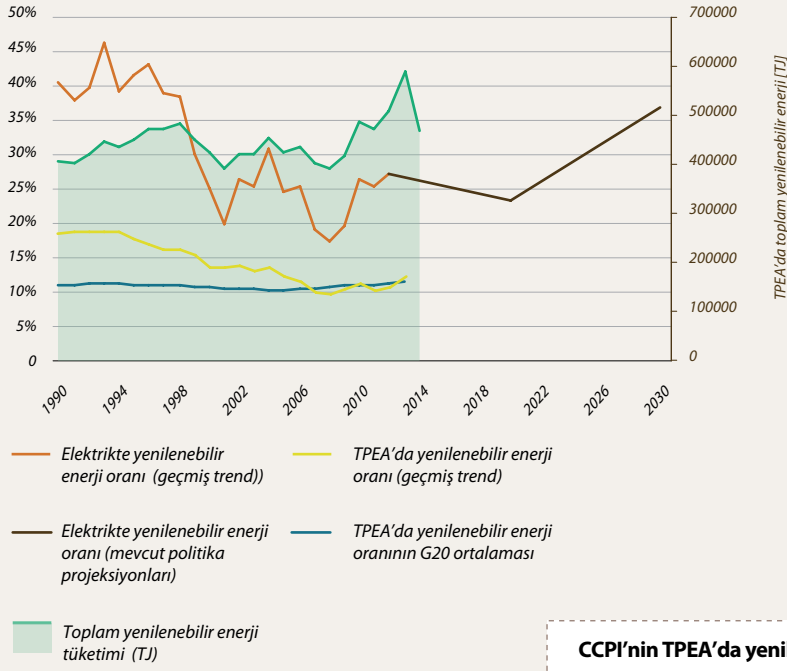
Kömürün Türkiye'nin primer enerji arzındaki payı %27 ve %32 arasında değişmektedir. Gelecek dönem modelleri kömürün enerji arzındaki payında bir düşüş öngörmemektedir; bu, halihazırda planlama aşamasında olan yeni termik santrallerden kaynaklanacak büyük enerji miktarı beklentisine dayanmaktadır. Bu gelişme 2°C dereceye uyum yol haritası ile aynı doğrultuda olmayacaktır

Kömürün TPEA'daki payının değerlendirilmesi



Kaynak: kendi değerlendirmemiz

TPEA'da ve elektrik sektöründe yenilenebilir enerji

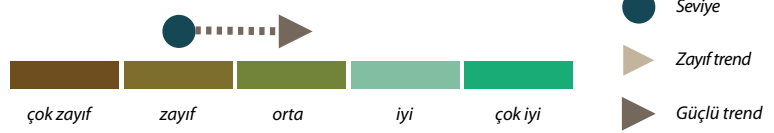


Kaynaklar: CCPI ve CAT



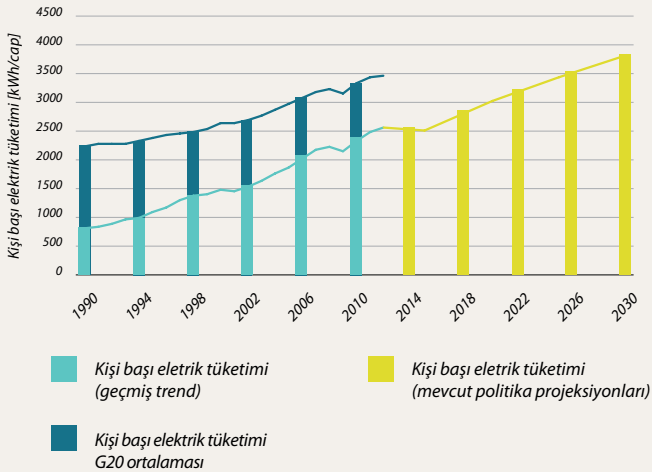
Yenilenebilir enerjinin elektrikteki payı zirve yaptığı 1993'deki %56'dan 2012 yılında %27'e düşmüştür. 2020 yılından itibaren, %37'e kadar, yeniden bir artış beklenmektedir. Türkiye'de yenilenebilir enerjinin primer enerji arzındaki payı 1990-2006 arası düşmüştür. Değerler iyileşmekte ve mevcut durumda yenilenebilir enerji primer enerji arzının %19'unu oluşturmaktadır. CCPI Türkiye'nin yenilenebilir enerjilerini görece iyi olarak değerlendirmekte ve hatta pozitif bir trend gözlemlemektedir.

CCPI'nin TPEA'da yenilenebilir enerji payı değerlendirmesi



Kişi başı elektrik tüketimi

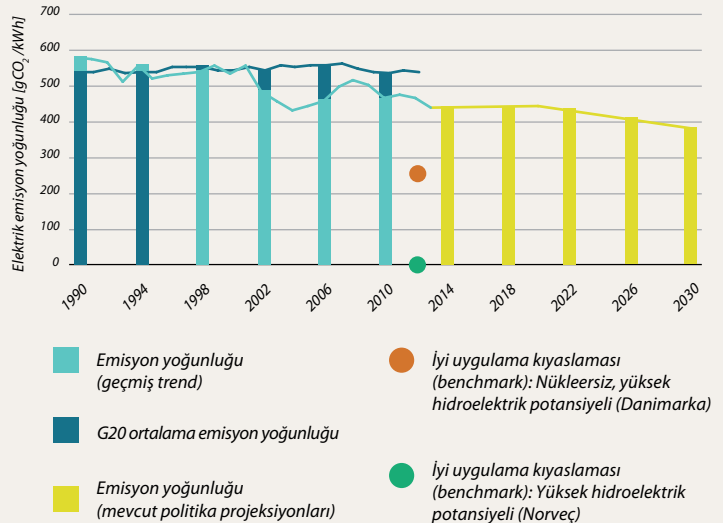
Kişi başı 833 kWh başlangıç noktasıyla, Türkiye'nin kişi başı elektrik tüketimi giderek artmaktadır ancak diğer G20 ülkelerine kıyasla hala görece düşüktür.



Kaynak: CAT, 2015

Elektrik sektörünün emisyon yoğunluğu

Türkiye elektrik sektörünün emisyon yoğunluğu değerlendirildiği süre içinde dalgalanma yaşamıştır. 2002 yılında G20 ortalamasının altına düşmüş, ve 2004 yılında en düşük seviyeye ulaştıktan sonra bir süreliğine yükselmiştir. 2008'den bu yana, düşüş göstermektedir ve bu denli olmasa bile, düşüşün devam edeceği beklenmektedir.



Kaynak: CAT, 2015

Elektrik emisyon yoğunluğu değerlendirmesi



Kaynak: kendi değerlendirmemiz

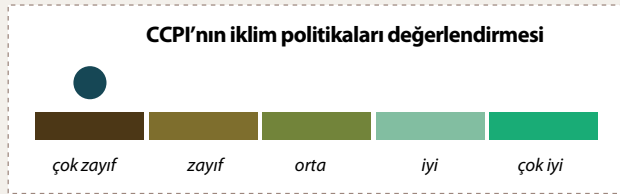
İKLİM POLİTİKALARI PERFORMANSI

İklim Politkası Çerçevesi Checklist'i

2050 için düşük emisyonlu kalkınma planı*	✗
2050 sera gazı emisyonu hedefi	✗
Yapı yönetmeliği, düşük emisyon seçenekleri için standart ve teşvikler	✓
Enerji sektöründe yenilenebilir enerji için destek sistemleri	✓
Kara taşıma araçları için emisyon performansı standartları	✗
Emisyon ticareti sistemi (ETS)	✗
Karbon vergisi	✗

* Kalkınma planı, Paris Antlaşması'nda çağrıda bulunulan planlar özelinde değil, bir dekarbonizasyon planı olarak değerlendirilmiştir.

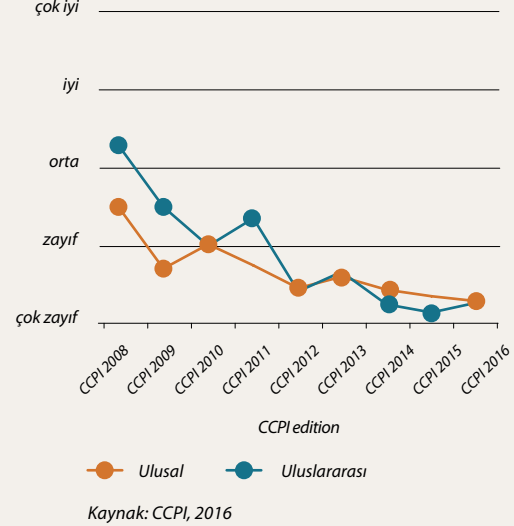
Kaynak: Climate Policy Database, 2016



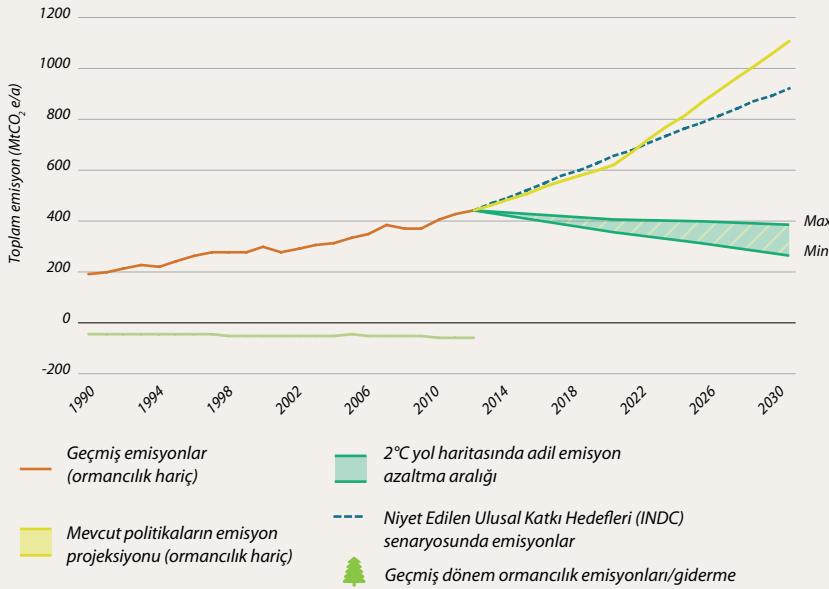
Uzmanların Türkiye iklim politikalarını değerlendirmesi

En yeni CCPI değerlendirmesi Türkiye'nin ulusal iklim politikalarındaki düşüş trendini belirtmekte ve Türkiye'nin zayıf uluslararası aktörlerden biri olarak değerlendirmeye devam etmektedir. CCPI uzmanları iklim değişikliği ile mücadele politikalarının eksikliği ve mevcut politikaların etkililiğinin denetimi ve bildirimi eksikliği eleştirmektedir. Türkiye uluslararası müzakerelerde çoğu zaman destek vermeyen hatta yıkıcı bir rol oynamaktadır. Türkiye, bütünde ulusal uzmanları tarafından çok zayıf olarak değerlendirilmektedir.

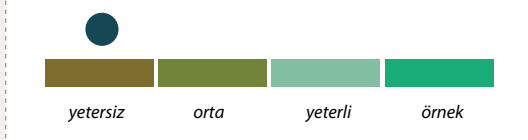
CCPI bir ülkenin ulusal ve uluslararası iklim politikalarını ulusal enerji ve iklim uzmanlarının geribildirimleriyle değerlendirir.



Niyet Edilen Ulusal Katkı Hedefleri (INDC'ler) ile 2°C derece senaryosu uyumluluğu



CAT'in Türkiye ulusal katkı niyetleri (INDC) değerlendirmesi



Kaynak: CAT, 2015

Türkiye Niyet Edilen Ulusal Katkı Hedeflerini (INDC) 30 Eylül 2015'te sunmuştur. Türkiye, 2030 yılı için sera gazı emisyonlarında (Arazi Kullanımı ve Arazi Kullanımı Değişikliği ve Ormancılık dahil) referans senaryo (BAU) değerlerinin %21'i kadar altında net bir azaltım hedefi de koymuştur. LULUCF hariç tutulduğunda, bu hedef 1990 sera gazı emisyon seviyelerinin %389'una tekabül etmektedir. Karşılaştırıldığında, emisyonların Türkiye'nin referans senaryosuna göre 1990 seviyelerine oranla %512 artması ya da 2012 seviyelerine oranla %162 artması beklenmektedir. CAT bu hedefi "yetersiz" olarak değerlendirmektedir zira bu hedef 2°C derece yol haritasını çizmek için "adil" yaklaşım yorumları doğrultusunda değildir. Isınmayı 2°C derece altında tutmaya adil bir katkıda bulunmak için Türkiye'nin 2020 sonrası hedefleri iki, hatta üç misli olmalıdır.

CAT'e göre, Türkiye'nin mevcut politikaları önerdiği azaltımların üçte birini halihazırda hayata geçirebilir. Türkiye Niyet Edilen Ulusal Katkı Hedeflerindeki (INDC) enerji sektörüyle ilgili taahhütlerini uygulamaya koyduğu takdirde, INDC hedeflerinin üçte ikisinden fazlasını gerçekleştirecektir. 2030'da Türkiye'de emisyon azaltımının aslan payı hidroelektrik potansiyelinin tamamını kullanma yetisine bağlıdır; hidroelektrik kapasitesi kendi başına INDC hedeflerinin gerektirdiği azaltımların üçte birinden fazlasını gerçekleştirebilir.

CAT, Türkiye'nin 2030 INDC hedeflerini gerçekleştirmek için hem küresel ısınmayı sınırlamaktaki istekliliğini artırması hem de detaylı önlemler içeren bir plan yapması gerektiğini göstermektedir

GEÇİŞİN FİNANSMANI

Yatırım çekiciliği



Allianz Energy ve Climate Monitor

ÇOK DÜŞÜK

RECAI* (E&Y index) Kategorisi
(kendi değerlendirmesi)

DÜŞÜK

Trend**



RECAI'den uyarlanmış ve Allianz Monitor'la karşılaştırmak için 3 sınıfa ayrılmıştır (düşük, orta, yüksek).

** RECAI Mayıs 2016 sayısından alınmıştır

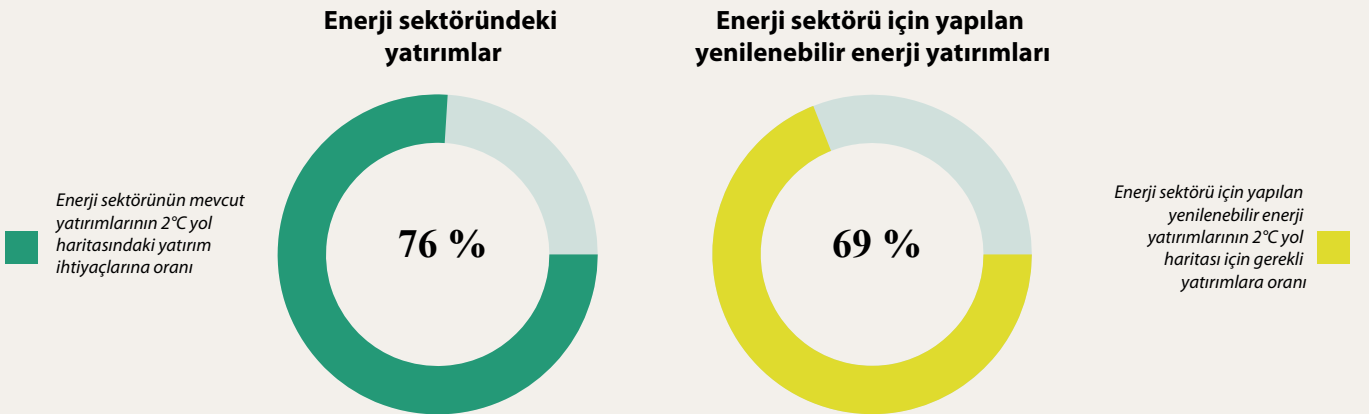
Climate Transparency Türkiye'nin yatırım çekiciliğini, düşük karbon ekonomisine geçişteki politik istekliliğinin yetersizliğinden ve yenilenebilir enerjinin durgun gelişiminden dolayı, çok düşük ile düşük arasında değerlendirmektedir. Yenilenebilir enerjinin karşısındaki engeller karmaşık ve vakit alan izin süreçleri, büyük şebeke kısıtlamaları ve özel sermayenin kısıtlı geçmiş performansdır. Yakın zamandaki siyasi istikrarsızlık ve zayıf makroekonomik ve yönetim değişkenleri genel anlamda zayıf yatırım şartları oluşturmaktadır.

Kaynaklar: Allianz Energy ve Climate Monitor ve RECAI raporları

Allianz Energy & Climate Monitor G20 ülkelerini düşük karbonlu elektrik altyapısı kurmak için potansiyel yatırım noktaları olmaları göre elverişliliklerine göre değerlendirmektedir. Bir ülkenin yatırım çekiciliği dört kategori içinde değerlendirilir: Politika Uygunluğu, Politikanın Sürdürülebilir Destek Güvenirliği, Piyasa Emilim Kapasitesi ve Ulusal Yatırım Şartları. Yenilenebilir Enerji Ülke Çekiciliği Endeksi (RECAI) kendi başlarına 5 etken, 16 parametre ve 50'den fazla veri kümesi oluşturan Makro Etkenleri, Enerji Piyasası Etkenleri ve Teknolojiye Özel Etkenlerini temel alarak ülkelere puan verir ve derecelendirir.

Geçmiş dönem yenilenebilir enerji yatırımları ve yatırım açığı

Bu bölüm, Türkiye'nin enerji sektörü genelinde (dağıtım ve aktarım dahil) ve aynı zamanda 2°C yol haritası ile uyumlu bir yönde olmak için gereken toplam yıllık yatırımların payı olarak ifade edilen yenilenebilir enerji sektöründeki mevcut yatırımlarını göstermektedir.



Kaynak: WEIO, 2014⁽¹⁾ uyarlanmıştır :

⁽¹⁾ WEIO (2014) 2000- 2013 yıllık ortalama yatırımlarla 2°C senaryosu için 2015-2030'da gerekli olan ortalama yıllık yatırımları karşılaştırır.

Karbon Fiyatlandırma

Emisyon Ticareti Sistemleri (ETS)

Bir ETS toplam sera gazı emisyonunun en yüksek seviyesini belirler ve sektörlerin marjinal azaltım maliyetlerini temel alarak, izinleri olan miktarın ticaretini yapmasına olanak verir.

Karbon Vergisi

Karbon vergisi, doğrudan sera gazı emisyonlarına bir vergi oranı belirleyerek karbona –ya da sıklıkla- fosil yakıtın karbon miktarına bir fiyat belirler. ETS'den farklı olarak, karbon vergisi karbon fiyatını önceden belirleyen ancak karbon vergisi sonucunda elde edilecek emisyon azaltımını belirlemeyen, bir fiyat bazlı araçtır.

Her ne kadar Türkiye'de henüz bir karbon fiyatlandırma sistemi kurulmamış olsa da, bir Ulusal Emisyon Ticareti Sistemini hayata geçirme fırsatlarına bakılmaya başlanmıştır.



Kaynaklar: Dünya Bankası ve Ecofys, 2016; diğer ulusal kaynaklar

Fosil yakıt teşvikleri

Türkiye'nin fosil yakıt teşvikleri bir vergi muafiyeti, doğrudan bütçe harcaması karmasıdır ve önemli bir kısmı (yaklaşık 300 milyon ABD doları) yeni fosil yakıt rezervlerinin aranmasına ayrılmıştır. Ocak 2012'de, hükümet petrol ve kömür yatırımlarını (madencilik, sondaj ve güç üretimi dahil) sübvansiyon etmek için Yeni Yatırım Teşvikleri Rejimini başlatmıştır. Ancak, bunların niceliğini ölçülememektedir. Hükümet aynı zamanda Türkiye Petrolleri (TPAO) ve Türkiye Taşkömürü Kurumu (TTK) gibi devlete ait fosil yakıt üreticilerini desteklemektedir. Fosil yakıt sübvansiyonlarının rasyonalizasyonu hakkındaki G20 raporunda, Türkiye TTK'yi iyileştirerek, istihdam ve zararları azaltarak ve verimliliği arttırarak, verimsiz üretici teşviklerini kaldırmayı planlamaktadır.

Ortalama yıllık ulusal
teşvikler (2013-14)*



Türkiye

G20 toplamı

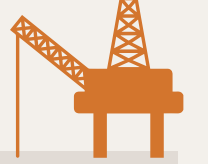
Petrol ve kömür üretiminin devlet
gelirindeki oranı (2013)*

\$0.6 milyar



\$70 milyar

0.1%



Kaynak: ODI, 2015

*Yukarıdaki göstergeler sadece fosil yakıt üretimi teşvikleri için geçerlidir, ve doğrudan harcama (örneğin, fosil yakıtlara yarar sağlayan altyapılara yapılan bütçe harcamaları), vergi giderleri (örneğin, sondaj ve madencilik ekipmanları yatırımlarına vergi indirimleri) ve diğer destek mekanizmalarını (örneğin, kapasite mekanizmaları) kapsamaktadır.

Kamusal iklim finansmanı

Türkiye UNFCCC'nin Ek 2'sinde yer almamaktadır ve bundan dolayı resmi olarak iklim finansmanı sağlamak zorunda değildir. Çok taraflı kalkınma bankaları tarafından iklimle ilgili harcamalar olabilir ancak bu rapora dahil edilmemiştir.

SAHA
YAYIN

ENERJİ & MADEN

Abonelik işlemlerinizi

www.enerjimaden.com

adresimizden yapabilirsiniz.



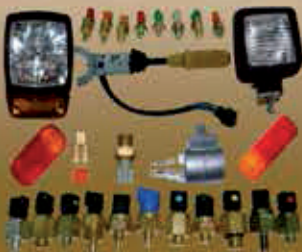


PARTEKS

Motorlu Araçlar İç ve Dış Tic.Ltd.Şti



"GLOBAL SOLUTION PARTNER FOR EARTHMOVING MACHINE PARTS."
"İŞ MAKİNALARI YEDEK PARÇALARI KÜRESEL ÇÖZÜM ORTAĞINIZ."



PARTEKS Motorlu Araçlar İç ve Dış Tic. Ltd.Şti.



SERHAT MAH. 1472 SOKAK NO. 85
İVEDİK ORGANİZE SANAYİ ÖSTİM-ANKARA/TÜRKİYE
Tel: +90-312 394 71 96 - 394 71 97 - 394 71 98

Fax: +90-312 394 71 82

www.parteksltd.com

parteksltd@yahoo.com parteks@parteksltd.com parteksltd@hotmail.com





ENDÜSTRİYEL DEVRİMLER

Tarih boyunca dört büyük endüstriyel devrim yaşanmıştır.

1. Devrim - Su ve buhar gücünün daha verimli kullanılmasını sağlayan mekanik tezgâhların bulunması.

2. Devrim - Henry Ford'un üretim bandı tasarımı ve elektriğin seri üretimde kullanılmaya başlanması, üretim hattının geliştirilmesi.

3. Devrim - 1970'lerde üretimde mekanik ve elektronik teknolojilerin yerini dijital teknolojiye bırakmasına sebep olan programlanabilir makinelerin kullanılmaya başlanmasıyla oldu. Günümüz bu Endüstri devrimi içindedir.

4. Devrim - Endüstri 4.0 ise 4. Endüstriyel Devrimi başlatacağı düşünülen endüstriyel bir strateji plânıdır.

Endüstri 4.0'ın ana bileşenlerinden ilki Yeni Nesil Yazılım ve Donanım, ikincisi ve belki de en

önemli bileşeni ise Cihaz Tabanlı İnternet, yer-yüzündeki tüm cihazların birbiriyle bilgi ve veri alışverişi için kullanıldığı, İnternet bağlantılı akıllı elektronik sistem. Bu sisteme kısaca Siber-Fiziksel Sistemler de diyoruz.

Endüstri 4.0 ilk olarak Almanya'da gündeme gelmiştir.

Endüstri 4.0

'4. Endüstri Devrimi' ya da '4. Sanayi Devrimi' terimi ilk olarak 2011 yılında Almanya Hannover Fuarı'nda kullanıldı. Ekim 2012 yılında ise Robert Bosch GmbH ve Henning Kagermann çalışma grubu oluşturarak hazırladıkları 4. Sanayi Devrimi öneri dosyasını Alman Federal Hükümeti'ne sunmuştur. 8 Nisan 2013 tarihinde yine Hannover Fuarı'nda çalışma grubu Endüstri 4.0 raporunu sunmuştur.

Üretim sektöründeki önemli endüstriyel devrimler sonrası ülkeler ve şirketler küresel boyutta yaşanan bu değişimlere ayak uydurmak zorunda kalmış ve artan rekabet koşulları arasında rekabet üstünlüklerini devam ettirebilmek amacıyla bazı stratejiler geliştirmişlerdir. Almanya'da gündeme gelen Endüstri 4.0 da bu stratejilerden birinin adıdır.

Kaynak: VİKİPEDİ



SOLARTR 2016

SOLAR CONFERENCE & EXHIBITION
6 - 8 DECEMBER 2016
Istanbul, TURKIYE

www.gunder.org.tr

www.solartr.org.tr

HOSTED BY

IN COOPERATION WITH





İNŞAAT VE KONUT SEKTÖRÜNÜ DESTEKLEYECEK ÖNLEMLER

Türkiye İMSAD'ın 'Eylül Ayı Sektör Raporu'nda 2016 yılının ilk yarısında yüzde 7 büyüme kaydeden sektörün, hükümetin inşaat ve konut sektörünü desteklemek üzere aldığı önlemlerle gücünü koruyacağına işaret edildi.

Türkiye İMSAD'ın 'Eylül Ayı Sektör Raporu'nda 2016 yılının ilk yarısında yüzde 7 büyüme kaydeden inşaat sektörüne ilişkin rakamların yanı sıra hükümetin inşaat ve konut sektörünü destekleyen 8 önlemi de yer aldı. Raporda, önlemlerin sektörlere ve inşaat malzemesi sanayisine önemli oranda destek vereceği dile getirildi.

Hükümetin sunduğu 8 önlem, inşaat ve konut sektörleri ile inşaat malzemesi sanayisine önemli oranda destek verecek.

Inşaat ve Konut sektörünü destekleyen önlemler şöyle:

Gayrimenkul sertifikaları düzenlemesi:

Özellikle kentsel dönüşüm projelerinde kullanılmak üzere inşaatların ve binaların bağımsız bölümleri üzerinde sahip olunan hakların gayrimenkul sertifikalarına taşınması ile kentsel dönüşüm sürecinin hızlandırılması hedefleniyor.

Gayrimenkul portföy yönetim şirketleri düzenlemesi:

Bu şirketlerin özellikle ticari binalar satın almaları veya yaptırımları ve ihtiyaç sahiplerine kiralama-ları yöntemi portföyleri çeşitlendiriliyor. Böylece bu şirketlerin de bina inşaatlarına yönelmeleri ve bu yöndeki arzın artması hedefleniyor.

Konut satış kampanyaları:

Halen devam eden, konut üreticisi firmaların başlattığı ve bugüne kadar 124 konut projesi ile 48 firmanın katıldığı ortak konut satış kampanyası ile Türkiye genelinde yer alan projelerde konut satışlarının yeniden canlandırılması hedefleniyor. Konut satışlarının yeniden canlanmasının inşaat faaliyetlerini ve inşaat malzemesi satışlarını da destekleyeceği öngörülüyor.

Konut kredisi faiz oranlarında indirimler:

Kamu yöneticilerinin faiz indirim taleplerine bağlı olarak bankaların faizleri yüzde 1,0'ın altına çekmeye başlamasına bağlı olarak kredi talebinde de hareketlenme yaşanıyor.

Konut kredisi kullanımında peşinat tutarının yüzde 20'ye indirilmesi:

Bankaların konut kredisi verirken baz aldığı satış tutarı 5 puan artırılarak yüzde 80'e yükseltildi. Böylece peşinat tutarı da yüzde 20'ye inmiş oldu.

Konutta KDV indirimi:

İstisna uygulamaları hariç 150 metrekare üzerindeki konutlar için uygulanan yüzde 18 KDV oranı Mart 2017 tarihine kadar yüzde 8'e indirildi. Böylece yüksek metrekareli konut stoğunda satışların hızlandırılması hedefleniyor.

Güneydoğu ve Doğu Anadolu konut projeleri:

Hükümetin açıkladığı Güneydoğu ve Doğu Anadolu paketine göre, bu bölgelerde 66 bin 789 adet konut inşa edilmesi planlanıyor. Bölgedeki bu konut inşaatlarının da sektöre olumlu katkıda bulunacağı öngörülüyor.

Güneydoğu - Doğu Anadolu kamu altyapı ve sanayi binaları inşaatı ve tedariki:

Güneydoğu ve Doğu Anadolu'da dört yıl içinde önemli alt yapı harcamalarının gerçekleştirilmesi planlanıyor. Ayrıca bu bölgede sanayi ve hizmet binaları yapılarak üreticilere tahsis edilecek ya da kiralanacak. Bu yatırımların da inşaat sektörüne destek olması planlanıyor.



ENERGY IS FUTURE

9. ULUSLARARASI ENERJİ
KONGRESİ VE FUARI

9th INTERNATIONAL ENERGY
CONGRESS AND EXPO

EIF 2016
JEOTERMAL
KONGRESİ VE FUARI

*EIF 2016 GEOTHERMAL
CONGRESS AND EXPO*

EIF 2016 GÜNEŞ
ENERJİ KONGRESİ
VE FUARI

*EIF 2016 SOLAR ENERGY
CONGRESS AND EXPO*

03-04
NOVEMBER
KASIM
2016

ENERJİ YARIŞMASI
ENERGY CHALLENGE

İKİLİ İŞ GÖRÜŞMELERİ
B2B MEETINGS

ANKARA CONGRESIUM

www.enerjikongresi.com





CEYLANPINAR OVALARI SUYA KAVUŞUYOR

Mardin Ceylanpınar Ovaları Cazibe Sulaması kapsamında yer alan 1. Kısım Şebeke İkmali Yapım İş'i'nin sözleşmesi imzalandı.

Tamamlandığında Mardin'de toplam 265 bin dekar zirai araziye suya kavuşturacak Ceylanpınar Ovaları Cazibe Sulaması 1. Kısım Şebeke İkmali Yapım İş'i'nin sözleşmesi imzalandı. Orman ve Su İşleri Bakanlığı Devlet Su İşleri (DSİ) Genel Müdürlüğü tarafından inşa edilen, Mardin Ceylanpınar Ovaları Cazibe Sulaması 1. Kısım Şebeke işi için DSİ ile yüklenici firma arasında imzalanan sözleşme neticesinde 265 bin dekar zirai arazi suya kavuşturulacak.

“Projenin hizmete alınmasıyla yılda 96 milyon TL gelir artışı sağlanacak.”

Sözleşme bedeli 328 milyon 161 TL olan iş çerçevesinde Atatürk Barajı'ndan Urfa Tünelleri vası-

tasıyla alınacak su Mardin ana kanalıyla Mardin Ceylanpınar Ovaları Cazibe Sulaması 1. Kısım Şebekesine iletilecek. Aşağı Fırat Projesi kapsamında bulunan şebeke kapsamında yaklaşık 124 km CTP, 477 km HDPE boru döşenecek. Proje çerçevesinde kuzeyde Mardin Anakanalı, güneyde Harran Anakanalı, doğuda Kemerli Deresi, batıda Tektek Dağları arasında yer alan tarım arazisine sulama suyu sağlanacak. Projenin hizmete alınmasıyla yılda 96 milyon TL gelir artışı sağlanacak.

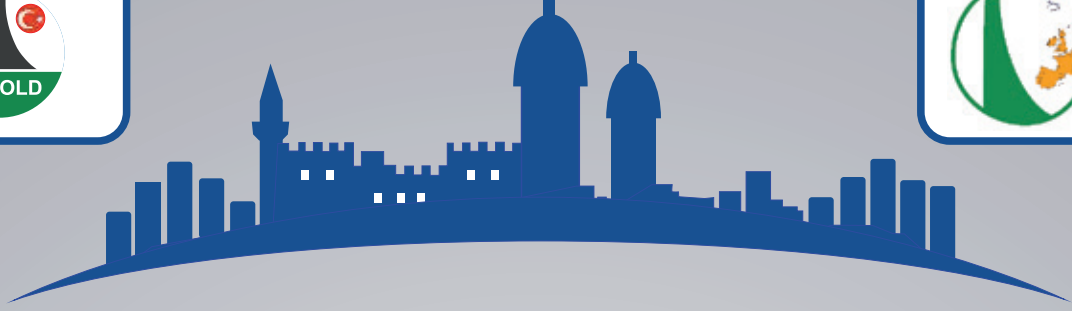
“Bölgede sulanmadık arazi bırakmayacağız”

Özellikle doğu ve güneydoğudaki projeleri hayata geçirmeye gayret ettiklerini ifade eden Orman ve Su İşleri Bakanı Prof. Dr. Veysel Eroğlu, GAP kapsamında bulunan projelere hız verdiklerini belirtti.

“Bölgeyi zirai üretimde ihracat üssü yapacağız.”

“Bölgede sulanmadık arazi bırakmayacağız.” diye konuşan Prof. Dr. Eroğlu, “Ceylanpınar Ovaları 1. Kısım ile 265 bin dekar, 2. ve 3. kısım ile de 395 bin dekar olmak üzere toplamda 660 bin dekar zirai araziye su temin edeceğiz. Böylece bölgeyi zirai üretimde ihracat üssü yapacağız.” dedi.





10 . I C O L D AVRUPA KULÜBÜ SEMPOZYUMU

**Dünya Baraj ve Hes Sektörü
Antalya`da Buluşuyor**

**25 - 30 EKİM 2016
ANTALYA TÜRKİYE**



MADEN İHRACATÇILARININ TAHSİLÂT RİSKİNE SİGORTA

Katma değerli ürün ihracatında Türkiye'nin lider sektörleri arasında yer alan Maden ve Doğal Taş Sektörü için ihracatçılar 238 ülkede tahsilât riskini Eximbank'a sigortalatacak.

Ege Maden İhracatçıları Birliği tarafından düzenlenen, Türk Eximbank Kredileri Bilgilendirme Semineri'nde konuşan Eximbank Ege Bölge Müdürü Ferhat Fırat, savaş, muhabir bankanın ödeme yapmaması, ithalatçı firmanın iflası gibi politik ve ekonomik birçok nedenden dolayı ihracatçıların tahsilâtta sıkıntı yaşadıklarını anlattı. Fırat, Türkiye'nin ihracatının yüzde 20'sini Eximbank olarak finanse ettiklerini, kredi hizmeti yanında dünya genelinde 238 ülkedeki ithalatçılarla ilgili ihracatçı firmalara enformasyon bilgisi verdiklerini ve riski binde 2-7 arasında maliyetle sigortaladıklarını söyledi.

Maden ve Doğal Taş Sektörü, yaptığı ihracatta alacak riskini Eximbank'ın "Kısa Vadeli İhracat Kredi Sigortası" ile ortadan kaldıracak.

Eximbank Ege Bölge Müdürü Ferhat Fırat, Katma değerli ürün ihracatında Türkiye'nin lider sektörleri arasında yer alan maden ve doğal taş sektöründeki ihracatçılara hitaben, "Akşam kafanızı yastığa rahat koymak, rekabetçiliğinizi arttırmak, peşin çalışmak yerine ithalatçıya vade

verebilmek için "Kısa Vadeli İhracat Kredi Sigortası"nı kullanmanızı öneriyoruz." diye konuştu.

"2014 yılında bu kapsamda 27 milyon dolar tazminat ödenmiştir."

Ermenistan, Güney Kıbrıs ve Kuzey Kore dışında dünya genelinde bu hizmeti verdiklerini belirten Fırat, "Eximbank'tan sigorta yaparsanız politik, ekonomik risklerden birinin gerçekleşmesi durumunda ihracat bedelinizin yüzde 90'ını garanti altına alıyorsunuz. Eximbank süreci tamamlayıp karşı taraftan tahsilâtı yaptığından kalan yüzde 10'unu da masraflar çıkdıktan sonra size iade ediyoruz. Yani yüzde 100'e yakın garanti altındasınız. 2014 yılında bu kapsamda 27 milyon dolar tazminat ödenmiştir." diye konuştu.

Artan Rekabetçilik ve Daha Fazla Müşteri

Dünya'da ekonomik krizlerin her zaman yaşandığını ve hiç umulmayan ithalatçıların iflas ettiğine şahit olduklarını belirten Ege Maden İhracatçıları Birliği Yönetim Kurulu Başkanı Mevlüt Kaya, ihracatının yüzde 98'i bu ülkeye katma değer olarak dönen Madencilik ve Doğal Taş Sektörü mensuplarının 25 farklı Eximbank kredisinden

kendilerine uygun olanlarını ve "Kısa Vadeli İhracat Kredi Sigortası"nı kullanmalarını tavsiye etti.

"Eximbank'ın sağladığı avantajlı hizmetlerden yararlandıkları takdirde maden ve doğal taş ihracatçılarımızın hem rekabetçilikleri artacak hem daha fazla müşteriyle çalışma fırsatı bulacaklar ve ülkemize daha fazla döviz kazandıracaklar."

"Madencilik ve doğal taş sektörü Eximbank'ın ihracatçılara sağladığı olanakları bugüne kadar çok az kullandılar." şeklinde konuşan Kaya, "Eximbank'ın sağladığı avantajlı hizmetlerden yararlandıkları takdirde maden ve doğal taş ihracatçılarımızın hem rekabetçilikleri artacak hem daha fazla müşteriyle çalışma fırsatı bulacaklar ve ülkemize daha fazla döviz kazandıracaklar." diyerek sözlerini noktaladı.

Ege Maden İhracatçıları Birliği tarafından düzenlenen, Türk Eximbank Kredileri Bilgilendirme Semineri'nde, Eximbank İzmir Bölge Müdürlüğü uzmanları Fatih Ağın ve Gökçen Ertuğrul, Eximbank'ın sunduğu krediler ve sigorta hizmetleri ile ilgili sunum yaptı. Türk Eximbank Kredileri Bilgilendirme Semineri'ne maden ve doğal taş ihracatçıların ilgiyi yoğun oldu.



- SONDAJ MAKİNALARI YEDEK PARÇALARI
- JEOTERMAL SIZDIRMAZLIK YEDEK PARÇALARI
- KAROT SONDAJ YEDEK PARÇALARI
- YATAY SONDAJ YEDEK PARÇALARI
- ÖZEL İMALATLAR
- SİLİNDİR TAKOZLARI
- SIZDIRMAZLIK ELEMANLARI
- BETON POMPA YEDEK PARÇALARI
- ASFALT MAKİNALARI YEDEK PARÇALARI
- MÜŞTERİ ÖZEL İSTEK HER TÜRLÜ KAUÇUK VE PLASTİK ÜRETİMİ

SERPE MAKİNA KAUÇUK KALIP SANAYİ

1230/1 Sok No:48

Ostim/ANKARA

Tel: 0312 385 35 05

Fax: 0312 354 37 80

www.serpekaucuk.com

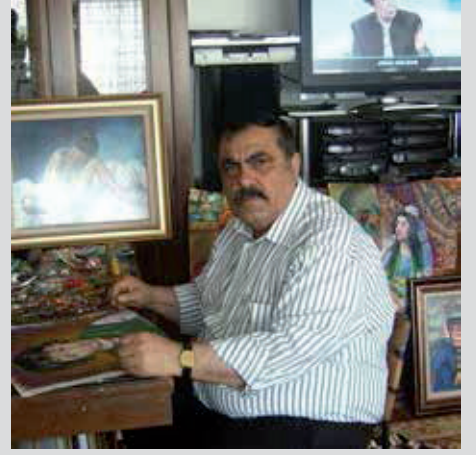
info@serpekaucuk.com

“KENDİ YOLUMU KEŞFETTİM!”

Memik KİBARKAYA

www.memikkibarkaya.com

Röportaj: Meryem YAĞIZ



Farklı teknikler kullanan Ressam Memik Kibarkaya, resim sanatıyla tanışmasını ve hayatını anlatırken, “Kendi yolumu keşfettim” dedi.

Enerji ve Maden dergisi olarak sektörün sorunları, çözüm önerileri, öne çıkanlar ve daha birçok konuya değinirken hayatımızın vazgeçilmez alanlarından biri olarak ruhumuza ışık tutan resim sanatına da sayfalarımızda yer vermek istedik. Bizleri kırmayan Ressam Memik Kibarkaya ile gerçekleştirdiğimiz sohbeti sizlerle paylaşmak ve okuyucularımızın dünyasına da sanatın eşsiz renklerini biraz olsun yansıtmak istedik. Ressam Memik Kibarkaya değerli sohbetinden aklımızda kalanlar ile yeni sayımızın ‘Sanat Konuğu’ oldu. Kendisine teşekkür ederiz.

Memik Kibarkaya kimdir? Kendinizi biraz anlatır mısınız?

Köy hayatıyla haşır neşir olmuş, 6 erkek kardeşin sonndan ikincisi... Sürüsü, keçisi, koyunu, tarlası, bağı bostanı olan bir aileden gelen köy çocuğuyum. 17 yaşına kadar yazları okul tatilinden sonra keçi çobanlığı yaptım. Sonunda bir çoban köpeğinin ölümü nedeniyle veteriner olmaya karar verdim. Lisede edebiyat okudum ama fen puanıyla veteriner oldum. Çocukken kendi oyuncaklarımı yapardım ve el işleri ile resim derslerinden hep övgüler alırdım.

Ne tür resimler yapıyorsunuz? İçerisinde topluma mesaj veren hikâyeleri barındıran resimleriniz var mı? Örnek verir misiniz?

Resimde yeni bir teknik araştırarak yağlı pasteli çeşitli boyalarla ezip bazı kimyasallar katıp boyayı çamur haline getirdikten sonra atom enerjisi içinde kullanılan bir kâğıt üzerine parmaklarım, silgi ve meyve bıçağıyla resim yapıyorum.

Muhammed İkbâl der ki, “Kendi yolunuzu kendi kazmanızla kazın, başkalarının yolunda gitmek insanlara zul verir.”

Ünlü düşünür Osho da “Bir ormana girdiğinizde başka yolları keşfedin.” der.

Birçok ressamı incelediğimde bu resim tekniğini kimselerde görmedim. Demek ki ben kendi yolumu keşfettim. En çok insan yüzleri beni etkiliyor.

Anadolu’yu karış karış gezdim. O yüzler, dertler, yorgunluk, nasırlı eller, derin çizgiler... İşte bu ruhu tanıdığım zaman beni etkilemektedir.

Resim yapmak sizin için ne ifade ediyor? Türkiye’de sanata, özellikle de resim sanatına gösterilen ilgiyi nasıl buluyorsunuz?

Resim yapmak bana büyük zevk vermektedir. Her resmi yaptığımda saatlerce incelerim. Eğer o resim bana yaklaşıyorsa imzama atar, çerçeveye koyarım.

Bazen baktığımda beni çekmiyorsa yırtarım, bir daha da o resmi yapamaz olurum. Resim sanatı ülkenin kalkınmışlığı ve kültürün yoğunluğuna bağlıdır. Yani sen lüks bir gemide seyahat ediyorsan yolcusu da entelektüeldir. Türkiye bu kalkınmışlığı yakalamadı, onun için de ressamlarımız dünyada tanınmadı. Son zamanlarda dünyada hamle yapan Çin’in resimleri de hamle yaptı. Bunun için ülkemiz kalkınırsa resim de kalkınır kanatındeyim... Bir de reklamın etkisi var. Her yıl Paris’e 90 milyon insan gidiyor, gelenlere sormuşlar “Ne için geldiniz?” “Yüzde 60’ı Louvre Müzesi’ni gezmeye geldik.” demiş... Bu yüzde 60’ın yüzde 40’ı da “Mona Lisa’yı görmeye geldik.” demiş... Dedğim gibi burada reklam da etkili oluyor. Bergama Sunakları Berlin’e kaçırılmış; o dönemin padişahı, “İki taş için dostumuzla kötü mü olalım?” demiş. Berlin’de bu sunakları görmeye milyonlar taşınıyor. Örneğin, Gaziantep’te bulunan Zeugma için turlar düzenlenmektedir. Bu toprakların çok zenginliği var ama kıymetini bilemiyoruz, müzelerimiz var ama gezen çok az... Devletin yerinde olsam Gezi Parkı’na tüm müzeleri toplar, Louvre gibi bir müze yaptırırdım ayrıca etrafında otelparklar, kafeler vb...

Ressam olmak ya da diğer sanat dallarıyla ilgilenmek isteyen gençlerimize önerileriniz neler olur?

Sanatçı ol demeyle olunmuyor, bu ruh işi... Aşık Mahsuni, Aşık Veysel, Neşet Ertaş mektebini mi

okudu? Ruhunda varsa çok çalışmak ve uzun yürümek lazım...

Önce çocukluğunuzda ve ardından 1997 yılında tarım sektöründe çalıştınız. Neler yaptınız? Geçmişten bugüne baktığınızda Türkiye’nin tarım ve doğal kaynaklar bakımından potansiyelini nasıl değerlendiriyorsunuz?

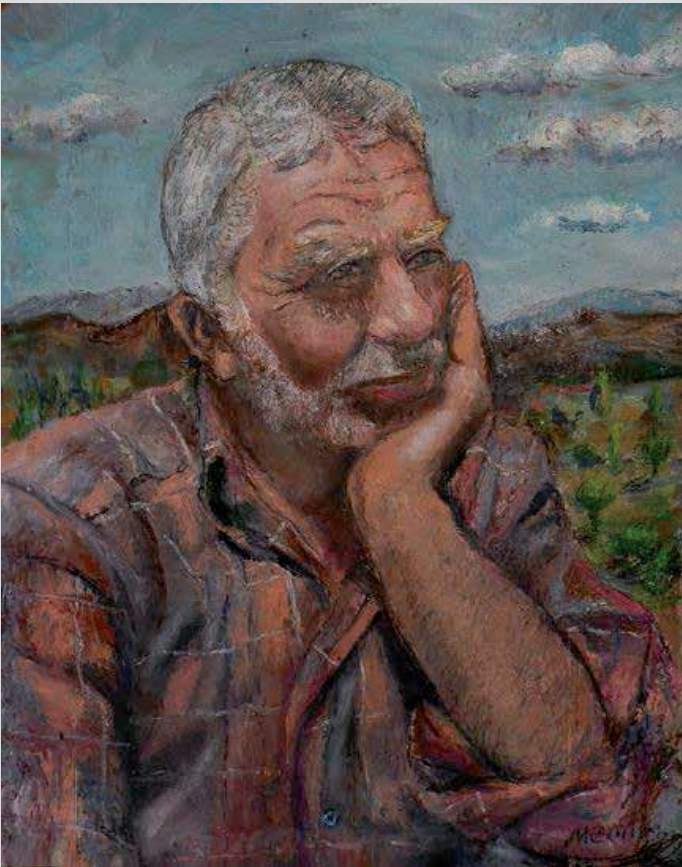
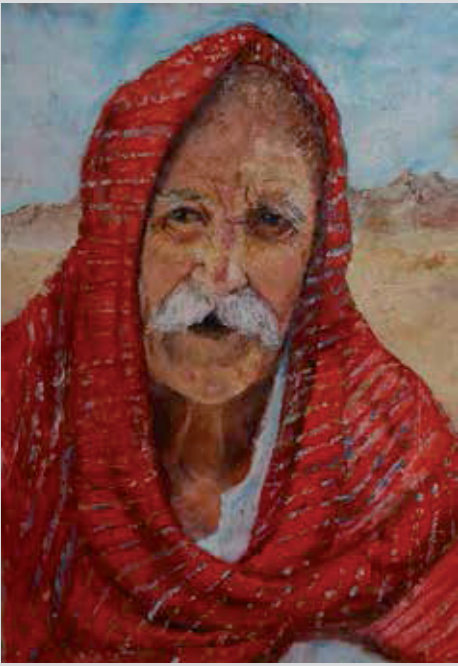
Türkiye tarımı marşla geriye vurmuştur. 500 keçimiz vardı, bize süt tozu içirdiler tabi ki... Tarımda yeniden yapılanmak lazım, Hollanda ve İsrail örneği alınmalıdır. Toroslar’ın güney yamaçları zeytine müsait ama biz çam dikiyoruz. Güneydoğu Antep fıstığına müsait, Orta Anadolu cevizine müsait ama dağlarımız bomboş. İklim, toprak yapısına göre meyve ormanları, ceviz, badem, fındık, kestane gibi bitkilerin dikilmesi için teşvikler yapılmalıdır. Özal döneminde yapı kooperatifleri kuruldu, Türkiye’de berber, memur, esnaf müteahhit oldu ve bir binanın %100 yerli olarak yapımı ülkemizi müteahhitlik alanında dünyada ön sıralara çekti. Ben bu projeleri Tarım Bakanlığı’nda birifing verdim kimse aldırış etmedi.

Türkiye Atom Enerjisi Kurumu’nda da görev yaptınız? Buradaki görevinizi de merak ediyoruz?

Türkiye Atom Enerjisi’nde uzman olarak çalıştım. Hayvan ıslahı konulu çalışmalar yapayım dedim, o da olmadı. Sonunda bir iş adamı ile karakeçiği saanen irkiyla tohumlayarak 5 kg süt veren saanen ıslahını yaptık.

Son olarak özellikle sanatçı kimliğinizle Türkiye hakkında neler söylemek istersiniz?

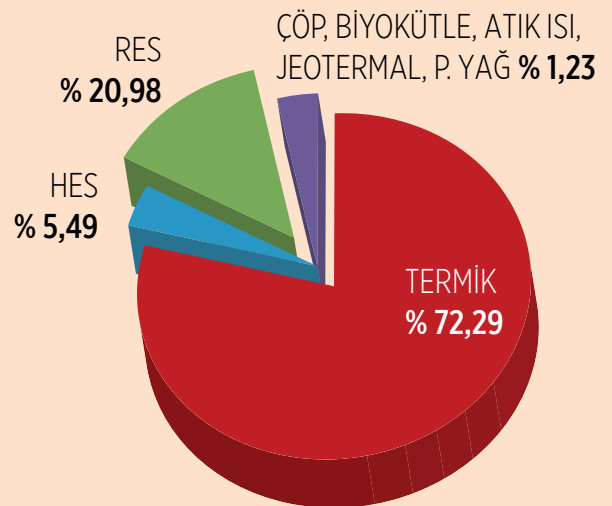
Vallahi herkes bu vatan cennet diyor. Etrafı deniz, iklimi birçok şeye müsait, gerek hayvancılıkta gerekse tarımda hamle yapmamız lazım... Arazi stabil, nüfus arttı, köylü dar arazide masrafı kurtaramaz oldu. Onun için sulu tarım yapılmalı. Tarımda yeniden yapılma projesinin uygulanması lazım. Tarım bir trenin katarıdır, sanayi ise o katarın lokomotifidir. Almanya bu şekilde kalkınmıştır. Finlandiya 3 ürünle dünya pazarındadır; Nokia, somon balığı ve orman ürünleri. Kişi başı milli geliri 45 bin dolardır.



S. NO	LİSANS TARİHİ	LİSANS SAYISI	ŞİRKET ADI	SANTRAL ADI	İL	YAKIT CİNSİ	ÜNİTE GÜCÜ MWe	ÜNİTE SAYISI	İLAVE KURULU GÜÇ MWe	GEÇİCİ KABUL TARİHİ
96	29.05.2008	EÜ/1622-16/1189	ÇALIK RÜZGAR ENERJİSİ ELEKTRİK ÜRETİM A.Ş.	DEMİRCİLİ RES	İZMİR	RES	2,50	4	10,00	1.07.2016
97	17.07.2008	EÜ/1678-3/1217	BERGAMA RES ENERJİ ÜRETİM A.Ş.	ALİAĞA RES	İZMİR	RES	3,00	2	6,00	1.07.2016
98	28.12.2011	EÜ/3597-4/2199	DERNE TEMİZ ENERJİ ÜRETİM A.Ş.	ZELİHA RES	KIRKLARELİ	RES	3,00	2	6,00	4.07.2016
99	10.12.2015	EÜ/5906-7/03397	GEP GLOBAL ELEKTRİK ÜRETİM A.Ş.	"GEP KARAMAN OSB KOJENERASYON SANTRALİ"	KARAMAN	DG	1,400	3	4,200	15.07.2016
100	26.01.2011	EÜ/3053-8/1802	ŞEHZADE ENERJİ ÜRETİM TİC. SAN. A.Ş.	AMASYA RES	AMASYA	RES	3,000	5	15,000	15.07.2016
101	16.03.2011	EÜ/3118-1/1867	İÇANADOLU DOĞALGAZ ELEKTRİK ÜRETİM VE TİC. A.Ş.	İÇ ANADOLU DGKCS	KIRIKKALE	DG	280,000	1 BT	280,000	21.07.2016
102	24.11.2003	EÜ/249-3/385	ANEMON ENERJİ ELEKTRİK ÜRETİM A.Ş.	İNTEPE RES	ÇANAKKALE	RES	2,30	1	2,30	21.07.2016
103	14.05.2008	EÜ/1605-2/1168	BERKE ELEKTRİK ÜRETİM A.Ş.	EBRU REG. VE HES	KASTAMONU	HES	15,310	1	15,310	22.07.2016
104	15.07.2010	EÜ/2650-3/1648	ZORLU RÜZGAR ENERJİSİ ELEKTRİK ÜRETİMİ A.Ş.	SARITEPE RES	OSMANİYE	RES	2,50	4	10,00	22.07.2016
105	19.11.2011	EÜ/3034-11/1792	KAVRAM ENERJİ YATIRIM ÜRETİM VE TİC. A.Ş.	ULUBORLU RES	ISPARTA	RES	1,667	12	19,992	22.07.2016
106	15.07.2010	EÜ/2650-4/1649	ZORLU RÜZGAR ENERJİSİ ELEKTRİK ÜRETİMİ A.Ş.	DEMİRCİLER RES	OSMANİYE	RES	2,85	3	8,55	22.07.2016
107	11.2.2011	EÜ/3519-7/2158	REA ELEKTRİK ÜRETİM TİC. VE SAN. LTD. ŞTİ.	ZİNCİRLİ RES	KAYSERİ	RES	2,40	1	2,40	24.07.2016
108	7.01.2016	EÜ/6052-13/03417	AFYON BİYOGAZ ELEKTRİK ÜRETİM A.Ş.	AFYON-I BİYOGAZ SANTRALİ	AFYONKARAHİSAR	BİYOKÜTLE (HAYVANSAL ATIK)	1,20	1 GM	1,20	29.07.2016
109	29.05.2008	EÜ/1622-16/1189	ÇALIK RÜZGAR ENERJİSİ ELEKTRİK ÜRETİM A.Ş.	DEMİRCİLİ RES	İZMİR	RES	2,50	4	10,00	29.07.2016
110	4.05.2011	EÜ/3201-6/1928	EĞİN ENERJİ ÜRETİM AĞAÇ. TARIM VE HAYVAN. İNŞ. TUR. MAD. SAN. VE TİC. A.Ş.	DEMİR REGÜLATÖRÜ VE HES	ERZİNCAN	HES	1,895	1	0,705	29.07.2016
111	16.03.2011	EÜ/3118-8/1874	BEREKETLİ ELEKTRİK ENERJİ ÜRETİM VE TİC. A.Ş.	BEREKETLİ RES	TOKAT-ORDU	RES	3,00	10	30,00	29.07.2016
112	29.05.2008	EÜ/1622-10/1183	OKMAN ENERJİ ELEKTRİK ÜRETİM VE YATIRIM A.Ş.	KARADAĞ RES	İZMİR	RES	2,70833	1	2,70833	30.07.2016
113	3.05.2007	EÜ/1179-21/850	BOREAS ENERJİ ÜRETİM SİSTEMLERİ SANAYİ VE TİCARET A.Ş.	BOREAS I ENEZ RES	EDİRNE	RES	2,50	1	2,50	31.07.2016
114	14.05.2008	EÜ/1605-1/1167	AL-YEL ELEKTRİK ÜRETİM A.Ş.	GEYCEK RES	KIRŞEHİR	RES	2,30	0	18,00	5.08.2016
115	28.09.2004	EÜ/369-1/479	EREN ENERJİ ELEKTRİK ÜRETİM A.Ş.	ZONGULDAK EREN ENERJİ ELEKTRİK ÜR. A.Ş. ÜRETİM TESİSİ (ZETES III)	ZONGULDAK	YERLİ/İTHAL TAŞKÖMÜRÜ VEYA LİNYİT	700,00	1 BT	700,00	11.08.2016
116	5.07.2011	EÜ/3301-11/1991	AROVA RES ELEKTRİK ÜRETİM A.Ş.	YALOVA RES	YALOVA	RES	1,50	8	12,00	12.08.2016
117	17.07.2008	EÜ/1678-3/1217	BERGAMA RES ENERJİ ÜRETİM A.Ş.	ALİAĞA RES	İZMİR	RES	3,00	6	18,00	12.08.2016
Not: Tablodaki değerler geçici olup revize edilebilir.									İLAVE KURULU GÜÇ TOPLAMI (MW)	1364,21

YAKIT TÜRÜ	KURULU GÜCÜ MW	KABUL AD.
ATIK ISI	0,000	0
DG	286,222	3
DG/MOTORİN	0,000	0
DG/FO/LİNYİT	0,000	0
DG+ORMAN ÜRÜN.	0,000	0
BİYOGAZ	0,000	0
BİYOKÜTLE (ÇÖP GAZI)	2,825	2
BİYOKÜTLE (HAYVAN-SAL ATIK)	1,200	1
BİYOKÜTLE	0,000	0
HES	74,909	8
İTHAL KÖMÜR	0,000	0
JEOTERMAL	12,800	1
KÖMÜR	0,000	0
KÖMÜR+DİĞER	0,000	0
LİNYİT	0,000	0
RES	286,250	30
YERLİ ASFALTİT	0,000	0
Y./İTH. T.KÖM./LİN.	700,000	1
TOPLAM:	1364,21	46

2016 YILI ENERJİ YATIRIMLARI



Kaynak: Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanlığı

Kurum Adı	Dsi - Devlet Su İşleri 18. Bölge Müdürlüğü - Isparta
İşin Adı	Eber-akşehir P1 Pompa İstasyonu Enh Demontajı
İhale Kayıt No	2016/308238
İhale Şekli	Açık İhale Usulü
Yaklaşık Maliyet	273.731,07 TL
Sınır Değer	
İhale Tarihi	05.09.2016
Kazanan Firma	İLYAS ÖZCAN
Firma Adresi	Karadeniz Mah.Cumhuriyet Cad.No:43/3 İlkadım/SAMSUN Tel: 0362 234 60 16
Teklif Miktarı	145.814,94 TL
İşin Süresi	60 Takvim Günü

Kurum Adı	Dsi - Devlet Su İşleri 55. Şube Müdürlüğü - Düzce
İşin Adı	Düzce 55 Şube Taşkın Ve Kurutma Tesisleri Onarımı Yapım İşi
İhale Kayıt No	2016/299737
İhale Şekli	Açık İhale Usulü
Yaklaşık Maliyet	1.299.176,09 TL
Sınır Değer	912.910,49 TL
İhale Tarihi	01.09.2016
Kazanan Firma	RAMİZ YILMAZ İNŞ. TAAH.SAN. VE TİC.LTD.ŞTİ.
Firma Adresi	Ragıp Tüzün Caddesi Alemdar İşmerkezi No:136/120 Kat:3 Yenimahalle / ANKARA Tel: 0312 327 31 06
Teklif Miktarı	952.139,16 TL
İşin Süresi	90 Takvim Günü

Kurum Adı	Dsi - Devlet Su İşleri 24. Bölge Müdürlüğü - Kars
İşin Adı	Ardahan Hanak Arıkonak Köyü Taşkın Koruma İnşaatı Yapım İşi
İhale Kayıt No	2016/293924
İhale Şekli	Açık İhale Usulü
Yaklaşık Maliyet	1.785.813,59 TL
Sınır Değer	1.271.351,52 TL
İhale Tarihi	01.09.2016
Kazanan Firma	VEDAT KAÇAN
Firma Adresi	
Teklif Miktarı	1.312.398,00 TL
İşin Süresi	365 Takvim Günü

Kurum Adı	Dsi - Devlet Su İşleri 11. Bölge Müdürlüğü 113. Şube Müdürlüğü - Tekirdağ
İşin Adı	Tekirdağ 113 Şube Bina Tesisleri Onarımı Yapım İşi
İhale Kayıt No	2016/311259
İhale Şekli	Açık İhale Usulü
Yaklaşık Maliyet	439.864,77 TL
Sınır Değer	355.417,40 TL
İhale Tarihi	01.09.2016
Kazanan Firma	ESA YAPI TASARIM MİMİNŞ.SAN.VE TİC.LTD.ŞTİ.
Firma Adresi	
Teklif Miktarı	393.962,00 TL
İşin Süresi	120 Takvim Günü

Kurum Adı	Dsi- Devlet Su İşleri 11. Bölge Müdürlüğü- Edirne
İşin Adı	Dsi 9 Sondaj Şube Müdürlüğü Bina Tesisleri Onarımı
İhale Kayıt No	2016/312582
İhale Şekli	Açık İhale Usulü
Yaklaşık Maliyet	257.464,00 TL
Sınır Değer	
İhale Tarihi	31.08.2016
Kazanan Firma	BURAK AYNALI İNŞAAT TAAHHÜT EMLAK GIDA TARIM VE HAYVAN ÜRÜNLERİ TURİZM SANAYİ VE TİCARET LİMİTED ŞİRKETİ
Firma Adresi	
Teklif Miktarı	215.058,50 TL

Kurum Adı	Dsi - Devlet Su İşleri 11. Bölge Müdürlüğü - Edirne
İşin Adı	2016 Yılı, Tekirdağ 113 Şube Taşkın Ve Kurutma Tesisleri Onarımı
İhale Kayıt No	2016/301186
İhale Şekli	Açık İhale Usulü
Yaklaşık Maliyet	2.047.014,27 TL
Sınır Değer	
İhale Tarihi	31.08.2016
Kazanan Firma	RESTORE MİMARLIK MÜHENDİSLİK İNŞAAT SANAYİ VE TİCARET LİMİTED ŞİRKETİ + KADİR PEKER
Firma Adresi	Mansuroğlu Mahallesi 284/1 Sok. No: 11/6 Bayraklı/İZMİR Tel: (0.549) 447 46 51
Teklif Miktarı	1.616.331,40 TL
İşin Süresi	110 Takvim Günü

Kurum Adı	Dsi - Devlet Su İşleri 19. Bölge Müdürlüğü - Sivas
İşin Adı	Sivas Ulaş Küpeli Göleti Sulaması İnşaatı Yapım İşi
İhale Kayıt No	2016/311295
İhale Şekli	Açık İhale Usulü
Yaklaşık Maliyet	562.089,00 TL
Sınır Değer	455.705,79 TL
İhale Tarihi	26.08.2016
Kazanan Firma	İBRAHİM ETHEM GÜLBAY
Firma Adresi	tel: 0532 784 4623
Teklif Miktarı	527.675,00 TL
İşin Süresi	90 Takvim Günü

Kurum Adı	Dsi 25. Bölge Müdürlüğü 252. Şube Müdürlüğü - Çanakkale
İşin Adı	Çanakkale-biga İlçesi Yolindi Köyü Sarıot Deresi Taşkın Koruma İnşaatı Yapım İşi
İhale Kayıt No	2016/301823
İhale Şekli	Açık İhale Usulü
Yaklaşık Maliyet	818.599,01 TL
Sınır Değer	578.736,29 TL
İhale Tarihi	24.08.2016
Kazanan Firma	TEGAS MÜHENDİSLİK İNŞAAT VE MADENCİLİK SAN.TİC.LTD.ŞTİ.
Firma Adresi	
Teklif Miktarı	722.800,00 TL
İşin Süresi	250 Takvim Günü

Kurum Adı	Dsi - Devlet Su İşleri 22. Bölge Müdürlüğü - Trabzon
İşin Adı	Bayburt 225 Şube Taşkın Ve Kurutma Tesisleri Onarımı (2 Kısım) Yapım İşi
İhale Kayıt No	2016/307039
İhale Şekli	Açık İhale Usulü
Yaklaşık Maliyet	700.777,00 TL
Sınır Değer	551.316,40 TL
İhale Tarihi	23.08.2016
Kazanan Firma	IRC ÇİÇEK İNŞAAT VE TİC. LTD.ŞTİ.
Firma Adresi	Demirkırlar İşmerkezi B Blok No:16 Değirmendere/TRABZON Tel: 0462 325 36 09 -321 53 09
Teklif Miktarı	618.000,00 TL
İşin Süresi	120 Takvim Günü

Kurum Adı	Dsi- Devlet Su İşleri 24. Bölge Müdürlüğü- Kars
İşin Adı	Kars Merkez Ağadeve Köyü Taşkın Koruma İnşaatı
İhale Kayıt No	2016/286702
İhale Şekli	Açık İhale Usulü
Yaklaşık Maliyet	1.800.489,45 TL
Sınır Değer	
İhale Tarihi	22.08.2016
Kazanan Firma	AYMİNA İNŞAAT TUR. SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ.
Firma Adresi	Fahrettin Altay Mah. 65/13 Sok. No:15/B Karabağlar/İZMİR Tel: 0232 277 30 29 - 0252 316 61 64
Teklif Miktarı	1.328.290,00 TL
İşin Süresi	365 Takvim Günü

Kurum Adı	Dsi- Devlet Su İşleri 24. Bölge Müdürlüğü- Kars
İşin Adı	Kars Merkez Ağadeve Köyü Taşkın Koruma İnşaatı
İhale Kayıt No	2016/286702
İhale Şekli	Açık İhale Usulü
Yaklaşık Maliyet	1.800.489,45 TL
Sınır Değer	
İhale Tarihi	22.08.2016
Kazanan Firma	AYMİNA İNŞAAT TUR. SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ.
Firma Adresi	Fahrettin Altay Mah. 65/13 Sok. No:15/B Karabağlar/İZMİR Tel: 0232 277 30 29 - 0252 316 61 64
Teklif Miktarı	1.328.290,00 TL
İşin Süresi	365 Takvim Günü

Kurum Adı	Dsi 6.bölge Müdürlüğü 67. Şube Müdürlüğü - Mersin
İşin Adı	Mersin 67 Şube Taşkın Ve Kurutma Tesisleri Onarımı Yapım İş
İhale Kayıt No	2016/279855
İhale Şekli	Açık İhale Usulü
Yaklaşık Maliyet	850.542,40 TL
Sınır Değer	548.836,66 TL
İhale Tarihi	22.08.2016
Kazanan Firma	FİKRET ÇETİN İNŞAAT SANAYİ VE TİCARET LİMİTED ŞİRKETİ
Firma Adresi	
Teklif Miktarı	555.520,00 TL
İşin Süresi	80 Takvim Günü

Kurum Adı	Dsi - Devlet Su İşleri 19. Bölge Müdürlüğü - Sivas
İşin Adı	Sivas Gürün Bahçeici Köyü 2 Kısım Taşkın Koruma İnşaatı İş
İhale Kayıt No	2016/297178
İhale Şekli	Açık İhale Usulü
Yaklaşık Maliyet	659.273,30 TL
Sınır Değer	501.843,92 TL
İhale Tarihi	22.08.2016
Kazanan Firma	EMİR GRUP MADENCİLİK MÜHENDİSLİK İNŞAAT SANAYİ VE TİCARET LİMİTED ŞİRKETİ + MGİ İNŞAAT TAAHHÜT SANAYİ VE TİCARETLTD.ŞTİ
Firma Adresi	
Teklif Miktarı	530.200,00 TL
İşin Süresi	90 Takvim Günü

Kurum Adı	Dsi Genel Müdürlüğü 21. Bölge Müdürlüğü 212 Şube Müdürlüğü - Denizli
İşin Adı	21 Bölge Müdürlüğü İdari İmkanlarıyla Yapılacak İşler (Denizli – Çürüksu Çayı Islahı İle Gürpınar Göleti Tel Örgü İş)
İhale Kayıt No	2016/269858
İhale Şekli	Açık İhale Usulü
Yaklaşık Maliyet	975.168,00 TL
Sınır Değer	736.191,77 TL
İhale Tarihi	22.08.2016
Kazanan Firma	ÖZOĞUZHAN İNŞAAT PETROL GIDA TARIM ÜRÜNLERİ HAYVANCILIK NAKLİYE MADEN SAN. TİC. PAZ. LTD. ŞTİ.
Firma Adresi	Menderes Mah. Karanfil Sok. No:3 Başaran / Kuyucak/AYDIN Tel : 0256 373 51 12
Teklif Miktarı	854.550,00 TL
İşin Süresi	75 Takvim Günü

Kurum Adı	Dsi - Devlet Su İşleri 21. Bölge Müdürlüğü Elektromekanik Teçhizat Şube Müdürlüğü - Aydın
İşin Adı	Akçaova Göleti Sulaması Tesisleri Onarımı Yapım İş
İhale Kayıt No	2016/302366
İhale Şekli	Açık İhale Usulü
Yaklaşık Maliyet	761.203,81 TL
Sınır Değer	612.827,83 TL
İhale Tarihi	22.08.2016
Kazanan Firma	ALTES MÜHENDİSLİK MAKİNA İNŞAAT DOĞALGAZ TESİSAT TAAHHÜT DAYANIKLI TÜKETİM MALLARI SANAYİ VE TİCARET LİMİTED ŞİRKETİ
Firma Adresi	Atatürk Bulvarı Ömür evler A BLOK AYDIN Tel: 02562149900
Teklif Miktarı	748.105,00 TL
İşin Süresi	100 Takvim Günü

Kurum Adı	Dsi- Devlet Su İşleri 7. Bölge Müdürlüğü- Samsun
İşin Adı	07 Bölge Doğal Afet Ve Taşkın Hasarları Onarımı (Ordu Fatsa İlçesi Dereleri)
İhale Kayıt No	2016/325352
İhale Şekli	Pazarlık Usulü
Yaklaşık Maliyet	9.990.169,84 TL
Sınır Değer	
İhale Tarihi	19.08.2016
Kazanan Firma	A.TURAN YOL YAPI İNŞAAT MADEN TAAHHÜT TURİZM TEKS-TİL NAKLİYE TARIM ORMAN ÜRÜNLERİ SANAYİ VE TİCARET LİMİTED ŞİRKETİ
Firma Adresi	
Teklif Miktarı	9.488.600,00 TL
İşin Süresi	400 Takvim Günü

Kurum Adı	Dsi - Devlet Su İşleri 7. Bölge Müdürlüğü - Samsun
İşin Adı	07 Bölge Doğal Afet Ve Taşkın Hasarları Onarımı (Ordu Perşembe İlçesi Dereleri)
İhale Kayıt No	2016/325386
İhale Şekli	Pazarlık Usulü
Yaklaşık Maliyet	5.987.383,50 TL
Sınır Değer	
İhale Tarihi	19.08.2016
Kazanan Firma	YURT-SE İNŞAAT TAAHHÜT BETON SANAYİ NAKLİYAT MADENCİLİK VE TİCARET LİMİTED ŞİRKETİ
Firma Adresi	Kemerkaya Mah. Kahramanmaraş Cad. İpekyolu İş Merkezi Kat:4 No:81 TRABZON Tel : 0462 321 00 42 - 46
Teklif Miktarı	5.749.550,00 TL
İşin Süresi	400 Takvim Günü

Kurum Adı	Dsi - Devlet Su İşleri 19. Bölge Müdürlüğü - Sivas
İşin Adı	Sivas Yıldızeli Eşmebaşı Göleti Sulaması İnşaatı Yapım İş
İhale Kayıt No	2016/281089
İhale Şekli	Açık İhale Usulü
Yaklaşık Maliyet	6.427.957,83 TL
Sınır Değer	2.375.029,82 TL
İhale Tarihi	19.08.2016
Kazanan Firma	ADNAN IŞIK PROJE MÜHENDİSLİK VE TAAHHÜT HİZMETLERİ
Firma Adresi	19 Mayıs Mh.İnönü Cd. Trabzoğlu Sok. Sümko Sit.A-4 Blok Daire:6 Kozyatağı - Kadıköy / İSTANBUL Tel : (0.216) 445 21 65
Teklif Miktarı	5.937.574,55 TL
İşin Süresi	365 Takvim Günü

Kurum Adı	Dsi - Devlet Su İşleri 21. Bölge Müdürlüğü 212 Şube Müdürlüğü - Denizli
İşin Adı	Denizli Acıpayam Dalaman Çayı Akdere, Kırmızı, Sugiden, Kavaklı, Doğan, Deveuçan, Kululu, Kömürlüksırtı, Söğütlü, Çevlik, Karaböcüküğü, Kopuz, Abdal Ve Sarıyer Yandereleri Tk İnşaatı Yapım İş
İhale Kayıt No	2016/251503
İhale Şekli	Açık İhale Usulü
Yaklaşık Maliyet	4.695.359,00 TL
Sınır Değer	3.760.072,71 TL
İhale Tarihi	19.08.2016
Kazanan Firma	SEDAT ŞAHİN
Firma Adresi	Ceyhun Atif Kansu Caddesi No: 152/4 Cevizlidere Çankaya / ANKARA
Teklif Miktarı	4.424.000,00 TL
İşin Süresi	300 Takvim Günü

Kurum Adı	Dsi- Devlet Su İşleri 11. Bölge Müdürlüğü- Edirne
İşin Adı	Edirne 111 Şube Taşkın Ve Kurutma Tesisleri Onarımı
İhale Kayıt No	2016/299303
İhale Şekli	Açık İhale Usulü
Yaklaşık Maliyet	1.473.942,36 TL
Sınır Değer	
İhale Tarihi	18.08.2016
Kazanan Firma	ÖZBAL İNŞAAT HAFRIYA T NAKLİYAT TİC. VE SAN.LTD.ŞTİ.
Firma Adresi	
Teklif Miktarı	1.441.759,00 TL
İşin Süresi	100 Takvim Günü

Kurum Adı	Dsi - Devlet Su İşleri 20. Bölge Müdürlüğü - Kahramanmaraş
İşin Adı	Adıyaman Gölbaşı İlçe Merkezi Kırkbayır Deresi Bakım Ve Onarımı İnşaatı
İhale Kayıt No	2016/282630
İhale Şekli	Açık İhale Usulü
Yaklaşık Maliyet	591.274,19 TL
Sınır Değer	
İhale Tarihi	16.08.2016
Kazanan Firma	MAHMUT BAYKAN + GAP ŞAHİN İNŞAAT MÜHENDİSLİK MÜTEAHHİTLİK GIDA SANAYİ VE TİCARET LİMİTED ŞİRKETİ
Firma Adresi	
Teklif Miktarı	349.795,20 TL
İşin Süresi	90 Takvim Günü

Kurum Adı	Dsi - Devlet Su İşleri 93. Şube Müdürlüğü - Tunceli
İşin Adı	Tunceli-merkez Batman Köprüsü Yapımı İş
İhale Kayıt No	2016/259040
İhale Şekli	Açık İhale Usulü
Yaklaşık Maliyet	5.999.331,56 TL
Sınır Değer	4.286.740,70 TL
İhale Tarihi	16.08.2016
Kazanan Firma	BARAN GÜNDOĞAN + MURAT KILIÇ
Firma Adresi	BARAN GÜNDOĞAN: İnönü Cad.Aslan İşmrk.No:4 TUNCELİ Tel:0428 212 28 18
Teklif Miktarı	4.488.337,34 TL
İşin Süresi	370 Takvim Günü

Kurum Adı	Dsi - Devlet Su İşleri 3. Bölge 31. Şube Müdürlüğü - Eskişehir
İşin Adı	Bilecik-merkez Demirköy 2 Kısım Taşkın Koruma İnşaatı Yapım İş
İhale Kayıt No	2016/276009
İhale Şekli	Açık İhale Usulü
Yaklaşık Maliyet	472.384,32 TL
Sınır Değer	350.210,53 TL
İhale Tarihi	16.08.2016
Kazanan Firma	GÖKHAN GÜL
Firma Adresi	
Teklif Miktarı	378.239,35 TL
İşin Süresi	270 Takvim Günü

Kurum Adı	Dsi - Devlet Su İşleri 11. Bölge Müdürlüğü - Edirne
İşin Adı	11 Bölge Enerji Tesisi İş Kapsamında Edirne-merkez-tayakadın Sulama Kooperatifi Yas Pompaları Enerji Nakil Hattı Rehabilitasyonu
İhale Kayıt No	2016/274644
İhale Şekli	Açık İhale Usulü
Yaklaşık Maliyet	433.559,42 TL
Sınır Değer	
İhale Tarihi	15.08.2016
Kazanan Firma	İLKER ÖZEL
Firma Adresi	
Teklif Miktarı	319.400,00 TL
İşin Süresi	75 Takvim Günü

Kurum Adı	Dsi - Devlet Su İşleri 22. Bölge Müdürlüğü - Trabzon
İşin Adı	Gümüşhane - Kelkit İlçesi Başpınar Köyü Yerleşim Yeri
İhale Kayıt No	2016/272908
İhale Şekli	Açık İhale Usulü
Yaklaşık Maliyet	2.749.883,20 TL
Sınır Değer	1.870.052,42 TL
İhale Tarihi	15.08.2016
Kazanan Firma	ZEKİ ALİBEYOĞLU
Firma Adresi	TEL: 03122863761 – 5326731336
Teklif Miktarı	1.897.275,00 TL
İşin Süresi	600 Takvim Günü

Kurum Adı	Dsi - Devlet Su İşleri 1. Bölge 15. Şube Müdürlüğü - Kocaeli
İşin Adı	Yalova Kazımiye Deresi İnci Kısım Islahı Yapım İş
İhale Kayıt No	2016/263480
İhale Şekli	Açık İhale Usulü
Yaklaşık Maliyet	4.999.767,00 TL
Sınır Değer	3.220.883,33 TL
İhale Tarihi	12.08.2016
Kazanan Firma	HAT-TAŞ İNŞAAT TİCAR ET VE SANAYİ LİM İTED ŞİRKETİ
Firma Adresi	
Teklif Miktarı	3.229.471,00 TL
İşin Süresi	400 Takvim Günü

Kurum Adı	Dsi 21. Bölge Müdürlüğü 212 Şube Müdürlüğü - Denizli
İşin Adı	Denizli Kale Narlı Yenidere Çayı Yandereleri Yukarı Havza Taşkın Koruma Yapım İş
İhale Kayıt No	2016/247491
İhale Şekli	Açık İhale Usulü
Yaklaşık Maliyet	5.813.679,00 TL
Sınır Değer	4.177.811,98 TL
İhale Tarihi	12.08.2016
Kazanan Firma	ALİ ÇELİK + HAFİZ ÇELİK
Firma Adresi	
Teklif Miktarı	4.417.500,00 TL
İşin Süresi	300 Takvim Günü

Kurum Adı	Dsi - Devlet Su İşleri 92.şube Müdürlüğü- Malatya
İşin Adı	Malatya 92 Şube Müdürlüğü Tesisleri Belediye Protokolü Dışında Kalan Eksik Tesislerin (Laboratuvar Binası, Atölye, Kapalı Garajlar, Ambarlar) Yapımı
İhale Kayıt No	2016/314751
İhale Şekli	Pazarlık Usulü
Yaklaşık Maliyet	5.998.351,36 TL
Sınır Değer	
İhale Tarihi	11.08.2016
Kazanan Firma	YILDIZLAR İNŞAAT İHRACAT İTHALAT TİC.VE SAN.LTD.ŞTİ.
Firma Adresi	
Teklif Miktarı	5.976.000,00 TL
İşin Süresi	300 Takvim Günü

Kurum Adı	Dsi 211. Şube Müdürlüğü - Aydın
İşin Adı	Aydın-köşk Köşk Çayı 2 Kısım İnşaatı Yapım İş
İhale Kayıt No	2016/263694
İhale Şekli	Açık İhale Usulü
Yaklaşık Maliyet	2.600.549,24 TL
Sınır Değer	1.583.367,02 TL
İhale Tarihi	11.08.2016
Kazanan Firma	SERHAT GÖZEL İNŞAAT TAAHHÜT SANAYİ VE TİCARET LİMİTED ŞİRKETİ + RUBEN YAPI MİMARLIK MÜHENDİSLİK İNŞAAT TAAHHÜT GAYRİMENKUL TURİZM MADENCİLİK HAFRIYAT SANAYİ VE TİCARET LİMİTED ŞİRKETİ
Firma Adresi	RUBEN YAPI MİM.: Cevizlidere Mahallesi 1238.Sokak No:1/2 Balgat / ANKARA Tel : (0.312) 473 07 86
Teklif Miktarı	1.552.013,13 TL
İşin Süresi	365 Takvim Günü

Kurum Adı	Dsi - Devlet Su İşleri 4. Bölge Müdürlüğü - Konya
İşin Adı	Karaman Ermenek Kazancı Göleti Ve Sulaması İkmal İnşaatı
İhale Kayıt No	2016/199940
İhale Şekli	Açık İhale Usulü
Yaklaşık Maliyet	7.275.000,00 TL
Sınır Değer	
İhale Tarihi	10.08.2016
Kazanan Firma	BARAJ SU İNŞAAT TURİZM MÜH EML VE TİLTİD ŞTİ + ŞABAN ÇETİN TÜRKOĞLU
Firma Adresi	Birlik Mah. 428. Cad. 21/1 Çankaya / ANKARA Tel: (0.312) 496 10 53
Teklif Miktarı	7.198.000,00 TL
İşin Süresi	350 Takvim Günü

Kurum Adı	Dsi- Devlet Su İşleri 34. Şube Müdürlüğü- Kütahya
İşin Adı	2016 Yılı Dsi 34şube Taşkın Ve Kurutma Tesisleri Bakım Onarım Bünyesinden Muhtelif Yerlerdeki Taşkın Tesislerinin Bakım Onarımı Yapım İşi
İhale Kayıt No	2016/260000
İhale Şekli	Açık İhale Usulü
Yaklaşık Maliyet	4.954.180,26 TL
Sınır Değer	3.298.353,09 TL
İhale Tarihi	10.08.2016
Kazanan Firma	CCC MÜHENDİSLİK İNŞAAT SANAYİ VE TİCARET LİMİTED ŞİRKETİ+ SADIK OKÇU
Firma Adresi	
Teklif Miktarı	3.491.789,28 TL
İşin Süresi	450 Takvim Günü

Kurum Adı	Dsi- Devlet Su İşleri 4. Bölge Müdürlüğü- Konya
İşin Adı	Niğde 45 Şube Taşkın Ve Kurutma Tesisleri 2 Kısım Onarımı
İhale Kayıt No	2016/187772
İhale Şekli	Açık İhale Usulü
Yaklaşık Maliyet	399.443,56 TL
Sınır Değer	
İhale Tarihi	09.08.2016
Kazanan Firma	ERHAN BAL
Firma Adresi	
Teklif Miktarı	268.422,42 TL
İşin Süresi	60 Takvim Günü

Kurum Adı	Dsi- Devlet Su İşleri 6. Bölge Müdürlüğü- Adana
İşin Adı	Mersin-mut Kartsuyu Deresi İslahı
İhale Kayıt No	2016/248642
İhale Şekli	Açık İhale Usulü
Yaklaşık Maliyet	3.199.526,10 TL
Sınır Değer	
İhale Tarihi	05.08.2016
Kazanan Firma	PİRAMİT YOL YAPI İNŞAAT MADENCİLİK SANAYİ VE TİCARET LİMİTED ŞİRKETİ+ BARIŞ GÜLE
Firma Adresi	
Teklif Miktarı	2.300.000,00 TL
İşin Süresi	350 Takvim Günü

Kurum Adı	Dsi- Devlet Su İşleri 5. Bölge Müdürlüğü- Ankara
İşin Adı	Çankırı 52 Şube Taşkın Ve Kurutma Tesisleri Onarımı
İhale Kayıt No	2016/264043
İhale Şekli	Açık İhale Usulü
Yaklaşık Maliyet	499.945,86 TL
Sınır Değer	
İhale Tarihi	04.08.2016
Kazanan Firma	EMİR GRUP MADENCİLİK MÜHENDİSLİK İNŞ. SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ. + MGİ İNŞAAT TAAH. SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ.
Firma Adresi	EMİR GRUP: Gersan San. Sit. 654. Sok. No: 44 Batıkent / ANKARA Tel : (0.312) 255 10 27 MGİ İNŞAAT : İslam Mah. Karahallı Paşa Cad. No:13 Çandarlı-Dikili / İZMİR Tel : (0.232) 673 07 85
Teklif Miktarı	362.373,70 TL
İşin Süresi	60 Takvim Günü

Kurum Adı	Dsi - Devlet Su İşleri 6. Bölge Müdürlüğü Aco Sulamaları İşletme Ve Bakım Şube Müdürlüğü - Adana
İşin Adı	Osmaniye-Düzici Ellek Beldesi Ve Yazlamazlı Köyü İçerisinden Geçen Derelerin İslahı 2Kısım Kurtgölü, Koca, Ağdere, Çığır-ganlı, Tedirli, Kiraz) Yapım İşi
İhale Kayıt No	2016/255870
İhale Şekli	Açık İhale Usulü
Yaklaşık Maliyet	5.905.523,73 TL
Sınır Değer	3.911.165,39 TL
İhale Tarihi	04.08.2016
Kazanan Firma	BAŞER İNŞAAT TAAHHÜTTİC.A.Ş.
Firma Adresi	Kurtuluş Mah. 64022. Sok. 2 Arzu Amber Apt. C Blok K:1 Seyhan, Adana TEL. 0322 457 13 28
Teklif Miktarı	3.914.715,00 TL
İşin Süresi	400 Takvim Günü

Kurum Adı	Dsi - Devlet Su İşleri 94. Şube Müdürlüğü - Bingöl
İşin Adı	Bingöl Merkez Bahçeli Ve Suvaran Köyleri Suvaran Deresi Ve Yan Dereleri Taşkın Koruma İnşaatı Yapım İşi
İhale Kayıt No	2016/243682
İhale Şekli	Açık İhale Usulü
Yaklaşık Maliyet	580.590,79 TL
Sınır Değer	352.318,52 TL
İhale Tarihi	04.08.2016
Kazanan Firma	DEVİRAN İNŞ.TEKS.OTOMOTİV İTALAT İHR.VE SAN.LTD.ŞTİ.
Firma Adresi	Özel idare İşhanı No:8 BİNGÖL Tel : (0.426) 213 32 30
Teklif Miktarı	352.582,88 TL
İşin Süresi	244 Takvim Günü

Kurum Adı	Dsi - Devlet Su İşleri 6. Bölge 62. Şube Müdürlüğü - Mersin
İşin Adı	Mersin-Mut Hacısait (Gelemic) Deresi İslahı Yapım İşi
İhale Kayıt No	2016/248626
İhale Şekli	Açık İhale Usulü
Yaklaşık Maliyet	4.998.148,15 TL
Sınır Değer	3.359.170,31 TL
İhale Tarihi	04.08.2016
Kazanan Firma	İSMAİL ERTUNÇ
Firma Adresi	
Teklif Miktarı	3.505.500,00 TL
İşin Süresi	350 Takvim Günü

Kurum Adı	Dsi - Devlet Su İşleri 4. Bölge Müdürlüğü - Konya
İşin Adı	Niğde Çiftlik Azatlı Göleti Sulaması İnşaatı Yapım İşi
İhale Kayıt No	2016/180240
İhale Şekli	Açık İhale Usulü
Yaklaşık Maliyet	2.275.000,00 TL
Sınır Değer	1.874.633,55 TL
İhale Tarihi	03.08.2016
Kazanan Firma	NEVZAT ACAR
Firma Adresi	Demirci İş Merkezi A Blok No: 603 KONYA Tel: (0.332) 235 17 60 - 236 90 09
Teklif Miktarı	1.958.000,00 TL
İşin Süresi	350 Takvim Günü

Kurum Adı	Dsi- Devlet Su İşleri 24. Bölge Müdürlüğü- Kars
İşin Adı	Ardahan Merkez Çatalköprü Köyü Taşkın Koruma İnşaatı
İhale Kayıt No	2016/260596
İhale Şekli	Açık İhale Usulü
Yaklaşık Maliyet	1.186.703,11 TL
Sınır Değer	
İhale Tarihi	02.08.2016
Kazanan Firma	MEDAĞ YAPI İNŞAAT MAKİNA NAKLİYAT İTHALAT İHRACAT SANAYİ VE TİCARET LİMİTED ŞİRKETİ
Firma Adresi	
Teklif Miktarı	897.740,00 TL
İşin Süresi	365 Takvim Günü

Kurum Adı	Dsi 94 Şube Müdürlüğü - Bingöl
İşin Adı	Bingöl Karlıova Kızılağaç Köyü Lolanyayla Deresi Taşkın Koruma İnşaatı Yapım İşi
İhale Kayıt No	2016/243567
İhale Şekli	Açık İhale Usulü
Yaklaşık Maliyet	847.735,82 TL
Sınır Değer	514.297,69 TL
İhale Tarihi	02.08.2016
Kazanan Firma	ATEŞOĞLU İNŞ. PET. MED. NAK. GIDA KONF. MAD. + BALKAN ÖZATEŞ
Firma Adresi	ATEŞOĞLU: TEL: 0426 213 5343- 0532 745 5824
Teklif Miktarı	517.723,13 TL
İşin Süresi	244 Takvim Günü

Kurum Adı	Dsi - Devlet Su İşleri 21. Bölge Müdürlüğü Erozyon Ve Rüşubat Kontrol Şube Müdürlüğü - Aydın
İşin Adı	Aydın Buharkent Çağlayandere 8 Kısım İnşaatı Yapım İşi
İhale Kayıt No	2016/251579
İhale Şekli	Açık İhale Usulü
Yaklaşık Maliyet	4.824.012,88 TL
Sınır Değer	3.110.202,93 TL
İhale Tarihi	02.08.2016
Kazanan Firma	ADNAN GÖKALP
Firma Adresi	Ali Emiri 6. Sokak Azizoğlu Apt. A Blok No: 1/3 DİYARBAKIR Tel : (0.412) 228 50 07
Teklif Miktarı	3.121.625,00 TL
İşin Süresi	400 Takvim Günü

Kurum Adı	Dsi - Devlet Su İşleri 5. Bölge Müdürlüğü - Ankara
İşin Adı	Bolu-mudurnu İlçesi Alpagut Köyü Subaşı Deresi Taşkın Koruma İnşaatı
İhale Kayıt No	2016/243664
İhale Şekli	Açık İhale Usulü
Yaklaşık Maliyet	1.148.628,45 TL
Sınır Değer	
İhale Tarihi	29.07.2016
Kazanan Firma	OKTAY ERKAAN
Firma Adresi	
Teklif Miktarı	844.186,14 TL
İşin Süresi	420 Takvim Günü

Kurum Adı	Dsi - Devlet Su İşleri 25. Bölge Müdürlüğü - Balıkesir
İşin Adı	Balıkesir – Burhaniye İlçesi Karınca Dere 2. Kısım Taşkın Kontrol İnşaatı Yapım İşi
İhale Kayıt No	2016/255764
İhale Şekli	Açık İhale Usulü
Yaklaşık Maliyet	7.995.951,00 TL
Sınır Değer	5.357.911,89 TL
İhale Tarihi	29.07.2016
Kazanan Firma	ULUOVA İNŞAAT VE MAK. SAN. LTD. ŞTİ.
Firma Adresi	Birlik Mah. 17. Sokak No: 18 /1-2 Çankaya / ANKARA Tel : (0.312) 495 55 60
Teklif Miktarı	5.400.000,00 TL
İşin Süresi	400 Takvim Günü

Kurum Adı	Dsi - Devlet Su İşleri 8. Bölge Müdürlüğü - Erzurum
İşin Adı	Erzurum Olur İlçesi Eğlek Köyü Taşkın Ve Rüşubat Kontrolü İnşaatı Yapım İşi
İhale Kayıt No	2016/247522
İhale Şekli	Açık İhale Usulü
Yaklaşık Maliyet	1.189.117,18 TL
Sınır Değer	832.906,51 TL
İhale Tarihi	29.07.2016
Kazanan Firma	CİHAT AYAN
Firma Adresi	
Teklif Miktarı	890.450,00 TL
İşin Süresi	400 Takvim Günü

Kurum Adı	Dsi- Devlet Su İşleri 91.şube Müdürlüğü
İşin Adı	Elazığ 91 Şube Taşkın Ve Kurutma Tesisleri Onarımı İşi
İhale Kayıt No	2016/252379
İhale Şekli	Açık İhale Usulü
Yaklaşık Maliyet	380.619,65 TL
Sınır Değer	
İhale Tarihi	28.07.2016
Kazanan Firma	BİROL AKIN + YERLİKAYALAR İNŞAAT
Firma Adresi	YERLİKAYALAR İNŞAAT : Rüstem Paşa Mah. Kazım Karabekir Cad. No: 18 Nailbey Merkez / ELAZIĞ Tel : (0.424) 238 05 87
Teklif Miktarı	299.008,00 TL
İşin Süresi	90 Takvim Günü

Kurum Adı	Dsi- Devlet Su İşleri 182.şube Müdürlüğü- Burdur
İşin Adı	Burdur 182 Şube Taşkın Ve Kurutma Tesisleri Onarımı İnşaatı
İhale Kayıt No	2016/245916
İhale Şekli	Açık İhale Usulü
Yaklaşık Maliyet	1.999.500,00 TL
Sınır Değer	
İhale Tarihi	28.07.2016
Kazanan Firma	ORÇ İNŞAAT NAKLİYAT KUYUMCULUK SANAYİ VE TİCARET LİMİTED ŞİRKETİ + GÜNYURDU İNŞAAT NAKLİYAT MADENCİLİK PETROL ÜRÜNLERİ GIDA SANAYİ VE TİCARET LİMİTED ŞİRKETİ
Firma Adresi	
Teklif Miktarı	2.179.450,00 TL
İşin Süresi	120 Takvim Günü

Kurum Adı	Dsi - Devlet Su İşleri 233. Şube Müdürlüğü - Bartın
İşin Adı	Bartın 233 Şube Bina Tesisleri Onarımı Yapım İşi
İhale Kayıt No	2016/256066
İhale Şekli	Açık İhale Usulü
Yaklaşık Maliyet	315.660,50 TL
Sınır Değer	232.755,33 TL
İhale Tarihi	28.07.2016
Kazanan Firma	EROL ÖZEL + ELSEY YAPI MADENCİLİK DAYANAKLI TÜKETİM MALLARI NAKLİYE SANAYİ VE TİCARET LİMİTED ŞİRKETİ
Firma Adresi	
Teklif Miktarı	239.740,50 TL
İşin Süresi	100 Takvim Günü

Kurum Adı	Dsi - Devlet Su İşleri 4. Bölge Müdürlüğü - Konya
İşin Adı	Niğde Çamardı İlçe Merkezi 3 Kısım Taşkın Koruma İnşaatı Yapım İşi
İhale Kayıt No	2016/175635
İhale Şekli	Açık İhale Usulü
Yaklaşık Maliyet	2.475.000,00 TL
Sınır Değer	1.603.221,96 TL
İhale Tarihi	28.07.2016
Kazanan Firma	ABDURRAHMAN ÇORUM
Firma Adresi	
Teklif Miktarı	1.608.000,00 TL
İşin Süresi	350 Takvim Günü

Kurum Adı	Dsi 94 Şube Müdürlüğü - Bingöl
İşin Adı	Bingöl Merkez Sancak Beldesi Kuşkondu Köyü Köyiçi Deresi Taşkın Koruma İnşaatı Yapım İşi
İhale Kayıt No	2016/242281
İhale Şekli	Açık İhale Usulü
Yaklaşık Maliyet	356.848,91 TL
Sınır Değer	223.601,45 TL
İhale Tarihi	28.07.2016
Kazanan Firma	HÜSEYİN BUDAN
Firma Adresi	
Teklif Miktarı	228.082,65 TL
İşin Süresi	244 Takvim Günü

Kurum Adı	Dsi- Devlet Su İşleri 4. Bölge Müdürlüğü- Konya
İşin Adı	Aksaray Ulurmak Sulaması Onarımı
İhale Kayıt No	2016/181130
İhale Şekli	Açık İhale Usulü
Yaklaşık Maliyet	234.683,68 TL
Sınır Değer	
İhale Tarihi	27.07.2016
Kazanan Firma	NEVZAT ACAR
Firma Adresi	Demirci İş Merkezi A Blok No: 603 KONYA Tel: (0.332) 235 17 60 - 236 90 09
Teklif Miktarı	187.145,00 TL
İşin Süresi	60 Takvim Günü

Kurum Adı	Dsi - Devlet Su İşleri 4 Bölge Müdürlüğü - Konya
İşin Adı	Niğde 45 Şube Bina Tesisleri Onarımı
İhale Kayıt No	2016/171376
İhale Şekli	Açık İhale Usulü
Yaklaşık Maliyet	349.947,92 TL
Sınır Değer	
İhale Tarihi	27.07.2016
Kazanan Firma	MÜRE ÖZDEMİR
Firma Adresi	
Teklif Miktarı	267.102,00 TL
İşin Süresi	60 Takvim Günü

Kurum Adı	Dsi - Devlet Su İşleri 6. Bölge 62. Şube Müdürlüğü - Mersin
İşin Adı	Mersin Silifke 62. Şube Taşkın Ve Kurutma Tesisleri Onarımı Yapım İşİ
İhale Kayıt No	2016/249663
İhale Şekli	Açık İhale Usulü
Yaklaşık Maliyet	595.936,75 TL
Sınır Değer	480.866,86 TL
İhale Tarihi	27.07.2016
Kazanan Firma	TEK-IRMAK İNŞAAT OTOMOTİV TURİZM GIDA ENERJİ TİCARET VE SANAYİ LİMİTED ŞİRKETİ
Firma Adresi	
Teklif Miktarı	519.075,00 TL
İşin Süresi	90 Takvim Günü

Kurum Adı	Dsi - Devlet Su İşleri 25. Bölge Müdürlüğü - Balıkesir
İşin Adı	Balıkesir Burhaniye İlçesi Karadere Taşkın Kontrol İnşaatı Yapım İşİ
İhale Kayıt No	2016/248161
İhale Şekli	Açık İhale Usulü
Yaklaşık Maliyet	6.678.649,00 TL
Sınır Değer	4.417.165,37 TL
İhale Tarihi	27.07.2016
Kazanan Firma	ULUOVA İNŞAAT VE MAK. SAN. LTD. ŞTİ.
Firma Adresi	Birlik Mah. 17. Sokak No: 18 /1-2 Çankaya / ANKARA Tel : (0.312) 495 55 60
Teklif Miktarı	4.400.000,00 TL
İşin Süresi	450 Takvim Günü

Kurum Adı	Dsi - Devlet Su İşleri 22. Bölge Müdürlüğü - Trabzon
İşin Adı	22 Bölge Müdürlüğü Trafo Tesisİ Yapımı
İhale Kayıt No	2016/254461
İhale Şekli	Açık İhale Usulü
Yaklaşık Maliyet	983.054,82 TL
Sınır Değer	
İhale Tarihi	26.07.2016
Kazanan Firma	TUNCAY DEĞERMENÇİ + AYDIN GÜVENLİK SİSTEMLERİ TELEKOMÜNİKASYON
Firma Adresi	
Teklif Miktarı	749.000,00 TL
İşin Süresi	75 Takvim Günü

Kurum Adı	Dsi - Devlet Su İşleri 25. Bölge Müdürlüğü - Balıkesir
İşin Adı	Balıkesir - Dursunbey Suçıkçı Sulaması İnşaatı
İhale Kayıt No	2016/230146
İhale Şekli	Açık İhale Usulü
Yaklaşık Maliyet	2.779.744,23 TL
Sınır Değer	2.205.073,04 TL
İhale Tarihi	26.07.2016
Kazanan Firma	ACUNLAR İNŞAAT TAAHHÜT GIDA TARIM MAKİNASAN.TİC. LTD.ŞTİ.
Firma Adresi	Ege Mahallesi Altay Caddesi Doruk Apartmanı No:38 Kat:2 Daire:4 BALIKESİR TEL. 02662436298
Teklif Miktarı	2.799.820,00 TL
İşin Süresi	360 Takvim Günü

Kurum Adı	Dsi - Devlet Su İşleri 4. Bölge Müdürlüğü - Konya
İşin Adı	Niğde Ulukışla Madenköy Kasabası Taşkın Koruma İnşaatı Yapım İşİ
İhale Kayıt No	2016/169628
İhale Şekli	Açık İhale Usulü
Yaklaşık Maliyet	1.999.000,00 TL
Sınır Değer	1.339.789,67 TL
İhale Tarihi	26.07.2016
Kazanan Firma	AHMET ERDAL GÖKÇE + KÖSEOĞLU YOL YAPI İNŞAAT MÜHENDİSLİK SANAYİ VE TİCARET LİMİTED ŞİRKETİ
Firma Adresi	AHMET ERDAL GÖKÇE: Arabacılar Mah. Çark Cad. No:284/E Adapazarı/SAKARYA Tel: 0264 221 14 49 KÖSEOĞLU YOL YAPI: Zafer Mah. Sadullah Karaçelik Sok. No:15 Bulanık/MUS TEL: 0533 614 52 16
Teklif Miktarı	1.359.200,00 TL
İşin Süresi	350 Takvim Günü

Kurum Adı	Dsi - Devlet Su İşleri 94. Şube Müdürlüğü - Bingöl
İşin Adı	Bingöl Karlıova Merkez Yeşilyurt Mahallesi Kanıtaht Kümeevleri Devlet Hastanesinin Yerleşim Yerleri Ve Tarım Arazilerinin Derindere Ve Çeşme Deresi Taşkın Koruma İnşaatı Yapım İşİ
İhale Kayıt No	2016/241502
İhale Şekli	Açık İhale Usulü
Yaklaşık Maliyet	729.224,13 TL
Sınır Değer	447.315,01 TL
İhale Tarihi	26.07.2016
Kazanan Firma	LEVENT TEZER
Firma Adresi	
Teklif Miktarı	448.477,11 TL
İşin Süresi	244 Takvim Günü

Kurum Adı	Dsi - Devlet Su İşleri Genel Müdürlüğü İçmesuyu Dairesi Başkanlığı - Ankara
İşin Adı	Hatay İçmesuyu İsale Hattı İkmalı Yapım İşİ
İhale Kayıt No	2016/210452
İhale Şekli	Açık İhale Usulü
Yaklaşık Maliyet	59.955.680,52 TL
Sınır Değer	46.625.948,82 TL
İhale Tarihi	26.07.2016
Kazanan Firma	HMC YAPI SAN. TİC. LTD. ŞTİ. + FABER İNŞAAT SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ.
Firma Adresi	HMC YAPI : Tahtakale Mah. Fırat Cad. İş Mekan Rezidans İspartakule No: 2 Kat: 9 Daire: 67 Avclar / İSTANBUL Tel : (0.212) 438 02 32 FABER İNŞAAT : Fethi Mah. Demiray Sok. No: 4/2 Üsküdar / İSTANBUL Tel : (0.216) 317 36 66
Teklif Miktarı	54.823.000,00 TL
İşin Süresi	925 Takvim Günü

Kurum Adı	Dsi - Devlet Su İşleri 6.bölge Müdürlüğü Aco Sulaması İşletme Ve Bakım Şube Müdürlüğü - Adana
İşin Adı	Adana Aco Ceyhan Ortak Tesisler Onarımı
İhale Kayıt No	2016/240537
İhale Şekli	Açık İhale Usulü
Yaklaşık Maliyet	5.990.109,76 TL
Sınır Değer	3.694.960,99 TL
İhale Tarihi	26.07.2016
Kazanan Firma	HALİL ÖZKAN İNŞAAT TİCARET VE SANAYİ LİMİTED ŞİRKETİ
Firma Adresi	tel: 0322 457 3975
Teklif Miktarı	3.718.373,23 TL
İşin Süresi	120 Takvim Günü

Kurum Adı	Dsi - Devlet Su İşleri 6. Bölge 63. Şube Müdürlüğü - Hatay
İşin Adı	Hatay - Merkez Altınçay Deresi Islahı 4. Kısım Yapım İşİ
İhale Kayıt No	2016/230540
İhale Şekli	Açık İhale Usulü
Yaklaşık Maliyet	7.668.982,58 TL
Sınır Değer	4.524.657,61 TL
İhale Tarihi	26.07.2016
Kazanan Firma	MEHMET ALİ TERZİ
Firma Adresi	
Teklif Miktarı	4.553.829,55 TL
İşin Süresi	365 Takvim Günü

Kurum Adı	Dsi - Devlet Su İşleri 4. Bölge Müdürlüğü - Konya
İşin Adı	Karaman İbrala Barajı İçmesuyu Arıtma Tesisi İkmal İnşaatı
İhale Kayıt No	2016/270136
İhale Şekli	Pazarlık Usulü
Yaklaşık Maliyet	10.966.773,36 TL
Sınır Değer	
İhale Tarihi	25.07.2016
Kazanan Firma	MAKSOMER İNŞ.SAN.VE TİC.A.Ş. + BURKAY İNŞAAT MA-DENCİLİK ENERJİ MÜHENDİSLİK TURİZM TEKSTİL TAAHHÜT TİCARET LİMİTED ŞİRKETİ
Firma Adresi	BURKAY İNŞAAT : Resit Galip Cad. Gölge Sokak No: 5 G.O.P. / ANKARA Tel : (0.312) 436 22 22
Teklif Miktarı	11.200.000,00 TL
İşin Süresi	240 Takvim Günü

Kurum Adı	Dsi - Devlet Su İşleri 26. Bölge Müdürlüğü- Artvin
İşin Adı	Artvin 26 Bölge Tesisleri Park Rekreasyon Sahası Bakım Onarımı
İhale Kayıt No	2016/254052
İhale Şekli	Açık İhale Usulü
Yaklaşık Maliyet	423.042,90 TL
Sınır Değer	
İhale Tarihi	25.07.2016
Kazanan Firma	NECATİ ALTUN
Firma Adresi	
Teklif Miktarı	307.061,00 TL
İşin Süresi	120 Takvim Günü

Kurum Adı	Dsi - Devlet Su İşleri 25. Bölge Müdürlüğü - Balıkesir
İşin Adı	Balıkesir - Altıeylül İlçesi Dallımandıra Mahallesi Yerleşim Alanları İle Dündükcük Deresi Taşkın Kontrol İnşaatı
İhale Kayıt No	2016/248384
İhale Şekli	Açık İhale Usulü
Yaklaşık Maliyet	1.478.444,00 TL
Sınır Değer	
İhale Tarihi	25.07.2016
Kazanan Firma	ALVER İNŞAAT NAKLIYAT TAAHHÜT OTOMOTİV TURİZM SANAYİ VE TİCARET LİMİTED ŞİRKETİ
Firma Adresi	Hasanbaba Çarşısı K:4 No:363 BALIKESİR Tel: (266) 241 00 93
Teklif Miktarı	1.094.621,88 TL
İşin Süresi	400 Takvim Günü

Kurum Adı	Dsi - Devlet Su İşleri 7. Bölge Müdürlüğü - Samsun
İşin Adı	Samsun 19 Mayıs Barajı İsale Hattı Yapım İşİ
İhale Kayıt No	2016/221161
İhale Şekli	Açık İhale Usulü
Yaklaşık Maliyet	65.736.099,07 TL
Sınır Değer	52.154.714,60 TL
İhale Tarihi	25.07.2016
Kazanan Firma	YAYLA ENERJİ ÜRETİM TURİZM A.Ş. + KUR İNŞAAT A.Ş.
Firma Adresi	YAYLA ENERJİ: İlkbahar Mah.Turan Güneş Bulvarı 606 Sok. No:12 06550 Yıldız - Çankaya ANKARA Tel: 0312 491 74 75 KUR İNŞAAT: Oğuzlar Mh., 1391. Sk. No:5, Çankaya/ANKARA (0312) 285 2244
Teklif Miktarı	54.500.000,00 TL
İşin Süresi	820 Takvim Günü

Kurum Adı	Dsi - Devlet Su İşleri 3. Bölge 31. Şube Müdürlüğü - Eskişehir
İşin Adı	Dsi 31. Şube Taşkın Kurutma Tesisleri Onarımı İşİ Bünyesinde Eskişehir İlinde Muhtelif Yerlerde Taşkın Korunma Tesislerinin Bakım Ve Onarım İşleri Yapım İşİ
İhale Kayıt No	2016/236260
İhale Şekli	Açık İhale Usulü
Yaklaşık Maliyet	2.473.085,51 TL
Sınır Değer	1.570.692,69 TL
İhale Tarihi	25.07.2016
Kazanan Firma	ŞİRAN MÜHENDİSLİK İNŞ. SAN. TİC. LTD. ŞTİ. + Şİ-NA İNŞAAT TAAH. TURZ. VE TİC. LTD. ŞTİ.
Firma Adresi	ŞİRAN MÜHENDİSLİK : Feritpaşa Mah. Demiryolu Cad. No: 96/C Selçuklu / KONYA Tel : (0.332) 238 60 00
Teklif Miktarı	1.844.612,74 TL
İşin Süresi	100 Takvim Günü

Kurum Adı	Dsi - Devlet Su İşleri 94. Şube Müdürlüğü- Bingöl
İşin Adı	Bingöl Solhan Asmakaya Köyü Köyiçi Deresi Taşkın Koruma İnşaatı Yapım İşİ
İhale Kayıt No	2016/239592
İhale Şekli	Açık İhale Usulü
Yaklaşık Maliyet	747.921,29 TL
Sınır Değer	449.773,42 TL
İhale Tarihi	25.07.2016
Kazanan Firma	GÜNEŞ İNŞAAT İTHALAT İHRACAT MADENCİLİK TİCARET VE SANAYİ LİMİTED ŞİRKETİ
Firma Adresi	
Teklif Miktarı	451.310,48 TL
İşin Süresi	244 Takvim Günü

Kurum Adı	Dsi - Devlet Su İşleri 8. Bölge Müdürlüğü - Erzurum
İşin Adı	Erzurum Tortum Dikmen Köyü Sulu Dere Taşkın Koruma İnşaatı Yapım İşİ
İhale Kayıt No	2016/247519
İhale Şekli	Açık İhale Usulü
Yaklaşık Maliyet	835.301,74 TL
Sınır Değer	633.961,89 TL
İhale Tarihi	25.07.2016
Kazanan Firma	MİRAÇ MÜHENDİSLİK MÜŞAVİRLİK MADEN İNŞAATAA.NAK SAN TİC LTD+ ERK-AY İNŞAAT TAAHHÜT YOL YAPIM HAZIR BETON MADENCİLİK İŞ MAKİNELERİ TİCARET VE SANAYİ LİMİTED ŞİRKETİ
Firma Adresi	
Teklif Miktarı	614.450,00 TL
İşin Süresi	400 Takvim Günü

Kurum Adı	Dsi - Devlet Su İşleri 5. Bölge Müdürlüğü - Ankara
İşin Adı	Ankara 51. Şube Taşkın Tesisleri Onarımı 2. Kısım Yapım İşİ
İhale Kayıt No	2016/242412
İhale Şekli	Açık İhale Usulü
Yaklaşık Maliyet	2.498.271,00 TL
Sınır Değer	1.865.607,72 TL
İhale Tarihi	25.07.2016
Kazanan Firma	ENDAŞ İNŞAAT A.Ş.
Firma Adresi	Akşemsettin Mah. Çatalca Sok. No: 111 Sincan/ANKARA Tel: 0312 270 09 24
Teklif Miktarı	1.945.600,00 TL
İşin Süresi	110 Takvim Günü

Kurum Adı	Dsi - Devlet Su İşleri 22. Bölge Müdürlüğü - Trabzon
İşin Adı	22 Bölge Müdürlüğü Memur Öğle Tabldot Yemekhanesi Re-habilitasyonu
İhale Kayıt No	2016/251577
İhale Şekli	Açık İhale Usulü
Yaklaşık Maliyet	1.499.992,90 TL
Sınır Değer	
İhale Tarihi	22.07.2016
Kazanan Firma	ATAGÜL MÜHENDİSLİK İNŞAAT TAAHHÜT MADENCİLİK TURİZM NAKLIYAT VE TİCARET LİMİTED ŞİRKETİ
Firma Adresi	ATAGÜL MÜHENDİSLİK İNŞ. TAAH. MAD. TRZ. NAK. LTD.: Bayraktar İşmerkezi No:62 Kat:3 TRABZON Tel: 0462 322 11 12
Teklif Miktarı	1.450.000,00 TL
İşin Süresi	120 Takvim Günü

Kurum Adı	Dsi 4. Bölge Müdürlüğü - Konya
İşin Adı	04 Bölge Enerji Tesisi (Öds Kapsamındaki Konya Hüyük İlmen Sulama Kooperatifi Yas Enerji Tesisi Yapım İşİ)
İhale Kayıt No	2016/168188
İhale Şekli	Açık İhale Usulü
Yaklaşık Maliyet	
Sınır Değer	
İhale Tarihi	22.07.2016
Kazanan Firma	ONUR DİNÇER
Firma Adresi	TEL: 03322389404-05327686556
Teklif Miktarı	251.234,65 TL
İşin Süresi	350 Takvim Günü

Kurum Adı	Dsi - Devlet Su İşleri 94. Şube Müdürlüğü - Bingöl
İşin Adı	Bingöl Merkez Aşağıcavuşlar Köyü Geleşek Deresi Taşkın Koruma İnşaatı Yapım İşİ
İhale Kayıt No	2016/235961
İhale Şekli	Açık İhale Usulü
Yaklaşık Maliyet	4.456.649,94 TL
Sınır Değer	2.613.435,33 TL
İhale Tarihi	22.07.2016
Kazanan Firma	REMZİ ARIÇ + DARA YAPI İNŞAAT TİCARET VE SANAYİ LİMİTED ŞİRKETİ
Firma Adresi	
Teklif Miktarı	2.635.701,77 TL
İşin Süresi	428 Takvim Günü

Kurum Adı	Dsi - Devlet Su İşleri 12. Bölge 123. Şube Müdürlüğü - Yozgat
İşin Adı	Yerköy Grubu Aşağı Sekili Sulaması İkmal Ve Delice Irmak Islahı (Kaya Ocağından Taş Nakli Ve Irmak Islahına İlişkin Toplu Makina Çalışması) 3. Kısım Yapım İşİ
İhale Kayıt No	2016/230590
İhale Şekli	Açık İhale Usulü
Yaklaşık Maliyet	1.999.999,99 TL
Sınır Değer	1.473.652,78 TL
İhale Tarihi	22.07.2016
Kazanan Firma	TORK MÜŞAVİRLİK İNŞAAT TAAHHÜT SANAYİ VE TİCARET LİMİTED ŞİRKETİ
Firma Adresi	TEL: 03542128822
Teklif Miktarı	1.954.108,05 TL
İşin Süresi	150 Takvim Günü

Kurum Adı	Dsi - Devlet Su İşleri 94. Şube Müdürlüğü - Bingöl
İşin Adı	Bingöl Genç Servi Beldesi Yaydere Köyü Taşkın Koruma İnşaatı Yapım İşİ
İhale Kayıt No	2016/236925
İhale Şekli	Açık İhale Usulü
Yaklaşık Maliyet	4.965.139,35 TL
Sınır Değer	2.904.009,96 TL
İhale Tarihi	22.07.2016
Kazanan Firma	ELDA İNŞAAT TİC. LTD. ŞTİ. + GENÇ OLUŞUM İNŞAAT MADENCİLİK SANAYİ VE TİCARET LİMİTED ŞİRKETİ
Firma Adresi	ELDA İNŞAAT: Tel: 0442 233 4149- 0532 204 7336
Teklif Miktarı	2.929.964,29 TL
İşin Süresi	428 Takvim Günü

Kurum Adı	Dsi - Devlet Su İşleri 24. Bölge Müdürlüğü - Kars
İşin Adı	Ardahan Göle İlçe Merkezi 2 Kısım Taşkın Koruma İnşaatı Yapım İşİ
İhale Kayıt No	2016/237169
İhale Şekli	Açık İhale Usulü
Yaklaşık Maliyet	4.112.280,12 TL
Sınır Değer	2.974.902,38 TL
İhale Tarihi	21.07.2016
Kazanan Firma	RECAİ UYGUN+ DETAY YAPI İNŞ.SAN.VE TİC.LTD.ŞTİ.
Firma Adresi	
Teklif Miktarı	2.987.368,00 TL
İşin Süresi	800 Takvim Günü

Kurum Adı	Dsi - Devlet Su İşleri 4. Bölge Müdürlüğü - Konya
İşin Adı	Konya Güneysınır Kızılöz Köyü Taşkın Koruma İnşaatı Yapım İşİ
İhale Kayıt No	2016/162368
İhale Şekli	Açık İhale Usulü
Yaklaşık Maliyet	2.990.000,00 TL
Sınır Değer	1.971.255,75 TL
İhale Tarihi	21.07.2016
Kazanan Firma	ALİ ÖZTAŞ
Firma Adresi	
Teklif Miktarı	1.933.000,00 TL
İşin Süresi	350 Takvim Günü

Kurum Adı	Dsi - Devlet Su İşleri 12. Bölge 122. Şube Müdürlüğü - Kırşehir
İşin Adı	Kırşehir Karaova Sulaması Onarımı Yapım İşİ
İhale Kayıt No	2016/234980
İhale Şekli	Açık İhale Usulü
Yaklaşık Maliyet	238.807,85 TL
Sınır Değer	167.755,79 TL
İhale Tarihi	21.07.2016
Kazanan Firma	HASAN HAKANOĞLU
Firma Adresi	Yenimahalle B. Aydın C. Deniz İş Hanı No: 3 Yerköy / YOZGAT Tel : (0.354) 516 79 25
Teklif Miktarı	278.200,00 TL
İşin Süresi	90 Takvim Günü

Kurum Adı	Dsi - Devlet Su İşleri 5. Bölge Müdürlüğü - Ankara
İşin Adı	Düzce Küçük Melen Çayı Islahı 2 Kısım İşİ
İhale Kayıt No	2016/240030
İhale Şekli	Açık İhale Usulü
Yaklaşık Maliyet	10.989.020,29 TL
Sınır Değer	6.195.326,29 TL
İhale Tarihi	21.07.2016
Kazanan Firma	ASMET YAPI TURZ. TAAH. VE TİC. LTD. ŞTİ
Firma Adresi	Hilal Mahallesi 700.Sokak No:6/1 Çankaya/ANKARA Tel: 0312 439 21 47
Teklif Miktarı	6.268.271,00 TL
İşin Süresi	450 Takvim Günü

Kurum Adı	Dsi - Devlet Su İşleri 22. Bölge Müdürlüğü - Trabzon
İşin Adı	Gümüşhane-köse Yayılım Şehit Osman Yıldız Göleti Sulaması
İhale Kayıt No	2016/236127
İhale Şekli	Açık İhale Usulü
Yaklaşık Maliyet	6.688.117,47 TL
Sınır Değer	
İhale Tarihi	20.07.2016
Kazanan Firma	İPEK İNŞAAT TURİZM SANAYİ VE TİC.LTD.ŞTİ.
Firma Adresi	
Teklif Miktarı	4.694.736,34 TL
İşin Süresi	600 Takvim Günü

Kurum Adı	Dsi - Devlet Su İşleri 4. Bölge Müdürlüğü - Konya
İşin Adı	Konya Seydişehir Tarasçı Kasabası Taşkın Koruma İnşaatı Yapım İşİ
İhale Kayıt No	2016/162366
İhale Şekli	Açık İhale Usulü
Yaklaşık Maliyet	2.200.000,00 TL
Sınır Değer	1.465.903,97 TL
İhale Tarihi	20.07.2016
Kazanan Firma	SERDAR BAYLAN
Firma Adresi	
Teklif Miktarı	1.467.700,00 TL
İşin Süresi	350 Takvim Günü

Kurum Adı	Dsi 6.bölge Müdürlüğü- Aso Sulamaları İşl.ve Bak.şube Müdürlüğü Adana
İşin Adı	Adana 6 Bölge Ve 61 Şube Tesisleri Onarımından Tefrik Edilen Makine İkmal Ve Teçhizat Şube Müdürlüğü Bina Tesisleri Onarımı İnşaatı
İhale Kayıt No	2016/236782
İhale Şekli	Açık İhale Usulü
Yaklaşık Maliyet	2.340.364,33 TL
Sınır Değer	1.591.216,33 TL
İhale Tarihi	20.07.2016
Kazanan Firma	ERDAL PAMUKÇİ
Firma Adresi	Peyas Mah.Fırat Bulvarı Yıldız Koop.A Blok No:112 DİYARBA-KIR Tel:0412 251 03 04
Teklif Miktarı	1.611.000,00 TL
İşin Süresi	90 Takvim Günü

Kurum Adı	Dsi - Devlet Su İşleri Genel Müdürlüğü Proje Ve İnşaat Dairesi Başkanlığı - Ankara
İşin Adı	Mardin Ceylanpınar Ovaları Cazibe Sulaması 1. Kısım Şebeke İkmalı Yapım İşİ
İhale Kayıt No	2016/197208
İhale Şekli	Açık İhale Usulü
Yaklaşık Maliyet	390.449.881,88 TL
Sınır Değer	292.878.817,62 TL
İhale Tarihi	20.07.2016
Kazanan Firma	MEHMET GÜNEŞ İNŞAAT YATIRIM SANAYİ VE TİCARET A.Ş.
Firma Adresi	Büyük Esad Mah. Mahatma Gandhi Caddesi No:96 G.O.P. / ANKARA Tel : (0.312) 441 30 52
Teklif Miktarı	328.161.879,57 TL
İşin Süresi	1095 Takvim Günü

Kurum Adı	Dsi - Devlet Su İşleri 13. Bölge Müdürlüğü 131. Şube Müdürlüğü - Antalya
İşin Adı	Antalya 13 Bölge Ve 131 Şube Bina Tesisleri Onarımı Yapım İşİ
İhale Kayıt No	2016/221801
İhale Şekli	Açık İhale Usulü
Yaklaşık Maliyet	2.614.735,12 TL
Sınır Değer	1.937.305,45 TL
İhale Tarihi	20.07.2016
Kazanan Firma	AYŞE ARAS
Firma Adresi	TEL: 0533 3101410 – 0242 5132225 – 0532 6034827
Teklif Miktarı	2.048.138,00 TL
İşin Süresi	100 Takvim Günü

Kurum Adı	Dsi - Devlet Su İşleri 183. Şube Müdürlüğü - Afyonkarahisar
İşin Adı	Afyonkarahisar – Sandıklı Hüdai Kaplıcaları Taşkın Koruma İnşaatı Yapım İşİ
İhale Kayıt No	2016/229276
İhale Şekli	Açık İhale Usulü
Yaklaşık Maliyet	2.999.969,47 TL
Sınır Değer	2.354.067,01 TL
İhale Tarihi	20.07.2016
Kazanan Firma	NEDSAN İNŞAAT TİC. TAAH. VE SAN. LTD. ŞTİ.
Firma Adresi	Adnan Menderes Bulv. Hocaoglu Apt. No:34/2 Kat:1 MERSİN Tel:0324 329 25 62 - 327 96 85
Teklif Miktarı	2.688.786,46 TL
İşin Süresi	400 Takvim Günü

Kurum Adı	Dsi - Devlet Su İşleri 6. Bölge Müdürlüğü Aco Sulamaları İşletme Ve Bakım Şube Müdürlüğü - Adana
İşin Adı	Adana Bd7-05 Ve Bd7-05-1 Drenaj Kanallarının Islahı Yapım İşİ
İhale Kayıt No	2016/220939
İhale Şekli	Açık İhale Usulü
Yaklaşık Maliyet	4.493.804,87 TL
Sınır Değer	3.112.627,18 TL
İhale Tarihi	19.07.2016
Kazanan Firma	ALİ ERTÜRKMEN
Firma Adresi	
Teklif Miktarı	3.130.040,00 TL
İşin Süresi	300 Takvim Günü

Kurum Adı	Dsi - Devlet Su İşleri 4. Bölge Müdürlüğü - Konya
İşin Adı	Konya Beyşehir Mesutlar Köyü Taşkın Koruma İnşaatı Yapım İşİ
İhale Kayıt No	2016/162364
İhale Şekli	Açık İhale Usulü
Yaklaşık Maliyet	1.025.000,00 TL
Sınır Değer	660.854,00 TL
İhale Tarihi	19.07.2016
Kazanan Firma	HÜROL TURİZM TAAH. GİD. İNŞAAT VE HAYV. LTD. ŞTİ.
Firma Adresi	Çarşı Mah. Ragıp Tüzün Cad No: 136 Alemdar İş Merkezi D:159 Yenimahalle / ANKARA Tel : (0.312) 327 53 32
Teklif Miktarı	666.000,00 TL
İşin Süresi	350 Takvim Günü

Kurum Adı	Dsi - Devlet Su İşleri Genel Müdürlüğü Proje Ve İnşaat Dairesi Başkanlığı - Ankara
İşin Adı	Dsi Genel Müdürlüğü Yeni Hizmet Binası Yapım İşİ
İhale Kayıt No	2016/195819
İhale Şekli	Açık İhale Usulü
Yaklaşık Maliyet	129.967.985,16 TL
Sınır Değer	98.371.194,90 TL
İhale Tarihi	19.07.2016
Kazanan Firma	SIYAHKALEM MÜHENDİSLİK İNŞAAT SANAYİ VE TİCARET ANONİM ŞİRKETİ
Firma Adresi	
Teklif Miktarı	110.840.000,00 TL
İşin Süresi	1285 Takvim Günü

Kurum Adı	Dsi- Devlet Su İşleri 92.şube Müdürlüğü- Malatya
İşin Adı	Malatya 92 Şube Taşkın Tesisleri Onarımı İşİ
İhale Kayıt No	2016/253452
İhale Şekli	Açık İhale Usulü
Yaklaşık Maliyet	1.762.521,46 TL
Sınır Değer	
İhale Tarihi	18.07.2016
Kazanan Firma	SEDAT BÖNGÜ
Firma Adresi	Hasanpaşa Mah.Uzunçayır Cad.Sarılar İş Merkezi No: 24/12 Kat-2 Kadıköy / İSTANBUL Tel : (0.216) 545 63 88
Teklif Miktarı	1.437.870,00 TL
İşin Süresi	120 Takvim Günü

Kurum Adı	Dsi - Devlet Su İşleri 5. Bölge Müdürlüğü - Ankara
İşin Adı	Çorum 54 Şube Taşkın Tesisleri Onarımı 2 Kısım (Çorum - İskilip Gül Deresi Ve Eskiköy Köyü Taşkın Koruma Tesisleri Onarım İşİ)
İhale Kayıt No	2016/237531
İhale Şekli	Açık İhale Usulü
Yaklaşık Maliyet	625.077,23 TL
Sınır Değer	
İhale Tarihi	18.07.2016
Kazanan Firma	ŞAKİR KORHAN GIYDİREN
Firma Adresi	Büyük Esat Mah. Çayhane Sok. No:42/3 G.O.P./ANKARA Tel: 03124373571
Teklif Miktarı	499.763,30 TL
İşin Süresi	100 Takvim Günü

Kurum Adı	Dsi- Devlet Su İşleri 24. Bölge Müdürlüğü- Kars
İşin Adı	Ardahan Posof Sütölük Köyü Taşkın Koruma İnşaatı
İhale Kayıt No	2016/224939
İhale Şekli	Açık İhale Usulü
Yaklaşık Maliyet	2.544.425,18 TL
Sınır Değer	
İhale Tarihi	18.07.2016
Kazanan Firma	SİDİKOĞLU GÜVEN. NAK. İNŞ. TAAH. SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ.
Firma Adresi	Selçuklu Çarşısı İlhan Apartmanları Ahlat / BİTLİS Tel : 0532 320 3649
Teklif Miktarı	1.815.163,00 TL
İşin Süresi	450 Takvim Günü

Kurum Adı	Dsi - Devlet Su İşleri 6. Bölge Müdürlüğü Aco Sulamaları İşletme Ve Bakım Şube Müdürlüğü - Adana
İşin Adı	Adana - Aco Şube Müdürlüğü Taşkın Ve Kurutma Tesisleri Onarımı Yapım İşİ
İhale Kayıt No	2016/225017
İhale Şekli	Açık İhale Usulü
Yaklaşık Maliyet	3.965.358,27 TL
Sınır Değer	2.550.267,39 TL
İhale Tarihi	18.07.2016
Kazanan Firma	MUSTAFA ÇONTAR
Firma Adresi	
Teklif Miktarı	2.508.783,50 TL
İşin Süresi	90 Takvim Günü

Kurum Adı	Dsi - Devlet Su İşleri 1.bölge Müdürlüğü - Bursa
İşin Adı	Bursa -İnegöl Dipsizgöl (Km:3+335) Islah Sekisi Yapım İşi
İhale Kayıt No	2016/243872
İhale Şekli	Açık İhale Usulü
Yaklaşık Maliyet	249.444,49 TL
Sınır Değer	197.208,13 TL
İhale Tarihi	18.07.2016
Kazanan Firma	MUDEM İNŞAAT- MUSTAFA DEMİR
Firma Adresi	-----
Teklif Miktarı	197.850,00 TL
İşin Süresi	150 Takvim Günü

Kurum Adı	Dsi - Devlet Su İşleri 202 Şube Müdürlüğü - Gaziantep
İşin Adı	Gaziantep 202 Şube Bina Tesisleri Onarımları İşi
İhale Kayıt No	2016/249419
İhale Şekli	Açık İhale Usulü
Yaklaşık Maliyet	402.825,51 TL
Sınır Değer	305.443,30 TL
İhale Tarihi	18.07.2016
Kazanan Firma	HATİPOĞLU İNŞAAT SAN. VE TİC.LTD.ŞTİ.
Firma Adresi	Gazi Muhtarpaşa Bulvarı Kalyon İş Merkezi Kat:3 No:18 Şehitkamil/ GAZİANTEP Tel: 0342 215 18 25
Teklif Miktarı	305.900,00 TL
İşin Süresi	90 Takvim Günü

Kurum Adı	Dsi - Devlet Su İşleri 21. Bölge Müdürlüğü 212 Şube Müdürlüğü - Denizli
İşin Adı	Denizli - Acıpayam Ve Serinhisar Ovası Ana Tahliye Kanalı Sanat Yapıları 3 Kısım İnşaatı Yapım İşi
İhale Kayıt No	2016/234647
İhale Şekli	Açık İhale Usulü
Yaklaşık Maliyet	4.985.959,50 TL
Sınır Değer	3.863.837,43 TL
İhale Tarihi	18.07.2016
Kazanan Firma	ARSEL ENERJİ ÇEVRE TELEKOM İNŞ.SAN. VE TİC. A.Ş.
Firma Adresi	Ahmet Mithat Efendi Sok. No: 46/6 Çankaya / ANKARA Tel : (0.312) 442 73 45
Teklif Miktarı	3.933.650,00 TL
İşin Süresi	300 Takvim Günü

Kurum Adı	Dsi - Devlet Su İşleri 20. Bölge Müdürlüğü - Kahramanmaraş
İşin Adı	Kahramanmaraş-dulkadiroğlu İlçesi Güzeyurt Mahallesi Masıl Dere,karaçay1, Karaçay2 Ve Kuru Dere Kısım Taşkın Koruma İnşaatı
İhale Kayıt No	2016/239974
İhale Şekli	Açık İhale Usulü
Yaklaşık Maliyet	1.499.454,08 TL
Sınır Değer	
İhale Tarihi	15.07.2016
Kazanan Firma	ÇARE İNŞAAT NAKLİYATTEKSTİL SAN.VE TİC.LTD.ŞTİ.
Firma Adresi	
Teklif Miktarı	872.000,00 TL
İşin Süresi	250 Takvim Günü

Kurum Adı	Dsi - Devlet Su İşleri 19. Bölge Müdürlüğü - Sivas
İşin Adı	Sivas İmranlı Boğanak Köyü Taşkın Koruma İnşaatı
İhale Kayıt No	2016/105046
İhale Şekli	Açık İhale Usulü
Yaklaşık Maliyet	785.071,10 TL
Sınır Değer	
İhale Tarihi	15.07.2016
Kazanan Firma	GAYBET İNŞAAT MİMARLIK TAAH. SAN. VETİC. LTD. ŞTİ.
Firma Adresi	Sahabiye Mah. Buyurkan Sok. Türkaslan İş Merkezi Kat:4 No:29/8 Kocasinan/KAYSERİ Tel: 0352 231 00 99
Teklif Miktarı	696.500,00 TL
İşin Süresi	120 Takvim Günü

Kurum Adı	Dsi - Devlet Su İşleri 24. Bölge Müdürlüğü - Kars
İşin Adı	Kars Barajı Enh Ve Telekom Hattı Geçişleri
İhale Kayıt No	2016/216910
İhale Şekli	Açık İhale Usulü
Yaklaşık Maliyet	1.303.107,80 TL
Sınır Değer	
İhale Tarihi	15.07.2016
Kazanan Firma	ONUR ULUDAŞDEMİR
Firma Adresi	
Teklif Miktarı	969.970,50 TL
İşin Süresi	390 Takvim Günü

Kurum Adı	Dsi - Devlet Su İşleri 93.şube Müdürlüğü - Tunceli
İşin Adı	Tunceli-ovacık Çakmaklı Köyü Köyiçi Deresi Taşkın Koruma
İhale Kayıt No	2016/221440
İhale Şekli	Açık İhale Usulü
Yaklaşık Maliyet	667.039,30 TL
Sınır Değer	
İhale Tarihi	15.07.2016
Kazanan Firma	ÇETİNDERE İNŞ.TAAHHÜT .NAK. KUM. OCA. İŞL. TİC. SAN. LTD. ŞTİ
Firma Adresi	Tel: 0428 212 2868- 0536 742 3126
Teklif Miktarı	443.678,11 TL
İşin Süresi	360 Takvim Günü

Kurum Adı	Dsi - Devlet Su İşleri 183. Şube Müdürlüğü - Afyonkarahisar
İşin Adı	Afyonkarahisar 183 Sube Taşkın Ve Kurutma Tesisleri Onarımı (Akşehir İlçe Merkezi Tk Taban Kaplama) Yapım İşi
İhale Kayıt No	2016/240821
İhale Şekli	Açık İhale Usulü
Yaklaşık Maliyet	1.545.708,80 TL
Sınır Değer	996.221,38 TL
İhale Tarihi	15.07.2016
Kazanan Firma	ŞİRAN MÜTEAHHİTLİK İNŞ. SAN. TİC. LTD. ŞTİ.
Firma Adresi	Ragıp Tüzün Caddesi No:136/120 Yenimahalle / ANKARA Tel : (0.312) 327 31 06
Teklif Miktarı	1.020.000,00 TL
İşin Süresi	90 Takvim Günü

Kurum Adı	Dsi - 20. Bölge Müdürlüğü 201 Şube Müdürlüğü - Kahramanmaraş
İşin Adı	Kahramanmaraş-türkoğlu İlçesi Uzunsöğüt Mahallesi Ak Ve Hopuriçi Deresi Taşkın Koruma İnşaatı Yapım İşi
İhale Kayıt No	2016/232931
İhale Şekli	Açık İhale Usulü
Yaklaşık Maliyet	3.995.851,65 TL
Sınır Değer	2.395.008,52 TL
İhale Tarihi	15.07.2016
Kazanan Firma	KENT YAPI İNŞAAT TESİSAT SANAYİ VE TİC.LTD.ŞTİ.
Firma Adresi	
Teklif Miktarı	2.406.355,05 TL
İşin Süresi	500 Takvim Günü

Kurum Adı	Dsi - Devlet Su İşleri 182. Şube Müdürlüğü - Burdur
İşin Adı	Burdur Yeşilova Taşkın Koruma 2 Grup İnşaatı Yapım İşi
İhale Kayıt No	2016/148689
İhale Şekli	Açık İhale Usulü
Yaklaşık Maliyet	6.745.800,00 TL
Sınır Değer	4.231.377,66 TL
İhale Tarihi	15.07.2016
Kazanan Firma	DİLA YAPI MADENCİLİK İNŞAAT PETROL OTOMOTİV NAKLİYAT TİCARET VE SANAYİ LİMİTED ŞİRKETİ
Firma Adresi	Piri Mehmet Mah. Cumhuriyet Cad. T.Yaşar Çarşısı Kat:3 No: 37 İSPARTA Tel : 02465002402
Teklif Miktarı	4.233.216,00 TL
İşin Süresi	500 Takvim Günü

Kurum Adı	Dsi - Devlet Su İşleri 13. Bölge Müdürlüğü 131. Şube Müdürlüğü - Antalya
İşin Adı	Antalya Döşemealtı Ekşili Göleti Sulaması Yenileme Yapım İş
İhale Kayıt No	2016/213906
İhale Şekli	Açık İhale Usulü
Yaklaşık Maliyet	414.810,97 TL
Sınır Değer	330.729,54 TL
İhale Tarihi	15.07.2016
Kazanan Firma	MÜREN MÜHENDİSLİK MİMARLIK LTD ŞTİ
Firma Adresi	Kızılsaray Mah. 84 Sok. Doğukan Apt. No:3/3 ANTALYA Tel: 0242 247 26 65 - 0242 237 83 55
Teklif Miktarı	409.158,50 TL
İşin Süresi	250 Takvim Günü

Kurum Adı	Dsi - Devlet Su İşleri 183. Şube Müdürlüğü - Afyonkarahisar
İşin Adı	Afyonkarahisar-şuhut Dadak Köyü 2 Kısım Taşkın Koruma İnşaatı Yapım İş
İhale Kayıt No	2016/241689
İhale Şekli	Açık İhale Usulü
Yaklaşık Maliyet	999.996,92 TL
Sınır Değer	743.167,44 TL
İhale Tarihi	14.07.2016
Kazanan Firma	ŞİRAN MÜTEAHHİTLİK İNŞ. SAN. TİC. LTD. ŞTİ.
Firma Adresi	Ragıp Tüzün Caddesi No:136/120 Yenimahalle / ANKARA Tel : (0.312) 327 31 06
Teklif Miktarı	807.834,81 TL
İşin Süresi	400 Takvim Günü

Kurum Adı	Dsi - Devlet Su İşleri 15. Şube Müdürlüğü - Kocaeli
İşin Adı	Kocaeli Gölçük Hisardere Islahı İkmalî Yapım İş
İhale Kayıt No	2016/225551
İhale Şekli	Açık İhale Usulü
Yaklaşık Maliyet	2.970.972,21 TL
Sınır Değer	1.904.921,83 TL
İhale Tarihi	14.07.2016
Kazanan Firma	ORHAN GÜNERİGÖK
Firma Adresi	Yenişehir Mah.Kutluay Sokak Yolcu Kardeşler İşhanı Kat-3 BİNGÖL Tel: 0426-213 50 67
Teklif Miktarı	1.988.450,00 TL
İşin Süresi	400 Takvim Günü

Kurum Adı	Dsi - Devlet Su İşleri 21. Bölge Müdürlüğü 212 Şube Müdürlüğü - Denizli
İşin Adı	Denizli Acıpayam Bademli Mahallesi Ve Arazileri Bademli Deresi Taşkın Koruma Yapım İş
İhale Kayıt No	2016/231669
İhale Şekli	Açık İhale Usulü
Yaklaşık Maliyet	2.284.062,88 TL
Sınır Değer	1.690.658,56 TL
İhale Tarihi	14.07.2016
Kazanan Firma	ŞAHİNLER HAFRİYAT YAPI TARIM SANAYİ VE TİCARET LİMİTED ŞİRKETİ.
Firma Adresi	Atatürk Bulvarı Umut Sitesi No:28/1 Karşıyaka/İZMİR Tel: 0232 365 54 24
Teklif Miktarı	1.735.600,00 TL
İşin Süresi	250 Takvim Günü

Kurum Adı	Dsi - Devlet Su İşleri 75.şube Müdürlüğü - Ordu
İşin Adı	Ordu Fatsa Bolaman Kasabası Kale Mahallesi Devret (Domuz) Deresi Taşkınlarından Korunması İnşaatı Yapım İş
İhale Kayıt No	2016/228457
İhale Şekli	Açık İhale Usulü
Yaklaşık Maliyet	629.275,16 TL
Sınır Değer	475.809,17 TL
İhale Tarihi	14.07.2016
Kazanan Firma	YAPIM İNŞAAT
Firma Adresi	tel: 0212 6320731 - ,0212 6313295
Teklif Miktarı	487.200,00 TL
İşin Süresi	300 Takvim Günü

Kurum Adı	Dsi - Devlet Su İşleri 19. Bölge Müdürlüğü - Sivas
İşin Adı	Sivas Merkez Üçtepe Göleti Dolusavak Yenileme İnşaatı
İhale Kayıt No	2016/230242
İhale Şekli	Açık İhale Usulü
Yaklaşık Maliyet	592.928,57 TL
Sınır Değer	
İhale Tarihi	13.07.2016
Kazanan Firma	SİVASYOL İNŞAAT NAK. HAFR. MAD. MÜH. AKAR. TİC. VE SAN. A.Ş.
Firma Adresi	Demircilerardı Mah. Sait Paşa Cad. Erdoğan Apt. Kat: 1 No: 1 SİVAS Tel : (0.346) 225 26 23
Teklif Miktarı	594.353,75 TL
İşin Süresi	150 Takvim Günü

Kurum Adı	Dsi - Devlet Su İşleri 212. Şube Müdürlüğü
İşin Adı	Denizli Bmenderes Nehri Cindere Barajı-yenice Regülatörü Arası Yandereleri Yukarı Havza Taşkın Koruma
İhale Kayıt No	2016/232336
İhale Şekli	Açık İhale Usulü
Yaklaşık Maliyet	1.504.635,80 TL
Sınır Değer	
İhale Tarihi	13.07.2016
Kazanan Firma	ALİ ÇELİK
Firma Adresi	
Teklif Miktarı	1.193.000,00 TL
İşin Süresi	250 Takvim Günü

Kurum Adı	Dsi- Devlet Su İşleri 11. Bölge Müdürlüğü- Edirne
İşin Adı	Edirne 11 Bölge Ve 111 Şube Bina Tesisleri Onarımı
İhale Kayıt No	2016/244450
İhale Şekli	Açık İhale Usulü
Yaklaşık Maliyet	359.839,88 TL
Sınır Değer	
İhale Tarihi	13.07.2016
Kazanan Firma	BURAK AYNALI İNŞAAT TAAHHÜT EMLAK GIDA TARIM VE HAYVAN ÜRÜNLERİ TURİZM SANAYİ VE TİCARET LİMİTED ŞİRKETİ
Firma Adresi	
Teklif Miktarı	266.098,00 TL
İşin Süresi	110 Takvim Günü

Kurum Adı	Dsi - Devlet Su İşleri 93. Şube Müdürlüğü - Tunceli
İşin Adı	Tunceli-çemişgezek Sarıbalta Köyü Köyiçi Deresi Taşkın Koruma Yapım İş
İhale Kayıt No	2016/220928
İhale Şekli	Açık İhale Usulü
Yaklaşık Maliyet	999.998,63 TL
Sınır Değer	670.994,84 TL
İhale Tarihi	13.07.2016
Kazanan Firma	SÜLEYMAN CAN
Firma Adresi	
Teklif Miktarı	674.553,39 TL
İşin Süresi	360 Takvim Günü

Kurum Adı	Dsi - Devlet Su İşleri 93. Şube Müdürlüğü - Tunceli
İşin Adı	Tunceli-pülümür Turnadere Köyü Turna Deresi Taşkın Ve Rusubat Kontrolu Yapım İş
İhale Kayıt No	2016/221097
İhale Şekli	Açık İhale Usulü
Yaklaşık Maliyet	1.313.991,53 TL
Sınır Değer	874.765,50 TL
İhale Tarihi	13.07.2016
Kazanan Firma	HÜSEYİN SAKAR + ÖZLER - SA İNŞAAT TAAHHÜT HAFRİYAT SANAYİ TİCARET LİMİTED ŞİRKETİ
Firma Adresi	TEL: 05326868563
Teklif Miktarı	889.441,48 TL
İşin Süresi	410 Takvim Günü

Kurum Adı	Dsi - Devlet Su İşleri 13. Bölge 131. Şube Müdürlüğü - Antalya
İşin Adı	Dsi 13 Bölge Müdürlüğü Akaryakıt İstasyonları Yenileme Yapım İşİ
İhale Kayıt No	2016/200486
İhale Şekli	Açık İhale Usulü
Yaklaşık Maliyet	2.648.177,05 TL
Sınır Değer	2.107.129,13 TL
İhale Tarihi	13.07.2016
Kazanan Firma	TBS ENERJİ TAAH. SAN. VE TİC. A.Ş.
Firma Adresi	Tatlısu Mah. Akif İnan Sok. Şafak Apt. No: 12 Kat: 2 Daire: 6 Ümraniye/İSTANBUL Tel : (216) 460 12 60
Teklif Miktarı	2.492.650,00 TL
İşin Süresi	300 Takvim Günü

Kurum Adı	Dsi - Devlet Su İşleri 20. Bölge Müdürlüğü 201 Şube Müdürlüğü - Kahramanmaraş
İşin Adı	Kahramanmaraş Pazarcık İlçe Merkezi İncirli Deresi Taşkın Koruma İnşaatı Yapım İşİ
İhale Kayıt No	2016/218000
İhale Şekli	Açık İhale Usulü
Yaklaşık Maliyet	3.110.192,13 TL
Sınır Değer	1.816.148,03 TL
İhale Tarihi	13.07.2016
Kazanan Firma	ORBİN MÜHENDİSLİK
Firma Adresi	
Teklif Miktarı	1.849.380,03 TL
İşin Süresi	360 Takvim Günü

Kurum Adı	Dsi 7. Bölge 75. ŞUBE Müdürlüğü - ORDU
İşin Adı	Ordu Gülyalı Taşlıçay Köyü Yeniköy Mahallesinin Fasilcik Deresi Taşkınlarından Korunması İnşaatı
İhale Kayıt No	2016/228431
İhale Şekli	Açık İhale Usulü
Yaklaşık Maliyet	303.814,93 TL
Sınır Değer	228.198,21 TL
İhale Tarihi	13.07.2016
Kazanan Firma	KAYA İNŞAAT
Firma Adresi	-----
Teklif Miktarı	249.300,00 TL
İşin Süresi	110 Takvim Günü

Kurum Adı	Dsi - Devlet Su İşleri 114 Şube Müdürlüğü İpsala - Edirne
İşin Adı	Edirne İpsala 114 Şube Taşkın Ve Kurutma Tesisleri Onarımı Yapım İşİ
İhale Kayıt No	2016/228665
İhale Şekli	Açık İhale Usulü
Yaklaşık Maliyet	19.031.658,88 TL
Sınır Değer	14.048.920,00 TL
İhale Tarihi	12.07.2016
Kazanan Firma	GÜLAK TAAHHÜT NAKLİYAT İNŞAAT MADENCİLİK SANAYİ VE TİCARET LİMİTED ŞİRKETİ + EREZ İNŞAAT ENERJİ SANAYİ VE TİCARET ANONİM ŞİRKETİ
Firma Adresi	GÜLAK TAAHHÜT: Bahçıvan Mah. Numune Çıkmaz Sok. Tuğcu İş Merkezi. Kat : 2 No: 5 VAN Tel : (0.432) 216 68 48 EREZ İNŞAAT : Hastane 2 Cad. Belediye İş Merkezi Kat:2 No:203 VAN Tel : Tel : 5326979816
Teklif Miktarı	14.210.158,26 TL
İşin Süresi	120 Takvim Günü

Kurum Adı	Dsi - Devlet Su İşleri 17. Bölge Müdürlüğü - Van
İşin Adı	17. Bölge Ağaçlandırma (Diğer Sermaye Giderleri) Yapım İşİ
İhale Kayıt No	2016/239131
İhale Şekli	Açık İhale Usulü
Yaklaşık Maliyet	846.201,88 TL
Sınır Değer	576.080,73 TL
İhale Tarihi	12.07.2016
Kazanan Firma	HASAN ŞAHİN
Firma Adresi	
Teklif Miktarı	610.000,00 TL
İşin Süresi	100 Takvim Günü

Kurum Adı	Dsi - Devlet Su İşleri 19. Bölge Müdürlüğü - Sivas
İşin Adı	Sivas Merkez Apa Köyü Taşkın Koruma İnşaatı Yapım İşİ
İhale Kayıt No	2016/222641
İhale Şekli	Açık İhale Usulü
Yaklaşık Maliyet	996.971,80 TL
Sınır Değer	677.841,50 TL
İhale Tarihi	12.07.2016
Kazanan Firma	AYŞİN MİMARLIK MÜHENDİSLİK İNŞ.TAAH.EML.SAN.VE TİC. LTD.ŞTİ.
Firma Adresi	
Teklif Miktarı	687.000,00 TL
İşin Süresi	365 Takvim Günü

Kurum Adı	Dsi - Devlet Su İşleri 93. Şube Müdürlüğü - Tunceli
İşin Adı	Tunceli-pülümür Sansa Boğazı Karasu Nehri Yatağı Ve E80 Karayolunun Yan Dereleri 2 Kısım Taşkın Ve Rusubat Kontrolü Yapım İşİ
İhale Kayıt No	2016/215105
İhale Şekli	Açık İhale Usulü
Yaklaşık Maliyet	6.248.904,26 TL
Sınır Değer	4.261.299,68 TL
İhale Tarihi	12.07.2016
Kazanan Firma	MUSTAFA SİNGER + RENGİ İNŞAAT GIDA VE NAKLİYE TİCARET LTD. ŞTİ.
Firma Adresi	TEL: 0428 212 2456
Teklif Miktarı	4.249.171,17 TL
İşin Süresi	420 Takvim Günü

Kurum Adı	Dsi 181. Şube Müdürlüğü - Isparta
İşin Adı	Isparta İl Merkezi Kayı Dereğüme Ve Yakaören Köyleri 2 Kısım Taşkın Koruma İnşaatı Yapım İşİ
İhale Kayıt No	2016/207914
İhale Şekli	Açık İhale Usulü
Yaklaşık Maliyet	2.215.413,38 TL
Sınır Değer	1.617.918,38 TL
İhale Tarihi	12.07.2016
Kazanan Firma	KARTAL İNŞAAT SAN TİC VE NAK LTD ŞTİ
Firma Adresi	
Teklif Miktarı	1.664.524,08 TL
İşin Süresi	450 Takvim Günü

Kurum Adı	Dsi - Devlet Su İşleri 211. Şube Müdürlüğü - Aydın
İşin Adı	Aydın-yenipazar İlçe Merkezi Yenipazar Deresi 2 Kısım, Eğride-re Mahallesi Yapım İşİ
İhale Kayıt No	2016/166864
İhale Şekli	Açık İhale Usulü
Yaklaşık Maliyet	3.787.142,18 TL
Sınır Değer	2.510.455,68 TL
İhale Tarihi	12.07.2016
Kazanan Firma	SELİM SULTAN PARLAK
Firma Adresi	
Teklif Miktarı	2.562.393,38 TL
İşin Süresi	365 Takvim Günü

Kurum Adı	Dsi 6.bölge Müdürlüğü Aso Sulamaları İşİ. Ve Bak. Şube Müdürlüğü - Adana
İşin Adı	Adana 6 Bölge Ve 61 Şube Tesisleri Onarımından Tefrik Edilen Merkez Hizmet Binası Tesisleri Onarımı İnşaatı İşİ Yapım İşİ
İhale Kayıt No	2016/224877
İhale Şekli	Açık İhale Usulü
Yaklaşık Maliyet	238.708,11 TL
Sınır Değer	175.854,65 TL
İhale Tarihi	12.07.2016
Kazanan Firma	MEZ DEKORASYON İNŞAAT TAAHHÜT GIDA SANAYİ VE TİCARET LİMİTED ŞİRKETİ
Firma Adresi	
Teklif Miktarı	177.288,82 TL
İşin Süresi	90 Takvim Günü

Kurum Adı	Dsi 212. Şube Müdürlüğü - Denizli
İşin Adı	Dalaman Çayı Islahı Yenilenmesi 3. Kısım İnşaatı
İhale Kayıt No	2016/229757
İhale Şekli	Açık İhale Usulü
Yaklaşık Maliyet	6.487.709,85 TL
Sınır Değer	5.125.451,07 TL
İhale Tarihi	12.07.2016
Kazanan Firma	ŞAHİNLER HAFRİYAT + ADEM ŞAHİN
Firma Adresi	Atatürk Bulvarı Umut Sitesi No:28/1 Karşıyaka / İZMİR Tel: 0232 365 54 24
Teklif Miktarı	5.355.200,00 TL
İşin Süresi	400 Takvim Günü

Kurum Adı	Dsi 212. Şube Müdürlüğü- Denizli
İşin Adı	Denizli Acıpayam Hisar Mahallesi Yerleşim Yeri Ve Arazileri Bozalan Ve Hisar Dereleri Taşkın Koruma
İhale Kayıt No	2016/227214
İhale Şekli	Açık İhale Usulü
Yaklaşık Maliyet	3.830.196,00 TL
Sınır Değer	2.818.960,00 TL
İhale Tarihi	12.07.2016
Kazanan Firma	ARSEL ENERJİ ÇEVRE TELEKOM İNŞAAT SANAYİ VE TİCARET A.Ş.
Firma Adresi	Ahmet Mithat Efendi Sok. No: 46/6 Çankaya / ANKARA Tel : (0.312) 442 73 45
Teklif Miktarı	2.928.500,00 TL
İşin Süresi	400 Takvim Günü

Kurum Adı	Dsi - Devlet Su İşleri 93. Şube Müdürlüğü - Tunceli
İşin Adı	Tunceli-mazgirt Arslanyurdu Köyü Köyiçi Deresi Taşkın Koruma
İhale Kayıt No	2016/221583
İhale Şekli	Açık İhale Usulü
Yaklaşık Maliyet	1.563.709,66 TL
Sınır Değer	
İhale Tarihi	11.07.2016
Kazanan Firma	HAMBER İNŞAAT MÜHENDİSLİK TAAH.MAD.NAK.S AN.TİC. LTD.ŞTİ. + CELAL DEMİREL
Firma Adresi	
Teklif Miktarı	1.052.964,55 TL
İşin Süresi	360 Takvim Günü

Kurum Adı	Dsi - Devlet Su İşleri 20. Bölge 201. Şube Müdürlüğü - Kahramanmaraş
İşin Adı	Kahramanmaraş-andırın İlçesi Yeşiltepe Mahallesi Kiraz Ve Kilise Dereleri Taşkın Koruma İnşaatı Yapım İş
İhale Kayıt No	2016/217979
İhale Şekli	Açık İhale Usulü
Yaklaşık Maliyet	2.282.782,63 TL
Sınır Değer	1.443.842,96 TL
İhale Tarihi	11.07.2016
Kazanan Firma	METİN ORUÇ
Firma Adresi	
Teklif Miktarı	1.450.000,00 TL
İşin Süresi	360 Takvim Günü

Kurum Adı	Dsi - Devlet Su İşleri 212. Şube Müdürlüğü - Denizli
İşin Adı	Denizli 212 Şube Müdürlüğü İşletmedeki Taşkın Ve Kurutma Tesisleri Bakım Onarımı
İhale Kayıt No	2016/225007
İhale Şekli	Açık İhale Usulü
Yaklaşık Maliyet	687.790,00 TL
Sınır Değer	528.877,58 TL
İhale Tarihi	11.07.2016
Kazanan Firma	ALİ ÇELİK
Firma Adresi	
Teklif Miktarı	635.800,00 TL
İşin Süresi	100 Takvim Günü

Kurum Adı	Dsi 212. Şube Müdürlüğü- Denizli
İşin Adı	Denizli - Acıpayam Boğazdere Çaylı Deresi Taşkın Koruma
İhale Kayıt No	2016/238424
İhale Şekli	Açık İhale Usulü
Yaklaşık Maliyet	1.180.631,40 TL
Sınır Değer	929.852,46 TL
İhale Tarihi	11.07.2016
Kazanan Firma	ENGİN UZUN
Firma Adresi	TEL: 05326480795
Teklif Miktarı	990.900,00 TL
İşin Süresi	250 Takvim Günü

Kurum Adı	Dsi - Devlet Su İşleri 6. Bölge Müdürlüğü - Adana
İşin Adı	Mersin - Bozyazı Doğancılar Deresi Yapım İş
İhale Kayıt No	2016/191577
İhale Şekli	Açık İhale Usulü
Yaklaşık Maliyet	1.971.815,22 TL
Sınır Değer	1.203.061,00 TL
İhale Tarihi	11.07.2016
Kazanan Firma	HALİL AVCI
Firma Adresi	Cemalpaşa Mah. 63016 Sk. No:6/A Derya Apt. Asma Kat Seyhan/ADANA Tel:0322 457 27 57
Teklif Miktarı	1.209.350,00 TL
İşin Süresi	380 Takvim Günü

Kurum Adı	Dsi - Devlet Su İşleri 3. Bölge Müdürlüğü - Eskişehir
İşin Adı	Ballıkaya Barajı Gövde Tamamlama Yapım İş
İhale Kayıt No	2016/206944
İhale Şekli	Açık İhale Usulü
Yaklaşık Maliyet	35.684.232,80 TL
Sınır Değer	29.307.216,66 TL
İhale Tarihi	04.07.2016
Kazanan Firma	YÖNTAŞ İNŞAAT SAN. VE TİC. A.Ş.
Firma Adresi	İlkbahar Mah. Turan Güneş Bulvarı 571. Cadde 613. Sokak No: 9 Çankaya / ANKARA Tel : (0.312) 490 17 17
Teklif Miktarı	32.875.641,90 TL
İşin Süresi	120 Takvim Günü

Kurum Adı	Dsi - Devlet Su İşleri 22. Bölge Müdürlüğü - Trabzon
İşin Adı	22 Bölge Müdürlüğü Laboratuvar Tesisleri Rehabilitasyonu 2 Kısım İş
İhale Kayıt No	2016/200583
İhale Şekli	Açık İhale Usulü
Yaklaşık Maliyet	799.995,31 TL
Sınır Değer	
İhale Tarihi	01.07.2016
Kazanan Firma	ALİ METE TÜRKER + ALPER BEKAR
Firma Adresi	
Teklif Miktarı	624.000,00 TL
İşin Süresi	45 Takvim Günü

Kurum Adı	Dsi - Devlet Su İşleri 182. Şube Müdürlüğü - Burdur
İşin Adı	18 Bölge Taşkın Koruma Tesislerine Korkuluk Yapılması İnşaatı (182 Şube Taşkın Koruma Tesislerine Korkuluk Yapılması İnşaatı) Yapım İş
İhale Kayıt No	2016/194926
İhale Şekli	Açık İhale Usulü
Yaklaşık Maliyet	1.941.356,62 TL
Sınır Değer	1.562.668,98 TL
İhale Tarihi	01.07.2016
Kazanan Firma	ORÇ İNŞAAT NAK. KUY. SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ.
Firma Adresi	Yayla Mah. 111.Cad. Şafak Apt. No:30 Kat:1 Daire:3 İSPARTA Tel : (0.246) 232 31 30
Teklif Miktarı	1.948.000,00 TL
İşin Süresi	140 Takvim Günü

Kurum Adı	Dsi - Devlet Su İşleri 73 .şube Müdürlüğü - Amasya
İşin Adı	Amasya 73 Şube Taşkın Ve Kurutma Tesisleri Onarımı Yapım İşi
İhale Kayıt No	2016/203817
İhale Şekli	Açık İhale Usulü
Yaklaşık Maliyet	2.489.642,23 TL
Sınır Değer	1.852.854,00 TL
İhale Tarihi	01.07.2016
Kazanan Firma	SABIRLILAR İNŞ.MÜT.TAŞ.SAN.TİC.LTD.ŞTİ.
Firma Adresi	Atatürk Caddesi Şato Apt. Pasaj İçi Kat: 1 No: 26 AMASYA Tel : (0.358) 218 31 34
Teklif Miktarı	1.963.060,00 TL
İşin Süresi	135 Takvim Günü

Kurum Adı	Dsi - Devlet Su İşleri 19. Bölge Müdürlüğü
İşin Adı	Sivas Gürün İncesu Köyü Taşkın Koruma İnşaatı Yapım İşi
İhale Kayıt No	2016/222582
İhale Şekli	Açık İhale Usulü
Yaklaşık Maliyet	947.123,50 TL
Sınır Değer	628.293,48 TL
İhale Tarihi	12.07.2016
Kazanan Firma	GAYBET İNŞAAT MİM. TAAH. SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ
Firma Adresi	Sahabiye Mah. Buyurkan Sok. Türkaslan İş Merkezi Kat:4 No:29/8 Kocasinan/KAYSERİ Tel: 0352 231 00 99
Teklif Miktarı	664.500,00 TL
İşin Süresi	365 Takvim Günü

Kurum Adı	Tck - Karayolları Genel Müdürlüğü Program Ve İzleme Dairesi Başkanlığı - Ankara
İşin Adı	Oramar Tepe - İkiyaka -üzümkıran - Ayrılanı - Meşelik - Aktü-tün - Konur - Uğuraçan - Yaylapınar Yolu Yapım İşi
İhale Kayıt No	
İhale Şekli	Pazarlık Usulü
Yaklaşık Maliyet	
Sınır Değer	
İhale Tarihi	30.09.2016
Kazanan Firma	SİLAHTAROĞLU İNŞAAT HARF. NAK. VE TİC. LTD. ŞTİ. + ESKİ-KALE İNŞAAT NAK. PET. MAD. VE TURZ. SAN. TİC. A.Ş.
Firma Adresi	SİLAHTAROĞLU İNŞAAT : Turan Güneş Bulvarı No : 102/3 Yıldız / ANKARA Tel : (0.312) 440 07 08 ESKİKALE İNŞAAT : Büyükesat Mah. Uğur Mumcu Sok. No: 72/3 G.O.P. / ANKARA Tel : (0.312) 447 29 27 - 28
Teklif Miktarı	234.388.061,00 TL

Kurum Adı	Tck - Karayolları 13. Bölge Müdürlüğü - Antalya
İşin Adı	Manavgat-Akseki-3 Bölge Hududu Yolunda 25,00 Uzunluğunda (81+000) (9,00X6,00) Kutu Menfez Alt Geçit Yapılması İşi
İhale Kayıt No	2016/305905
İhale Şekli	Açık İhale Usulü
Yaklaşık Maliyet	2.190.046,19 TL
Sınır Değer	
İhale Tarihi	06.09.2016
Kazanan Firma	ALİ-CAN MADEN TAŞ VEÇAK OC İŞL HAZ BT İNTAH HAF NK TİC LTD Ş
Firma Adresi	
Teklif Miktarı	1.639.360,00 TL
İşin Süresi	70 Takvim Günü

Kurum Adı	Tck - Karayolları 3. Bölge Müdürlüğü - Konya
İşin Adı	(Yunak-Polatlı) Ayr-Çeltik-Gökpınar 4 Blhd İl Yolu Km: 67+300- 83+500 Arası Yol Yapım İşinde Km:67+560-80+240 Ve Km:82+740-83+740 Arası Yol Yapım Çalışmasına Engel Olan Elektrik Direklerinin Deplase Edilmesi İşi
İhale Kayıt No	2016/323078
İhale Şekli	Açık İhale Usulü
Yaklaşık Maliyet	349.403,13 TL
Sınır Değer	
İhale Tarihi	05.09.2016
Kazanan Firma	SRN MÜHENDİSLİK SAN.VE TİC.LTD.ŞTİ.
Firma Adresi	Strazburg Caddesi No : 16/22 Sıhhiye / ANKARA Tel : (0.312) 232 31 81
Teklif Miktarı	246.756,00 TL
İşin Süresi	90 Takvim Günü

Kurum Adı	Tck - Karayolları 6. Bölge Müdürlüğü - Kayseri
İşin Adı	Niğde - (Ulukışla - Pozantı Ayrım) Devlet Yolu Km :154+000-164+400 (Otoyol Ulukışla Kavşağı-Beyağıl Kavşağı) Arası Yol Üstyapısı Bsk Yapım İşi
İhale Kayıt No	2016/301220
İhale Şekli	Açık İhale Usulü
Yaklaşık Maliyet	4.465.200,00 TL
Sınır Değer	3.692.629,50 TL
İhale Tarihi	05.09.2016
Kazanan Firma	NALBANTOĞLU İNŞAAT VE TİC. LTD. ŞTİ.
Firma Adresi	Sahabiye Mah. Otak Sok. No: 31/3 Kocasinan / KAYSERİ Tel : (0.352) 232 21 21
Teklif Miktarı	4.810.000,00 TL
İşin Süresi	45 Takvim Günü

Kurum Adı	Tck- Karayolları 12. Bölge Müdürlüğü- Erzurum
İşin Adı	Karayolları 12 Bölge Müd 1 Kısım Ilıca Bitüm Depo Tes Mevcut Tank Ve Ekip Demontajı, Nakliyesi Ve 121 Şube Şef Asfalt Plentine Montajı İle Ve 2 Kısım 123 Şube Şef Asfalt Plenti Tank Sahası Ve Doğalgaz İç Tesisatı Yapım İşi
İhale Kayıt No	2016/313005
İhale Şekli	Açık İhale Usulü
Yaklaşık Maliyet	410.323,00 TL
Sınır Değer	
İhale Tarihi	02.09.2016
Kazanan Firma	PROFİ-GAZ ISI SİSTEM LERİ GIDA VE TEM MAD.SAN.TİC.LTD
Firma Adresi	
Teklif Miktarı	347.000,00 TL

Kurum Adı	Tck - Karayolları 10. Bölge Müdürlüğü - Trabzon
İşin Adı	Karayolları 10 Bölge Müdürlüğü 61-60 Kk Nolu (Beşirli Akyazı) Ayrım Yeşilova-Esroğlu İl Yolunda Sel Hasarlarının Giderilmesi Ve Trafik Güvenliğinin Sağlanması İçin Toprak İşleri Ve Sanat Yapıları Yapılması İşi Yapım İşi
İhale Kayıt No	2016/312251
İhale Şekli	Açık İhale Usulü
Yaklaşık Maliyet	633.023,43 TL
Sınır Değer	407.435,15 TL
İhale Tarihi	31.08.2016
Kazanan Firma	EZOTAŞ MADENCİLİK İNŞ. OTO. SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ
Firma Adresi	TEL: 05324138065
Teklif Miktarı	404.512,30 TL
İşin Süresi	100 Takvim Günü

Kurum Adı	Tck- Karayolları 12. Bölge Müdürlüğü- Erzurum
İşin Adı	(Tortum-uzundere Ayr - Serdarlı Yolunda Yarma Kazısı Ve Taş Duvar İşleri Ve Oltu-olur Ayr - Akşar Yolunda Tahkimat İşleri Yapıtılması
İhale Kayıt No	2016/301367
İhale Şekli	Açık İhale Usulü
Yaklaşık Maliyet	489.794,59 TL
Sınır Değer	
İhale Tarihi	23.08.2016
Kazanan Firma	LÜTFİ YAŞAR OZAN
Firma Adresi	
Teklif Miktarı	449.750,00 TL
İşin Süresi	60 Takvim Günü

Kurum Adı	Tck - Karayolları 6.bölge Müdürlüğü - Kayseri
İşin Adı	Karayolları 6 Bölge Müdürlüğü Sınırları Dahilindeki Yollarda Bulunan Hasarlı Çelik Otokorkulukların Sökülmesi Ve Onarımı Yapım İşi
İhale Kayıt No	2016/283532
İhale Şekli	Açık İhale Usulü
Yaklaşık Maliyet	2.962.662,60 TL
Sınır Değer	2.456.287,59 TL
İhale Tarihi	23.08.2016
Kazanan Firma	HAZAL PROJE İNŞ.TAAH.MAK.TRF.SAN.TİC.LTD.ŞTİ.
Firma Adresi	Turan Güneş Bulv.Gata-1 İşmerkezi No:32/28 Yıldız/Çankaya/ ANKARA Tel: 0312 439 90 29 - 439 96 21
Teklif Miktarı	2.745.340,00 TL
İşin Süresi	450 Takvim Günü

Kurum Adı	Tck - Karayolları 14. Bölge Müdürlüğü - Bursa
İşin Adı	Kütahya-bozüyük Ve Kütahya -afyon Yolunda Eksik Kalan Sanat Yapıları Ve Kavşak İnşaatı İş Yapım İş
İhale Kayıt No	2016/272848
İhale Şekli	Açık İhale Usulü
Yaklaşık Maliyet	5.616.305,00 TL
Sınır Değer	4.107.816,23 TL
İhale Tarihi	19.08.2016
Kazanan Firma	EMİROĞLU İNŞAAT TAAH. SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ.
Firma Adresi	Geçit Mahallesi Sanayi Caddesi No: 810 BURSA Tel : (0.224) 243 58 49
Teklif Miktarı	4.266.890,00 TL
İşin Süresi	100 Takvim Günü

Kurum Adı	Tck- Karayolları 10. Bölge Müdürlüğü- Trabzon
İşin Adı	Karayolları 10bölge Müdürlüğü Yol Bakım Ağı Dâhilindeki Trafığa Açık Tünellerde Trafik Emniyeti Ve Can Güvenliği İçin Elektrik, Elektronik, Trafik Ve İnşaat İşlerinin Yapılması İş
İhale Kayıt No	2016/286084
İhale Şekli	Açık İhale Usulü
Yaklaşık Maliyet	2.764.190,71 TL
Sınır Değer	
İhale Tarihi	17.08.2016
Kazanan Firma	E.Z.P. MÜHENDİSLİK ELEKTRİK SANAYİ İNŞAAT NAKLIYAT TAAHHÜT TİCARET LİMİTED ŞİRKET
Firma Adresi	
Teklif Miktarı	1.339.000,00 TL
İşin Süresi	100 Takvim Günü

Kurum Adı	Tck - Karayolları 3. Bölge Müdürlüğü - Konya
İşin Adı	(Belören-Hadim) Ayr- (Karaman-Bucakışla-Ermenek) Ayr İl Yolu Km:20+100-29+804 Arası Yol Yapım İşinde Km: 20+200-24+200 Arası Yol Güzergahı İçerisinde Kalan Yg-Ag Direklerin Deplase Edilmesi İş
İhale Kayıt No	2016/271531
İhale Şekli	Açık İhale Usulü
Yaklaşık Maliyet	592.812,53 TL
Sınır Değer	
İhale Tarihi	15.08.2016
Kazanan Firma	HAKKI HAKAN DOLKUN
Firma Adresi	
Teklif Miktarı	392.337,27 TL
İşin Süresi	120 Takvim Günü

Kurum Adı	Tck - Karayolları 10. Bölge Müdürlüğü - Trabzon
İşin Adı	Karayolları 10 Bölge Müdürlüğü Devlet Ve İl Yollarında Ve 61-73 Kk Nolu Tonya Erikbeli İl Yolu Sel Hasarlarının Giderilmesi Ve Trafik Güvenliğinin Sağlanması İçin Muhtelif Km Lerde Toprak İşleri Ve Sanat Yapıları Yapılması İş
İhale Kayıt No	2016/282131
İhale Şekli	Açık İhale Usulü
Yaklaşık Maliyet	1.017.173,39 TL
Sınır Değer	647.522,75 TL
İhale Tarihi	15.08.2016
Kazanan Firma	FATİH KAYA
Firma Adresi	TEL: 0462 326 2626
Teklif Miktarı	658.750,00 TL
İşin Süresi	100 Takvim Günü

Kurum Adı	Tck - Karayolları 3. Bölge Müdürlüğü - Konya
İşin Adı	Seydişehir-bozkır Yolu Km: 0+000 - 6+000 Arası Yol Yapım İş
İhale Kayıt No	2016/257998
İhale Şekli	Açık İhale Usulü
Yaklaşık Maliyet	4.408.517,85 TL
Sınır Değer	3.106.979,32 TL
İhale Tarihi	15.08.2016
Kazanan Firma	BİBERCİ İNŞAAT NAK. PET. SAN. TİC. LTD. ŞTİ.
Firma Adresi	Nişantaş Mah. Demiryolu Cad. No:18/A Selçuklu/KONYA Tel:0332 321 62 27
Teklif Miktarı	3.152.300,00 TL
İşin Süresi	90 Takvim Günü

Kurum Adı	Tck - Karayolları 14. Bölge Müdürlüğü- Bursa
İşin Adı	Kütahya-tavşanlı Yolundaki Eksik Kalan Sanat Yapıları Ve Kavşak İnşaatı İle Otokorkuluk Yapım İş
İhale Kayıt No	2016/270375
İhale Şekli	Açık İhale Usulü
Yaklaşık Maliyet	11.863.428,23 TL
Sınır Değer	8.170.280,58 TL
İhale Tarihi	12.08.2016
Kazanan Firma	DANIŞ YAPI MADENCİLİK İNŞAAT SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ
Firma Adresi	Beşevler Mah. Beşevler Cad. No:205 Nilüfer / BURSA Tel: 0224 413 03 98 - 443 01 44
Teklif Miktarı	8.424.650,00 TL
İşin Süresi	100 Takvim Günü

Kurum Adı	Tck - Karayolları Genel Müdürlüğü - Ankara
İşin Adı	Samanlı - Mordağ - Mirgesav Dağı - Gediktepe - Tanyolu - Alan - Mağaraönü - Çobanpınar Yolu Km: 0+000 - 49+500 (1. Kısım) İle Bağlantı Yolu Km: 0+000 - 2+500 (Şemdinli - Alan Yolu Km: 22+000 - 26+000 Arası Hariç) Kesimlerinin Yapım İş
İhale Kayıt No	2016/308069
İhale Şekli	Pazarlık Usulü
Yaklaşık Maliyet	88.334.090,33 TL
Sınır Değer	
İhale Tarihi	11.08.2016
Kazanan Firma	PEKHAN İNŞ.TİC.KOL.ŞTİ. + MEHMET ZEKİ PEKER + GÜLTEN PEKER
Firma Adresi	Turan Güneş Bulvarı No: 72/6 Çankaya / ANKARA Tel : (0.312) 441 49 59
Teklif Miktarı	69.622.267,80 TL
İşin Süresi	800 Takvim Günü

Kurum Adı	Tck - Karayolları Genel Müdürlüğü - Ankara
İşin Adı	Dağlıca - Oramar Tepe - İkiyaka - Üzümkıran - Ayrılanı - Meşelik - Aktütün - Konur - Uğuraçan - Yaylapınar Yolu Km:47+580,00-83+391,53 (1. Kısım) Kesiminin Yapım
İhale Kayıt No	2016/308036
İhale Şekli	Pazarlık Usulü
Yaklaşık Maliyet	272.639.040,14 TL
Sınır Değer	
İhale Tarihi	11.08.2016
Kazanan Firma	ARAZ YOL YAPI MADENCİLİK TARIM HAYVANCILIK İNŞAAT SANAYİ VE TİCARET ANONİM ŞİRKETİ + SİLAHTAROĞLU YOL YAPI VE MADENCİLİK A.Ş + ESKİKALE İNŞAAT NAKLİYAT PETROL MADENCİLİK VE TURİZM SANAYİ TİCARET ANONİM ŞİRKETİ
Firma Adresi	ARAZ YOL YAPI: Sihke Caddesi Uyum Apt Kat:4 No:10 VAN WEB: bilgi@arazinsaat.net SİLAHTAROĞLU İNŞAAT : Turan Güneş Bulvarı No : 102/3 Yıldız / ANKARA Tel : (0.312) 440 07 08 ESKİKALE İNŞAAT : Büyükesat Mah. Uğur Mumcu Sok. No: 72/3 G.O.P. / ANKARA Tel : (0.312) 447 29 27 - 28
Teklif Miktarı	234.388.061,00 TL
İşin Süresi	800 Takvim Günü

Kurum Adı	Tck- Karayolları Genel Müdürlüğü Program Ve İzleme Dairesi Başkanlığı
İşin Adı	Dağlıca - Oramar Tepe - İkiyaka - Üzümkıran - Ayrılanı - Meşelik - Aktütün - Konur - Uğuraçan - Yaylapınar Yolu Km:0+000,0047+580,00 (1. Kısım) Ve Bağlantı Yolu Km:0+000,00-1+552,38 Kesimlerinin Yapım
İhale Kayıt No	2016/308254
İhale Şekli	Pazarlık Usulü
Yaklaşık Maliyet	225.410.189,62 TL
Sınır Değer	
İhale Tarihi	11.08.2016
Kazanan Firma	FARSEL İNŞAAT A.Ş.
Firma Adresi	İncek Bulvarı Küme Evleri No: 378/2 İncek - Gölbaşı / ANKARA Tel : (0.312) 489 18 51
Teklif Miktarı	171.271.542,60 TL
İşin Süresi	800 Takvim Günü

Kurum Adı	Tck - Karayolları Genel Müdürlüğü - Ankara
İşin Adı	Şırnak Şehiriçi Yolları Yapımı (Cizre-Şırnak Yolu Km:32+000-36+800 Arası, Erüh Kolu Km:0+000-7+531 Arası, Uludere Kolu 0+000-4+390 Arası, Uludere Caddesi-5 Km) Ve Şırnak Caddesi Ve Sokaklarının Bsk Onarım
İhale Kayıt No	2016/310076
İhale Şekli	Pazarlık Usulü
Yaklaşık Maliyet	117.640.403,65 TL
Sınır Değer	
İhale Tarihi	11.08.2016
Kazanan Firma	NURŞAH İNŞ.SAN.VE TİC.LTD.ŞTİ.
Firma Adresi	İlkbahar Mah. Turan Güneş Bulvarı Galip Erdem Cad. 606. Sokak No: 15 Yıldızevler - Çankaya / ANKARA Tel : (0.312) 440 72 60 - 61
Teklif Miktarı	105.542.879,90 TL
İşin Süresi	400 Takvim Günü

Kurum Adı	Tck - Karayolları Genel Müdürlüğü Program Ve İzleme Dairesi Başkanlığı - Ankara
İşin Adı	Samanlı - Mordağ - Mirgesav Dağı - Gediktepe - Tanyolu - Alan - Mağaraönü - Çobanpınar Yolu (2. Kısım) Km: 62+250 - 124+138,58 Kesiminin Yapım İşİ
İhale Kayıt No	2016/308172
İhale Şekli	Pazarlık Usulü
Yaklaşık Maliyet	160.608.042,60 TL
Sınır Değer	
İhale Tarihi	11.08.2016
Kazanan Firma	İNTEKAR YAPI TURİZM ELEKTRİK İNŞAAT SANAYİ VE TİCARET LİMİTED ŞİRKETİ
Firma Adresi	Beştepel Mah. Nergiz Sokak Viatower No:7/48 Söğütözü / ANKARA Tel: 0312 442 92 01 - 0434 827 20 15
Teklif Miktarı	137.972.042,60 TL
İşin Süresi	800 Takvim Günü

Kurum Adı	Tck - Karayolları Genel Müdürlüğü - Ankara
İşin Adı	Çobanpınar-yediveren- Esendere Yolu Km:0+000-40+296,06 Kesiminin Yapım İşİ
İhale Kayıt No	2016/308258
İhale Şekli	Pazarlık Usulü
Yaklaşık Maliyet	224.152.501,73 TL
Sınır Değer	
İhale Tarihi	11.08.2016
Kazanan Firma	NUR-SOY İNŞAAT ULUSLARARASI NAKLİYAT SAN.VE TİC.A.Ş. + NEHİRSU İNŞAAT NAKLİYAT MADENCİLİK SANAYİ VE TİCARET ANONİM ŞİRKETİ
Firma Adresi	
Teklif Miktarı	200.450.786,20 TL
İşin Süresi	800 Takvim Günü

Kurum Adı	Tck - Karayolları 14. Bölge Müdürlüğü- Bursa
İşin Adı	Bölge Müdürlüğümüz Sorumluluğundaki Yollarda Hasarlı Otokorkulukların Tamir Edilmesi Ve Otokorkuluk Yapımı İşİ
İhale Kayıt No	2016/261069
İhale Şekli	Açık İhale Usulü
Yaklaşık Maliyet	16.441.749,90 TL
Sınır Değer	12.560.527,11 TL
İhale Tarihi	08.08.2016
Kazanan Firma	KIRAÇ GALVANİZ A.Ş.
Firma Adresi	Barakfaki Sanayi Bölgesi Vatan Caddesi No:6 Kestel/BURSA Tel: 0224 - 384 15 36 -37
Teklif Miktarı	14.271.900,00 TL
İşin Süresi	450 Takvim Günü

Kurum Adı	Tck - Karayolları 10.bölge Müdürlüğü - Trabzon
İşin Adı	(Rize - Diyanet Eğitim Merkezi) Ayr - Isırlık Yolu Km:0+000-2+272,97 Arası Toprak İşleri, Sanat Yapıları Ve Üstyapı İşleri (Bsk) Yapılması İşİ
İhale Kayıt No	2016/258316
İhale Şekli	Açık İhale Usulü
Yaklaşık Maliyet	21.296.400,45 TL
Sınır Değer	13.730.904,80 TL
İhale Tarihi	05.08.2016
Kazanan Firma	AKBA İNŞAAT TİC.VE SAN. LTD. ŞTİ.
Firma Adresi	Demirkırlar İş Merkezi No:98 Degirmendere -TRABZON Tel: 0462 325 00 60
Teklif Miktarı	14.192.721,00 TL
İşin Süresi	480 Takvim Günü

Kurum Adı	Tck - Karayolları 7. Bölge Müdürlüğü - Samsun
İşin Adı	Karayolları 7 Bölge Müdürlüğüne Bağlı Yollarda Çelik Kons-trüksiyon Yaya Üst Geçidi Yapılması İşİ
İhale Kayıt No	2016/256665
İhale Şekli	Açık İhale Usulü
Yaklaşık Maliyet	4.454.202,00 TL
Sınır Değer	3.211.389,41 TL
İhale Tarihi	04.08.2016
Kazanan Firma	ÖZDEMİR İNŞAAT SAN. VE TİC. A.Ş.
Firma Adresi	Tunus Cad. Bülten Sokak No: 13 Kavaklıdere / ANKARA Tel : (0.312) 467 01 90
Teklif Miktarı	3.646.000,00 TL
İşin Süresi	100 Takvim Günü

Kurum Adı	Tck - Karayolları 14. Bölge Müdürlüğü - Bursa
İşin Adı	10-27 Ve 43-81 Kknolu Dursunbey-dağardı Yolu Km:34+000 - 50+000 Arası Sanat Yapıları Ve Üst Yapı İşleri Yapım İşİ
İhale Kayıt No	2016/252098
İhale Şekli	Açık İhale Usulü
Yaklaşık Maliyet	1.416.221,94 TL
Sınır Değer	998.331,89 TL
İhale Tarihi	29.07.2016
Kazanan Firma	SERDAR TAN
Firma Adresi	
Teklif Miktarı	998.300,00 TL
İşin Süresi	75 Takvim Günü

Kurum Adı	Tck - Karayolları 12. Bölge Müdürlüğü - Erzurum
İşin Adı	Trabzon - Aşkale Yolu Km: 111+600 - 119+845,31 (Kop Dağı Tüneli Geçisi) Ve Tünel Varyant Yolu (Km:19+000-33+000) Eksik Kalan İşlerin Yapılması İkmal İnşaatı
İhale Kayıt No	2016/278534
İhale Şekli	Pazarlık Usulü
Yaklaşık Maliyet	650.000.008,25 TL
Sınır Değer	
İhale Tarihi	26.07.2016
Kazanan Firma	YEDİĞÖZE İNŞAAT DANIŞMANLIK OTOMOTİV İÇ VE DIŞ TİCARET LİMİTED ŞİRKETİ
Firma Adresi	Tel: 0212 465 6983
Teklif Miktarı	85.000.145,00 TL
İşin Süresi	850 Takvim Günü

Kurum Adı	Tck - Karayolları Genel Müdürlüğü Program Ve İzleme Dairesi Başkanlığı - Ankara
İşin Adı	Kayseri-Niğde-Ulukışla Devlet Yolu, (Çamardı Ayr.-Ulukışla Ayr. Arasına) Ait Harita Mühendislik Danışmanlık Hizmetleri Yersel Yöntemle Sayısal Halihazır Harita Üretilmesi Hizmet Alım İşİ
İhale Kayıt No	2016/234841
İhale Şekli	Açık İhale Usulü
Yaklaşık Maliyet	277.862,00 TL
Sınır Değer	
İhale Tarihi	22.07.2016
Kazanan Firma	BİLGE KENT MÜHENDİSLİK LTD. ŞTİ.
Firma Adresi	Oğuzlar Mah. 1374. Sokak No: 2/9 Balgat / ANKARA Tel : (0.312) 220 19 92
Teklif Miktarı	58.500,00 TL
İşin Süresi	240 Takvim Günü

Kurum Adı	Tck - Karayolları 10. Bölge Müdürlüğü - Trabzon
İşin Adı	Karayolları 10bölge Müdürlüğü Sorumluluğundaki Devlet Ve İl Yollarının Muhtelif Kesimlerinde Kullanılmak Üzere Çelik Kons-trüksiyon Başüstü Levha İmal Edilmesi , Montajı Ve Muhtelif İşlerin Yapılması İşi
İhale Kayıt No	2016/249096
İhale Şekli	Açık İhale Usulü
Yaklaşık Maliyet	1.556.056,78 TL
Sınır Değer	
İhale Tarihi	21.07.2016
Kazanan Firma	AYDIN İNŞ MAK SAN VETİC LTD ŞTİ.
Firma Adresi	
Teklif Miktarı	1.026.240,00 TL
İşin Süresi	130 Takvim Günü

Kurum Adı	Tck - Karayolları 1.bölge Müdürlüğü - İstanbul
İşin Adı	Karayolları 1.bölge Müdürlüğü Gaziosmanpaşa Bakım İşletme Şefliği Otoyol Ağındaki Beton Kanalların Onarım Ve İnşaatı Yapım İşi
İhale Kayıt No	2016/232379
İhale Şekli	Açık İhale Usulü
Yaklaşık Maliyet	2.846.071,85 TL
Sınır Değer	1.989.364,13 TL
İhale Tarihi	21.07.2016
Kazanan Firma	ALİ SUAT BUĞRAHAN
Firma Adresi	
Teklif Miktarı	2.024.500,00 TL
İşin Süresi	300 Takvim Günü

Kurum Adı	Tck - Karayolları 7. Bölge Müdürlüğü - Samsun
İşin Adı	Çorum- Amasya İleri, Merzifon- Osmancık- Hacıhamza Yolu Tetek Hattı (Kalinse, Ovacık, Kızıltepe-1, Dereboğazi, Karaçayır, Çampınar, Düşkünoğlu, Derbent-2, Derbent-1, Karaköy (Karaçay) , Beygircioğlu (Devres)) Grup Köprülerinin Yapımı Ve Muhtelif Köprülerin Onarım Yapım İşi
İhale Kayıt No	2016/210712
İhale Şekli	Açık İhale Usulü
Yaklaşık Maliyet	42.895.139,18 TL
Sınır Değer	28.118.624,43 TL
İhale Tarihi	20.07.2016
Kazanan Firma	ILGAZ İNŞAAT TİC.LTD.ŞTİ
Firma Adresi	Eskisehir Devlet Yolu (Dumlupınar Bulvarı) 9. Km No: 266 A Blok No: 78 ANKARA Tel: 0312 2848300
Teklif Miktarı	28.800.500,00 TL
İşin Süresi	800 Takvim Günü

Kurum Adı	Tck - Karayolları 6. Bölge Müdürlüğü - Kayseri
İşin Adı	Gürün Şehir Geçişi Muhtelif Kesimlerdeki Hasarlı Taş Duvarların Yıkılması Ve Yapımı, Bordür, Parke Yapılması, Yaya Korkuluğu Yapılması İşi
İhale Kayıt No	2016/240558
İhale Şekli	Açık İhale Usulü
Yaklaşık Maliyet	721.961,43 TL
Sınır Değer	488.372,22 TL
İhale Tarihi	19.07.2016
Kazanan Firma	FATİH TERZİ
Firma Adresi	
Teklif Miktarı	491.851,00 TL
İşin Süresi	60 Takvim Günü

Kurum Adı	Tck - Karayolları 8. Bölge Müdürlüğü - Elazığ
İşin Adı	Sincik - Yarpuzlu Kavşağının Teşkili İle (Gölbaşı-Adıyaman) Ayr- Bağpınar İl Yolu Km : 0+000 -2+500 Arası Toprak İşleri , Sanat Yapıları Ve Üstyapı Yapım İşi
İhale Kayıt No	2016/219152
İhale Şekli	Açık İhale Usulü
Yaklaşık Maliyet	9.649.994,43 TL
Sınır Değer	6.079.437,00 TL
İhale Tarihi	19.07.2016
Kazanan Firma	MUHAMMED SOLMAZ
Firma Adresi	Tel: 0533 206 5904
Teklif Miktarı	6.150.000,00 TL
İşin Süresi	130 Takvim Günü

Kurum Adı	Tck- Karayolları 18. Bölge Müdürlüğü- Kars
İşin Adı	Karayolları 18bölge Müdürlüğü Sorumluluğundaki Yollarda Trafik Güvenliğini Sağlamak Amacıyla Çelik Yaya Üstgeçidi Yapım İşi
İhale Kayıt No	2016/237758
İhale Şekli	Açık İhale Usulü
Yaklaşık Maliyet	1.569.912,04 TL
Sınır Değer	
İhale Tarihi	18.07.2016
Kazanan Firma	AKKENT DAYANIKLI TÜKETİM MADENCİLİK İNŞAAT TAAH-HÜT LOKANTACILIK VE TURİZM PAZARLAMA SANAYİ TİCA-RET LİMİTED ŞİRKETİ
Firma Adresi	
Teklif Miktarı	1.113.500,00 TL
İşin Süresi	200 Takvim Günü

Kurum Adı	Tck - Karayolları 11. Bölge Müdürlüğü - Van
İşin Adı	Van Plent Sahası 1 Sundurma, Isı Merkezi, Çevre Duvarı Ve Aydınlatması İle Özalp Bakımevi Çevre Duvarı Ve Aydınlatma-sı Yapım İşi
İhale Kayıt No	2016/216703
İhale Şekli	Açık İhale Usulü
Yaklaşık Maliyet	2.898.057,78 TL
Sınır Değer	1.958.979,65 TL
İhale Tarihi	18.07.2016
Kazanan Firma	KAYRAM İNŞAAT BİLGİSAYAR TURİZM VE MADENCİLİK İTHA-LAT İHRACAT SANAYİ VE TİCARET LİMİTED ŞİRKETİ
Firma Adresi	İrfan Baştuğ Caddesi Vali Konağı Karşısı Dimet İş Merkezi Kat:3 No:7 VAN Tel: 0432 216 46 01
Teklif Miktarı	2.145.137,01 TL
İşin Süresi	120 Takvim Günü

Kurum Adı	Tck - Karayolları 8. Bölge Müdürlüğü - Elazığ
İşin Adı	Elazığ-bingöl Yolu Km:25+000-45+160 Arası Bsk Yapılması Ve Yazıkönak-kehli Köprüsü Arası Kavşakların Teşkil Edilmesi Yapım İşi
İhale Kayıt No	2016/207960
İhale Şekli	Açık İhale Usulü
Yaklaşık Maliyet	56.134.816,84 TL
Sınır Değer	45.073.160,92 TL
İhale Tarihi	15.07.2016
Kazanan Firma	SEZA İNŞAAT SANAYİ VE TİCARET LTD.ŞTİ.
Firma Adresi	İlkbahar Mah. Galip Erdem Cad. 607. Sok. No: 17 Çankaya/ ANKARA Tel : (0.312) 492 05 11
Teklif Miktarı	46.823.800,00 TL
İşin Süresi	720 Takvim Günü

Kurum Adı	Tck - Karayolları 14. Bölge Müdürlüğü - Bursa
İşin Adı	Karayolları 14 (Bursa) Bölge Müdürlüğü 141 (Balıkesir) , 142 (Çanakakkale) Ve 145 (Kütahya) Şube Sınırlarındaki Yol Ke-simlerinde Çelik Ağlarla Şev Koruması Yapılması İşi
İhale Kayıt No	2016/244404
İhale Şekli	Açık İhale Usulü
Yaklaşık Maliyet	829.730,00 TL
Sınır Değer	563.561,42 TL
İhale Tarihi	15.07.2016
Kazanan Firma	CETA İNŞAAT TAAHHÜT PROJE NAKLİYE AKARYAKIT MA-DENCİLİK TURİZM İTHALAT İHRACAT SANAYİ VE TİCARET LİMİTED ŞİRKETİ
Firma Adresi	Ataevler Mah.Belde Sokak No:2/5 Nilüfer/BURSA Tel: 0224 443 21 01 – 02
Teklif Miktarı	745.000,00 TL
İşin Süresi	50 Takvim Günü

Kurum Adı	Tck - Karayolları 8. Bölge Müdürlüğü- Elazığ
İşin Adı	Adıyaman Ziyaret Köprüsü Ve Bingöl Tahliye Valir Köprüsü Taş Tahkimat Yapımı İle Elazığ - Beyhan Menfez Yapım İşi
İhale Kayıt No	2016/206733
İhale Şekli	Açık İhale Usulü
Yaklaşık Maliyet	2.532.533,80 TL
Sınır Değer	1.633.737,02 TL
İhale Tarihi	14.07.2016
Kazanan Firma	ASKERİ KAYA
Firma Adresi	Tel: 0412 2285494 - 0532 7385218
Teklif Miktarı	1.640.000,00 TL
İşin Süresi	800 Takvim Günü

Kurum Adı	Tck - Karayolları 6. Bölge Müdürlüğü - Kayseri
İşin Adı	Karayolları 6Bölge Müdürlüğü Sınırları Dahilindeki Yollarda Tomarza Şehir Geçiş 1 (Bir) Adet Yaya Üst Geçidi, Mevcut Yaya Üst Geçitlerinin Tamiri Ve Panel Tel Çit Yapılması Yapım İşi
İhale Kayıt No	2016/224314
İhale Şekli	Açık İhale Usulü
Yaklaşık Maliyet	495.843,17 TL
Sınır Değer	347.269,49 TL
İhale Tarihi	13.07.2016
Kazanan Firma	OZE İNŞAAT BETON SANAYİ VE TİCARET ANONİM ŞİRKETİ
Firma Adresi	Turan Güneş Bulvarı No: 70/1 Çankaya / ANKARA Tel : (0.312) 442 22 71
Teklif Miktarı	353.635,20 TL
İşin Süresi	80 Takvim Günü

Kurum Adı	Tck - Karayolları 8. Bölge Müdürlüğü - Elazığ
İşin Adı	Elazığ-malatya) Ayr-kuşsarayı İl Yolu Km:0+000-14+839,74 Arası Toprak İşleri, Sanat Yapıları Ve Üstyapı Yapım İşi
İhale Kayıt No	2016/197399
İhale Şekli	Açık İhale Usulü
Yaklaşık Maliyet	70.705.000,00 TL
Sınır Değer	48.382.863,28 TL
İhale Tarihi	13.07.2016
Kazanan Firma	CİHAN İNŞAAT SANAYİ VE TİCARET LTD.ŞTİ. + TOKGÜN İNŞAAT SANAYİ TİCARET LİMİTED ŞİRKETİ
Firma Adresi	CİHAN İNŞAAT : İcadiye Mah. Tümen Sokak No: 2/1 ELAZIĞ Tel : (0.424) 236 25 40 TOKGÜN İNŞAAT: İstiklal Mah. Şeker Sokak No: 10 MALATYA Tel : (0.422) 324 44 09
Teklif Miktarı	48.723.235,50 TL
İşin Süresi	860 Takvim Günü

Kurum Adı	Tck - Karayolları 2. Bölge Müdürlüğü - İzmir
İşin Adı	Karayolları 2 Bölge Müdürlüğü Yol Ağında Köprü Onarımları Yapılması Yapım İşi
İhale Kayıt No	2016/220581
İhale Şekli	Açık İhale Usulü
Yaklaşık Maliyet	1.553.975,89 TL
Sınır Değer	1.222.062,77 TL
İhale Tarihi	13.07.2016
Kazanan Firma	KADİR PEKER + RESTORE MİMARLIK MÜH. İNŞ. SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ.
Firma Adresi	RESTORE MİMARLIK: Mansuroğlu Mahallesi 284/1 Sok. No: 11/6 Bayraklı / İZMİR Tel : (0.549) 447 46 51
Teklif Miktarı	1.431.000,00 TL

Kurum Adı	Tck - Karayolları 12. Bölge Müdürlüğü - Erzurum
İşin Adı	100-27 Kkn'Lu Erzurum- Erzincan İl Sınırı-İspir (925-04) (100-28) Devlet Yolunun Km:23+200-25+550 Arasının Varyantı Yapım İşi
İhale Kayıt No	2016/193131
İhale Şekli	Açık İhale Usulü
Yaklaşık Maliyet	18.454.177,44 TL
Sınır Değer	
İhale Tarihi	12.07.2016
Kazanan Firma	EREZ İNŞAAT ENERJİ SANAYİ VE TİCARET ANONİM ŞİRKETİ
Firma Adresi	Şerefiye Mah. Fevzi Çakmak Cad. Safa İş Merkezi Kat: 5 No: 18 İpekyolu / VAN Tel : (0.432) 214 00 20
Teklif Miktarı	13.835.250,00 TL
İşin Süresi	400 Takvim Günü

Kurum Adı	Tck - Karayolları 18. Bölge Müdürlüğü - Kars
İşin Adı	Akyaka Şehir Geçişi Ve Bağlantı Yolları Toprak İşleri, Sanat Yapıları (Tretuar, Bordür, Drenaj Vb) Ve Üstyapı İşleri Yapılması Yapım İşi (0+000-3+520, 0+000-0+450)
İhale Kayıt No	2016/225231
İhale Şekli	Açık İhale Usulü
Yaklaşık Maliyet	4.656.650,77 TL
Sınır Değer	
İhale Tarihi	12.07.2016
Kazanan Firma	DEMYOL İNŞAAT VE TAAHHÜT MADENCİLİK NAKLİYE PETROL ENERJİ TURİZM SANAYİ TİCARET ANONİM ŞİRKETİ
Firma Adresi	Kültür Mah.Kültür İşmerkezi Kat: 5 No: 509 BATMAN Tel: 0488 213 90 22 - 212 60 35 - 0312 443 00 72
Teklif Miktarı	4.009.760,50 TL
İşin Süresi	170 Takvim Günü

Kurum Adı	Tck - Karayolları 10. Bölge Müdürlüğü - Trabzon
İşin Adı	Of - Çaykara Devlet Yolu Km: 9+900 Heyelanı İle (Tirebolu - Görele) Ayr - Günyüzü (Maçka - Torul) Ayr Devlet Yolu Km: 9+900 Heyelanı Toprak İşleri, Sanat Yapıları Ve Üstyapı İşleri Yapılması İşi
İhale Kayıt No	2016/217597
İhale Şekli	Açık İhale Usulü
Yaklaşık Maliyet	10.144.676,46 TL
Sınır Değer	6.476.693,80 TL
İhale Tarihi	12.07.2016
Kazanan Firma	TEK ASFALT İNŞAAT NAKLİYAT TAAHHÜT SANAYİ VE TİCARET LİMİTED ŞİRKETİ
Firma Adresi	Teksilkent Koza Plaza B Blok Kat:28 Esenler / İSTANBUL Tel : (0.212) 438 24 64
Teklif Miktarı	6.479.560,63 TL
İşin Süresi	140 Takvim Günü

Kurum Adı	Tck- Karayolları 18. Bölge Müdürlüğü- Kars
İşin Adı	Akçay (Sol) Köprüsü Ve Bağlantı Yolları Yapım İşi
İhale Kayıt No	2016/194716
İhale Şekli	Açık İhale Usulü
Yaklaşık Maliyet	9.705.561,26 TL
Sınır Değer	6.704.050,07 TL
İhale Tarihi	12.07.2016
Kazanan Firma	ERMİT MÜHENDİSLİK İNŞ. LTD. ŞTİ.
Firma Adresi	İlkbahar Mah. 613. Sok. No: 5 Yıldız - Çankaya / ANKARA Tel : (0.312) 491 17 17
Teklif Miktarı	6.829.005,00 TL
İşin Süresi	800 Takvim Günü

Kurum Adı	Tck- Karayolları 9.bölge Müdürlüğü- Diyarbakır
İşin Adı	Tillo Kavşağı Ve Siirt Çevre Yolu Km:0+000-10+000 Arası Toprak İşleri, Sanat Yapıları, Üstyapı İşleri Ve Bitümlü Sıcak Karışım Kaplama Yapılması İşi
İhale Kayıt No	2016/212431
İhale Şekli	Açık İhale Usulü
Yaklaşık Maliyet	11.900.000,00 TL
Sınır Değer	9.242.973,66 TL
İhale Tarihi	12.07.2016
Kazanan Firma	ÖLMEZ İNŞAAT ELEK. SAN. TİC. TAAH. LTD. ŞTİ.
Firma Adresi	Aliemiri 6.Sokak Ölmezler Apt. Kat:1 No:3 Yenişehir/DİYARBAKIR Tel: 0412 228 05 67
Teklif Miktarı	10.725.000,00 TL
İşin Süresi	270 Takvim Günü

Kurum Adı	Tck - Karayolları 2. Bölge Müdürlüğü - İzmir
İşin Adı	Karacabel Tüneli Aydınlatma Ve Elektrifikasyon İşleri Yapım İşi
İhale Kayıt No	2016/224611
İhale Şekli	Açık İhale Usulü
Yaklaşık Maliyet	357.879,08 TL
Sınır Değer	286.570,82 TL
İhale Tarihi	12.07.2016
Kazanan Firma	TEKNİKEL ELEKTRİK İNŞ. TUR. SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ.
Firma Adresi	392/1 Sokak No:5/2 Şirinyer / İZMİR Tel: 0232 487 03 58
Teklif Miktarı	368.147,00 TL
İşin Süresi	120 Takvim Günü

Kurum Adı	Tck - Karayolları Genel Müdürlüğü Program Ve İzleme Dairesi Başkanlığı - Ankara
İşin Adı	(Bingöl-Solhan) Ayr. - Karlıova - 12. Bl. Hd. Yolu Km:0+000-90+655 Arası Kesiminin İkmal İnşaatı Yapım İşi
İhale Kayıt No	2016/175760
İhale Şekli	Açık İhale Usulü
Yaklaşık Maliyet	222.273.920,14 TL
Sınır Değer	135.727.924,11 TL
İhale Tarihi	12.07.2016
Kazanan Firma	DEMCE YAPI İNŞ.SAN.TİC.A.Ş.
Firma Adresi	Cumhuriyet Caddesi Pınar İş Merkezi Kat: 5 No:12 Tatvan/ BİTLİS Tel: 0434 827 78 34
Teklif Miktarı	136.647.720,06 TL
İşin Süresi	1170 Takvim Günü

Kurum Adı	Tck - Karayolları 10.bölge Müdürlüğü - Trabzon
İşin Adı	Bulancağ - Kovanlık İl Yolu Km: 9+000 Heyelanı Toprak İşleri, Sanat Yapıları Ve Üstyapı İşleri Yapılması İşi
İhale Kayıt No	2016/217472
İhale Şekli	Açık İhale Usulü
Yaklaşık Maliyet	10.079.731,83 TL
Sınır Değer	6.439.199,57 TL
İhale Tarihi	12.07.2016
Kazanan Firma	ZEKİ TURAN
Firma Adresi	İstasyon Cad. Merkez Bankası Karşısı Gelgör Apt. Kat: 2 No: 2 ERZURUM Tel : (0.442) 233 34 37
Teklif Miktarı	6.449.804,00 TL
İşin Süresi	140 Takvim Günü

Kurum Adı	Tck - Karayolları 6. Bölge Müdürlüğü- Kayseri
İşin Adı	Kırşehir Boztepe İl Yolu Km0+000-13+600,47 Arası Toprak İşleri, Sanat Yapıları Ve Üstyapı Yapılması
İhale Kayıt No	2016/222069
İhale Şekli	Açık İhale Usulü
Yaklaşık Maliyet	17.835.867,45 TL
Sınır Değer	11.451.683,48 TL
İhale Tarihi	12.07.2016
Kazanan Firma	VİKAVT İNŞAAT İTHALAT İHRACAT SANAYİ VE TİCARET LİMİTED ŞİRKETİ
Firma Adresi	Karaçam Köyü 54700 Arifiye / SAKARYA Tel: 0264 527 05 27
Teklif Miktarı	11.468.000,00 TL
İşin Süresi	400 Takvim Günü

Kurum Adı	Tck- Karayolları 3. Bölge Müdürlüğü- Konya
İşin Adı	Konya-beşşehir Ayr - Aşağıciğil - Ilgın Yolu Km: 0+000-49+739,61 Arası Yol Yapım İşinde; Km: 4+000-6+100, 8+100-9+750, 15+300-19+400, 29+800-33+000 Arasında Yol İnşaat Alanı İçerisinde Bulunan Elektrik Direklerinin Deplase Edilmesi
İhale Kayıt No	2016/207558
İhale Şekli	Açık İhale Usulü
Yaklaşık Maliyet	970.397,55 TL
Sınır Değer	
İhale Tarihi	11.07.2016
Kazanan Firma	DOSTLAR ELEKTRİK İNŞAAT TAAHHÜT SANAYİ VE TİCARET LİMİTED ŞİRKETİ
Firma Adresi	
Teklif Miktarı	703.300,00 TL
İşin Süresi	120 Takvim Günü

Kurum Adı	Tck - Karayolları 15. Bölge Müdürlüğü - Kastamonu
İşin Adı	(Kozcağız-Kumluca- (Bartın-Safranbolu) Ayr Yolu Km:7+500-13+670 Arasının İkmal İnşaatı Yapım İşi
İhale Kayıt No	2016/222942
İhale Şekli	Açık İhale Usulü
Yaklaşık Maliyet	14.691.703,89 TL
Sınır Değer	10.720.951,41 TL
İhale Tarihi	11.07.2016
Kazanan Firma	İZ GRUP MADENCİLİK
Firma Adresi	Mustafa Kemal Mah. 2159 Sokak No: 3/3 Çankaya / ANKARA Tel : (0.312) 219 75 01
Teklif Miktarı	10.384.000,00 TL
İşin Süresi	320 Takvim Günü

Kurum Adı	Tck - Karayolları 10. Bölge Müdürlüğü - Trabzon
İşin Adı	Artvin İli, Borçka İlçesinde Borçka Çelik, Arhavi İlçesinde Derecik Tarihi Köprülerinin Restorasyonu Uygulama İşi
İhale Kayıt No	2016/259081
İhale Şekli	İstisna
Yaklaşık Maliyet	2.494.939,12 TL
Sınır Değer	
İhale Tarihi	15.08.2016
Kazanan Firma	SEKA RESTORASYON MİMARLIK MÜHENDİSLİK İNŞAAT SANAYİ TİCARET LİMİTED ŞİRKETİ
Firma Adresi	TEL: 0312 484 8835- 0532 583 7520
Teklif Miktarı	1.685.463,76 TL

Kurum Adı	Botaş İstanbul İşletme Müdürlüğü
İşin Adı	Botaş İstanbul İşletme Müdürlüğü Yemekhane Binası Revizyonu
İhale Kayıt No	2016/295306
İhale Şekli	Açık İhale Usulü
Yaklaşık Maliyet	265.683,76 TL
Sınır Değer	
İhale Tarihi	17.08.2016
Kazanan Firma	NUH MÜHENDİSLİK MİMARLIK İNŞ.EML.TAŞSAN.VE TİC.LTD
Firma Adresi	
Teklif Miktarı	261.500,00 TL
İşin Süresi	75 Takvim Günü

Kurum Adı	Boru Hatları İle Petrol Taşıma A.ş (botaş) Kayseri İşletme Müdürlüğü
İşin Adı	Botaş İpek Geçidi Jandarma Karakolu Bakım-onarım, Tadilat Ve Birtakım Yapım İşleri
İhale Kayıt No	2016/262471
İhale Şekli	Açık İhale Usulü
Yaklaşık Maliyet	320.000,00 TL
Sınır Değer	
İhale Tarihi	02.08.2016
Kazanan Firma	KOZA TELEKOMÜNİKASYON İNŞ.TURZ.PROJ.MÜŞ.İTH.İHR.VE SAN.A.Ş.
Firma Adresi	İnönü Bulvarı Özkahya Apt. No:42/10 SİVAS Tel:0346 224 43 68
Teklif Miktarı	298.000,00 TLL
İşin Süresi	100 Takvim Günü

Kurum Adı	Boru Hatları İle Petrol Taşıma A.ş (botaş) Kayseri İşletme Müdürlüğü
İşin Adı	Botaş Erzurum-horosan Alagöz Jandarma Karakolu Bakım Onarım Tamirat Tadilat Ve Bir Takım Yapım İşleri
İhale Kayıt No	2016/267854
İhale Şekli	Açık İhale Usulü
Yaklaşık Maliyet	265.609,25 TL
Sınır Değer	
İhale Tarihi	02.08.2016
Kazanan Firma	KOZA TELEKOMÜNİKASYON İNŞ.TURZ.PROJ.MÜŞ.İTH.İHR.VE SAN.A.Ş.
Firma Adresi	İnönü Bulvarı Özkahya Apt. No:42/10 SİVAS Tel:0346 224 43 68
Teklif Miktarı	244.500,00 TL
İşin Süresi	100 Takvim Günü

Kurum Adı	Boru Hatları İle Petrol Taşıma A.ş (botaş) Doğalgaz İşletmeleri Bölge Müdürlüğü
İşin Adı	Acil Müdahale Ambarının Raf Sistemi Ve Diğer Müstemilatının Revizyonu İşi
İhale Kayıt No	2016/240959
İhale Şekli	Açık İhale Usulü
Yaklaşık Maliyet	290.000,00 TL
Sınır Değer	
İhale Tarihi	21.07.2016
Kazanan Firma	NEHİRAN GRUP İNŞAAT TAAH. BES. VE TAR. ÜR. SAN. TİC. LTD. ŞTİ.
Firma Adresi	30 Ağustos Mah. 4330 Sok. Etimesgut / ANKARA Tel : (0.312) 299 02 24
Teklif Miktarı	247.800,00 TL
İşin Süresi	90 Takvim Günü

Kurum Adı	Boru Hatları İle Petrol Taşıma A.Ş (botas) Dörtöl İşletme Müdürlüğü İhale
İşin Adı	Botas Dörtöl İşletme Müdürlüğü Dörtöl Terminali Yükleme İskelesine Daha Önce Alınan Usturmacaların Montajının Yapılması Mevcut Usturmacanın Demontajı Ve Denize Düşen Usturmacanın Çıkarılması İş
İhale Kayıt No	2016/222716
İhale Şekli	Açık İhale Usulü
Yaklaşık Maliyet	340.237,22 TL
Sınır Değer	
İhale Tarihi	12.07.2016
Kazanan Firma	DİMSA YAPI MAKİNA SANAYİ VE TİCARET LİMİTED ŞİRKETİ
Firma Adresi	Yeşil Kasabası E-5 Karayolu Üzeri Vanis Çınarı Mevkii No : 138/A Dörtöl/HATAY TEL: 0326 7342424
Teklif Miktarı	324.500,00 TL
İşin Süresi	90 Takvim Günü

Kurum Adı	Samsun İl Orman Ve Su İşleri Şube Müdürlüğü
İşin Adı	Terme Sülün Üretme Tesisi Çevre Düzenleme Peyzaj Projesi
İhale Kayıt No	2016/303316
İhale Şekli	Açık İhale Usulü
Yaklaşık Maliyet	439.474,36 TL
Sınır Değer	
İhale Tarihi	23.08.2016
Kazanan Firma	İLHAM İNŞAAT TURİZM SANAYİ VE TİCARET LTD.ŞTİ
Firma Adresi	
Teklif Miktarı	393.000,00 TL
İşin Süresi	60 Takvim Günü

Kurum Adı	Amasya İl Orman Ve Su İşleri Şube Müdürlüğü
İşin Adı	Boraboy Gölü Tabiat Parkı Doğal Taş Yol Yapım İş
İhale Kayıt No	2016/288719
İhale Şekli	Açık İhale Usulü
Yaklaşık Maliyet	387.409,38 TL
Sınır Değer	
İhale Tarihi	22.08.2016
Kazanan Firma	MEHMET KAYA
Firma Adresi	
Teklif Miktarı	252.000,00 TL
İşin Süresi	90 Takvim Günü

Kurum Adı	İl Orman Ve Su İşleri Şube Müdürlüğü
İşin Adı	Aladağlar Mp Acıman Yaylasında Küçükburun Mevkii İle Kapuzbaşı Asfalt Yolu Arasında Yol Sanat Yapıları Yapımı İle Üst Yapı
İhale Kayıt No	2016/275490
İhale Şekli	Açık İhale Usulü
Yaklaşık Maliyet	613.287,15 TL
Sınır Değer	
İhale Tarihi	15.08.2016
Kazanan Firma	MUSTAFA İNCE
Firma Adresi	
Teklif Miktarı	393.426,40 TL
İşin Süresi	300 Takvim Günü

Kurum Adı	İl Orman Ve Su İşleri Şube Müdürlüğü
İşin Adı	Fatih Sultan Mehmet Tabiat Parkında Otopark Ve Alan Düzenleme Yapım İşlerinin Teknik Şartnameye Uygun Yapılması İşleri
İhale Kayıt No	2016/253157
İhale Şekli	Açık İhale Usulü
Yaklaşık Maliyet	362.325,92 TL
Sınır Değer	
İhale Tarihi	20.07.2016
Kazanan Firma	YEŞİLKENT PEYZAJ İNŞAAT-TAAHHÜT SAN.VE TİC.LTD.ŞTİ.
Firma Adresi	
Teklif Miktarı	283.750,00 TL
İşin Süresi	60 Takvim Günü

Kurum Adı	Samsun İl Orman Ve Su İşleri Şube Müdürlüğü
İşin Adı	Samsun İli, 19 Mayıs İlçesi, Sarıgazel Tabiat Parkı 3+3+1 Wc,bebek Bakım Odası, Mescit Ve Tuvalet Binası
İhale Kayıt No	2016/237937
İhale Şekli	Açık İhale Usulü
Yaklaşık Maliyet	412.452,04 TL
Sınır Değer	
İhale Tarihi	19.07.2016
Kazanan Firma	MUHAMMET YILDIRIM
Firma Adresi	
Teklif Miktarı	262.000,00 TL
İşin Süresi	90 Takvim Günü

Kurum Adı	Ordu İl Orman Ve Su İşleri Şube Müdürlüğü
İşin Adı	Ulugöl Tabiat Parkına Yol , İskele, Ahşap Korkuluk Yapımı Ve Aplik Montajı
İhale Kayıt No	2016/231766
İhale Şekli	Açık İhale Usulü
Yaklaşık Maliyet	719.830,44 TL
Sınır Değer	
İhale Tarihi	12.07.2016
Kazanan Firma	ÇINAR ÇEVRE DÜZENLEME BOTANİK SAN.VE TİC. LTD.ŞTİ.
Firma Adresi	Gülbahar Mah.Menderes Blv.No.627 RİZE Tel:0464 213 27 55
Teklif Miktarı	632.000,00 TL
İşin Süresi	90 Takvim Günü

SAHA
YAYIN

ENERJİ & MADEN



Abonelik işlemlerinizi

www.enerjimaden.com

adresimizden yapabilirsiniz.

26
GURUR
YILI

İş makinaları sektörünün
buluşma noktası.

KOMATEK2017

15. Uluslararası İş ve İnşaat Makina, Teknoloji ve Aletleri İhtisas Fuarı



Gücünü ve
Potansiyelini Keşfet



2015'te ulaşılan 65.000 m² net stand alanı
ve 33.000 ziyaretçi ile bölgedeki en büyük
ve en yüksek katılımlı iş makinaları fuarı

3-7 MAYIS 2017
ATATÜRK KÜLTÜR MERKEZİ
ANKARA

Ana Destekçi



TÜRKİYE İŞ MAKİNALARI
DİSTRİBÜTÖRLERİ VE İMALATÇILARI BİRLİĞİ

komatek2017.com

BU FUAR 5174 SAYILI KANUN GEREĞİNCE
TOBB (TÜRKİYE ODALAR VE BORSALAR BİRLİĞİ)
DENETİMİNDE DÜZENLENMEKTEDİR.

Organizatör



SADA
UZMANLIK FUARLARI A.Ş.

Tel: (312) 440 8800
www.sada.com.tr





Ürünlerimiz

Hidromekanik Ekipmanlar

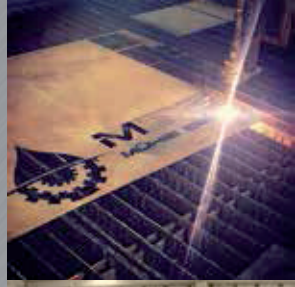
Cebri Borular ve Aksesuarları
Radyal Kapaklar
Batardo Kapakları
Tekerlekli Kapaklar
Kelebek Vanalar
Sürgülü Vanalar
Konik Vanalar
Izgaralar

Kaldırma ve İletme Makinaları

Gezer Köprü Vinçleri
Portal Vinçler

Diğer İmalatlar

Çelik Yapılar



Sertifika: 01.14.4831.9674.T

Sertifika: 03.14.4831.3974



MTG
MÜHENDİSLİK
MAK. İNŞ. SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ.

Başkent OSB Mah. 19. Cadde No. 21
Malıköy-Sincan/ANKARA

T +90 (312) 385 88 61

F +90 (312) 385 08 61

E info@mtgmuhendislik.com.tr

www.mtgmuhendislik.com.tr