



**TÜRKİYE RÜZGAR ENERJİSİ KONGRESİ**  
**TURKISH WIND ENERGY CONGRESS**

6-7 KASIM / NOVEMBER 2013



Değerli Sektör Paydaşları,

Türkiye Rüzgar Enerjisi Birliği (TÜREB) tarafından 7-8 Kasım 2012 tarihinde düzenlenen Türkiye Rüzgar Enerjisi Kongresi, WOW Convention Center'da siz değerli üyelerimizin katkıları ile başarıyla gerçekleştirildi.

Rüzgar Enerjisiyle ilgili olarak Türkiye'nin ilk uluslar arası kongresi olma özelliği taşıyan bu organizasyona, yerli ve yabancı konuklar ile üniversiteler yoğun ilgi gösterdi. İki gün süren kongrede, 2069 kayıtlı ziyaretçi oldu ve iki salonda 80'den fazla konuşmacının yer aldığı toplam 14 oturum gerçekleştirildi.

6-7 Kasım 2013 tarihleri arasında, WOW Convention Center'da ikincisini düzenlediğimiz TÜREK 2013 için TÜREK 2012'den aldığımız tecrübe ile sizlere daha etkin bir program sunabilmeye çalıştık.

Şu anda Türkiye'de, 11GW mevcut proje stoku ve ulusal hedefi 2023 yılında 20 GW olan rüzgar enerjisi kapasitesi ile Avrupa'daki en önemli rüzgar pazarıdır. Türk Pazarı, mevcut rüzgar santrali proje stoku ile önümüzdeki 4-5 yıl içinde 10-12 milyar yatırım gerektirir. Türkiye'nin kendi bölgesinde bir enerji üssü haline gelmiş olması, Türkiye'deki yatırım fırsatlarının şekillenmesinde önemli bir rol oynayacaktır.

Ülkemizden ve tüm dünyadan geniş bir katılım beklediğimiz TÜREK 2013'ün, yeni sektör oyuncuları ile tanışmak, mevcut ilişkilerinizi güçlendirmek, sektörel uygulamalar ve araştırmalar ile ilgili en güncel bilgileri edinmek ve kamuoyunu rüzgar konusunda biraz daha bilgilendirebilmek amacıyla TÜREK 2013'ün büyük bir fırsat oluşturacağına inanıyoruz.

Tüm bu çalışmalar ve bilgiler ışığında, ülkemiz ve sektörümüzün öncü etkinliklerinden birisi olan Türkiye Rüzgar Enerjisi Kongresi - TÜREK 2013'e ve İstanbul'a hoşgeldiniz.

Saygılarımızla,

Yönetim Kurulu adına,

**Mustafa Serdar ATASEVEN**

Yönetim Kurulu Başkanı

Türkiye Rüzgar Enerjisi Birliği (TÜREB)

Dear Colleagues,

Turkish Wind Energy Congress was held successfully on 7-8 November, 2012 in WOW Convention Center, with the support of our valuable TWEA Members.

Domestic and foreign guests and universities showed great interest in this prime event which is the first international congress related with Wind Energy in Turkey. In two days Congress was attended by 2069 participants and taken place in two halls with more than 80 speakers in 14 sessions.

As the Board of Directors, we have prepared our works for TWEC 2013 which will be held on 6-7 November 2013, in WOW Convention Center, in order to provide the more effective program with the experiences of TWEC 2012.

We believe that TWEC 2013 will be a great chance to meet colleagues and experts, renew the friendships, update the relevant research data along with the sectoral applications and for more information for public.

Regarding to the strategy report of Republic of Turkey Ministry of Energy and Natural Resources; Turkey's target is 20.000 MW until 2023, which is the year of 100th Anniversary of The Republic of Turkey. The techno-economic potential of Turkey is 48.000 MW, according to the General Directorate of Renewable Energy.

In the light of these works and datas, welcome to Turkish Wind Energy Congress – TWEC 2013 and İstanbul which is one of the leading events of our country and our industry.

**On Behalf of the Board of Directors,**

Mustafa Serdar ATASEVEN

President

Turkish Wind Energy Association ( TWEA)



**TÜREK 2013**  
**TWEC**

**TÜRKİYE RÜZGAR ENERJİSİ KONGRESİ**  
**TURKISH WIND ENERGY CONGRESS**  
6-7 KASIM / NOVEMBER 2013



Sürdürülebilir kalkınmanın sürdürülebilir enerji politikalarını zorunlu hale getirmesi sebebiyle, kendi kendine yetebilen enerji politikalarının geliştirilmesi ve uygulamaya geçirilmesi ülkelerin en önemli gündemi haline gelmiştir. Bu çerçevede, rüzgâr gibi yerli ve yenilenebilir enerji kaynaklarımızı değerlendirerek, sürdürülebilir kalkınma hedefi doğrultusunda sektörel gelişmeye katkı sağlayacak çalışma ve girişimlere her zaman destek vermekteyiz.

Sektörel bilgi, birikim ve tecrübelerin paylaşımına imkan veren, Türkiye, Avrupa, ABD, Ortadoğu ve Afrika gibi dünyada rüzgâr sektörüne yatırım yapan tüm kamu ve özel sektör müteşebbislerini, siyasi karar alıcıları ve akademisyenleri bir araya getirerek sinerji yaratma konusunda katkı sağlayan Türkiye Rüzgâr Enerjisi Birliği (TÜREB) tarafından geçen yıl birincisi düzenlenen TÜREK 2013 Konferansı'nın aynı kararlılık ve üretkenlikle taşıdığı sorumluluğu yerine getireceğine inanmaktayım.

Toplumsal refahı yükselten, ülkelerin ekonomik ve sosyal ilerlemede sürükleyici rol oynayan ve bu sayede globalleşen dünyada ülkelerin rekabet edebilme gücünü artıran enerji ve enerji politikaları, siyasal, ekonomik ve akademik platformların başlıca temasıdır. Bu kapsamda, dinamik bir tablo ile hem teknolojik gelişmeler hem politik eğilimler çerçevesinde gelişme ve değişme seyrinde olan enerji, tüm ülke karar vericilerinin temel odak noktasını oluşturmaktadır.

Bu kapsamda, TÜREK 2013 Konferansı, sürdürülebilir kalkınmanın yapı taşlarından biri olan rüzgâr enerjisi alanındaki gelişmelere yön verme, bilgi ve birikimlerin paylaşılması ve sonuç odaklı düşünmenin geliştirilmesi açısından önemli katkılarda bulunacaktır.

Politik alanda karar vericileri, özel sektör müteşebbislerini, akademisyenleri buluşturan ve katma değer yaratan TÜREK 2013'e katılan ve katkı sağlayan tüm kişi, kurum ve kuruluşlara teşekkürlerimi ifade ederken, fikir ve görüşlerin harmanlandığı nice oturumların her yıl artan sayıda katılımcı ve yenilikçi fikirlerle hayata geçirilmesini dilerim.

Saygılarımla,

**H. Murat MERCAN**

Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakan Yardımcısı  
TÜREK Organizasyon Komitesi Başkanı



**TÜREK 2013**  
**TWEC**

**TÜRKİYE RÜZGAR ENERJİSİ KONGRESİ**  
**TURKISH WIND ENERGY CONGRESS**  
6-7 KASIM / NOVEMBER 2013



As the sustainable development necessitates sustainable energy policies, developing and implementing self-sufficient energy policies emerged as the most crucial agenda of all countries. In this context, through the utilization of indigenous and renewable energy sources such as wind, we have been supporting all the studies and initiatives which will contribute to sectoral development on the axis of sustainable development.

TWEC 2013 Conference, the first held last year by Turkish Wind Energy Association (TWEA), which creates an opportunity for exchange of sectoral knowledge, experience and know-how, contributed in creating synergy through gathering all public and private entrepreneurs investing in the wind energy sector in the World such as Turkey, Europe, Middle East and Africa, political decision-makers and academicians and I believe that it will carry on fulfilling its responsibility with the same insistence and productivity.

Energy and energy policies, boosting social welfare, playing a leading role and hence improving the competitiveness of countries in the globalized World, are the primary subjects of the political, economic and academic platforms. Within this frame, energy in the course of development and change with a dynamic picture, through technological innovations and political trends, composes the focal point of all decision-makers of countries.

In this context, TWEC 2013 Conference will make significant contributions through giving direction to the developments concerning wind energy, which is one of the building blocks of sustainable development, exchange of knowledge and experiences and result-oriented thinking.

On this occasion, whereas expressing my sincere thanks to all the participants, institutions and organizations attending to this event and contribute somehow to TWEC 2013, which brings political decision-makers, private sector entrepreneurs, academicians together and creates added value, but also I hope for the realization of many sessions full of participants with an increasing number each year and with innovative ideas.

Sincerely Yours,

**H. Murat MERCAN**

Deputy Minister, Republic of Turkey Ministry of Energy and Natural Resources  
President of TWEC Organizing Committee



**TÜREK**  
**2013**  
**TWEC**

**TÜRKİYE RÜZGAR ENERJİSİ KONGRESİ**  
**TURKISH WIND ENERGY CONGRESS**  
6-7 KASIM / NOVEMBER 2013

## TÜREK 2013 ORGANİZASYON KOMİTESİ

### Başkan

Doç.Dr. H. Murat MERCAN	Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanlığı	Bakan Yardımcısı
-------------------------	-------------------------------------	------------------

### Üyeler

Mustafa Serdar ATASEVEN	Türkiye Rüzgar Enerjisi Birliği (TÜREB)	Başkan
M. İlker AYCI	Başbakanlık Yatırım Ajansı	Başkan
Alparslan BAYRAKTAR	Enerji Piyasası Düzenleme Kurumu (EPDK)	Kurul Üyesi
Ahmet Çağrı ÇİÇEK	Enerji Piyasası Düzenleme Kurumu (EPDK)	Kurul Üyesi
İbrahim ÇİFTÇİ	Orman ve Su İşleri Bakanlığı	Genel Müdür
Dr. Zafer DEMİRCAN	Enerji İşleri Genel Müdürlüğü	Genel Müdür
Erol DEMİNER	Demir Holding	Yönetim Kurulu Başkanı
Gültekin ERANIL	Boydak Enerji	Genel Müdür
İbrahim ERDEN	Enerjisa	İş Geliştirme Müdürü
Ayhan GÖK	RES Anatolia	Genel Müdür
Arif GÜNYAR	Enercon Türkiye	Genel Müdür
Mehmet Ali KAHRAMAN	Çevre ve Şehircilik Bakanlığı	Genel Müdür
Murat KARAPINAR	Dış İlişkiler ve AB Genel Müdürlüğü	Genel Müdür
Süreyya Yücel ÖZDEN	Dünya Enerji Konseyi Türk Milli Komitesi	Başkan
Ömer Faruk ÖZGÜL	Özgül Grup	Yönetim Kurulu Başkanı
Ahmet ÖZYANIK	Orman ve Su İşleri Bakanlığı	Genel Müdür
Mithat RENDE	Dışişleri Bakanlığı Çok Taraflı Ekonomik İşler Müdürlüğü	Genel Müdür
Yusuf YAZAR	Yenilenebilir Enerji Genel Müdürlüğü (YEGM)	Genel Müdür
Kemal YILDIR	Türkiye Elektrik İletim A.Ş. (TEİAŞ)	Genel Müdür
Hakan YILDIRIM	Siemens Türkiye	İş Birimi Yöneticisi

Not : İsimler soyadı harf sırasına göre düzenlenmiştir.



## TWEC 2013 ORGANIZING COMMITTEE

### President

Doç.Dr. H. Murat MERCAN	Republic of Turkey Ministry of Energy and Natural Resources	Vice President
-------------------------	---	----------------

### Members

Mustafa Serdar ATASEVEN	Turkish Wind Energy Association ( TWEA)	President
M. İlker AYCI	Investment Support and Promotion Agency of Turkey	President
Alparslan BAYRAKTAR	Energy Market Regulatory Authority ( EMRA)	Councilor
Ahmet Çağrı ÇİÇEK	Energy Market Regulatory Authority ( EMRA)	Councilor
İbrahim ÇİFTÇİ	Republic of Turkey Ministry of Forest and Water Management	General Manager
Dr. Zafer DEMİRCAN	Energy Affairs General Manager	General Manager
Erol DEMİRER	Demirer Holding	President
Gültekin ERANIL	Boydak Energy	General Manager
İbrahim ERDEN	Enerjisa	Business Development Manager
Ayhan GÖK	RES Anatolia	General Manager
Arif GÜNYAR	Enercon Türkiye	General Manager
Mehmet Ali KAHRAMAN	Ministry of Environment and Urban Planning	General Manager
Murat KARAPINAR	External Affairs and UN General Management	General Manager
Süreyya Yücel ÖZDEN	World Energy Council Turkish National Committee	President
Ömer Faruk ÖZGÜL	Özgül Group	President
Ahmet ÖZYANIK	Republic of Turkey Ministry of Forest and Water Management	General Manager
Mithat RENDE	Department of Multilateral Economic Affairs, Ministry of Foreign Affairs	General Manager
Yusuf YAZAR	General Directorate of Renewable Energy	General Manager
Kemal YILDIR	Turkish Electricity Transmission Company	General Manager
Hakan YILDIRIM	Siemens Türkiye	Business Unit Manager of Wind Power

Note: The names are arranged alphabetically surname.





**TÜRKİYE RÜZGAR ENERJİSİ KONGRESİ**  
**TURKISH WIND ENERGY CONGRESS**

6-7 KASIM / NOVEMBER 2013



**1. GÜN**  
*1<sup>st</sup> DAY*





## 6 KASIM 2013

	<b>KIRMIZI SALON</b>	<b>MAVİ SALON</b>	<b>YEŞİL SALON</b>
10:00-12:00	Açılış Konuşmaları	KIRMIZI Salonda Açılış Konuşmaları ve Plaket Töreni Devam Ettiği İçin Bu saatlerde Bu salonda Herhangi Bir Oturum Bulunmamaktadır.	KIRMIZI Salonda Açılış Konuşmaları ve Plaket Töreni Devam Ettiği İçin Bu saatlerde Bu salonda Herhangi Bir Oturum Bulunmamaktadır.
12:00-13:00	<b>ÖĞLE ARASI</b>		
13:00-14:30	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>
	Res'lerin Türkiye'nin Enerji Çeşitliliğindeki Yeri	Enerji ve Çevre Politikaları Açısından RES'lerin Önemi	RES'lerin Yeşil Sertifika, Karbon Piyasaları ve Çevre Açısından Önemi
14:30-15:00	<b>ÇAY-KAHVE ARASI</b>		
15:00-16:30	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>
	RES Yatırım Deneyimleri	RES'lerde Üretim Sanayisinin Gelişimi ve Yerli Katkı	Gün Öncesi Piyasaların RES'lere Etkisi
16:30-17:00	<b>ÇAY-KAHVE ARASI</b>		
17:00-18:30	<b>7</b>	<b>8</b>	<b>9</b>
	Türbin Üreticileri ve Yeni Teknolojiler	Yabancı Yatırımcı Gözüyle Türkiye'de RES Sektörü	2023 Yılında 20 GW Hedefi İçin Neler Yapılmalı
19:00-22:00	<b>RESEPSİYON-GALA YEMEĞİ</b>		



## 6 NOVEMBER 2013

	RED HALL	BLUE HALL	GREEN HALL
10:00-12:00	Opening Ceremony	As there is opening plaque ceremonies are continuing at Red Hall; there will be no session at Blue Hall.	As there is opening plaque ceremonies are continuing at Red Hall; there will be no session at Green Hall.
12:00-13:00	<b>LUNCH BREAK</b>		
13:00-14:30	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>
	Place of WPPs in Turkey's Energy Diversity	Importance of WPPs in terms of Energy and Environment Policies	Importance of WPPs in terms of Green Certificates Carbon Markets and the Environment
14:30-15:00	<b>COFFEE BREAK</b>		
15:00-16:30	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>
	Experience of WPPs investments	Development of WPPs in Manufacturing Industry and Local Content	Day- ahead Markets Effects on WPPs
16:30-17:00	<b>COFFEE BREAK</b>		
17:00-18:30	<b>7</b>	<b>8</b>	<b>9</b>
	Turbine Manufacturers and New Technologies	WPPs Sector in Turkey through the eyes of foreign investors	What should be done to the target of 20 GW by 2023
19:00-22:00	<b>RECEPTION - GALA DINNER</b>		



**TÜREK**  
**2013**  
**TWEC**

**TÜRKİYE RÜZGAR ENERJİSİ KONGRESİ**  
**TURKISH WIND ENERGY CONGRESS**  
6-7 KASIM / NOVEMBER 2013

10:00-12:00	Açılış Konuşmaları / Opening Ceremony
	<b>Doç. Dr. H. Murat MERCAN</b> Başkan / <i>President</i> TÜREK 2013 Organizasyon Komitesi <i>TWEC 2013 Organizing Committee</i>
	<b>Dr. Andrew GARRAD</b> Başkan / <i>President</i> Avrupa Rüzgar Enerjisi Birliği (EWEA) <i>European Wind Energy Association (EWEA)</i>
	<b>Hasan KÖKTAŞ</b> Başkan / <i>President</i> Enerji Piyasası Düzenleme Kurumu (EPDK) <i>Republic of Turkey Energy Market Regulatory Authority (EMRA)</i>
	<b>Adnan AMIN</b> Genel Direktör / <i>Director General</i> Uluslararası Yenilenebilir Enerji Ajansı (IRENA) <i>International Renewable Energy Agency (IRENA)</i>
	<b>Taner YILDIZ</b> Bakan / <i>Minister</i> T.C. Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanlığı <i>Republic of Turkey Ministry of Energy and Natural Resources</i>



**TÜREK** 2013  
**TWEC**

**TÜRKİYE RÜZGAR ENERJİSİ KONGRESİ**  
**TURKISH WIND ENERGY CONGRESS**  
6-7 KASIM / NOVEMBER 2013

13:00-14:30	1. OTURUM / 1 <sup>st</sup> SESSION
	<b>RES'lerin Türkiye' nin Enerji Çeşitliliğindeki Yeri</b> <i>Place of WPPs in Turkey's Energy Diversity</i>
	<b>Oturum Başkanı / Moderator: Nihat ZEYBEKCI</b> Başkan / <i>President</i> TBMM Sanayi, Ticaret, Enerji, Tabii Kaynaklar, Bilgi ve Teknoloji Komisyonu <i>Industry, Trade, Energy, Natural Resources, Information and Technology Commission at Grand National Assembly</i>
	<b>Dr. Zafer DEMİRCAN</b> Genel Müdür / <i>General Manager</i> ETKB Enerji İşleri Genel Müdürlüğü <i>Energy Affairs General Manager</i>
	<b>Kemal YILDIR</b> Genel Müdür / <i>General Manager</i> Türkiye Elektrik İletim A.Ş. (TEİAŞ) <i>Turkish Electricity Transmission Company (TEİAŞ)</i>
	<b>Burhan ERDEM</b> Projeler, Saha ve Operasyon Müdürü / <i>Field Projects and Operations Manager</i> <i>Fina Enerji</i> <i>Fina Energy</i>
	<b>Norbert DWENGER</b> Güney Avrupa Bölgesi Direktörü / <i>Head of EMEA South Region</i> <i>Nordex Energy GmbH</i>



**TÜREK**  
**2013**  
**TWEC**

**TÜRKİYE RÜZGAR ENERJİSİ KONGRESİ**  
**TURKISH WIND ENERGY CONGRESS**  
6-7 KASIM / NOVEMBER 2013

13:00-14:30	2. OTURUM / 2 <sup>nd</sup> SESSION
<b>Enerji ve Çevre Politikaları Açısından RES'lerin Önemi</b> <i>Importance of WPPs in terms of Energy and Environment Policies</i>	
	<b>Oturum Başkanı / Moderator : Muzaffer ÇAKAR</b> Üye / Member TBMM Çevre Komisyonu <i>Commission on the Environment at the Grand National Assembly</i>
	<b>Yusuf YAZAR</b> Genel Müdür / General Manager ETKB Yenilenebilir Enerji Genel Müdürlüğü (YEGM) <i>General Directorate of Renewable Energy Republic of Turkey Ministry of Energy and Natural Resources</i>
	<b>Fatih AYAZ</b> Yönetim Kurulu Başkanı / President Üçyel Enerji Ltd. Şti. <i>Üçyel Energy</i>
	<b>Bengü KÖKNAL</b> ÇED Sorumlusu / EIA Representative DE Planlama İnşaat Danışmanlık <i>DE Planning, Construction Consulting</i>
	<b>Emine Helil İnay KINAY</b> Başkan / President İzmir Çevre Mühendisleri Odası <i>Izmir Chamber of Environmental Engineers</i>



**TÜREK** 2013  
**TWEC**

**TÜRKİYE RÜZGAR ENERJİSİ KONGRESİ**  
**TURKISH WIND ENERGY CONGRESS**  
6-7 KASIM / NOVEMBER 2013

13:00-14:30

3. OTURUM / 3<sup>rd</sup> SESSION

**RES lerin Yeşil Sertifika, Karbon Piyasaları ve Çevre açısından önemi**

*Importance of WPPs in terms of Green Certificates, Carbon Markets and the Environment*



**Oturum Başkanı / Moderator : Münib KARAKILIÇ**

Genel Müdür / General Manager  
Türkiye Elektrik Ticaret ve Taahhüt A.Ş.  
*Turkey's Electricity Trade and Contracting Co.*



**Murat HARDALAÇ**

Enerji ve Çevre Yönetimi Daire Başkanı / Head of Department  
ETKB Enerji İşleri Genel Müdürlüğü / Energy Affairs General Manager  
*Republic of Turkey Ministry of Energy and Natural Resources*



**Jared BRASLAWSKY**

Direktör / Director  
Uluslararası REC  
*International REC*



**Angelika PULLEN**

İletişim Direktörü / Communications Director  
WindMade



**Fatih YAZITAŞ**

Yeni Teknolojiler ve Destek Daire Başkanı / Head of Department  
ETKB Yenilenebilir Enerji Genel Müdürlüğü (YEGM)  
*General Directorate of Renewable Energy*  
*Republic of Turkey Ministry of Energy and Natural Resources*



**TÜREK**  
**2013**  
**TWEC**

**TÜRKİYE RÜZGAR ENERJİSİ KONGRESİ**  
**TURKISH WIND ENERGY CONGRESS**  
6-7 KASIM / NOVEMBER 2013

15:00-16:30

4. OTURUM / 4<sup>th</sup> SESSION

**RES Yatırım Deneyimleri**

*Experience of WPPs investments*



**Oturum Başkanı / Moderator : Doç.Dr. H. Murat MERCAN**

Bakan Yardımcısı / Deputy Minister  
T.C. Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanlığı  
Republic of Turkey Ministry of Energy and Natural Resources



**Kenan HAYFAVİ**

Genel Müdür Yardımcısı / Deputy General Manager  
Gama Enerji A.Ş.  
Gama Energy



**Erol DEMİRER**

Yönetim Kurulu Başkanı / President  
Demirer Holding



**Serdar NIŞLI**

Yönetim Kurulu Başkan Yardımcısı / Vice President  
Aksa Enerji  
Aksa Energy



**Mehmet ACARLA**

Genel Müdür / General Manager  
Borusan EnBW Enerji Ortaklığı  
Borusan EnBW Energy Partnership



**TÜREK** 2013  
**TWEG**

**TÜRKİYE RÜZGAR ENERJİSİ KONGRESİ**  
**TURKISH WIND ENERGY CONGRESS**  
6-7 KASIM / NOVEMBER 2013

15:00-16:30	5. OTURUM / 5 <sup>th</sup> SESSION
<b>RES'lerde Üretim Sanayisinin Gelişimi ve Yerli Katkı</b> <i>Development of WPPs in Manufacturing Industry and Local Content</i>	
	<b>Oturum Başkanı / Moderator : Mahmut Mücahit FINDIKLI</b> 24. Dönem Malatya Milletvekili / <i>Representative of Malatya for 24 th Period</i> TBMM Enerji Komisyonu Önceki Dönem Başkanı <i>Previously President of Energy Comission at Grand National Assembly</i>
	<b>Sebahattin ÖZ</b> Daire Başkanı / <i>Head of Department</i> ETKB Yenilenebilir Enerji Genel Müdürlüğü (YEGM) <i>General Directorate of Renewable Energy</i>
	<b>Doç. Dr. Sedat ÇELİKDOĞAN</b> Koordinatör / <i>Coordinator</i> Ostim Yenilenebilir Enerji Kümesi <i>Ostim Renewable Energy Cluster</i>
	<b>Kerem PAKSOY</b> Genel Müdür Yardımcısı / <i>Deputy General Manager</i> Duratek Koruyucu Malz. San. ve Tic. A.Ş. <i>Duratek</i>
	<b>Cem YALÇIN</b> Yönetim Kurulu Başkanı / <i>President</i> Northel Enerji San. Ve Tic. A.Ş. <i>Northel Energy</i>
	<b>Zerrin TAÇ ALTUNTAŞOĞLU</b> Temsilci / <i>Representative</i> TMMOB Makine Mühendisleri Odası <i>UCTEA Chamber of Mechanical Engineers</i>





**TÜREK** 2013  
**TWEC**

**TÜRKİYE RÜZGAR ENERJİSİ KONGRESİ**  
**TURKISH WIND ENERGY CONGRESS**  
6-7 KASIM / NOVEMBER 2013

15:00-16:30	6. OTURUM / 6 <sup>th</sup> SESSION
<b>Gün Öncesi Piyasaların RES' lere Etkisi</b> <i>Day-ahead Markets Effects on WPPs</i>	
	<b>Oturum Başkanı / Moderator : Dr. Zafer DEMİRCAN</b> Genel Müdür / General Manager ETKB Enerji İşleri Genel Müdürlüğü Energy Affairs General Manager
	<b>Nezir AY</b> Daire Başkanı / Head of Department Türkiye Elektrik İletim A.Ş. (TEİAŞ) Turkish Electricity Transmission Company (TEİAŞ)
	<b>Yrd. Doç. Dr. Mehmet Efe BİRESSELİOĞLU</b> Sürdürülebilir Enerji Ana Bilim Dalı Başkanı / Head of Sustainable Energy Division İzmir Ekonomi Üniversitesi Izmir University of Economics
	<b>Ünal TERZİ</b> Yönetim Kurulu Üyesi / Board Member Türkiye Rüzgar Enerjisi Birliği (TÜREB) Turkish Wind Energy Association
	<b>Murat GİDİŞ</b> Grup Başkanı / Head of Group Enerji Piyasası Düzenleme Kurumu (EPDK) Republic of Turkey Energy Market Regulatory Authority (EMRA)



**TÜREK** 2013  
**TWEC**

**TÜRKİYE RÜZGAR ENERJİSİ KONGRESİ**  
**TURKISH WIND ENERGY CONGRESS**  
6-7 KASIM / NOVEMBER 2013

17:00-18:30

7. OTURUM / 7<sup>th</sup> SESSION

**Türbin Üreticileri ve Yeni Teknolojiler**

*Turbine Manufacturers and New Technologies*



**Oturum Başkanı / Moderator : A. Çağrı ÇİÇEK**

*Kurul Üyesi / Councilor*

*Enerji Piyasası Düzenleme Kurumu (EPDK)*

*Republic of Turkey Energy Market Regulatory Authority (EMRA)*



**Jan HAGEN**

*Ürün Yönetimi Direktörü / Head of Product Management*

*Nordex Energy GmbH*



**Delanuay DIDIER**

*Başkan / President*

*Metedyn*



**Markus ALTENSCHULTE**

*Program Yöneticisi / Program Manager*

*General Electric*



**Mahir TOSUN**

*Satış Müdürü / Sales Manager*

*Siemens Sanayi ve Tic. A.Ş.*

*Siemens*



**Arif GÜNYAR**

*Türkiye Satış Müdürü / Turkish Sales Manager*

*Enercon GmbH*



**TÜREK**  
**2013**  
**TWEC**

**TÜRKİYE RÜZGAR ENERJİSİ KONGRESİ**  
**TURKISH WIND ENERGY CONGRESS**  
6-7 KASIM / NOVEMBER 2013

17:00-18:30	8. OTURUM / 8 <sup>th</sup> SESSION
	<b>Yabancı Yatırımcı Gözüyle Türkiye' de RES Sektörü</b> <i>WPPs sector in Turkey through the eyes of foreign investors</i>
	<b>Oturum Başkanı / Moderator : Dr. Selahattin ÇİMEN</b> Müsteşar Yardımcısı / Deputy Undersecretary Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanlığı Republic of Turkey Ministry of Energy and Natural Resources
	<b>Holger KREETZ</b> COO Enerjisa Enerji A.Ş. <i>Enerjisa Energy</i>
	<b>Marcel DESAI</b> Başkan ve CEO / President and CEO EnBW Holding A.Ş. <i>EnBW Holding</i>
	<b>Başak AVCI</b> Kıdemli Proje Direktörü / Senior Project Director T.C. Başbakanlık Yatırım Desteleme ve Tanıtım Ajansı <i>Investment Support and Promotion Agency of Turkey</i>
	<b>Carlo SCHIAPPARELLI</b> Güney ve Doğu Avrupa Direktörü / Managing Director South and East Europe RePower Systems SE



**TÜREK 2013**  
**TWEC**

**TÜRKİYE RÜZGAR ENERJİSİ KONGRESİ**  
**TURKISH WIND ENERGY CONGRESS**  
6-7 KASIM / NOVEMBER 2013

17:00-18:30	9. OTURUM / 9 <sup>th</sup> SESSION
	<b>2023 Yılında 20 GW Hedefi için Neler Yapılmalı</b> <i>What should be done to the target of 20 GW by 2023</i>
	<b>Oturum Başkanı / Moderator : Kemal YILDIR</b> Genel Müdür / General Manager Türkiye Elektrik İletim A.Ş. (TEİAŞ) <i>Turkish Electricity Transmission Company (TEİAŞ)</i>
	<b>Ahmet OCAK</b> Elektrik Dairesi Başkanı / Head of Electricity Department Enerji Piyasası Düzenleme Kurumu (EPDK) <i>Republic of Turkey Energy Market Regulatory Authority (EMRA)</i>
	<b>Hakan YILDIRIM</b> Rüzgar Bölümü Yöneticisi / Business Unit Manager of Wind Power Siemens Sanayi ve Tic. A.Ş.
	<b>İbrahim ERDEN</b> İş Geliştirme Müdürü / Business Development Manager Enerjisa Enerji A.Ş. <i>Enerjisa Energy</i>
	<b>Batur YENMEZ</b> Genel Mühendislik Müdürü / General Engineering Manager Borusan-EnBW Enerji Ortaklığı <i>Borusan-EnBW Energy Partnership</i>





**TÜRKİYE RÜZGAR ENERJİSİ KONGRESİ**  
**TURKISH WIND ENERGY CONGRESS**

6-7 KASIM / NOVEMBER 2013



**2. GÜN**

*2<sup>nd</sup> DAY*



## 7 KASIM 2013

	<b>KIRMIZI SALON</b>	<b>MAVİ SALON</b>	<b>YEŞİL SALON</b>
	<b>10</b>	<b>11</b>	<b>12</b>
10:00-12:00	Türkiye'de RES Proje Geliştirme ve Yeni RES Müracaatları	RES'lerde Özkaynak ve Proje Finansmanında Yaşanan Sorunlar ve Çözümleri	RES'lerde Lisanssız Üretim
12:00-13:00	<b>ÖĞLE ARASI</b>		
	<b>13</b>	<b>14</b>	<b>15</b>
13:00-14:30	RES'lerde İzin Süreçleri	Yenilenebilir Enerjide Sivil Toplum Kuruluşlarının Önemi	Türkiye'de RES'lerin İnsan Kaynakları ve İstihdam Açısından Önemi
14:30-15:00	<b>ÇAY-KAHVE ARASI</b>		
	<b>16</b>	<b>17</b>	<b>18</b>
15:00-16:30	Orman İzinleri ve RES'ler	Türkiye'de RES'lerde İnşaat Süreci ve İşletme	RES Mevzuatı Süreçleri ve Hızlandırılması İçin Çözüm Önerileri
16:30-17:00	<b>ÇAY-KAHVE ARASI</b>		
	<b>ÖZEL OTURUM</b>		
17:00-18:30	Ortadoğu, Afrika Avrupa Rüzgar Pazarları Açısından Türkiye'nin Konumu	Özel Oturum Devam Ettiği İçin Bu saatlerde Bu salonda Herhangi Bir Oturum Bulunmamaktadır.	Özel Oturum Devam Ettiği İçin Bu saatlerde Bu salonda Herhangi Bir Oturum Bulunmamaktadır.



## 7 NOVEMBER 2013

	<b>RED HALL</b>	<b>BLUE HALL</b>	<b>GREEN HALL</b>
	<b>10</b>	<b>11</b>	<b>12</b>
10:00-12:00	Development of WPP Projects and New WPPs Application in Turkey	Problems and their Solutions Encountered Equity Capital and Project Finance in WPPs	Unlicensed Production in WPPs
12:00-12:30	<b>LUNCH BREAK</b>		
	<b>13</b>	<b>14</b>	<b>15</b>
13:00-14:30	Allowance Process in WPPs	Importance of Non-governmental Organizations in Renewable Energy	Importance of WPPs in terms of Human Resources and Employment in Turkey
14:30-15:00	<b>COFFEE BREAK</b>		
	<b>16</b>	<b>17</b>	<b>18</b>
15:00-16:30	Forestry Permits and WPPs	Construction Process and Management for WPPs in Turkey	WPPs Regulation Process and Resolution Advisory for Acceleration
16:30-17:00	<b>COFFEE BREAK</b>		
	<b>SPECIAL SESSION</b>		
17:00-18:30	Turkey's Location in terms of Middle East, Africa and Europe Wind Markets	As there is a opening private session is continuing ; there will be no session	As there is a opening private session is continuing ; there will be no session





**TÜREK**  
**2013**  
**TWEC**

**TÜRKİYE RÜZGAR ENERJİSİ KONGRESİ**  
**TURKISH WIND ENERGY CONGRESS**  
6-7 KASIM / NOVEMBER 2013

10:00-12:00	10. OTURUM / 10 <sup>th</sup> SESSION
<b>Türkiye' de RES Proje Geliştirme ve Yeni RES Müracaatları</b> <i>Development of WPP Projects and New WPPs Application in Turkey</i>	
	<b>Oturum Başkanı / Moderator : İbrahim BALANUYE</b> Genel Müdür Yardımcısı / <i>Deputy General Manager</i> Türkiye Elektrik İletim A.Ş. (TEİAŞ) <i>Turkish Electricity Transmission Company (TEİAŞ)</i>
	<b>Elif Ferdal KARAKAŞ</b> Elektrik Piyasası Dairesi Grup Başkanı / <i>Head of Group</i> Enerji Piyasası Düzenleme Kurumu (EPDK) <i>Republic of Turkey Energy Market Regulatory Authority (EMRA)</i>
	<b>Yücel YAMAN</b> İcra Kurulu Üyesi / <i>Councilor</i> Özgül Group
	<b>Sebahattin ÖZ</b> Daire Başkanı / <i>Head of Department</i> ETKB Yenilenebilir Enerji Genel Müdürlüğü (YEGM) <i>General Directorate of Renewable Energy</i>
	<b>Ayhan GÖK</b> Genel Müdür / <i>General Manager</i> RES Anatolia Holding A.Ş.



**TÜREK** 2013  
**TWEC**

**TÜRKİYE RÜZGAR ENERJİSİ KONGRESİ**  
**TURKISH WIND ENERGY CONGRESS**  
6-7 KASIM / NOVEMBER 2013

10:00-12:00	11. OTURUM / 11 <sup>th</sup> SESSION
<b>RES'lerde Özkaynak ve Proje Finansmanında Yaşanan Sorunlar ve Çözümleri</b> <i>Problems and their Solutions encountered Equity Capital and Project Finance in WPPs</i>	
	<b>Oturum Başkanı / Moderator: Murat BECERİKLİ</b> Daire Başkanı / <i>Head of Department</i> ETKB, Dış İlişkiler ve AB Genel Müdürlüğü <i>External Affairs and UN General Manager</i> Republic of Turkey Ministry of Energy and Natural Resources
	<b>Aygen YAYIKOĞLU</b> Yönetici Ortak / <i>Managing Partner</i> Crescent Capital
	<b>Meltem GÜLSOY</b> Proje Finansman Müdürü / <i>Project Finance Manager</i> T. Sınai Kalkınma Bankası <i>Industrial Development Bank of Turkey</i>
	<b>Tunç ALYANAK</b> Yatırım Yetkilisi / <i>Investment Officer</i> Uluslararası Finans Kurumu <i>International Finance Corporation (IFC)</i>
	<b>Michele MANCINI</b> Proje Yöneticisi ve Baş Mühendis / <i>Project Manager and Chief Engineer</i> MidSEFF
	<b>Yeşim AKÇOLLU</b> T. Enerji Sektör Sorumlusu / <i>Representative for the Energy Sector in Turkey</i> Dünya Bankası <i>The World Bank</i>



**TÜREK**  
**2013**  
**TWEC**

**TÜRKİYE RÜZGAR ENERJİSİ KONGRESİ**  
**TURKISH WIND ENERGY CONGRESS**  
6-7 KASIM / NOVEMBER 2013

10:00-12:00	12. OTURUM / 12 <sup>th</sup> SESSION
<b>RES'lerde Lisanssız Üretim</b> <i>Unlicensed Production in WPPs</i>	
	<b>Oturum Başkanı / Moderator : Yusuf YAZAR</b> Genel Müdür / <i>General Manager</i> ETKB Yenilenebilir Enerji Genel Müdürlüğü (YEGM) <i>General Directorate of Renewable Energy</i>
	<b>Yalçın KIROĞLU</b> Başkan / <i>President</i> Lisanssız Elektrik Üretim Derneği <i>Unlicensed Electricity Generation Association</i>
	<b>Av. Süleyman BOŞÇA</b> Başkan / <i>President</i> Enerji Hukuku Araştırma Enstitüsü (EHAE) <i>Research Institute of Energy Law</i>
	<b>Uğur YÜKSEL</b> Genel Koordinatör / <i>General Coordinator</i> Elektrik Dağıtım Hizmetleri Derneği (ELDER) <i>Electricity Distribution Services Association</i>
	<b>Cem YALÇIN</b> Yönetim Kurulu Başkanı / <i>President</i> Northel Enerji San. Ve Tic. A.Ş. <i>Northel Energy</i>



**TÜREK** 2013  
**TWEC**

**TÜRKİYE RÜZGAR ENERJİSİ KONGRESİ**  
**TURKISH WIND ENERGY CONGRESS**  
6-7 KASIM / NOVEMBER 2013

13:00-14:30

13. OTURUM / 13<sup>th</sup> SESSION

**RES lerde izin süreçleri**  
*Allowance Process in WPPs*



**Oturum Başkanı / Moderator : Soner AKSOY**

24. Dönem Kütahya Milletvekili / Representative of Kütahya for 24 th Period  
TBMM Enerji Komisyonu Önceki Dönem Başkanı  
Previously President of Energy Commission at Grand National Assembly



**Dr. Yüksel MALKOÇ**

Meteoroloji Yüksek Mühendisi / Senior Meteorological Engineer  
ETKB Yenilenebilir Enerji Genel Müdürlüğü (YEGM)  
General Directorate of Renewable Energy



**Selami YILDIRIM**

Veri kontrol ve İstatistik Şube Müdürü / Data Controller and Statistics Branch Manager  
Meteoroloji Genel Müdürlüğü  
General Directorate of Meteorology



**Doğan TOK**

Daire Başkanı / Head of Department  
Maden İşleri Genel Müdürlüğü  
General Directorate of Mining



**Sibel OĞUZMAN DEMİR**

Mimar / Architect  
CSB Meksansal Planlama Genel Müdürlüğü  
The Ministry of Environment and Urban Planning



**TÜREK**  
**2013**  
**TWEC**  
**2013**

**TÜRKİYE RÜZGAR ENERJİSİ KONGRESİ**  
**TURKISH WIND ENERGY CONGRESS**  
6-7 KASIM / NOVEMBER 2013

13:00-14:30	14. OTURUM / 14 <sup>th</sup> SESSION
<b>Yenilenebilir Enerjide Sivil Toplum Kuruluşlarının Önemi</b> <i>Importance of Non-governmental Organizations in Renewable Energy</i>	
	<b>Oturum Başkanı / Moderator : Mustafa Serdar ATASEVEN</b> Başkan / <i>President</i> Türkiye Rüzgar Enerjisi Birliği (TÜREB) <i>Turkish Wind Energy Association (TWEA)</i>
	<b>Ufuk ÜNAL</b> Başkan / <i>President</i> Biyogaz Yatırımları Geliştirme Derneği (BiyogazDER) <i>Biogas Association for Development of Investments</i>
	<b>Selahattin BAYSAL</b> Başkan / <i>President</i> Rüzgar Enerjisi Santrali Yatırımcıları Derneği (RESYAD) <i>Association of Investors in Wind Power Plant (RESYAD)</i>
	<b>Hakan ERKAN</b> Başkan Yardımcısı / <i>Vice President</i> Güneş Enerjisi Sanayicileri ve Endüstrisi Derneği (GENSED) <i>Solar Energy Industrialists and Industry Association</i>
	<b>Dr. Kemal Gani BAYRAKTAR</b> Başkan Yardımcısı / <i>Vice President</i> GÜNDER



**TÜREK** 2013  
**TWEC**

**TÜRKİYE RÜZGAR ENERJİSİ KONGRESİ**  
**TURKISH WIND ENERGY CONGRESS**  
6-7 KASIM / NOVEMBER 2013

13:00-14:30

15. OTURUM / 15<sup>th</sup> SESSION

**Türkiyede RESlerin İnsan kaynakları ve istihdam açısından önemi**  
*Importance of WPPs in terms of Human Resources and Employment in Turkey*



**Oturum Başkanı / Moderator : Kor ÖZAY**

Kıdemli Yönetici - İş Geliştirme / *Senior Manager - Business Development*  
ENEL Green Power



**Banu AKDOĞAN**

Genel Müdür / *General Manager*  
Enerji İK



**Prof. Dr. Emin TACER**

Enerji Sistemleri Mühendislik Bölüm Başkanı  
*Head of Department Energy Systems Engineering*  
Bahçeşehir Üniversitesi / *Bahçeşehir University*



**Oya YERSEL**

İnsan Kaynakları Müdürü / *Human Resources Manager*  
Nordex Enerji A.Ş.  
Nordex Energy



**Serkan ÖZKAYA**

İK ve İdari İşler Grup Müdürü  
*Group manager of Human Resources and Administrative Affairs*  
Enerjisa Üretim A.Ş. / *Enerjisa*



**TÜREK**  
**2013**  
**TWEC**

**TÜRKİYE RÜZGAR ENERJİSİ KONGRESİ**  
**TURKISH WIND ENERGY CONGRESS**  
6-7 KASIM / NOVEMBER 2013

15:00-16:30	16. OTURUM / 16 <sup>th</sup> SESSION
<b>Orman izinleri ve RES ler</b> <i>Forestry Permits and WPPs</i>	
	<b>Oturum Başkanı / Moderator : Ergun AKALAN</b> Daire Başkanı / <i>Head of Department</i> ETKB Enerji İşleri Genel Müdürlüğü <i>Energy Affairs General Manager</i>
	<b>Recep KAŞAN</b> Orman Genel Müdür Yardımcısı / <i>Deputy General Manager</i> Orman ve Su İşleri Bakanlığı <i>Republic of Turkey Ministry of Forest and Water Management</i>
	<b>Mustafa AKINCIOĞLU</b> Genel Müdür Yardımcısı / <i>Deputy General Manager</i> Orman ve Su İşleri Bakanlığı, Doğa Koruma ve Milli Parklar Genel Müdürü <i>General Directorate of Nature Conservation and National Parks Ministry of Forest and Water</i>
	<b>Hulusi KARA</b> Genel Müdür / <i>General Manager</i> Türkerler Enerji Grubu <i>Türkerler Energy Group</i>
	<b>Prof. Dr. Ali ERDOĞAN</b> Ekoloji Anabilim Dalı Başkanı / <i>The Head of Ecology Department</i> Akdeniz Üniversitesi <i>Akdeniz University</i>



**TÜREK** 2013  
**TWEG**

**TÜRKİYE RÜZGAR ENERJİSİ KONGRESİ**  
**TURKISH WIND ENERGY CONGRESS**  
6-7 KASIM / NOVEMBER 2013

15:00-16:30	17. OTURUM / 17 <sup>th</sup> SESSION
	<b>Türkiye'de RES lerde inşaat süreci ve işletme</b> <i>Construction Process and Management for WPPs in Turkey</i>
	<b>Oturum Başkanı / Moderator : Dr. Murat ONUK</b> <i>Serbest Danışman / Freelance Consultant</i>
	<b>Devrim TOPÇU</b> <i>Servis Direktörü / Service Director</i> Siemens Sanayi ve Tic. A.Ş. Siemens
	<b>Mert GENÇ</b> <i>İnşaat Y. Mühendisi / Senior Civil Engineer</i> Genser Mühendislik Ltd. Şti. <i>Genser Engineering</i>
	<b>Koray ALTINKILIÇ</b> <i>Yönetici Ortak / Managing Partner</i> İKA Enerji Mühendislik Ltd. Şti. <i>İKA Energy Engineering</i>
	<b>Halil DURUTÜRK</b> <i>Servis Müdürü / Service Manager</i> ENERCON
	<b>Ali Haydar ÇAKMAK</b> <i>Kıdemli Planlama Uzmanı / Senior Planning Specialist</i> Borusan-EnBW Enerji Ortaklığı





**TÜREK**  
**2013**  
**TWEC**

**TÜRKİYE RÜZGAR ENERJİSİ KONGRESİ**  
**TURKISH WIND ENERGY CONGRESS**  
6-7 KASIM / NOVEMBER 2013

15:00-16:30	18. OTURUM / 18 <sup>th</sup> SESSION
<b>RES Mevzuatı süreçleri ve hızlandırılması için çözüm önerileri</b> <i>WPPs Regulation Process and Resolution Advisory for Acceleration</i>	
	<b>Oturum Başkanı / Moderator : Rasim BOZBUĞA</b> Başbakanlık Uzmanı / <i>Expert</i> Başbakanlık İdareyi Geliştirme Daire Başkanlığı <i>Republic of Turkey Prime Ministry Department For Administrative Development</i>
	<b>Ebru ARICI</b> Genel Müdür / <i>General Manager</i> Arı -Es Enerji <i>Arı-Es Energy</i>
	<b>Ercüment ÖZDEMİR</b> Şube Müdürü / <i>Branch Manager</i> Türkiye Elektrik İletim A.Ş. (TEİAŞ) <i>Turkish Electricity Transmission Company</i>
	<b>Dr. Yüksel MALKOÇ</b> Yönetim Kurulu Üyesi / <i>Board Member</i> Türkiye Rüzgar Enerjisi Birliği (TÜREB) <i>Turkish Wind Energy Association (TWEA)</i>
	<b>Mustafa AÇIKKAYA</b> Genel Müdür Yardımcısı / <i>Deputy General Manager</i> ADO Enerji Üretim Sanayi A.Ş. <i>ADO Energy</i>



**TÜREK** 2013  
**TWEC**

**TÜRKİYE RÜZGAR ENERJİSİ KONGRESİ**  
**TURKISH WIND ENERGY CONGRESS**  
6-7 KASIM / NOVEMBER 2013

17:00 - 18:30	ÖZEL OTURUM / SPECIAL SESSION
<b>Ortadoğu, Afrika Avrupa rüzgar pazarları açısından Türkiye' nin konumu</b> <i>Turkey's Location in terms of Middle East, Africa and Europe Wind Markets</i>	
	<b>Oturum Başkanı / Moderator : Doç. Dr. H. Murat MERCAN</b> Bakan Yardımcısı / <i>Deputy Minister</i> T.C. Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanlığı <i>Republic of Turkey Ministry of Energy and Natural Resources</i>
	<b>Heymi BAHAR</b> Analist / <i>Analyst</i> Uluslararası Enerji Ajansı <i>International Energy Agency (IEA)</i>
	<b>Dr. Uwe SIEVERS</b> Ülke Direktörü / <i>Country Director</i> FICHTNER GmbH & Co. KG
	<b>Dorotea DELBRUCK</b> Türkiye Yunanistan Satış Direktörü / <i>Turkey, Greece, Sales Director</i> Nordex Energy GmbH
	<b>Mustafa Serdar ATASEVEN</b> Başkan / <i>President</i> Türkiye Rüzgar Enerjisi Birliği (TÜREB) <i>Turkish Wind Energy Association (TWEA)</i>





**TÜRKİYE RÜZGAR ENERJİSİ KONGRESİ**  
**TURKISH WIND ENERGY CONGRESS**

6-7 KASIM / NOVEMBER 2013



**FİRMA PROFİLLERİ**  
*COMPANY PROFILES*

Alfabetik Sırayla/ In Alphabetical Order



TÜREK 2013  
TWEC

TÜRKİYE RÜZGAR ENERJİSİ KONGRESİ  
TURKISH WIND ENERGY CONGRESS  
6-7 KASIM / NOVEMBER 2013



ARI-ES olarak, deneyimimiz ve teknik yetkinliğimiz ile Yenilenebilir Enerji projelerinde Türkiye'nin lider yatırımcılarının çözüm sağlayıcısıyız. ARI-ES, teknik kadrosunun uzmanlığı ve bürokrasi ile iletişim konusundaki deneyimi sayesinde, Yenilenebilir Enerji projeleri üretmekte, müşterilerinin ihtiyaç duyduğu hizmeti en kısa sürede kusursuz olarak sağlamak ve projenin tüm aşamalarında tercihlerin en sağlıklı şekilde yapılması için çözümler sunmaktadır.

*As ARI-ES, with our experience in Renewable Energy projects and our technical competence, we are the solution provider of Turkey's leading investors. With it's experienced technical staff and experience in bureaucratic communications, ARI-ES is able to produce Renewable Energy projects and provide solutions for the services our clients need, with speed and flawlessly in all stages of the Project to achieve the most beneficial, healthy results.*

Ari-Es Enerji  
Erzene Mah. 101/2 Sok. No:15 Bornova / İZMİR  
Tel: +90 232 375 9154, +90 232 375 9159  
Faks: +90 232 375 92 36  
bilgi@ari-es.org  
www.ari-es.org



**TÜREK** 2013  
**TWEG**

**TÜRKİYE RÜZGAR ENERJİSİ KONGRESİ**  
**TURKISH WIND ENERGY CONGRESS**  
6-7 KASIM / NOVEMBER 2013



**BORUSAN**

**EnBW**

*Enerji Ortaklığı*

Stratejik olarak yenilenebilir kaynaklara öncelik veren Borusan EnBW Enerji kurulduğu günden bu yana az kaynak tüketimi ile enerji üretimine odaklanmış olup santrallerinde kalite odağıyla çevre ile dost enerji üretiyor.

110 MW'lık toplam işletmedeki kurulu gücüyle Borusan EnBW Enerji, yeni projelerini de devreye alarak Türkiye'nin en değerli enerji şirketleri arasında yer almayı hedefliyor.

*Since the day it was established, Borusan EnBW Energy strategically attaches priority to the renewable energy resources with the focus on generating more energy with less resource consumption, produces environment friendly-energy with a focus on quality.*

*With its 110 MW installed capacity, Borusan EnBW Enerji targets to be among the most valuable energy companies in Turkey through putting into operation its new projects.*

Borusan EnBW Enerji Yatırım ve Üretim A.Ş.  
Adres: Büyükdere Cad. Nuroi Plaza A-B Blok No: 255-257 Kat:4 34398 Maslak  
İstanbul Türkiye  
Tel: +90 212 340 27 60  
Faks: +90 212 286 39 85  
enerji-info@borusanenbwenerji.com  
www.borusanenbw.com



**TÜREK 2013**  
**TWEC**

**TÜRKİYE RÜZGAR ENERJİSİ KONGRESİ**  
**TURKISH WIND ENERGY CONGRESS**  
6-7 KASIM / NOVEMBER 2013



Enerji sektörüne 2010 yılında giren Boydak Enerji, yatırım planları çerçevesinde sektörünün önde gelen oyuncularından biri olmayı hedeflemektedir. Sektörünün en hızlı büyüyen şirketlerden biri olan Boydak Enerji, 2013 yılı sonunda portföy büyüklüğünü 405 MW'a ulaştırmıştır. Gelecek döneme ilişkin planları da; ilk aşamada 2015 yılına kadar 500 MW kurulu güce ulaşmak, ikinci aşamada ise 1000 MW'lık portföy büyüklüğünü 2017 yılına kadar tamamlamayı öngörmektedir.

*Boydak Energy was founded in 2010 as a Boydak Holding company with the aim of becoming a market leader in the Turkish energy sector and in just 2 years, has become the sector's fastest growing company. As of 2013, Boydak Energy's power plant project portfolio reached 405 MW while in total 180 MW of hydroelectric power plants are in operation and 3 different (225 MW) wind power plant projects are under development. The first step of Boydak Energy's growth strategy is to reach 500 MW installed power in 2015 and 1000 MW portfolio by 2017.*

Boydak Enerji Üretim Tic. A.Ş.  
İkitelli Organize Sanayi Bölgesi Ziya Gökalp  
Mahallesi Atatürk Bulvarı 8.Cadde No:3  
BAŞAKŞEHİR/İSTANBUL  
Tel: +90 (212) 267 42 06  
Faks: +90 (212) 267 42 09  
bilgi@boydakenerji.com  
www.boydakenerji.com



**TÜREK**  
**TWEK** 2013

**TÜRKİYE RÜZGAR ENERJİSİ KONGRESİ**  
**TURKISH WIND ENERGY CONGRESS**  
6-7 KASIM / NOVEMBER 2013



Türkiye'nin ilk rüzgar santralini 1998 yılında kuran Demirer grubunun halen devrede olan 16 rüzgar santrali vardır , ayrıca 5 ilave santral lisans alım,yapım veya devreye alma aşamasındadır. 2002 yılında İzmir'de Enercon GmbH ile ortak olarak kurulan Aero kanat fabrikası yerel ihtiyacı karşıladıktan sonra 20 ülkeye ayrıca ihracat yapmaktadır.

Demirer Group has built up 16 windfarms and is operating them. Additional 5 are on permission, construction or commissioning phases. In 2002 Demirer and Enercon GmbH constructed in Izmir a rotor blade factory for windturbines. Which after supplying the local demand, exports to more than 20 countries.

Demirer Holding  
Mazhar Osman sk.9/1 Feneryolu Kadıköy İstanbul  
Tel +90 216 336 0148  
Fax +90 216 330 0654  
email:wind@demirer.com.tr  
www.demirer.com.tr





**TÜREK 2013**  
**TWEC**

**TÜRKİYE RÜZGAR ENERJİSİ KONGRESİ**  
**TURKISH WIND ENERGY CONGRESS**  
6-7 KASIM / NOVEMBER 2013



**Duratek®**

**EPOKSİ VE POLİÜRETAN SİSTEMLERİ**

Duratek, polimer kimyasında uzmanlaşmış 40 yıllık bir firmadır. Epoksi, poliüretan ve akrilik esaslı ürünleri tasarlar, üretir ve pazarlar. Duratek, rüzgar türbin kanatları, deniz araçları, askeri uygulamalar gibi kompozit yapıların imalatında kullanılmak üzere Germanischer Lloyd sertifikalı epoksi esaslı laminasyon reçineleri ve yapıştırıcılar üretmektedir.

*Duratek has been specialized in polymer chemistry for 40 years. Duratek designs, produces and markets mainly epoxy, polyurethane and acrylic based materials. Duratek produces Germanischer Lloyd certified epoxy based lamination resins and adhesives for composite structures such as wind turbine blades, marine vessels, military applications, etc.*

DURATEK KORUYUCU MALZEMELER SAN. ve TİC. A.Ş.  
GOSB 700, Sokak No:720 Gebze 41480 Türkiye  
Tel: +90 262 751 2060  
Faks: +90 262 751 0159  
www.duratek.com.tr  
kpaksoy@duratek.com.tr



**TÜREK**  
**2013**  
**TWEG**

**TÜRKİYE RÜZGAR ENERJİSİ KONGRESİ**  
**TURKISH WIND ENERGY CONGRESS**  
6-7 KASIM / NOVEMBER 2013



ENERCON öncü olduğu dişli kutusuz senkron jeneratör sistemi ile dünyada 32 GW, Türkiye' de 822 MW'ın üstünde kurula güce ulaşmıştır. ENERCON, Türkiye rüzgar enerji sektörünün ilk aktörlerinden biri olarak Türkiye'nin ilk lisanlı rüzgar enerji santrali (ÇeşmeRES, 1.5 MW, 1998) ENERCON tarafından devreye alınmıştır. Sektörün ilk servis ve montaj şirketi (ENERCON Servis Ltd. Şti., 1999) ve ilk üretim tesisi (rotor kanatları) (AERO Rüzgar Endüstrisi A.Ş., 2002) yine ENERCON tarafından kurulmuştur.

ENERCON, kaliteli ve verimli türbinlerinin yanı sıra, temel, nakliye, vinç, montaj, devreye alma, saha yolları, enerji nakil hattı ve proje bitimi sonrası 15 yıla varan bakım onarım hizmetleri ile müşteri memnuyetini uzun yıllar sağlamaya devam ediyor.

*ENERCON, as leader of gearless wind generator systems, has an installed total capacity of more than 32 GW worldwide and more than 822 MW in Turkey. ENERCON is one of the first actors in Turkish Wind Energy Sector. The first licensed WPP in Turkey (Cesme RES 1.5 MW, 1998), was installed by ENERCON. The first service and installation company (Enercon Servis Ltd. Sti. 1999) and the first production facility (AERO Rüzgar Endüstrisi A.Ş., 2002) in this sector was founded by ENERCON as well.*

*In addition to qualitative and efficient wind turbines, ENERCON offers to its customers, services as foundation construction, transportation, crane, installation/ commissioning, site roads/crane platforms and electrical infrastructure, too. After the completion of the project, ENERCON ensures a long term customer satisfaction with the service agreement "Enercon Partner Konzept" up to 15 years.*

ENERCON Rüzgar Enerji Santrali Kurulum Hizmetleri Ltd. Şti.  
Atilla İlhan Caddesi No: 22 Kat: B2  
TR-34750 Ataşehir - İstanbul, Turkey  
Tel: +90 216 577 0757  
Faks: +90 216 577 7192  
arif.guenyar@enercon.de  
www.enercon.de



**TÜREK 2013**  
**TWEC**

**TÜRKİYE RÜZGAR ENERJİSİ KONGRESİ**  
**TURKISH WIND ENERGY CONGRESS**  
6-7 KASIM / NOVEMBER 2013

**ENERJİSA**

**e.on**

**SABANCI**

1996 yılında Sabancı şirketlerinin elektrik enerjisi ihtiyaçlarını karşılamak üzere otoprodüktör olarak kurulan Enerjisa, Sabancı Enerji Grubu Verbund'un 2012 yılında stratejik bir karar ile Enerjisa'daki %50 hissesini dünyanın en büyük özel elektrik ve doğal gaz şirketlerinden biri olan E.ON'a devretmek üzere, 2012 Aralık ayında E.ON ile ortaklık anlaşması imzalamıştır.

Sabancı Holding ve E.ON ortaklığıyla, bölgesel güç olmaya hazırlanan Enerjisa'nın 2020 yılına yönelik hedefleri 7.500 MW kurulu güce ulaşmak ve elektrik dağıtımında 9 milyon üzerinde müşteriye hizmet vermek olarak tanımlanmıştır.

Enerjisa has been founded in 1996 as an auto-producer company to supply the electricity need of Sabancı Group Companies. In 2012, Sabancı Energy group started negotiations with one of the world's biggest private owned electricity and natural gas companies E.ON, regarding exchange of 50% Enerjisa stakes, based on Verbund's strategic decision. E.ON and Sabancı Holding signed agreement on December 2012 and E.ON will become 50% shareholder of Enerjisa. E.ON is one of the world's largest investor-owned power and gas companies.

With the partnership of E.ON and Sabancı Holding, Enerjisa gets ready to become a regional power player, 2020 targets of Enerjisa described as to reach 7.500 MW generation capacity and to serve over 9 million customers in the electricity distribution sector.

Enerjisa Enerji Üretim A.Ş.  
Sabancı Center Kule 2, Kat 5  
4. Levent 34330 İstanbul  
Tel: +90 212 385 88 66  
Faks: +90 212 385 88 5  
[www.enerjisa.com.tr](http://www.enerjisa.com.tr)



**TÜREK**  
**2013**  
**TWEG**

**TÜRKİYE RÜZGAR ENERJİSİ KONGRESİ**  
**TURKISH WIND ENERGY CONGRESS**  
6-7 KASIM / NOVEMBER 2013

# FICHTNER

Merkez ofisi Stuttgart'ta bulunan FICHTNER, Almanya'nın en büyük bağımsız mühendislik ve danışmanlık firmasıdır.

2008 yılında, FICHTNER Türkiye şubesini açmış, o günden bu yana kamu ve özel sektör için pek çok yenilenebilir enerji projesini tamamlamış bulunmaktadır. FICHTNER Türkiye enerji piyasasındaki gelişmeleri, mevzuatı ve proje geliştirme alanındaki trendleri takip ederek proje geliştirici firmalar, yatırımcılar ve finans kuruluşları için proje yürütme görevini başarıyla sürdürmektedir.

FICHTNER Türkiye Rüzgar Enerjisi ekibi, farklı disiplinlerden gelen mühendisleri bünyesinde barındırmaktadır. Kuruluşundan bu yana 2013 yılı itibarıyla FICHTNER Türkiye Rüzgar Enerjisi ekibi, toplam kapasitesi 2,500 MW'a yaklaşan yaklaşık 88 rüzgar enerjisi santralinde, hemen hemen her türlü alanda hizmet vermiştir.

*FICHTNER is Germany's largest fully independent engineering and consulting company with the Head Office in Stuttgart.*

*In 2008, FICHTNER decided to open a branch in Turkey and has completed since then a wide range of renewable energy generation projects. FICHTNER Turkey follows up the developments in the energy market and a legal framework and project development trend and successfully conducts projects for developers, investors and lenders.*

*FICHTNER Turkey Wind team is composed of engineers from different disciplines. As of 2013, FICHTNER Turkey Wind Team has worked for around 88 wind farms and the total capacity is around 2500 MW for all types of services.*

FICHTNER GmbH & Co. KG  
Merkezi Almanya Türkiye İstanbul Şubesi  
Büyükdere Cad. Polat Han No: 87/5, 34387 Mecidiyeköy – İstanbul TURKEY  
Tel: +90 (212) 336 54 77  
Faks: +90 (212) 217 81 24  
info@fichtner.com.tr  
www.fichtner.com.tr



**TÜREK**  
**2013**  
**TWEC**

**TÜRKİYE RÜZGAR ENERJİSİ KONGRESİ**  
**TURKISH WIND ENERGY CONGRESS**  
6-7 KASIM / NOVEMBER 2013



Fina Enerji Holding A.Ş., 2007 yılında Fiba Grubu'nun bir iştiraki olarak, enerji projelerinin geliştirilmesi, inşası ile elektriğin toptan satışı ve ticareti faaliyetlerinde bulunmak amacı ile kurulmuştur.

Grubumuz bünyesinde, halihazırda, toplam 97,5 MW elektrik kapasitesine sahip üç adet rüzgar santrali faaliyet göstermektedir. Ayrıca, toplam 180 MW gücünde altı yeni rüzgar santralinin yatırımları ve mevcut projelerimizde 20 MW gücünde kapasite artırımları için çalışmalar sürdürülmektedir.

*Fina Enerji Holding A.Ş. was established in 2007 as a subsidiary of Fiba Group for the development and construction of energy projects and engagement in the wholesale and commercial activities of electricity.*

*There are currently three operational wind power plants within the structure of our Group having a total electrical capacity of 97,5 MW. Furthermore, the operations are underway for the investment of six new wind power plants with a total capacity of 180 MW and for capacity increases of 20 MW in our existing projects.*

Fina Enerji Holding A.Ş.  
Kısıklı Cad. Sarkuysan Ak İş Merkezi No: 4 A Blok Kat: 2 Altunizade  
34662 Üsküdar  
Tel: +90 216 554 54 00  
Faks: +90 216 474 52 52  
finaenerji@finaenerji.com  
www.finaenerji.com



**TÜREK**  
**2013**  
**TWEG**

**TÜRKİYE RÜZGAR ENERJİSİ KONGRESİ**  
**TURKISH WIND ENERGY CONGRESS**  
6-7 KASIM / NOVEMBER 2013



GAMA Enerji A.Ş., enerji ve su temini alanlarında yurt içi ve yurt dışında faaliyet gösteren proje geliştirme ve yatırım firmasıdır. GAMA Enerji A.Ş.'nin iştiraklerinin toplam elektrik kurulu gücü 1.142 MW, devam etmekte olan yatırımlarıyla birlikte yıllık su temin kapasitesi 242 milyon m<sup>3</sup>/yıl olup bu iştiraklerdeki hisselerine karşılık gelen elektrik kurulu gücü 372,3 MW ve su temin kapasitesi 203 milyon m<sup>3</sup>/yıl'dır.

*GAMA Enerji A.Ş. develops and invests in power and water infrastructure projects in Turkey and the surrounding region. GAMA Enerji A.Ş. owns shares in plants which have total electricity capacity of 1.142 MW, and water conveyance capacity of 242 million m<sup>3</sup>/year (equity capacity of 372,3 MW and 203 million m<sup>3</sup>/year).*

GAMA ENERJİ A.Ş.  
GAMA Binası Nergis Sokak No.9 06520 Söğütözü - Ankara/ Turkey  
Tel: +90-312-248-4600  
Fax: +90-312-248-4601  
energy@gamaenergy.com  
www.gama.com.tr



TÜREK 2013  
TWEC

TÜRKİYE RÜZGAR ENERJİSİ KONGRESİ  
TURKISH WIND ENERGY CONGRESS  
6-7 KASIM / NOVEMBER 2013



imagination at work

GE Power & Water müşterilerine karşılaştıkları sorunları yerel olarak çözebilmeleri için enerji üretimi, dağıtımı ve su işleme teknolojilerini içeren geniş bir ürün gamı sunar. Power & Water rüzgar ve güneşi de içeren yenilenebilir kaynaklar, biyogaz ve alternatif yakıtlar, kömür, petrol, doğalgaz ve nükleer dahil enerji sektörünün tüm kollarında faaliyet gösterir. İşletme bunun yanı sıra suya erişim ve suyun kalitesi konularında dünyanın en karmaşık sorunlarına çözüm üretmek için üstün teknolojiler geliştirir. Power & Water'ın faal olduğu 6 iş alanı enerji dağıtımı, nükleer enerji, enerji üretimi, enerji üretim hizmetleri, yenilenebilir enerji kaynakları ve su işleme teknolojilerini içerir. Merkezi Schenectady, N.Y.'de bulunan şirket GE'nin sahip olduğu en büyük endüstriyel işletmedir.

*GE Power & Water provides energy production, distribution and water treatment technologies offer a wide range of products to its customers in order to solve the problems. GE Power & Water operates in all branches of the energy sector; renewable sources, including wind and sun, , biogas and alternative fuels, coal, oil, natural gas. Management as well as develops the world's most cutting-edge technologies solutions to complex problems about water and water quality issues. Power & Water is active in the six business areas is which are the distribution of energy, nuclear energy, energy production, energy production facilities, renewable energy sources and provides water treatment technologies. Center in Schenectady, NY's largest industrial enterprise, the company owned by GE.*

General Elektrik Ticaret ve Servis A.Ş.  
Sun Plaza, Dereboyu Cad. Bilim Sok. No: 5 Maslak 34398 Istanbul, Turkey  
Tel: +90 212 366 2301  
Faks: +90 212 366 2324  
pelin.olcayto@ge.com  
www.ge.com.tr



**TÜREK** 2013  
**TWEG**

**TÜRKİYE RÜZGAR ENERJİSİ KONGRESİ**  
**TURKISH WIND ENERGY CONGRESS**  
6-7 KASIM / NOVEMBER 2013



**GENSERES**  
YAPI MÜHENDİSLİĞİ OFİSİ

Genser Mühendislik, 2011 yılında İnş. Yük. Müh. Mert Genç ve İnş. Müh. Orhan Serdar Kırmaz tarafından İzmir'de kuruldu. 2012 yılında patentli ismi olan Genser's' i kullanmaya başladı. Ulusal ve uluslararası pek çok firmaya proje üreten Genser's, bugün, rüzgar türbini temel tasarımı ve yapısal çelik projeleri alanlarında bölgenin en önemli yapı mühendisliği ofisi olma hedefindedir.

*Genser Engineering was founded by Msc Civil Engineer Mert Genç and Civil Engineer Orhan Serdar KIRNAZ in 2011. Afterward took copyrighted as name GENSERES in 2012. Today, Genser's aim is to be the most important structural design office in it's region about wind turbine foundation design and structural steel services.*

GENSERES-GENSER Mühendislik Mim. İnş. San ve Tic. Ltd. Şti.  
Tepekule Kongre, Sergi ve İş Merkezi Anadolu Cad. No: 40 D: 207  
Bayraklı-İZMİR/TÜRKİYE  
Tel: +90 232 435 19 18  
Faks: +90 232 435 40 42  
info@genser's.com  
www.genser's.com





**TÜREK 2013**  
**TWEC**

**TÜRKİYE RÜZGAR ENERJİSİ KONGRESİ**  
**TURKISH WIND ENERGY CONGRESS**  
6-7 KASIM / NOVEMBER 2013



İKA Enerji, bağımsız bir mühendislik/yönetim danışmanlık şirketi olarak enerji yatırımcıları ve küçük/orta ölçekli girişimcilere; yerel ve uluslararası platformda proje geliştirme, proje yönetim ve tesis kurulum danışmanlığı sağlamaktadır. 15 ten fazla enerji projesi ile birlikte toplam 1007,5 MW kurulu gücüne sahip yerel ve uluslararası projelerde deneyim sahibiyiz. Projelerin fikir aşamasından başlayarak, sözleşme yönetimi ve teknik destek dâhil, proje devir teslimine kadar olan tüm proje aşamalarının geliştirme ve yönetimine profesyonel destek vermekteyiz.

*İKA Enerji, as an independent engineering/management consultant company, provides assistance to project development and management to all energy investors and small/medium size enterprises. We have experience from more than 15 realized projects national as well as international totaling up to 1007,5 MW. We offer national and international professional assistance within the fields of the energy identification, development and management from the conception phase, including contract management and technical assistance, until the hand-over to the customer.*

İKA Enerji Mühendislik Ltd. Şti.  
Atakent Mahallesi, 222. Cad,  
Avr.Kon.1. Blok 15/42 K,çekmece / İstanbul  
Tel: +(90) 530 333 90 52  
kaltinkilic@ikaenerji.com



**TÜREK**  
**2013**  
**TWEG**

**TÜRKİYE RÜZGAR ENERJİSİ KONGRESİ**  
**TURKISH WIND ENERGY CONGRESS**  
6-7 KASIM / NOVEMBER 2013

**KINTECH**  
**ENGINEERING**

Kintech Engineering is a 100% privately held company, independent from investors and developers and has been manufacturing high quality measurement equipment from the year 1999 and supplies customers worldwide with complete wind assessment measuring systems, including our wind data loggers, sensors, GSM/GPRS as well as satellite communication modules, software and technical support.

*Kintech Mühendislik, 1999 yılından bu yana dünya üzerindeki bir çok müşterisine yüksek kalitede rüzgar ölçümü için data logger, sensör, GSM/GPRS modülü, uydu iletişim modülü, yazılım ve teknik destek gibi komple ekipman tedariki sağlayan, yatırımcı ve proje geliştiricilerden bağımsız olarak kurulmuş, %100 özel bir şirkettir.*

KINTECH Mühendislik Ölçüm ve Eğitim Hiz. Tic. Ltd. Şti.  
538 Sk. Mehmet Ince Sit. C Blok No: 48-P/10 İzmir  
Tel: +90 232 388 30 00  
turkey@kintech-engineering.com  
www.kintech-engineering.com



Meteodyn WT software is used for wind resource assessment, wind farm design, site suitability analysis, energy optimization. Meteodyn WT CFD software helps users to calculate and analyze by automatic mesh generation with grid refinement at key locations, fast and powerful solver based on the latest numerical techniques for atmospheric flow, full resolution of the 3D Navier-Stokes equations, automatic generation of boundary conditions, user-friendly graphical interface. Accurate & full assessment of wind characteristics; wind speed and direction, inflow angle, turbulence intensity, wind energy density, wind shear.

*Meteodyn WT yazılımı rüzgar kaynak değerlendirmesi, rüzgar santrali tasarımı, saha uygunluk analizi, enerji optimizasyonunda kullanılır. Meteodyn WT CFD Yazılımı; anahtar noktalarda grid düzeltmesi ile otomatik ağ oluşturma, atmosfer akış için en ileri sayısal yöntemlere dayalı hızlı ve güçlü çözümlenici, 3D Navier-Stokes denklemleri için tam çözünürlük, sınır şartlarının otomatik hesaplanması, kullanımı kolay grafik arayüzü gibi özellikleri ile hesaplama ve analizlerde kolaylık sağlar. Rüzgar karakteristiklerinin doğru ve tam değerlendirilmesi; rüzgar hızı ve yönü, iç-akış açısı, türbülans yoğunluğu, rüzgar güç yoğunluğu, rüzgar hamplesi hesaplamalarını yapar.*

Üçyel Enerji Müh. ve Dan. Hiz. San. Tic. Ltd. Şti.  
Yaşamkent Mah. 3118 Cad. No: 33 Yenimahalle Ankara  
Tel: +90 312 242 20 60  
Faks: +90 312 242 20 19  
info@ucyel.com.tr  
www.ucyel.com.tr



**TÜREK 2013**  
**TREC**

**TÜRKİYE RÜZGAR ENERJİSİ KONGRESİ**  
**TURKISH WIND ENERGY CONGRESS**  
6-7 KASIM / NOVEMBER 2013



Dünya'da 28 yıllık deneyimi ile 30'dan fazla ülkede rüzgar türbini kurulumu yapan, Alman türbin üreticisi Nordex'in, Türkiye'deki temsilcisi Nordex Türkiye, resmi olarak faaliyetlerine Nordex Enerji A.Ş. adı altında Nisan 2009'da başlamıştır. Kurumun İstanbul'daki ana ofisinin yanı sıra İzmir'de faaliyetlerine devam eden bir de servis ofisi bulunmaktadır. Ekim 2013 itibarıyla, 80'e yakın Türk çalışanı bünyesinde bulunduran Nordex'in, 2007 yılından bu yana devreye alınmış projelerinin toplam büyüklüğü 270 türbinle birlikte 675 MW'tır. En son aldığı projelerle Türkiye genelinde ilk iki üretici arasındaki yerini sağlamlaştıran Nordex, 2013 yılı sonunda 722.5 MW'a ulaşacaktır.

Her türlü rüzgar şartına uyum sağlayabilecek şekilde türbinlerini geliştiren Nordex'in, Güneydoğu Anadolu ve Karadeniz Bölgeleri'ni de içine alan geniş bir coğrafyada türbinleri bulunuyor. Nordex, aynı şekilde servis ve bakım ağını tüm bu bölgelere ulaştırarak, rüzgar enerjisinden sağlanan temiz enerjiye katkı sağlamaktadır.

*With 28 years experience together with offices and subsidiaries in more than 30 countries around the world, Nordex is one of the technological leaders in multi-megawatt wind power systems. Turkish subsidiary of Nordex, Nordex Enerji A.S., was founded in Istanbul in 2009 after wind park installations started in 2007. Nordex Turkey has also a service office in Izmir which is close to most of the windparks in the western region. As of October 2013, Nordex has reached 675MW installed capacity in Turkey with 270 multi-megawatt turbines by employing 80 people currently. At the end of the year, Nordex will reach 722.5MW by strengthening its position within the Turkish market.*

*As Nordex provides wind turbines which accomodate different IEC class sites, Nordex has installations in Souteastern and Black Sea regions in Turkey. Nordex delivers all service solutions to remote regions in order to meet clean energy needs of the country.*

Nordex Enerji A.Ş.  
Havaalanı Kavşağı EGS Business Park Blokları  
B1 Blok Kat: 15 No: 451-452 Yeşilköy/ İstanbul  
Tel: +90 212 468 37 37  
Faks: +90 212 465 36 04-05  
saleturkey@nordex-online.com  
www.nordex-online.com



**TÜREK**  
**2013**  
**TWEC**

**TÜRKİYE RÜZGAR ENERJİSİ KONGRESİ**  
**TURKISH WIND ENERGY CONGRESS**  
6-7 KASIM / NOVEMBER 2013



Northel Enerji San. ve Tic. A.Ş. temellerini uzun yıllara dayanan Ar-Ge ve saha uygulama çalışmalarının temelleri üzerine kurulmuştur. "Özgün teknolojisi ile yenilenebilir enerji sektöründe Türkiye'nin öncü, lider ve global markası olmak" vizyonuyla 2004 yılında lisanssız sınıf rüzgar enerjisi, 2010 yılında ise güneş enerjisi ile ilgili ticari faaliyetlerine başlamıştır. Ayrıcalık'taki tesislerinde Türk Mühendislerle %100 yerli tasarım, yazılım ve üretim faaliyetlerinde bulunmaktadır. Türkiye ve Amerika'da başarılı uygulamalar gerçekleştirmiştir. Northel Enerji, ürün portföyündeki şebeke bağlantı şartlarına uygun 10 kW'dan 250 kW'a kadar Vira Serisi rüzgar türbinleri, yüksek ısı elde etmeye ve buhar üretimine yönelik KGS (konsantre güneş sistemleri) ya da hibrit projeleri ile ihtiyaca yönelik en verimli çözüm önerisini müşterilerine sunmaktadır.

*Northel Energy Corporation is a Turkish company based on long years of R&D and field practices. Since 2004 in licence free renewable energy segment it offers a broad range of wind turbines from 10 kW to 250 kW with the vision of "Being global and pioneer company in Turkey with unique technology in renewable energy industry". Furthermore, since 2010 it provides CSP (concentrated solar power system) and hybrid projects for its customers. Northel Energy with an outstanding reputation for innovation makes the design, software and production in its facilities in Ayvalık, Turkey. It has successful applications in Turkey as well as in United States. Through its product portfolio it aims to offer the most feasible solution to its customers.*

Northel Enerji San. ve Tic. A.Ş.  
Çanakkale - İzmir Yolu - Fabrikalar Sanayi Bölgesi AYVALIK – BALIKESİR  
Tel: + 90 266 331 57 70  
Faks: +90 266 331 57 69  
satis@northelenerji.com.tr  
www.northelenerji.com.tr



**TÜREK** 2013  
**TWEG**

**TÜRKİYE RÜZGAR ENERJİSİ KONGRESİ**  
**TURKISH WIND ENERGY CONGRESS**  
6-7 KASIM / NOVEMBER 2013



2007'de İstanbul'da kurulmuş olan ÖZGÜL GROUP ailesi; enerji üretimi, enerji lojistiği, tersanecilik ve inşaat dahil olmak üzere geniş bir yelpazede faaliyet göstermektedir.

ÖZGÜL GROUP 50'den fazla çalışanıyla, Türkiye'de ve dünyanın çeşitli yerlerinde önde gelen yerli ve çok uluslu şirketler ile kalıcı ilişkiler ve ortaklıklar kurmuştur. Eşsiz bilgi ve deneyimi ile ÖZGÜL GROUP, şimdiden Türkiye Enerji Piyasası'nda yatırımcı kimliğinin yanı sıra, iş geliştirme ve proje yönetimi konularında da hizmet veren bir şirkettir.

*Established in 2007 in Istanbul, Turkey, ÖZGÜL GROUP family is composed of more than 50 members that have established enduring relationships and partnerships with leading domestic and multinational corporations across a wide range of industries, including energy production, energy logistics, shipbuilding and construction.*

*With its unique set of skillsets, knowledge and experience, ÖZGÜL GROUP is already a leading business development and project management company in the Turkish Energy Market.*

Özgül Group  
Süleyman Seba Cad. BJK Plaza B Blok Kat:7 34357 Beşiktaş/İstanbul  
Tel: +90 212 2585811  
Faks : +90 212 2585851  
info@ozgul-tr.com  
www.ozgul-tr.com



TÜREK  
2013  
TWEC

TÜRKİYE RÜZGAR ENERJİSİ KONGRESİ  
TURKISH WIND ENERGY CONGRESS  
6-7 KASIM / NOVEMBER 2013



REpower Sistemleri , Suzlon Grubu içinde yüzde yüz iştiraki ile kara ve deniz rüzgar türbinlerinin dünyada önde gelen üreticilerinden biridir. Uluslararası makine mühendisliği şirketi, hemen hemen her yer için rüzgar türbinleri geliştirir, üretir ve pazarlar - 6.15 MW ve 126 metre 82 metre rotor çapları 1.8 MW puan çıkışlı. Ayrıca, şirket müşterilerine anahtar teslimi, servis ve bakım, nakliye ve montaj gibi temel planlama ve inşaat alanlarında özel çözümler ve proje sunuyor. Karlı ve güvenilir sistemler Osterröfnfeld' de Repower Teknoloji Merkezinde tasarlanır ve Husum (Kuzey Friesland), Trampe (Brandenburg) ve Bremerhaven yanı sıra Portekiz, Hindistan ve Çin' de kendi tesislerinde üretilmektedir. 3300'den fazla çalışanı ile Hamburg merkezli dünya çapında ki şirket 5.000'den fazla rüzgar türbinleri üretir ve montaj elde edip deneyimlerinden yararlanabilirler. REpower Avrupa pazarlarında, Fransa, Belçika, İngiltere, İtalya, Portekiz, İsveç, Polonya, Romanya, Türkiye ve İspanya dağıtım ortakları, bağlı ortaklık ve iştirakleri, ABD, Çin, Avustralya ile temsil edilir.

*REpower Systems SE, a wholly owned subsidiary within the Suzlon Group, is one of the world's leading manufacturers of onshore and offshore wind turbines. The international mechanical engineering company develops, produces and markets wind turbines for almost any location – with rated outputs of 1.8 MW to 6.15 MW and rotor diameters of 82 metres to 126 metres. Furthermore, the company offers its customers project specific solutions in the areas of turnkey, service and maintenance, transport and installation, as well as foundation planning and construction. The profitable and reliable systems are designed at the REpowerTechCenter in Osterröfnfeld and manufactured at its plants in Husum (North Friesland), Trampe (Brandenburg) and Bremerhaven as well as Portugal, India and China. With more than 3,300 employees worldwide the company headquartered in Hamburg can make use of the experience gained from the manufacture and installation of more than 5,000 wind turbines around the world. REpower is represented by distribution partners, subsidiaries and participations in European markets such as France, Belgium, the UK, Italy, Portugal, Sweden, Poland, Romania, Turkey and Spain as well as on a global level in the USA, China, Australia and Canada.*

REpower Systems SE  
Windowist Tower Eski Büyükdere Caddesi No: 26 Ofis No:1207 Maslak 34467  
Istanbul Turkey  
Tel: +90 - (0) - 212 - 214 72 23  
Faks: +90 - (0) - 212 - 214 72 25  
www.repower.de



**TÜREK**  
**2013**  
**TWEG**

**TÜRKİYE RÜZGAR ENERJİSİ KONGRESİ**  
**TURKISH WIND ENERGY CONGRESS**  
6-7 KASIM / NOVEMBER 2013

# SIEMENS

Siemens Rüzgar Enerjisi, son derece verimli, sağlam ve güvenilir rüzgar türbinleriyle hem enerji hem de çevresel ihtiyaçları karşılamaya yönelik çözümler sunar. Yenilenebilir enerji sektörünü daha rekabetçi kılmak için Rüzgar Enerjisi maliyetlerini düşürmek temel hedefimizdir.

Bu yaklaşımın temel noktası, karada (on-shore) ve denizde (off-shore) kurulan rüzgar enerjisi santralleri için geliştirdiğimiz platform stratejisidir. Kanat tasarımı ve jeneratör teknolojilerindeki inovasyonlarımız sayesinde verimliliği önemli bir şekilde arttırmaktayız. Bununla birlikte, sistematik modülerleştirme, tüm üretim ve kurulum süreçlerini iyileştirmemizi sağlamaktadır.

Ayrıca, Siemens hem enerji hem de çevresel ihtiyaçları karşılamaya yönelik entegre hizmet ve çözümler sunmaktadır. Rüzgar Enerjisi servis ekibimiz, türbinlerin tüm yaşam döngüsü boyunca optimum bir şekilde çalışmasını sağlamaya odaklanmıştır.

*With highly efficient, robust and reliable wind turbines, Siemens Wind Power offers solutions to meet both energy and environmental needs. Driving down the cost of wind power is our key target as we strive to make renewable energy independent of subsidies.*

*Our platform strategy for onshore, coastal and offshore wind power plants is fundamental to this approach. With innovations in blade design and generator technology, we boost efficiency. At the same time, systematic modularization allows us to streamline the entire manufacturing and installation process.*

*Moreover, Siemens offers integrated solutions and services to meet both energy and environmental needs. Our Wind Power service team is dedicated to keeping any turbine running optimally throughout its entire lifecycle.*

Siemens San. ve Tic. A.Ş  
Yakacık Caddesi No: 111 34870 Kartal, İstanbul Türkiye  
Tel: +90 (216) 459 20 00  
Faks: +90 (216) 459 20 11  
www.siemens.com.tr  
enerji.tr@siemens.com





**TÜREK**  
**2013**  
**TWEC**

**TÜRKİYE RÜZGAR ENERJİSİ KONGRESİ**  
**TURKISH WIND ENERGY CONGRESS**  
6-7 KASIM / NOVEMBER 2013

# TÜRKERLER®

Türkerler İnşaat Holding; bugüne kadar doğalgaz iletim ve dağıtım hatları, hastaneler, konut, otel, okul ve akıllı bina projeleri, uluslararası spor tesisleri, arıtma tesisleri, metro projeleri, barajlar, karayolları, basınç düşürme istasyonları ve hidroelektrik santraller gibi çok çeşitli altyapı ve üstyapı projelerini başarı ile gerçekleştirmiştir. Türkerler Enerji Holding'in ise enerji üretim sektöründe Türkiye'nin bir çok bölgesinde, Rüzgar, Hidroelektrik, Jeotermal, Güneş ve Doğalgaz Çevrim Santral projeleri, lisansları ve yatırımları bulunmaktadır. İzmir bölgesine doğalgaz temin eden İzmirgaz A.Ş ve Doğu Anadolu'ya elektrik temin eden Vangözü Elektrik Dağıtım A.Ş, Manisa'da yapımı devam eden 24 MW gücündeki Alaşehir JES, Ardahanda yapımı devam eden 77,5 MW gücündeki Kayabey HES ve Önümüzdeki yıldan başlamak üzere her yıl büyük miktarlarda işletmeye alınmaya başlanacak olan RES'ler Holding'in önemli enerji yatırımları arasındadır.

*Turkerler Holding Inc., Up to now, has succeeded to provide construction of Natural Gas Supply and Distribution Projects, Highways, Bridges and Crossroads, Hospital, Hotel and School Projects ,Irrigation Projects, Dams and Hydroelectric Power Plants, Intelligent Buildings, Touristic Facilities, Light Rail, Metro and Tram Systems, Privatization and Public-Private Partnership. Also Turkerler Energy Holding has investment and licences for construction of Wind , Hydro , Solar, Geothermal and Natural Gas Fired power plants in various region of Turkey. Izmir Gas distribution Co. which provides natural gas to İzmir region , Vangözü Electricity Distribution Co. provides distribution of electricity the many cities of eastern side of Turkey, 24 MW Alaşehir Geothermal Power Plant of which construction process still maintain in Manisa, 77,5 MW Kayabey Hydro Electric Power Plant of which construction process still maintain in Ardahan and many WEPP Projects which are going to be started for construction next year and commissioned in near future are the most important investment of Turkerler Energy Holding Inc.*

Türkerler Enerji Grubu  
Turan Güneş Bulvarı 15. Cadde No:11 Çankaya 06650 ANKARA/TÜRKİYE  
Tel: +90 312 4920306  
Faks: +90 312 4909451  
www.turkerler.com



**TÜREK**  
**2013**  
**TWEG**

**TÜRKİYE RÜZGAR ENERJİSİ KONGRESİ**  
**TURKISH WIND ENERGY CONGRESS**  
6-7 KASIM / NOVEMBER 2013

# Vestas®

Vestas, 73 ülkede rüzgar enerjisi tedarik ediyor ve dünya genelinde yaklaşık 17.000 kişiye, hizmet ve proje sahalarında, araştırma tesislerinde, fabrikalarında ve işyerlerinde istihdam sağlıyor. En yakın rakibinden yüzde 62 oranında daha fazla kurulu megawatt gücüyle ve dünya genelinde 57 GW'tan daha yüksek toplam kapasitesiyle Vestas, rüzgar enerjisi konusunda dünya lideridir.

*Vestas has delivered wind energy in 73 countries, providing jobs for around 17,000 passionate people at our service and project sites, research facilities, factories and offices all over the world. With 62 per cent more megawatts installed than our closest competitor and more than 57 GW of cumulative installed capacity worldwide, Vestas is the world leader in wind energy.*

Vestas Türkiye  
Değirmen Sok. Nida Kule İş Merkezi No:18 K:14 34742  
Kozyatağı-Kadıköy-İSTANBUL  
Tel: 0216 665 30 00  
Faks: 0216 569 72 21  
[www.vestas.com](http://www.vestas.com)





**TÜRKİYE RÜZGAR ENERJİSİ KONGRESİ**  
**TURKISH WIND ENERGY CONGRESS**

6-7 KASIM / NOVEMBER 2013



**SPONSORLAR ve**  
**DESTEKLEYENLER**

*SPONSORS and*  
*SUPPORTERS*



**TÜREK 2013**  
**TWEC**

**TÜRKİYE RÜZGAR ENERJİSİ KONGRESİ**  
**TURKISH WIND ENERGY CONGRESS**  
6-7 KASIM / NOVEMBER 2013

## SPONSORLAR

SPONSORS

Ana Sponsor  
Main Sponsor



**BORUSAN**



**EnBW**

Enerji Ortaklığı

Executive Dinner  
Sponsoru



**GAMA**

GAMA ENERJİ A.Ş.

İkram ve Yaka Kartı Sponsoru  
Coffee Break and Badge Sponsor



**NORDEX**

Gümüş Sponsor  
Silver Sponsor



**FiNA  
ENERJİ**



**NORTHEL  
ENERJİ**

Gala Yemeği Sponsoru  
Gala Dinner Sponsor



**ÖZGÜL  
GROUP**

Çanta Sponsoru  
Visitor Bag Sponsor

**SIEMENS**

Bronz Sponsor  
Bronze Sponsor



**ari-es  
ARI-ES ENERJİ**



**REpower  
Systems**

Etkinlik Kitabı Basım Sponsoru  
Congress Catalogue Printing Sponsor



**ENERCON**  
ENERGY FOR THE WORLD

Destek Sponsoru  
Support Sponsor



**BOYDAK  
ENERJİ**  
**ENERJİSA**  
e-on | SABANCI



**dh DEMİRER holding**  
**TÜRKERLER®**



**TÜREK**  
**2013**  
**TWEG**

**TÜRKİYE RÜZGAR ENERJİSİ KONGRESİ**  
**TURKISH WIND ENERGY CONGRESS**  
6-7 KASIM / NOVEMBER 2013

**DESTEKLEYENLER**  
*SUPPORTERS*

T.C.  
ENERJİ VE  
TABİİ KAYNAKLAR  
BAKANLIĞI



**YEGM**  
YENİLENEBİLİR ENERJİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ

**EPDK**  
ENERJİ PİYASASI  
DÜZENLEME KURUMU



**INVEST IN TURKEY**  
T.C. BAŞBAKANLIK  
YATIRIM DESTEK VE TANITIM AJANSI



**EWEA**

THE EUROPEAN WIND ENERGY ASSOCIATION

*We are looking forward to see you*



**TÜRKİYE RÜZGAR ENERJİSİ KONGRESİ**  
**TURKISH WIND ENERGY CONGRESS**

5-6 KASIM / NOVEMBER 2014

**2014**



*için bekliyoruz*

**2014**





