

TÜRKİYE RÜZGAR ENERJİSİ KONGRESİ

***TURKISH WIND
ENERGY CONGRESS***

WOW Convention Center
7-8 Kasım / November 2012



Değerli Sektör Paydaşları,

7 - 8 Kasım 2012 tarihleri arasında, WOW Convention Center'da düzenlediğimiz Türkiye Rüzgar Enerjisi Kongresi - TÜREK 2012'de sizleri ağırlamaktan büyük bir mutluluk ve gurur duyuyoruz.

TÜREK 2012 için TÜREB Yönetim Kurulu olarak, sizlere güçlü bir teknik program ve sosyal etkinlik sunabilmek adına tüm gücümüz ile çalıştık. Ülkemizden ve tüm dünyadan geniş bir katılımı bu organizasyonumuzun, Türkiye'deki yatırım fırsatlarının şekillenmesinde önemli bir rol oynayacağına ve sektörel uygulamalar ve araştırmalar ile ilgili en güncel bilgileri edinmek için büyük bir fırsat oluşturacağına inanıyoruz.

2023 yılına kadar Türkiye'deki enerji ihtiyacının karşılanması için yapılacak yatırımların toplamda yaklaşık 130 milyar ABD dolarına ulaşacağı tahmin edilmektedir ve yenilenebilir enerji payının % 30'a yükseltilmesi planlanmaktadır. Rüzgar sektöründe ise Türkiye, 11.000 MW'ın üzerindeki lisanslı/lisanslanacak enerji santralleri ile Avrupa'nın en büyük rüzgar enerjisi pazarı konumundadır. T.C. Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanlığı Strateji Raporu'na göre Türkiye Cumhuriyeti'nin kuruluşunun 100. Yılı olan 2023 yılı hedefi 20.000 MW olarak belirlenmiştir. Ayrıca, Yenilenebilir Enerji Genel Müdürlüğü verilerine göre Türkiye'nin tekno-ekonomik potansiyeli 48.000 MW'tır ve Türkiye, Avrupa ve Asya arasında bir "Enerji Köprüsü" ve coğrafi konumu itibarıyla önemli bir merkez olacaktır.

Tüm bu çalışmalar ve bilgiler ışığında, ülkemiz ve sektörümüzün öncü etkinliklerinden birisi olan Türkiye Rüzgar Enerjisi Kongresi - TÜREK 2012'ye ve tarihi zenginlikleri ile Asya ve Avrupa arasında bir köprü oluşturan İstanbul'a hoş geldiniz.

Yönetim Kurulu adına,

Mustafa Sendar ATASEVEN

Yönetim Kurulu Başkanı

Türkiye Rüzgar Enerjisi Birliği (TÜREB)

Dear Colleagues,

It is a great honor and a sincere pleasure for us to invite you to the Turkish Wind Energy Congress (TWEC 2012) to be held in WOW Convention Center, Istanbul, Turkey, on 7-8 November 2012.

As the Board of TWEA (Turkish Wind Energy Association), we are working at our best to prepare ample technical and social programs for TWEC 2012. We believe that our organization, with broad participation from our country and whole over the world, will play an important role on the investment opportunities at Turkey and also will be a big chance for getting information about the latest sectoral practices and researches.

It is planned that, the investments will reach approximately to 130 billion USA dollars till the year 2023 for fulfilment of the energy requirement of Turkey and its also planned to rise the renewable energy interest to 30%. Turkey is the biggest on-shore wind market in Europe with its licensed wind power plant projects over 11.000 MW. 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. According to the General Directorate of Renewable Energy the techno-economic potential of Turkey is 48.000 MW.

Turkey can be an important centre with its location by connecting the continents as it has been an "Energy Bridge" between Europe and Asia.

Welcome to Turkish Wind Energy Congress TWEC 2012, our sectors and our countries prime event welcome to Istanbul, the bridge between Asia and Europe, is getting ready to host this prime event of Wind Energy Sector.

On behalf of the board,

Mustafa Sendar ATASEVEN

President

Turkish Wind Energy Association (TWEA)

Bizim enerjimiz, Türkiye'nin enerjisi!



Borusan Grubu olarak, çelik, distribütörlük, lojistik ve enerji sektörlerinde yer alan şirketlerimizin elde ettiği başarıların yanı sıra; eğitim, çevre, kültür ve sanat faaliyetlerimizle ülkemizin enerjisine enerji katıyoruz.



**BORUSAN
HOLDİNG**



1 . GÜN/ 1TH DAY



01 | 07 Kasım 2012
ÇARŞAMBA

	KIRMIZI SALON	MAVİ SALON
10:00-12:00	Açılış Konuşmaları	Kırmızı Salonda Açılış Konuşmaları ve Plaket Töreni Devam Ettiği İçin Bu Saatlerde Bu Salonda Herhangi Bir Oturum Bulunmamaktadır
12:00-13:00	Öğle Yemeği	
	1	2
13:00-14:30	Türkiye' nin Enerji Görünümü ve RES'ler	Yeşil Sertifika ve Karbon Piyasaları
14:30-15:00	Çay - Kahve Arası	
	3	4
15:00-16:30	Yatırımcı Deneyimleri	RES' ler açısından PMUM ve Gün Öncesi Piyasalar
16:30 -17:00	Çay - Kahve Arası	
	5	6
17:00-18:30	Türkiye Rüzgar Enerjisi Yol Haritası	RES'lerde Yerli Katkı
19:00-22:00	RESEPSİYON - GALA YEMEĞİ	

01 | 07 November 2012
WEDNESDAY

	RED HALL	BLUE 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.
12:00-13:00	Lunch	
	1	2
13:00-14:30	Turkey's Energy Aspects and WPPs	Green Certificates and Carbon Markets
14:30-15:00	Coffee Break	
	3	4
15:00-16:30	Investor Experiences	MFSC (Market Financial Settlement Center) and the Day Ahead Markets, According to WPPs
16:30 -17:00	Coffee Break	
	5	6
17:00-18:30	Turkish Wind Energy Road Map	Local Content at WPPs
19:00-22:00	RECEPTION - GALA DINNER	



DÜŞÜK RÜZGAR HIZINDA YÜKSEK VERİM NORDEX 'N117/2400'.

Düşük rüzgarlı bölgelerde yüksek elektrik üretimi için tasarlanan N117/2400, rüzgar enerjisi sektörüne yeni standartlar getiriyor. Daha büyük ve hafif kanat tasarımı ile sınıfının en verimli rüzgar türbini üretime başladı.

10:00-12:00	Açılış Konuşmaları / Opening Ceremony
	Mustafa Serdar ATASEVEN Başkan / <i>President</i> Türkiye Rüzgar Enerjisi Birliği (TÜREB) <i>Turkish Wind Energy Association (TWEA)</i>
	Prof Arthouros ZERVOS Başkan / <i>President</i> Avrupa Rüzgar Enerjisi Birliği (EWEA) <i>European Wind Energy Association (EWEA)</i>
	Hasan KÖKTAŞ Başkan / <i>President</i> Enerji Piyasası Düzenleme Kurumu (EPDK) <i>Republic of Turkey Energy Market Regulatory Authority (EMRA)</i>
	Erol KAYA Başkan / <i>President</i> TBMM Çevre Komisyonu <i>Commission on the Environment at Grand National Assembly</i>
	Mahmut Mücahit FINDIKLI 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>
	Taner YILDIZ Bakan / <i>Minister</i> T.C. Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanlığı <i>Republic of Turkey Ministry of Energy and Natural Resources</i>

13:00-14:30

1. OTURUM / 1st SESSION

Türkiye' nin Enerji Görünümü ve RES'ler/ Turkey's Energy Aspects and WPPs



Oturum Başkanı / *Moderator*: **Mahmut Mücahit FINDIKLI**

Başkan / *President*

TBMM Sanayi, Ticaret, Enerji, Tabii Kaynaklar, Bilgi ve Teknoloji Komisyonu

Industry, Trade, Energy, Natural Resources, Information and Technology Commission at Grand National Assembly



Kemal YILDIR

Genel Müdür / *General Manager*

Türkiye Elektrik İletim A.Ş. (TEİAŞ)

Turkish Electricity Transmission Company (TEİAŞ)



Dr. Zafer DEMİRCAN

Genel Müdür / *General Manager*

ETKB Enerji İşleri Genel Müdürlüğü

Energy Affairs General Manager

Republic of Turkey Ministry of Energy and Natural Resources



Yusuf YAZAR

Genel Müdür / *General Manager*

ETKB Yenilenebilir Enerji Genel Müdürlüğü (YEGM)

General Manager of the General Directorate of Renewable Energy

Republic of Turkey Ministry of Energy and Natural Resources



Ahmet OCAK

Elektrik Dairesi Başkanı / *Head of Electricity Department*

Enerji Piyasası Düzenleme Kurumu (EPDK)

Republic of Turkey Energy Market Regulatory Authority (EMRA)



Oğuz TÜRKYILMAZ

Yönetim Kurulu Üyesi / *Board Member*

Dünya Enerji Konseyi Türk Milli Komitesi (DEK-TMK)

World Energy Council Turkish National Committee (DEK-TMK)

13:00-14:30	2. OTURUM / 2 nd SESSION
	Yeşil Sertifika ve Karbon Piyasaları / <i>Green Certificates and Carbon Markets</i>
	Oturum Başkanı / Moderator: Erol KAYA Başkan / <i>President</i> TBMM Çevre Komisyonu <i>Comission on the Environment at Grand National Assembly</i>
	Aysun ÖZEN TACER Enerji ve Kaynaklar Grubu Müdür / <i>Energy and Resources Manager</i> Deloitte
	Alessandro BRACCO Akdeniz Pazarlama ve İş Ortağı <i>Mediterranean Marketing and Communication Business Partner</i> Vestas
	Bahar UBAY GÜÇLÜSOY Türkiye Bölge Müdürü / <i>Regional Manager for Turkey</i> Gold Standart
	Erdinç ÇETİN Proje Finansman Müdürü / <i>Project Finance Manager</i> Zorlu Enerji
	Kemal DEMİRKOL Direktör / <i>Director</i> Global Tan Energy

15:00-16:30	3. OTURUM / 3 rd SESSION
	Yatırımcı Deneyimleri / Investor Experiences
	Oturum Başkanı / <i>Moderator</i> : Sefa Sadık AYTEKİN Müsteşar Yardımcısı / <i>Deputy Undersecretary</i> T.C. Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanlığı <i>Republic of Turkey Ministry of Energy and Natural Resources</i>
	Agah UĞUR CEO BORUSAN Holding
	Erol DEMİRER Yönetim Kurulu Başkanı / <i>Chairman</i> Demirer Holding
	Christian KJAER CEO Avrupa Rüzgar Enerjisi Birliği (EWEA) <i>European Wind Energy Association (EWEA)</i>
	Ceyhan SALDANLI Yönetim Kurulu Başkanı / <i>Chairman</i> Bereket Energy
	Çağrılı Konuşmacı / <i>Keynote Speaker</i>

15:00-16:30	4. OTURUM / 4 th SESSION
	RES' ler açısından PMUM ve Gün Öncesi Piyasalar / MFSC (Market Financial Settlement Center) and the Day Ahead Markets, According to WPPs
	Oturum Başkanı / <i>Moderator</i>: Dr. Selahattin ÇİMEN Müşteşar Yardımcısı / <i>Deputy Undersecretary</i> T.C. Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanlığı <i>Republic of Turkey Ministry of Energy and Natural Resources</i>
	Nezir AY Daire Başkanı / <i>Branch Manager</i> Türkiye Elektrik İletim A.Ş. (TEİAŞ) <i>Turkish Electricity Transmission Company (TEİAŞ)</i>
	Mustafa KARAHAN Başkan / <i>President</i> Elektrik Ticareti Derneği / <i>Energy Traders Association (ETD)</i>
	Hulusi KARA Denetim Kurulu Başkanı / <i>Chairman of Audit Board</i> Türkiye Rüzgar Enerjisi Birliği (TÜREB) <i>Turkish Wind Energy Association (TWEA)</i>
	Ünal TERZİ Yönetim Kurulu Üyesi / <i>Board Member</i> Türkiye Rüzgar Enerjisi Birliği (TÜREB) <i>Turkish Wind Energy Association (TWEA)</i>
	Prof. Dr. Ahmet Duran ŞAHİN İTÜ Meteoroloji Mühendisliği Bölümü Enerji Grubu <i>Istanbul Technical University, Department of Meteorology Energy Group</i>

17:00-18:30	5. OTURUM / 5 th SESSION
	Türkiye Rüzgar Enerjisi Yol Haritası / Turkish Wind Energy Road Map
	Oturum Başkanı / Moderator: Abdullah TANCAN Kurul Üyesi/ Board Member Enerji Piyasası Düzenleme Kurumu (EPDK) Republic of Turkey Energy Market Regulatory Authority (EMRA)
	Mustafa Serdar ATASEVEN Başkan / President Türkiye Rüzgar Enerjisi Birliği (TÜREB) Turkish Wind Energy Association (TWEA)
	Hakan YILDIRIM Grup Yöneticisi / Group Manager Siemens
	İbrahim ERDEN İş Geliştirme Müdürü / Business Development Manager Enerjisa
	Koray ÖZATAY Strateji Planlama Yöneticisi / Strategic Planning Manager DOWAKSA İleri Kompozit Mlz. San. Ltd. Şti. / DOWAKSA Advanced Composites
	Batur YENMEZ Genel Mühendislik Müdürü / General Engineering Manager Borusan-EnBW Energy

17:00-18:30	6. OTURUM / 6 th SESSION
	RES'lerde Yerli Katkı / Local Content at WPPs
	Oturum Başkanı / <i>Moderator</i>: Fatih DÖNMEZ Kurul Üyesi / <i>Board Member</i> Enerji Piyasası Düzenleme Kurumu (EPDK) Republic of Turkey Energy Market Regulatory Authority (EMRA)
	Prof. Dr. Osman SEVAİOĞLU Öğretim Üyesi / <i>Faculty Member</i> Ortadoğu Teknik Üniversitesi (ODTÜ) Middle East Technical University (METU)
	Doç. Dr. Sedat ÇELİKDOĞAN Koordinatör / <i>Coordinator</i> MİLRES Projesi / MİLRES Project
	Ali KEMALOĞLU Yönetim Kurulu Üyesi / <i>Board Member</i> ALKEG A.Ş.
	Kerem PAKSOY Genel Müdür Yardımcısı / <i>Deputy General Manager</i> Duratek A.Ş.
	Sebahattin ÖZ Daire Başkanı / <i>Branch Manager</i> Yenilenebilir Enerji Genel Müdürlüğü (YEGM) General Directorate of Renewable Energy

Yarının dünyası kalıcı çözümler bekliyor.

Tüm dünyadaki müşterilerimizle birlikte,
geleceğin beklentilerini karşılamak için bugünden çalışıyoruz.

Teknolojilerimizi geliştirirken daha uzun süre hizmet edecek ve daha az kaynak kullanacak şekilde tasarlıyoruz. Ayrıca müşterilerimizin CO₂ emisyonlarını azaltmalarına yardımcı oluyoruz.

Bu nedenle dünyanın en büyük çevre portföylerinden biri ile yeni çözümlere öncülük ediyoruz. Bunun sonucunda, Dow Jones Sürdürülebilirlik Endeksi tarafından faaliyet gösterdiğimiz tüm sektörlerin en iyisi seçildik.

Dünyanın en büyük kurumsal iklim değişikliği bağımsız veri tabanı olan "Karbon Saydamlık Projesi" tarafından tüm faaliyetlerde lider şirket olarak onaylandık.

Yine de tüm çözümlere sahip olduğumuzu iddia etmiyoruz. Bu yüzden enerji, endüstri ve sağlık sektörlerinde binlerce şehir, onbinlerce şirketle toplamda 190 ülkeyle birlikte çalışıyoruz.

Yarının dünyasına kalıcı çözümler için bugünden hazırız.



2. GÜN/2ND DAY



02 08 Kasım 2012
PERŞEMBE

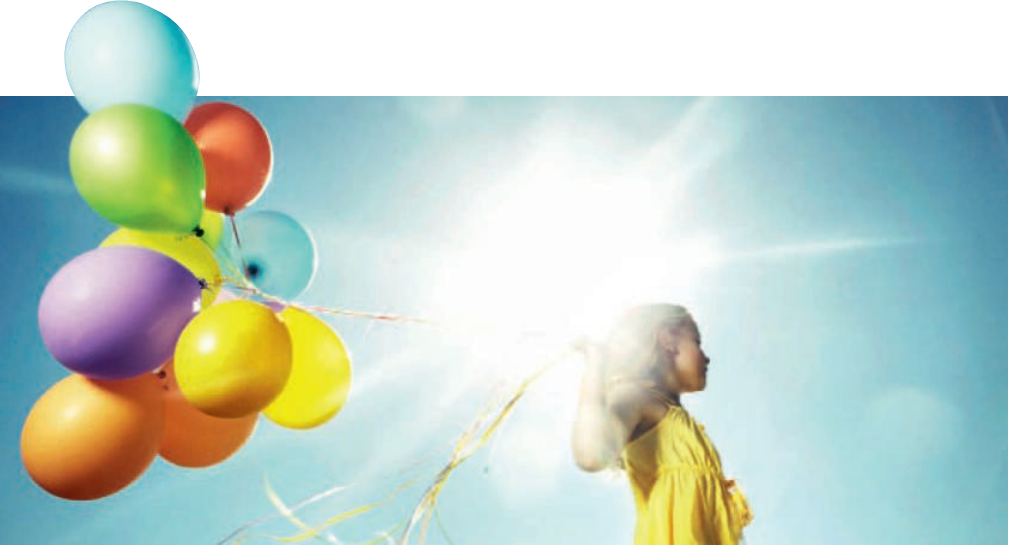
	KIRMIZI SALON	MAVİ SALON
	7	8
10:00-12:00	Türkiye’de RES Proje Geliştirme ve Yeni RES Müracaatları	RES’lerde Lisanssız Üretim
12:00-12:30	Öğle Yemeği	
	Avrupa Rüzgar Enerjisi Birliği Özel Oturumu	
13:00-13:30	Dünya’da RES lerin Durumu ve Türkiye RES Sektörü Değerlendirmesi	Kırmızı Salonda Özel Oturum Devam Ettiği İçin Bu Saatlerde Bu Salonda Herhangi Bir Oturum Bulunmamaktadır
14:30-15:00	Çay - Kahve Arası	
	9	10
15:00-16:30	RES’lerde Özkaynak ve Proje Finansmanı	Türkiye’de RES lerde inşaat süreci ve İşletme
16:30 -17:00	Çay - Kahve Arası	
	11	12
17:00-18:30	Türbin Üreticileri ve Yeni Teknolojiler	Türkiyede RESlerin İnsankaynakları ve İstihdam açısından önemi

02 08 November 2012
THURSDAY

	RED HALL	BLUE HALL
	7	8
10:00-12:00	WPP Project Development and New Applications in Turkey	Unlicensed Production at Wind Power Stations
12:00-12:30	Lunch	
	European Wind Energy Association Private Session	
13:00-13:30	Status of WPP in the World and Aspect of WPP Sector in Turkey	As there is opening private session is continuing at Red Hall; there will be no session at Blue Hall.
14:30-15:00	Coffee Break	
	9	10
15:00-16:30	Equity in WPPs and Project Finance	Construction Process and Operation of WPPs in Turkey
16:30 -17:00	Coffee Break	
	11	12
17:00-18:30	Turbine Manufacturer and New Technologies	Importance of the WPP According to Human Resources and Employment in Turkey

10:00-12:00	7. OTURUM / 7 th SESSION
	Türkiye’de RES Proje Geliştirme ve Yeni RES Müracaatları WPP Project Development and New Applications in Turkey
	Oturum Başkanı / <i>Moderator</i>: İbrahim BALANUYE Genel Müdür Yardımcısı / <i>Deputy General Manager</i> Türkiye Elektrik İletim A.Ş. (TEİAŞ) / <i>Turkish Electricity Transmission Company</i>
	Barış ARA Elektrik Piyasası Dairesi Enerji Uzmanı / <i>Electricity Market Energy Expert</i> Enerji Piyasası Düzenleme Kurumu (EPDK) <i>Republic of Turkey Energy Market Regulatory Authority (EMRA)</i>
	Ercüment ÖZDEMİRCİ Şube Müdürü / <i>Branch Manager</i> Türkiye Elektrik İletim A.Ş. (TEİAŞ) / <i>Turkish Electricity Transmission Company</i>
	Şule ERKOÇ Üye / <i>Member</i> Türkiye Rüzgar Enerjisi Birliği (TÜREB) <i>Turkish Wind Energy Association (TWEA)</i>
	Mustafa ÇALIŞKAN Makine Yüksek Mühendisi / <i>Senior Mechanical Engineer</i> Yenilenebilir Enerji Genel Müdürlüğü (YEGM) <i>General Directorate of Renewable Energy</i>
	Müslüm YİĞİT Birim Sorumlusu, Makine Mühendisi / <i>Unit Manager, Mechanical Engineer</i> Meteoroloji Gen. Müd. Gözlem Sistemleri Dairesi Başkanlığı <i>Observation Systems Department of General Directorate of Meteorology</i>

10:00-12:00	8. OTURUM / 8 th SESSION
	RES'lerde Lisanssız Üretim / <i>Unlicensed Production at WPPs</i>
	Oturum Başkanı / <i>Moderator</i>: Elif FERDAL KARAKAŞ Elektrik Piyasası Dairesi Grup Başkanı / <i>Head of Electricity Market Group</i> Enerji Piyasası Düzenleme Kurumu (EPDK) Republic of Turkey Energy Market Regulatory Authority (EMRA)
	Yalçın KIROĞLU Başkan / <i>President</i> Lisanssız Elektrik Üretim Derneği Unlicensed Electrical Production Association
	Ziya CAN Elektrik Piyasası İzleme ve Değerlendirme Daire Başkanı Manager of Electricity Market Monitoring and Evaluation Department Türkiye Elektrik Dağıtım A.Ş. (TEDAŞ) Turkey Electricity Distribution Company
	Mustafa GÖZEN Elektrik Piyasası Dairesi Enerji Uzmanı Electricity Market Energy Expert Enerji Piyasası Düzenleme Kurumu (EPDK) Republic of Turkey Energy Market Regulatory Authority (EMRA)
	Av. Süleyman BOŞÇA Başkan / <i>President</i> Enerji Hukuku Araştırma Enstitüsü (EHAE) Electricity Distribution Services Association
	Uğur YÜKSEL Genel Koordinatör / <i>General Coordinator</i> Elektrik Dağıtıcıları Derneği (ELDER) / <i>Electricity Distribution Services Association</i>



Bugün enerjiyi yönetme şeklimiz yarın nasıl bir dünyada yaşayacağımızı belirleyecek.

Aydınlık bir gelecek inşa etmek amacıyla enerjinin üretimi, dağıtımı ve kullanımı alanlarında sürekli olarak yeni fikirler sunuyoruz. Hergün , 100 ülkede, 90,000 GE Enerji çalışanı daha temiz, daha akıllı ve daha verimli çözümler geliştirmek için çalışıyor.



imagination at work

13:00-14:30	Avrupa Rüzgar Enerjisi Birliği Özel Oturumu <i>European Wind Energy Association Private Session</i>
	Dünya'da RES lerin Durumu ve Türkiye RES Sektörü Değerlendirmesi <i>Status of WPP in the World and Aspect of WPP Sector in Turkey</i>
	Oturum Başkanı / <i>Moderator</i> : Pierre TARDIEU Direktör / <i>Regulatory Affairs Advisor</i> Avrupa Rüzgar Enerjisi Birliği (EWEA) <i>European Wind Energy Association (EWEA)</i>
	Lars Bondo KROGSGAARD (CCO) Nordex GmbH
	Heymi BAHAR Politika Analisti / <i>Policy Analyst</i> OECD
	Heikki Willstedt MESA Enerji Politikaları Yöneticisi / <i>Director Energy Policies</i> İspanya Rüzgar Enerjisi Birliği / <i>Spanish Wind Energy Association</i>
	Gürkan ŞARLI İş Geliştirme Müdürü / <i>Business Development Project Manager</i> RES-Anatolia Holding A.Ş.
	Çağrılı Konuşmacı / <i>Keynote Speakers</i>

15:00-16:30	9. OTURUM / 9 th SESSION
	RES'lerde Özkaynak ve Proje Finansmanı <i>Equity in WPPs and Project Finance</i>
	Oturum Başkanı : Özel Sektör Temsilcisi <i>Moderator: Private Sector Representative</i>
	Emre HATEM Proje Finansmanı Birim Müdürü <i>Manager of Project and Acquisition Finance Department</i> Garanti Bankası
	Erdem SELİM Yönetim Kurulu Başkan Yardımcısı / <i>Vice President</i> N+1 Daruma
	Tunç ALYANAK Yatırım Sorumlusu / <i>Investment Officer</i> <i>International Finance Corporation (IFC)</i>
	Özlem ATABEY Proje Finansmanı Birim Md. Yrd. <i>Assistant Manager at Isbank Project Finance</i> T.C. İş Bankası
	Kazım ŞAFAK Genel Müdür, <i>General Manager / CEO</i> ATASEVEN Enerji Üretim A.Ş. <i>Ataseven Energy Production Co.</i>

15:00-16:30	10. OTURUM / 10 th SESSION
	Türkiye’de RES lerde inşaat süreci ve işletme <i>Construction Process and Operation of WPPs in Turkey</i>
	Oturum Başkanı : Özel Sektör Temsilcisi <i>Moderator: Private Sector Representative</i>
	Taner DERİN Servis Direktörü / <i>Service Director</i> Nordex Türkiye
	Devrim TOPÇU Siemens Türkiye
	Sadettin ÖZKAN Ankara Bölge Müdürü / <i>Regional Manager</i> Hareket Proje Taşımacılığı ve Yük Mühendisliği A.Ş. <i>Hareket Heavy Lifting & Project Transportation Co.</i>
	Ali SARIGÖZ CEO TES Ltd.
	Halil DURUTÜRK Genel Müdür / <i>General Manager</i> Enercon Servis Ltd. Şti.

17:00-18:30	11. OTURUM / 11 th SESSION
	Türbin Üreticileri ve Yeni Teknolojiler <i>Turbine Manufacturer and New Technologies</i>
	Oturum Başkanı / Moderator: Soner AKSOY Üye / <i>Member</i> TBMM Sanayi, Ticaret, Enerji, Tabii Kaynaklar, Bilgi ve Teknoloji Komisyonu <i>Energy Comission at Grand National Assembly</i>
	Jens GEUDER Teknik Destek Birim Direktörü / <i>Head of Techical Sales Support</i> Nordex Energy GmbH
	Mahir TOSUN Teknik Uzman / <i>Technical Expert</i> Siemens Türkiye
	Arif GÜNYAR Türkiye Satış Müdürü / <i>Sales Manager Turkey</i> Enercon GmbH
	Mete MALTEPE Türkiye Genel Müdürü / <i>General Manager</i> GE Enerji
	Fatih YAZITAŞ Yeni Teknolojiler ve Destek Daire Başkanı <i>Branch Manager of New Technologies and Support</i> Yenilenebilir Enerji Genel Müdürlüğü (YEGM) <i>General Directorate of Renewable Energy</i>

17:00-18:30

12. OTURUM / 12th SESSION

Türkiyede RES'lerin İnsan Kaynakları ve İstihdam Açısından Önemi
Importance of the WPP According to Human Resources and Employment in Turkey



Oturum Başkanı / *Moderator*: **Ayhan GÖK**
Yönetim Kurulu Üyesi / *Board Member*
Türkiye Rüzgar Enerjisi Birliği / *Turkish Wind Energy Association (TWEA)*



Duygu GALİBA BAHÇECİ
Genel Koordinatör / *General Coordinator*
Enerji İK



Yrd. Doç. Dr. Mehmet Efe BİRESSELİOĞLU
Sürdürülebilir Enerji Anabilim Dalı Başkanı
Head of Sustainable Energy Division
İzmir Ekonomi Üniversitesi / *Izmir University of Economics*



Oya YERSEL
İnsan Kaynakları Müdürü / *Human Resources Manager*
Nordex Türkiye



Başak ERDOĞAN
İnsan Kaynakları Sorumlusu / *Human Resources Specialist*
Enercon Servis Ltd. Şti.



İK Firması Temsilcisi
HR Company Representative

TÜRKİYE'DE ENERJİNİN GELECEĞİ GARANTİ!

Türkiye'de faaliyet gösteren **RES**'lerin
% 40'ının finansmanını tek başına
Garanti sağladı.

Verdiği **1,5 milyar dolar** krediyle Garanti,
1.204 MW gücünde toplam **34 RES**'i
finanse etti.

Bu sayede **1.2 milyon** kişinin elektrik
ihtiyacının karşılanmasına ve cari açığın
her yıl **330 milyon dolar** azalmasına
katkıda bulundu.

Doğaya da her yıl **2 milyon ton** daha az
CO₂ salımı yapılmasını sağladı.

Başka bir arzunuz?



FİRMA PROFİLLERİ COMPANY PROFILES

Alfabetik Sırayla / In Alphabetical Order





Ataseven Grup inşaat, enerji ve dış ticaret alanlarında faaliyet gösteren 23 şirketten oluşmaktadır. Ataseven İnşaat faaliyetlerine 1991 yılında başlamıştır ve Türkiye’de 90 dan fazla projeye başarıyla imza atmıştır. 2006 yılında kurulan Ataseven Enerji yenilenebilir enerji şirketlerinin öncülerinden biridir. Deneyimli ve yüksek kalite insan kaynakları sayesinde Ataseven Enerji Üretim, dünya standartlarında yaklaşık 1.000MW kurulu güçle 25 den fazla RES ve HES projesi geliştirmiştir. Ataseven Enerji Yenilenebilir Enerji Projelerini geliştirmekte, finanse etmekte, mühendislik ve tedarik hizmetlerini sağlamaktadır.

Ataseven Group is consisting of 23 companies which show activities at construction, energy and foreign trade. Ataseven Construction Ltd has started its construction activities in 1991, has successfully completed more than 90 projects in Turkey. Ataseven Energy Production Co. established at 2006 is one of the pioneer Renewable Energy Company.. Thanks to its experience and highly qualified human recourses Ataseven Energy Production is successfully developed more than 25 WPP and HPP at worldwide standards which have got total installed capacity of approximately 1.000 MW. Ataseven Energy is capable of developing, financing, engineering, procurement of renewable energy projects.

ATASEVEN Group

Baltalımanı Hisar Cad. No:5 Perili Köşk
Rumeli Hisarı İstanbul

Tel. : +90 312 444 22 82

Fax : +90 312 472 02 22

info@ataseven.com.tr
www.ataseven.com.tr

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

Mevcut durum itibarıyla, Borusan EnBW üretim portföyünün tamamı yenilenebilir enerji kaynaklarına dayalıdır. Bandırma Rüzgâr Enerjisi Santrali (60 MW) ve Yedigöl-Aksu Hidroelektrik Santrali (50 MW) ile birlikte toplam işletmedeki kurulu güç 110 MW'tır.

Borusan EnBW Enerji'nin elektrik satış ve ticaret faaliyetleri Hidiv Elektrik üzerinden gerçekleştirilmektedir.

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 and importance to the renewable energy resources in its portfolio. Borusan EnBW Energy, having been focusing on generating more energy with less resource consumption, produces environment friendly-energy at technology product- plants with a focus on quality.

Borusan EnBW Enerji currently holds a renewable-based portfolio. With Bandırma Wind Energy Power Plant (60 MW) and Yedigöl – Aksu Hydroelectric Power Plant (50 MW), the total operational capacity is 110 MW.

Energy sales and trading activities of Borusan EnBW Enerji are realised by Hidiv Electricity company since 2007.

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.

Büyükdere Cad. Nuri Plaza A-B Blok No:
255-257 Kat:4 34398 Maslak İstanbul
Türkiye

Tel. +90 212 340 27 60

Fax +90 212 286 39 85

enerji-info@borusanenbwenerji.com
www.borusanenbw.com

1944 yılında temelleri atılan Borusan Grubu, Türkiye’de kurumsal yönetişimin öncüleri arasında yer alıyor. Grup halen dört temel iş alanı olan çelik, distribütörlük, lojistik ve enerji sektörlerinde faaliyet gösteriyor. Başarılı şirketleriyle dünya pazarında küresel bir oyuncu olan Borusan Grubu, tüm iş alanlarında iddialı projelere imza atıyor.

Borusan, kurumsal sosyal sorumluluğu doğrultusunda eğitim, kültür ve sanat alanlarında gerçekleştirdiği ve desteklediği projelerle Türkiye’nin çağdaşlaşmasına katkıda bulunuyor. Grubun bu faaliyetlerinin tümü Borusan Kocabıyık Vakfı çatısı altında yapılandırıldı. Vakıf 1992 yılından bu yana eğitim konusunda topluma değer katan yatırımlar yapıyor. Türkiye’nin uluslararası toplumlarla küresel entegrasyonunu gerçekleştirmesi gerektiği inancıyla da, kültür ve sanat alanlarında sosyal sorumluluk çalışmalarını sürdürüyor.

Its foundation laid in 1944 Borusan Group is among the leaders of corporate governance in Turkey. Borusan still continues its activities in four main areas of business which are steel, distribution, logistics and energy. A global player in world markets with its successful companies, Borusan Group carries out ambitious projects in all of its business areas.

In accordance with its corporate social responsibility, Borusan contributes to Turkey’s modernization by supporting and implementing projects in the fields of education, art and culture. The corporate social responsibility activities of the group have been structured under the Borusan Kocabıyık Foundation. Since 1992, the foundation has been making investments that add value to the public in the field of education. It also continues its social responsibility activities in the field of art and culture, believing that Turkey needs to integrate itself globally with international societies.

Borusan Holding

Baltalımanı Hisar Cad. No:5 Perili Köşk
Rumeli Hisarı İstanbul

Tel.: +90 212 393 52 00

dozkan@borusan.com
www.borusan.com

Yaklaşık 40 yıllık bir maziye sahip olan DURATEK, polimer kimyası konusunda uzmanlaşmış bir firmadır. DURATEK, epoksi, poliüretan ve akrilik esaslı ürünlerin tasarımı, üretimini ve pazarlamasını yapmaktadır. DURATEK'in kompozit endüstrisine sunduğu ürünler:

- Rüzgâr türbin kanadı, tekne, vb. kompozit yapıların imalatında kullanılabilen, Germanischer Lloyd veya Lloyd's Register sertifikalı, el laminasyonu, vakum torbalama, vakum infüzyon, RTM ve L-RTM yöntemlerine uygun laminasyon reçineleri;
- Sertifikalı ahşap laminasyon sistemleri;
- Rüzgâr türbin kanatları, tekneler ve zırhlar için yüksek mukavemetli yapısal yapıştırıcılar;
- Sandviç panel üretimi için kullanılabilecek elastik poliüretan yapıştırıcılar;
- Düşük yoğunluklu dikişsiz model macunları (manuel veya otomatik uygulamalar için);
- Ve diğer ürünler...

DURATEK has been specialized in polymer chemistry for almost 40 years. DURATEK designs, produces and markets mainly epoxy, polyurethane and acrylic based materials. DURATEK's product range for composites industry includes:

- *Germanischer Lloyd or Lloyd's Register certified lamination resins for composite structures such as wind turbine blades, boats, etc. (suitable for hand lamination, vacuum bagging, vacuum infusion, RTM, L-RTM techniques);*
- *Certified wood lamination systems;*
- *High strength structural adhesives for wind turbine blades, boats and armors;*
- *Highly elastic polyurethane adhesives for sandwich panels;*
- *Low density seamless modeling pastes (for manual or automatic applications);- Etc.*



Duratek Koruyucu Malzemeler San. ve Tic. A.Ş.

GOSB 700. Sokak. No: 720 Gebze / Kocaeli

Tel.: +90 262 751 13 51

Fax : +90 262 751 02 58

info@duratek.com.tr

www.duratek.com.tr



ENERCON öncü olduğu dişli kutusuz senkron jeneratör sistemi ile dünyada 28 GW, Türkiye’ de 550 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 memnuniyetini uzun yıllar sağlamaya devam ediyor.

ENERCON, as leader of gearless wind generator systems, has an installed total capacity of more than 28 GW worldwide and more than 550 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 05 57

Fax +90 216 577 71 92

arif.guenyar@enercon.de
www.enercon.de

EWT, vitessiz rüzgar türbinlerinin üreticisi ve tasarımcısıdır. Rüzgar türbinleri en düşük maliyet ve en iyi proje ekonomisine sahip olarak tasarlanmıştır. Hollanda'da kurulan bu şirket Avrupa, Kuzey Amerika ve Asya'da da aktiftir. EWT DIRECTWIND markasının altında 500kW-900kW ve çoklu MW türbinlerini sunar bu türbinler özellikle Türkiye'deki lisanssız pazar için uygundur. Şirket anahtar teslimi bazında tek türbinleri yanı sıra rüzgar çiftlikleri sunabilir. EWT ISO9001 sertifikalı olup, türbin modelleri IEC 61400 standartlarına göre Tip Sertifikalarına sahiptir.

EWT is a designer and manufacturer of direct drive (gearless) wind turbines, which are designed to have the lowest cost of ownership and best project economics. The company is based in the Netherlands and active in Europe, North America and Asia. EWT offers a range of 500kW, 900kW and multi MW turbines under the brand name DIRECTWIND, including turbines that are specifically suitable for the off-license market in Turkey. The company can deliver single turbines as well as wind farms on a turn-key basis. EWT is ISO9001-certified and its turbine models have Type Certificates according to the IEC 61400 standards.



EWT B.V.

Computerweg 1F, 3821 AA Amersfoort,
The Netherlands

Tel.: +31 (0)33 - 4540520

Fax : +31 (0)33 - 4563092

info@ewtinternational.com
www.ewtinternational.com



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 1.620 MW, devam etmekte olan yatırımlarıyla birlikte yıllık su temin kapasitesi 242 milyon m³/yıl olup bu iştiraklerdeki hisselerine karşılık gelen elektrik kurulu gücü 407 MW ve su temin kapasitesi 203 milyon m³/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 1620 MW, and water conveyance capacity of 242 million m³/year (equity capacity of 407 MW and 203 million m³/year).

GAMA Enerji A.Ş.

GAMA Binası, Nergis Sokak No:9, 06520
Söğütözü Ankara

Tel. +90 312 248 46 00

Fax +90 312 248 46 01

energy@gamaenergy.com
www.gama.com.tr

Garanti Bankası, 1999 yılında Proje ve Satın Alım Finansmanı birimini kurarak, bu alanda bir ekip kuran ilk Türk bankası olmuştur. Bu sayede, özelleştirme, satın alım, YİD (Yap-İşlet-Devret), İHD (İşletme Hakkı Devri), altyapı, enerji ve diğer yeni yatırım projelerinde kendini kanıtlanmış uluslararası tecrübeye sahip ve uzman bir ekip kurmuştur. Proje ve Satın Alım Finansmanı Ekibi yapılandırma ve düzenleme konusunda en uygun özkaynak ve finansman yapısını oluşturmak için danışmanlık hizmetleri de sunmaktadır.

2011 sonu itibariyle enerji sektöründe finansman sağladığı 77 projedeki toplam taahhüdü 5,5 milyar US\$'a ve toplam kurulu gücü 8.000MW'ula ulaşan Garanti Bankası enerji sektöründeki en yüksek finansman hacmine ulaşarak liderliğini perçinlemiştir.

Garanti Bank is the first Turkish Bank to establish a dedicated team for project and acquisition finance in 1999. The Project and Acquisition Finance Team has a proven track record of and expertise on privatization, acquisition, BOT (Build-Operate-Transfer), TOR (Transfer of Operating Rights), infrastructure, energy and other greenfield projects. The Project and Acquisition Finance Team also provides advisory services in connection with structuring and arranging in order to develop the optimal equity and financing structure.

As of year-end 2011, Garanti's total commitment to the energy sector reached US\$ 5.5 billion in 77 energy projects with 8,000MW total installed capacity.



Garanti Bankası

Nispetiye Mah. Aytar Cad. No: 2 34340
Beşiktaş, İstanbul

Tel.: +90 212 318 18 18 / 318 13 42
Fax : +90 212 216 62 21

www.garanti.com.tr



YENİLENEBİLİR ENERJİ ÇÖZÜMLERİ



www.greenenergy.com



GE en önemli konular üzerinde çalışır. En iyi insan kaynağı ve teknolojilerle, en zorlu sorunların üstesinden gelir. Enerji, sağlık, ev ve yaşam, ulaşım ve finans alanlarında çözümler üretir. İnşa eder, güç verir, hareket sağlar ve iyileştirir. Hayal etmekle yetinmez, gerçekleştirir. GE çalışır. GE dünya çapında 100 ülkede yaklaşık 300,000 kişiye istihdam sağlamaktadır.

GE, 60 yılı aşkın süredir Türkiye'deki çalışmalarıyla güç vermekte, iyileştirmekte ve inşa etmektedir. Türkiye'deki yolculuğuna 1948 yılında başlayan GE, güçlü ortaklıklarla büyümekte; teknolojiye ve yerel kapasiteye yatırım yapmakta ve ülkenin güvenilir elektrik üretimi, kaliteli sağlık hizmetine erişim ve ulaşım gibi en zor konularında çözümler üretmektedir.

Türkiye'de 6 tesis ve 600'den fazla çalışanı ile GE, ülkedeki büyümekte olan pek çok alanında uzun vadeli ortaklıklar kurmuştur.

GE works on things that matter. The best people and the best technologies taking on the toughest challenges. Finding solutions in energy, health and home, transportation and finance. Building, powering, moving and curing the world. Not just imagining. Doing. GE works. GE operates in more than 100 countries and employs about 300,000 people worldwide.

GE is powering, moving, curing and building Turkey for more than 60 years. Starting its journey in Turkey in 1948, GE has been growing through strong partnerships, investing in technology, local capability and solving the toughest problems of the country such as reliable electricity, access to quality healthcare and transportation.

With six facilities and over 600 employees in Turkey now, GE has established several long-term partnerships in several growth areas in the country.



GE imagination at work

General Electric

Sun Plaza, Dereboyu Cad. Bilim Sok.
No.5 K.19 Maslak 34398 Istanbul, Turkey

Tel.: +90 212 366 26 00

Fax : +90 212 366 26 27

www.ge.com.tr



Aktif toplamı, toplam krediler ve öz sermaye miktarı ile Türkiye'nin en büyük bankası konumunda olan Türkiye İş Bankası, toplam mevduat büyüklüğü ile Türkiye'nin en büyük özel bankasıdır. Euromoney tarafından "Türkiye'nin En İyi Bankası" seçilen Türkiye İş Bankası, The Banker Dergisi tarafından verilen "Bankacılık Teknolojisinde İnovasyon Ödülü" sahibidir ve "Dünyanın En Büyük 1000 Bankası" arasında 115. sırada yer almaktadır.

KKTC'de 14, Bahreyn, Erbil, Batum ve Londra'da birer şubesi bulunan İş Bankası'nın ayrıca, Çin'de ve Mısır'da temsilcilikleri bulunmaktadır. Banka'nın iştiraklerinden; Almanya'da bulunan İşbank AG'nin Avrupa'da toplam 16 şubesi bulunmakta, İşbank Rusya ise Rusya'da 13 şube ile faaliyet göstermektedir. İş Bankası, stratejisi kapsamında, bölgesindeki coğrafyada bankacılık faaliyetlerine ilişkin potansiyelleri değerlendirmektedir.

İşbank is the largest bank in Turkey by total assets, total loans, shareholders' equity and the largest private bank by total deposits. İşbank's been chosen "Turkey's Best Bank" by Euromoney and granted "Innovation in Banking Technology Award" by The Banker Magazine while also ranked 115th in "Top 1000 World Banks" list.

Besides 14 branches in Northern Cyprus, İşbank has foreign branches in Bahrain, Arbil, Batumi, London, rep-offices in Shanghai & Cairo; subsidiaries İşbank AG in Germany with 16 branches throughout Europe and İşbank Russia with 13 branches in Russia. İşbank also closely watches expansion opportunities in the neighbouring region with a selective strategy.

Türkiye İş Bankası A.Ş.

Türkiye İş Bankası A.Ş. İş Kuleleri Kule:1
34330 Levent/İstanbul

Tel.: +90 212 316 42 21 /

0 212 316 42 28

Fax : +90 212 316 07 43

sun.terci@isbank.com.tr

yigit.ozede@isbank.com.tr

www.isbank.com.tr

MEGAJoule Portekiz'in ileri gelen bağımsız rüzgar ve güneş enerjisi için yenilenebilir enerji danışmanıdır. Hizmetlerimize rüzgar ölçümleri, rüzgar haritası ve simülasyonu, kaynak değerlendirme, enerji tahminleri, teknik analiz ve denetim, proje geliştirme desteği, güç eğrisi ölçüm ve performans testleri dahildir. Bizim güneş PV proje portföyü teknik analiz ve denetimi ülke ölçekli kaynak haritalama ve prospeksiyon aralığındadır. MEGAJOULE Polonya, Brezilya, Romanya, Türkiye ve 2013 başlarında Hırvatistan ve Güney Afrika'da ofisleri ile dünya çapında faaliyet göstermektedir.

MEGAJOULE is Portugal's leading independent renewable energy consultant for wind and solar energy. Our services include wind measurements, wind mapping and simulation, resource assessment and energy estimates, technical due diligence, support to project development and power curve measurements and performance tests. Our solar PV project portfolio ranges from technical due diligences to country scale resource mapping and prospecting. Dedicated to renewable energy solutions MEGAJOULE operates worldwide with offices in Poland, Brazil, Romania, Turkey and early 2013 Croatia and South Africa.



MEGAJOULE

R. Eng. Frederico Ulrich, 2650
4470 - 605 Maia / Portugal

Tel. (+351) 220 915 480
Fax. (+351) 229 488 166

www.megajoule.pt



Nordex, rüzgar türbini üretimi, teslimatı, kurulumu ve servisi konusundaki 27 yıllık deneyimini, 2007 yılından bu yana Türkiye rüzgar enerjisi pazarına taşımaktadır. Türkiye pazarına ilk girdiği dönem içerisinde, Bergama yakınlarındaki 42.5MW'lık projesinin türbinlerinin teslimatını ve kurulumunu gerçekleştirdikten sonra, Türkiye'de faaliyetlerini yerel olarak yürütmek adına Nordex Enerji A.Ş. adı altında Türkiye ofisinin kuruluşu tamamladı. Aynı zamanlarda, servis hizmetinin de sahalara daha yakından verilebilmesi adına İzmir Servis ofisi kuruldu. Takriben hemen 2008'in başında, üç yeni proje için çerçeve anlaşması imzalayan Nordex, bu çerçeve anlaşması kapsamında, toplam 180MW'tan oluşan iki büyük projeyi 2009 ve 2010 yılları içinde tamamladı. Almanya merkezli Nordex SE'nin kardeş bir kuruluşu olarak, Nordex'in Türkiye'deki tüm operasyonlarını yatırımcıyla ilk iletişime geçilmesinden, servis hizmet anlaşmalarının sonuna kadar Türkiye'den yürütülmektedir ve bugün itibarıyla Nordex Enerji çatısı altında yaklaşık 80 Türk vatandaşını istihdam etmektedir.

Nordex, Türkiye'de 221 adet türbinin kurulumunu tamamlayarak, 552.5 MW'lık kapasiteye ulaştı. 2013 yılında ise imzaladığı yeni anlaşmalar ile 115MW'lık kurulum yaparak portföyünü güçlendirecek.

Nordex who is active in the field of manufacturing, delivering, installing and servicing wind turbines since more than 27 years now, is active in Turkey in this field since 2007. After having delivered and installed first wind farm project of 42.5 MW near Bergama at that time, Nordex started establishing a local company which is called Nordex Enerji A.S. and is incorporated in Istanbul since spring 2009. At the same time this local company set up a head quarter for service operations in Izmir. Already in the beginning of 2008, Nordex also signed a framework agreement for the further installation of 3 wind farms, two of them being 90 MW each, which were put into operation in the years 2009 and 2010 respectively. As the 100% daughter company of Nordex SE with its headquarter in Germany, Nordex Enerji A.Ş. nowadays as a local branch are responsible for all operations of Nordex SE in Turkey, starting from the first contact to a prospect customer until the end of the service period. Nordex Enerji A.Ş. employs nowadays approximately 80 Turkish citizens.

Nordex currently installed 552.5 MW in Turkey with 221 wind turbines and will realise new projects in 2013 which are totally 155 MW.

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
Fax : +90 212 465 36 04 - 05

salesturkey@nordex-online.com
www.nordex-online.com
www.n117.net

Siemens elektronik ve elektrik mühendisliği konularında endüstri, enerji, sağlık, altyapı ve şehirler sektörlerinde faaliyet gösteren küresel bir şirkettir. 160 yıldan uzun bir süredir teknolojik mükemmellik, inovasyon, kalite ve güvenilirlik özellikleriyle öne çıkmaktadır.

Çevre teknolojilerinde dünyanın en büyük üreticisi olan şirket, toplam gelirlerinin yaklaşık yüzde 40'ını yeşil ürün ve çözümlerden elde etmektedir.

30 Eylül 2011'de sona eren 2011 finansal yılında, şirketin toplam satış gelirleri 73.5 milyar euroya, net kârı ise 7 milyar euroya ulaşmıştır.

Siemens elektronik ve elektrik mühendisliği alanlarında Türkiye'de güvenilir bir iş ortağı olduğunu, geliştirdiği yerel kadrosu ile göstermektedir. Türkiye'de ve dünyada sürekli gelişen bilgi birikimini, küresel olarak elinde bulundurduğu ve sürekli geliştirdiği teknolojileri, güçlü kadrosu ile müşterilerinin hizmetine sunmaktadır.

Siemens is a global firm operating in electronics and electrical engineering, energy, healthcare, and infrastructure & cities. It has become prominent in the industry with the technological perfection; innovation, quality, and reliability for more than 160 years.

Siemens, with the largest manufacturer of environmental technologies, generates nearly 40 percent of the company's revenue from green products and solutions.

In the financial year of 2011, which ended in September 30, the company's total sales revenue reached to 73.5 billion Euros, for a net profit of 7 billion Euros.

Siemens proves itself as a reliable business partner in Turkey in electronics and electrical engineering with its local presence and workforce.

The company provides service to its customers with its competent team via its world standard knowledge in Turkey and in the world, as well as its globally maintained technologies, which is fast growing.

SIEMENS

Siemens Sanayi ve Ticaret A.Ş.

Yakacaık Cad. No.11 34870 Kartal
İstanbul

Tel. +90 216 459 20 00

Fax. +90 216 459 20 11

info.tr@siemens.com

www.siemens.com.tr



STFA Grubu, inşaat, doğal gaz dağıtım, makina ticaret ve kimya alanlarında faaliyetlerini sürdüren Türkiye'nin tanınmış ve saygın Şirketler Grubu'dur.

Bugün bünyesinde 20'yi aşkın Şirketin yer aldığı STFA İnşaat Grubu'nun temellerini Sezai Türkeş Feyzi Akkaya'nın 1930'lu yıllarda kurduğu ortaklık oluşturmuştur. STFA İnşaat Grubu, 70 yılda 22 ülkede faaliyetlerini sürdürmüştür. Bugün faaliyetlerini Cezayir, Libya, BAE, Oman, Katar, Suudi Arabistan, Pakistan ve Türkiye'de devam ettirmektedir.

STFA İnşaat Grubu şirketleri, kuruluşlarından bu yana yurt içinde ve yurt dışında mühendislik ve teknolojik olarak özellikli, prestij projelere imza atmıştır. Türkiye'de ve ilk Türk Taahhüt Firması olarak diğer Türk Müteahhitlerine kapılarını açtığı Libya (1972), Suudi Arabistan (1978), Pakistan (1992), İran (1983), Tunus (1984), Mısır (1981), Katar ve Oman (2000) gibi yirmiyi aşkın ülkede haklı bir saygınlık kazanmış ve diğer Türk Müteahhitleri açısından önemli bir referans teşkil etmişlerdir.

STFA'nın bir kuruluşu olan SİF JCB İş Makinaları, 1974 yılından bu yana JCB marka iş makinalarının satış ve pazarlamasını Türkiye'de yürüten tek firmadır.

STFA'nın ortağı olduğu Energaz Gaz Elektrik Su Dağıtım A.Ş., Türkiye'nin enerji sektöründe anahtar konumundaki işletmelerinden biri olup, 11 gaz dağıtım şirketi ile Türkiye'nin 12 ilinde doğal gaz altyapı, işletme, doğal gaz satış ve dağıtım konusunda imtiyaz sahibidir.

STFA Group is one of Turkey's most well-established and reputable conglomerates providing services in the construction, natural gas distribution, construction equipment and construction chemicals.

Founded in 1938 by pioneering contractors Sezai Türkeş and Feyzi Akkaya, STFA is a recognized leader in the construction industry in Turkey, with operations in the country and abroad.

STFA has evolved into a total engineering and construction solutions company with independent business units specialising in the construction of marine structures, highways, bridges, tunnels, oil-gas-power plants, power transmission lines, deep foundations, residential-commercial-industrial buildings, water and sewage treatment plants, urban infrastructure, engineering and construction management services.

SİF Construction Equipment Marketing Ltd, a subsidiary of STFA, is the largest construction equipment dealer in Turkey and the sole dealer for JCB for Turkey since 1974.

STFA is a shareholder in Energaz Gas, Electricity and Water Distribution Company, a key developer in Turkey which has established eleven gas distribution concessions with the purpose of building, operating, and transferring city-wide gas distribution networks in twelve cities in Turkey.

STFA Yatırım Holding A.Ş.

STFA İş Merkezi, Yeşil Vadi Sok. No.3,
34752, Ataşehir, İstanbul, Türkiye

Tel.: +90 216 578 95 00

Fax : +90 216 578 96 51

stfa@stfa.com

www.stfa.com

1972 yılında kurulan TEMSAN, bugüne kadar çalışma alanını ve teknolojisini sürekli yenileyerek yurtiçinde ve yurtdışında pek çok çelik konstrüksiyon projeye imza atmıştır. İleri imalat ve montaj teknolojilerini kullanan ve gelişmiş kalite sistemlerini uygulayan TEMSAN uluslararası sektörde lider firmalardan biri durumuna gelmiştir. Faaliyet alanları; endüstriyel tesisler, çok katlı çelik binalar, stadyum çatıları, basınçlı tanklar, mimari çelik yapılar, atık su arıtma sistemleri vb.'dir.

TEMSAN yakın tarihte kapasitesinin ve kaynaklarının büyük kısmını rüzgar enerji kulesi direği imalatına tahsis etmeyi planlamaktadır. Bu amaçla gerekli tüm bina, makine ve ekipman yatırımlarını tamamlamış ve deneme üretimine başlamıştır.

TEMSAN, founded in 1972, has developed a gradually growing strategy since then to be a global turnkey steel supplier serving for engineering, fabrication and erection of steel structures like steel buildings , desalination tanks, architectural exposed steelwork, package drinking water supply units & waste water treatment systems.

TEMSAN is using advanced manufacturing technologies and integrated QA/QC systems in its activities.

Within the last years , TEMSAN have also invested machinery and buildings for Wind Tower fabrication and allocated a considerable portion of its facilities for this. All the investments like machinery, equipment, buildings etc. has been completed now and TEMSAN has been started making trial fabrications on similar projects



TEMSAN YAPI VE MAKİNA ENDÜSTRİ A.Ş.

Başkent Organize Sanayi Bölgesi

15. CAD. NO:6

MALIKÖY-TEMELLİ-ANKARA

Tel. +90 312 397 23 90

Fax. +90 312 397 23 94

temsan@temsan.com.tr

www.temsan.com.tr



SPONSORLAR VE DESTEKLEYENLER

SPONSORS AND SUPPORTERS





Ana Sponsor
Main Sponsor

Enerji Ortaklığı



Executive Dinner
Sponsor



Altın Sponsor
Gold Sponsor



Bronz Sponsor
Bronze Sponsor



Bronz Sponsor
Bronze Sponsor



Bronz Sponsor
Bronze Sponsor



Çanta Sponsoru
Visitor Bag Sponsor



İkram Sponsoru
Coffee Break Sponsor



Yaka Kartı Sponsoru
Badge Sponsor

DESTEKLEYENLER
SUPPORTERS



REPUBLIC OF TURKEY PRIME MINISTRY
INVESTMENT SUPPORT AND
PROMOTION AGENCY



EWEA
THE EUROPEAN WIND ENERGY ASSOCIATION

We are waiting for



icin bekliyoruz



Gelecek Nesiller İçin İyi Enerji

Borusan EnBW olarak yatırımdan, üretim ve satışa kadar, değer zincirinin tüm aşamalarında çevreye ve topluma duyduğumuz sonsuz saygıyla **İyi Enerji** üretiyoruz.

Ayrıntılı bilgi için

www.iyienerji.net / www.borusanenbw.com.tr



BORUSAN

EnBW

Enerji Ortaklığı