



EWEA 2012 – RÜZGAR ENERJİSİ KONGRE VE FUARI

Küresel Rüzgar Sektörü Delegasyonu Saha Ziyaretleri 10-19 Nisan 2012

Kopenhag, Danimarka





Değerli Sektör Paydaşları,

European Wind Energy Conference and Exhibition-EWEA 2012 (Avrupa Rüzgar Enerjisi Konferansı ve Fuarı) Avrupa Rüzgar Enerjisi Birliği (European Wind Energy Association-EWEA) tarafından her yıl düzenlenmektedir. Konferansta, kaynak keşfi ve yenilikçi türbin dizaynı, pazar ve politikalarındaki gelişmeler dahil birçok konunun Avrupa ve küresel marketler üzerindeki önemi, teknik ve ticari çerçevede tartışılmaktadır. EWEA 2012, 16-19 Nisan 2012 tarihleri arasında Kopenhag, Danimarka’da gerçekleştirilmiştir. 2011 yılında Belçika Brüksel’de gerçekleştirilen fuarda 9.000’in üzerinde katılımcı yer almış ve 500’ün üzerinde sunum gerçekleştirilmiştir. Bu yıl 10250 profesyonel ziyaretçi ve uluslararası heyetin katıldığı fuarda, 400’nin üzerinde katılımcı ve 100’ün üzerinde konuşmacı yer almıştır.

Türkiye Rüzgar Enerjisi Birliği (TÜREB) olarak ülkemizdeki rüzgar potansiyelinin ekonomiye kazandırılması yönündeki yapılacak yatırımlara katkı sağlayacağına inandığımız bu önemli etkinliğe 16-19 Nisan 2012 tarihleri arasında TÜREB standımız ve ülkemiz rüzgar enerjisi sektörünü yabancı yatırımcılara anlattığımız sunumlarımız ile katılım sağlamış bulunmaktayız. Kongre ve fuara, Enerji İşleri Genel Müdürlüğü, Yenilenebilir Enerji Genel Müdürlüğü (YEGM), Türkiye Elektrik İletim A.Ş. (TEİAŞ), Enerji Piyasası Düzenleme Kurumu (EPDK) ve T.C. Başbakanlık Yatırım Destek ve Tanıtım Ajansı uzmanları da katılarak TÜREB standında, yabancı yatırımcılara ülkemiz rüzgar enerjisi sektörü hakkında detay bilgi vermişlerdir.

Ayrıca Türkiye Rüzgar Enerjisi Birliği olarak destek verdiğimiz ve Danimarka Rüzgar Endüstrisi Birliği, Danimarka Büyükelçiliği ve Avrupa Rüzgar Enerjisi Birliği işbirliği ile Danimarka ve diğer ülkelerden gelen yabancı firmalardan oluşan bir heyet ile 10-14 Nisan 2012 tarihleri arasında 4 gün süren ve Danimarka’da yatırım fırsatlarını değerlendirmek amacıyla düzenlenen **Küresel Rüzgar Sektörü Delegasyonu (Wind Business Delegation)** turuna katılım sağlanmıştır. Heyet, oluşturulmuş üç teknoloji alanında, en etkili Danimarkalı şirketler ve rüzgar enerjisi bölgelerinden bazılarını, yeni ortaklarla tanışmak ve geniş kapsamlı Danimarka rüzgar endüstrisinin ilk elden tecrübe etmek için ziyaret etmiştir.

3 farklı teknoloji grubu oluşturulmuştur;

Teknoloji Grubu 1 (Mavi Grup): Odak konuları Rüzgar türbini kanadı, kanat bileşenleri, aerodinamik ve kompozit malzemeler olan Mavi Grup

Teknoloji Grubu 2 (Kırmızı Grup): Odak konuları Elektrik ve Elektronik sistemler, Otomasyon sistemleri, Rüzgar Santralleri izleme sistemleri olan Kırmızı Grup

Teknoloji Grubu 3 (Yeşil Grup): Odak konuları Nacelle (Kabin), hub (adaptör), mekanik bileşenler, yapısal elemanlar, kule, temel, flanşlar ve iç bileşenler olan Yeşil Grup

Türkiye Rüzgar Sanayicileri olarak 12 kişilik bir delegasyon ile Global Wind Business Delegation (Küresel Rüzgar Sektörü Delegasyonu)’nda bu gruplar içerisinde Türkiye’yi temsil ettik.

Bu amaçla aşağıda TÜREB olarak katılımımızın özet bilgilerini bulacağınız Kopenhag-Danimarka EWEA 2012 Konferans ve fuarının ülkemiz rüzgar sektörüne katkı sağlayacağına gönülden inanmaktayız.

Saygılarımızla,

Yönetim Kurulu adına

Mustafa Serdar ATASEVEN

Türkiye Rüzgar Enerjisi Birliği (TÜREB)

Yönetim Kurulu Başkanı



10 Nisan 2012, Salı

Uluslar arası 75 firma temsilcisinin katıldığı tur, ilk olarak bir liman kenti olan Aalborg kentinde saat 17.00'de **Aalborg Üniversitesi** tarafından gerçekleştirilen Rüzgar Teknolojileri Sunumu ile başlamıştır. Ardından **Danimarka Rüzgar Endüstrisi Birliği (DWIA) CEO'su Jan Serup HILLEBERG** ve **Aalborg Belediye Başkanı Henning G. JENSEN**'in karşılama konuşmaları dinlenmiştir.



Saat 19.00'da **Hub North** firması sponsorluğunda tüm katılımcılar için tanışma amaçlı düzenlenen akşam yemeğine katılım sağlanmıştır.



11 Nisan 2012, Çarşamba

Sabah 07.30'da başlayan turun ikinci gününde 3 ayrı Teknoloji Grubu da kendi odak konularında Danimarkalı Firmaları ziyaret etmişlerdir.



Teknoloji Grubu 1

Sabah 07:30'da Aalborg Limanı Ziyareti sonrası, **Siemens Wind Power'a** ait **Blade Plant Aalborg** ziyareti gerçekleştirilmiş ve **DONG Energy, DJURS Wind Power, Port of Grenaa** ve **Pension Danmark**'ı kapsayan **Anholt Offshore Rüzgar Çiftliği** ziyareti ile Mavi grubun ilk günü tamamlanmıştır.



Port of Grenaa Ltd.



Teknoloji Grubu 2

Sabah 09.30'da başlayan **DEIF Wind Power Technology** ziyareti ve sonrasında, **kk-electronic** firmasının ziyareti sonrası Kırmızı grup saat 15.15'te 2. gün gezilecek olan Aarhus'a doğru yola çıkmışlardır.



kk-electronic



ENVISION



Teknoloji Grubu 3

Sabah 08.15 **Envision Energy** firması ziyareti ile başlayan Yeşil Grup **DONG Energy, DJURS Wind Power, Port of Grenaa** ve **Pension Danmark**'ı kapsayan **Anholt Offshore Rüzgar Çiftliği** ziyareti ile turun ilk gününü tamamlamıştır.



Port of Grenaa Ltd.



Saat 18.30'da tüm grupların katılımıyla, **Aarhus Belediyesi'nin** sponsorluğunda Akşam Yemeğine katılım sağlanmıştır. Gecede **Vestas CEO'su Ditlev Engel'in** hazırladığı sunumun ardından **Belediye Başkanı Jacob Bundsgaard** da bir konuşma yapmıştır.



12 Nisan 2012, Perşembe

Yeni partnerlerle tanışmak için çok özel bir fırsat olan turun ikinci gününde, Gruplar aşağıdaki program dahilinde Danimarka'da yer alan türbin üreticilerini ziyaret etmişler ve konaklayacakları **Esbjerg** şehrinde **Belediye Başkan Yardımcısı Jakob Lose** tarafından karşılanmışlardır.

Teknoloji Grubu 1

09.00'da başlayan turun ilk ziyaret edilen firması **Electricron** olurken öğle yemeği Vestas Blades sponsorluğunda saat 12.00'da alınmıştır. Ardından **Vestas Blades A/S** firması ziyaret edilmiştir.



Teknoloji Grubu 2

Güne **Siemens Wind Power EMEA Headquarter** ziyareti ile başlayan Kırmızı grup, yine Siemens sponsorluğunda aldıkları öğle yemeğinin ardından **Vestas Nacelles** ziyareti ile ikinci günü tamamlamışlardır.



Teknoloji Grubu 3

Aynı şekilde güne **Siemens Wind Power EMEA Headquarter** ziyareti ile başlayan Kırmızı grup, yine Siemens sponsorluğunda aldıkları öğle yemeğinin ardından **Vestas Nacelles** ziyareti ile ikinci günü tamamlamışlardır.



Turun ardından tüm grupların katılımıyla ve **Esbjerg Belediyesi** ve aşağıda isimleri yer alan diğer 4 firmanın sponsorluğunda gerçekleştirilen akşam yemeğinde ilk iki günün değerlendirilmesi yapılmıştır.



13 Nisan 2012, Cuma

Turun üçüncü gününde kule, kanat ve kontrol merkezi üreticilerinin firmaları ziyaret edilmiştir.

Teknoloji Grubu 1

Mavi Grup sabah 09.30'da **LM-Blades** firmasını ziyaret etmiş, öğle saatlerinde **Svendborg Brakes** firmasını ziyaret ederek aynı saatlerde öğle yemeğini de aynı firma sponsorluğunda almıştır.

LM WIND
POWER

SVENDBORG BRAKES

Teknoloji Grubu 2

Sabah 08:30'da **Vattenfall Control Centre** firmasını ziyaret etmek üzere yola çıkan Kırmızı grup öğle saatlerine kadar firma hakkında detaylı bilgi aldıktan sonra öğle yemeğinin ardından **Lindoe Offshore Renewables Center** ziyaretini gerçekleştirmiştir.

VATTENFALL
LORC

Teknoloji Grubu 3

Yeşil grup üçüncü gününde **AH Industries** Ziyaretinin ardından **Andresen Towers** Ziyaretini gerçekleştirmiştir.

AH Industries
improving solutions together

ANDRESEN TOWERS

Tüm grupların katılımıyla, **Nyborg Belediyesi** sponsorluğunda gerçekleştirilen akşam yemeğinde karşılama konuşması **Belediye Başkanı Erik Christensen** tarafından gerçekleştirilmiştir.

ADP
Danish Wind Power A/S

14 Nisan 2012, Cumartesi

Turun dördüncü ve son gününde tüm grupların katılımıyla, **Fritz Schur Energy** firması ziyaret edilmiş, öğle yemeğinin ardından **Middelgrunden, Offshore Wind Farm** için düzenlenen tekne gezisine katılım sağlanmıştır.

FRITZ SCHUR ENERGY

Saat 16.00'da sona eren, Danimarka Rüzgar Enerjisi Sektörü ve yatırım fırsatları hakkında detaylı bilgilendirme sağlamış olan bu önemli organizasyonun Teşekkür Konuşması, **Danimarka Rüzgar Endüstrisi Birliği (DWIA) CEO'su Jan Serup Hylleberg** tarafından yapılarak **Wind Business Delegation Tour (Küresel Rüzgar Sektörü Delegasyonu Turu)** Kopenhag şehrinde tamamlanmıştır.

European Wind Energy Conference and Exhibition-EWEA 2012

15 Nisan 2012, Pazar

EWEA 2012, 15 Nisan Pazar saat 19.00'da tüm üyelerin katılımıyla **The Royal Danish Playhouse (Danimarka Kraliyet Tiyatrosu)**'nda verilen Akşam Yemeği ile başlamıştır. 500'e yakın üyenin katıldığı resepsiyona **Türkiye Rüzgar Enerjisi Birliği-TÜREB** olarak katılım sağlanmıştır.



CITY OF COPENHAGEN

16 Nisan 2012, Pazartesi

EWEA 2012 Saat 09.00'da **Danimarka Prensi Frederik** tarafından nazik bir karşılama konuşması ile resmen açılmıştır. Ardından **Danimarka Başbakanı Helle Thorning-Schmidt**'in Danimarka enerji sektörü hakkında geniş bir değerlendirme sunmuş, **Avrupa Enerji Komisyonu üyesi Günther Oettinger**, **EWEA Başkanı Arthouros Zervos** ve **Siemens Wind Power CEO'su Felix Ferlemann**, Avrupa rüzgar sektöründe son gelişmeleri genel bir tablo içerisinde değerlendirmiştir.



Crown Prince Frederik of Denmark



Helle Thorning-Schmidt,
Prime Minister, Denmark



Günther Oettinger,
European
Commissioner for
Energy



Arthouros Zervos,
President,
European Wind
Energy
Association
(EWEA)



Felix Ferlemann,
Chief Executive
Officer, Siemens
Wind Power & EWEA
2012 Conference
Chair

Açılış konuşmalarının ardından TÜREB olarak etkinliğin ilk gününden itibaren standımızda **(C4-A50)** ziyaretçilere Türkiye Rüzgar Pazarı ile ilgili bilgi verilmiş, ülkemizdeki rüzgar pazarı ve yatırım fırsatları yabancı yatırımcılara detaylı olarak aktarılmıştır.



Bu amaçla **Türkiye Rüzgar Enerjisi Birliği (TÜREB)** olarak ülkemizdeki rüzgar potansiyelinin ekonomiye kazandırılması yönünde yapılacak yatırımlara katkı sağlayacağına inandığımız bu tanıtımlarımızda aşağıdaki kamu kurum ve kuruluşlarından EWEA 2012 için gelen temsilciler bizlere destek vermişlerdir.

- T.C. Başbakanlık Yatırım Destek ve Tanıtım Ajansı Temsilcileri
- T.C. Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanlığı Temsilcileri
- EPDK Temsilcisi
- TEİAŞ Temsilcileri
- Yenilenebilir Enerji Genel Müdürlüğü Temsilcileri
- Türkiye Rüzgar Sanayicileri Delegasyonu

Fuara katılan firmalar tarafından gerçekleştiren Network Resepsiyonlarına TÜREB Yönetim Kurulu ve Kamu temsilcilerimiz ile birlikte katılım sağlanmıştır. Bunlardan ilki **ZW Wind Power** firması tarafından gerçekleştirilen resepsiyondur (Stant no:C3-B50-58).

İlk günün akşamında saat 19.00'da gerçekleştirilen **Açılış Resepsiyonu** Ny Carlsberg Glyptotek'te düzenlenmiş ve dünyanın dört bir yanından gelen Konferans delegeleri, fuar ziyaretçileri birbirleri ile tanışma fırsatı bulmuşlardır.



17 Nisan 2012 Salı

TÜREB olarak EWEA 2012'ye katılımımızın en önemli odak noktalarından biri TÜREB & Avrupa Rüzgar Enerjisi Birliği (EWEA) toplantısıdır. Bella Center VIP Salonu'nda yapılan toplantıya **EWEA Başkanı Arthouros Zervos, CEO'su Christian Kjaer, Üyelik ve Etkinlikler Departmanı Müdürü Malgosia**

Bartosik ve Üye Devletler ve Ticaret Danışmanı Pierre Tardieu katılmışlardır. TÜREB olarak Yönetim Kurulu Başkanı Mustafa Serdar Ataseven, Yönetim Kurulu Asil ve Yedek Üyeleri Yüksel Malkoç, Ünal Terzi, Özlem Önenç, Kazım Şafak, Denetleme Kurulu Başkanı Mustafa Çalışkan, T.C. Başbakanlık Yatırım Destek ve Tanıtım Ajansı (TYDTA) Proje Direktörü Mahmut Muhiddin Keskin, TEİAŞ Araştırma Planlama ve Koordinasyon Dairesi Başkanlığı Müdür Yardımcısı Ercüment Özdemirci, TeamCon Organizasyon Şirketi Genel Müdürü Ünal Bilgin ve TÜREB İdari İşler Müdürü Elif Gürel katılmışlardır.



Bella Center VIP salonunda 10:00-11:00 saatleri arasında yapılan toplantı aşağıdaki gündem ile gerçekleşmiştir.

1. Türkiye'deki Rüzgar Yatırım Fırsatları

"Türkiye'nin Avrupa'nın en büyük rüzgar pazarı" olduğunun vurgulanması

2. TÜREK 2012: Türkiye Rüzgar Enerjisi Kongresi

Etkinliğimizin duyurulması, konuşmacı önerisi ve varsa diğer konular ile ilgili destek alınması

3. 2013 yılında TÜREB & EWEA işbirliği ile Türkiye'de etkinlik düzenlenmesi

4. EWEA 2015 Etkinliğinin Türkiye Adaylığı ile ilgili gelişmeler

Başarılı geçen toplantının ardından TÜREB ve EWEA olarak ortak işlere imza atılabileceği, organizasyonlarda özellikle **TÜREK 2012: Türkiye Rüzgar Enerjisi Kongresi**'nde EWEA tarafından destek alınabileceği belirtilmiş ve karşılıklı çalışmalara başlanması kararlaştırılmıştır.

Saat 15:00-17:30 arasında yenilenebilir enerji hedefleri, emisyon ticareti, bütçeler, rüzgar için arge finansmanı, cam elyaf kumaşlar, anti-damping vb. konularında Avrupa ülkeleri rüzgar enerjisi birliği yönetimlerinin katıldığı network toplantısı olan **EWEA NAN (National Association Network) Meeting'e** TÜREB olarak katılım sağlanmıştır.

Katılımcılar:

TÜREB Yönetim Kurulu Üyeleri
T.C. Başbakanlık Yatırım Destek ve Tanıtım Ajansı Temsilcileri
T.C. Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanlığı Temsilcileri
EPDK Temsilcisi
TEİAŞ Temsilcileri
Yenilenebilir Enerji Genel Müdürlüğü Temsilcileri
TEAMCON Temsilcileri
Türkiye Rüzgar Sanayicileri Delegasyonu

Aynı gün 17:30-18:30 saatleri arasında **TÜREB & DWIA (Danimarka Rüzgar Endüstrisi Birliği)** ile benzer konular üzerinde görüş birliğinde bulunmak amacıyla toplantı yapılmıştır. Toplantı sonunda olumlu sonuçlar elde edilmiştir.



Gündem:

1. Türkiye’deki Rüzgar Yatırım Fırsatları

“Türkiye’nin Avrupa’nın en büyük rüzgar pazarı” olduğunun vurgulanması

2. Türkiye ile Danimarka olarak TÜREB & DWIA iş birliğinin geliştirilmesi

3. TÜREK 2012: Türkiye Rüzgar Enerjisi Kongresi

Etkinliğimizin duyurulması, konuşmacı önerisi ve varsa diğer konular ile ilgili destek alınması

Katılımcılar:

DWIA Yönetim Kurulu Üyeleri

TÜREB Yönetim Kurulu Üyeleri

T.C. Başbakanlık Yatırım Destek ve Tanıtım Ajansı Temsilcileri

T.C. Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanlığı Temsilcileri

EPDK Temsilcisi

TEİAŞ Temsilcileri

Yenilenebilir Enerji Genel Müdürlüğü Temsilcileri

TEAMCON temsilcileri

Türkiye Rüzgar Sanayicileri Delegasyonu

Yorucu bir konferans ve fuar katılımının ardından saat 17:30-19:00 arasında **Network** toplantılarının ikincisi olan ve **EWEA** Standı (C3-A34)’nda gerçekleştirilen Network Resepsiyonuna TÜREB Yönetim Kurulu ve Kamu temsilcilerimiz ile birlikte katılım sağlanmıştır. RES Standı (C1-B50)’de gerçekleştirilen ve TÜREB olarak katılım sağladığımız diğer bir resepsiyon da **UKTI Network** Resepsiyonudur.



18 Nisan 2012, Çarşamba

Her gün saat 09:00-18:00 saatleri arasında TÜREB standında ziyaretçilere Türkiye Rüzgar Pazarı ile ilgili bilgi verilmiş, dokümanlarımızla ülkemiz hakkında yatırım fırsat ve süreçleri anlatılmıştır.

17:00-17:30 saatleri arasında çevre, su, enerji, bina, endüstri ve ulaşım sektörlerinde hizmet veren **Grontmij** Firması ile, standımızda aşağıdaki gündemle bir toplantı düzenlenmiştir.



Gündem:

1. Türkiye’deki Rüzgar Yatırım Fırsatları

“Türkiye’nin Avrupa’nın en büyük rüzgar pazarı” olduğunun vurgulanması

2. Türkiye ile Danimarka olarak TÜREB & DWIA iş birliğinin geliştirilmesi

3. TÜREK 2012: Türkiye Rüzgar Enerjisi Kongresi

Etkinliğimizin duyurulması, konuşmacı önerisi ve varsa diğer konular ile ilgili destek alınması

Katılımcılar:

TÜREB Yönetim Kurulu Üyeleri
T.C. Başbakanlık Yatırım Destek ve Tanıtım Ajansı Temsilcileri
T.C. Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanlığı Temsilcileri
EPDK Temsilcisi
TEİAŞ Temsilcileri
Yenilenebilir Enerji Genel Müdürlüğü Temsilcisi
TEAMCON temsilcileri
Türkiye Rüzgar Sanayicileri Delegasyonu

Ülkemiz rüzgar potansiyeli ve yatırım olanaklarının, TÜREB'e destek veren kamu kurum ve kuruluşlarınca anlatıldığı **INVEST WIND BUSINESS IN TURKEY Sunumu**, saat 16.00-17.30 saatleri arasında Hall E'de düzenlenmiştir. TÜREB ve Kamu temsilcilerimiz için özel ve önemli olan bu toplantı, 1,5 saat boyunca katılımcıların sorularına detaylı yanıtlar sunmuştur.



Moderatör: Mustafa Serdar ATASEVEN, TÜREB Başkanı

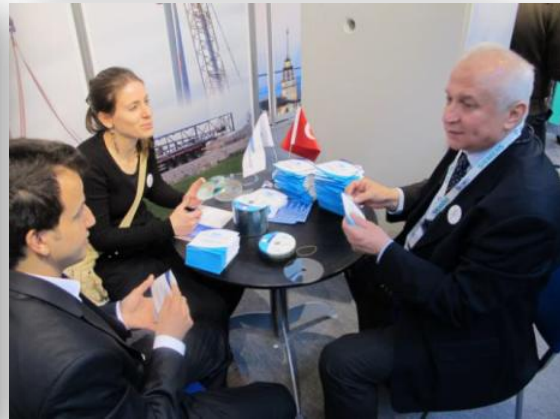
Konuşmacılar:

Fatih ALTUNYUVA, T.C. Başbakanlık Yatırım Destek ve Tanıtım Ajansı
Mustafa DEMİROL, T.C. Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanlığı
Yücel YAMAN, EPDK Elektrik Dairesi
Ercüment ÖZDEMİRCİ, TEİAŞ, APK Dairesi



19 Nisan 2012, Perşembe

EWEA 2012 etkinliğinin son günü 19 Nisan Perşembe günü de kapanış saati olan 14.00'a kadar standımızda ülkemiz hakkında detaylı bilgi vermeye devam edilmiştir.



Son olarak 09:00-10:30 saatleri arasında Salon A-2'de gerçekleştirilen ve konuşmacı olarak yer aldığımız ***Emerging European markets: resilient in the crisis?*** başlıklı toplantıda TÜREB ve yatırımcı kanadıyla ülkemiz rüzgar sektörü hakkında detaylı bilgi verilmiştir. Bu oturum Türkiye, Romanya ve Polonya Rüzgar Enerjisi Birlikleri temsilcileri ve ülkelerine ait birer yatırımcı tarafından yapılan sunumlarıyla Avrupa pazarları değerlendirilmeye çalışılmıştır.

Bu oturum Polonya, Romanya ve Türkiye'deki son gelişmeler üzerine odaklanmıştır. Bu ülkeler son yıllarda iyi performanslar elde ederken, önemli yasal değişiklikler geçirmektedir. Toplantıda bu önemli Avrupa pazarlarında, ulusal dernekler tarafından genel bir bakış elde etmek ve Türkiye, Polonya ve Romanya'da ilk elden deneyim sahibi yatırımcılardan fikir almak amaçlanmıştır.

Oturum Başkanı: Pierre Tardieu / Eş-Başkan: Peter Brun, Vestas, Danimarka

Katılımcılar: Türkiye, Romanya ve Polonya

Türkiye Konuşmacıları:

Yüksel MALKOÇ, TÜREB 2. Başkanı

Erol DEMİRER, Demirer Holding Yönetim Kurulu Başkanı



10-19 Nisan 2012 Kopenhag Danimarka TÜREB-EWEA buluşmasının, ülkemiz rüzgar sektörüne faydalı olmasını dileriz.