



TÜRKİYE RÜZGAR ENERJİSİ BİRLİĞİ
TURKISH WIND ENERGY ASSOCIATION



İZMİR RÜZGÂR SEMPOZYUMU ve SERGİSİ

23-24 Aralık 2011

MMO TEPEKULE KONGRE VE SERGİ MERKEZİ - İZMİR

Mustafa Serdar ATASEVEN
TÜREB Başkanı



TÜRKİYE RÜZGAR ENERJİSİ BİRLİĞİ
TURKISH WIND ENERGY ASSOCIATION



TÜRKİYE RÜZGAR ENERJİSİ BİRLİĞİ (TÜREB) HAKKINDA;

Türkiye Rüzgar Enerjisi Birliği (TÜREB), kar gayesi gütmeyen, rüzgar enerjisi ile ilgili bilimsel, teknik ve uygulamalı araştırmaları takip etmek, Rüzgar enerji kaynağının kullanımını yaygınlaştırmak için faaliyetlerde bulunmak amacıyla, 10 Şubat 1992 tarih ve 92/2752 sayılı Bakanlar Kurulu kararı ile kurulmuştur.

TÜREB, Yenilenebilir Enerji Genel Müdürlüğü (Eski EİE), Türkiye Elektrik İletim A.Ş. (TEİAŞ), Enerji İşleri Genel Müdürlüğü (EİGM), Enerji Piyasası Düzenleme Kurumu (EPDK) ve Enerji Bakanlığı'nın koordineli çalışmalarıyla Türkiye Rüzgar Enerjisi potansiyelinin ülke ekonomisine kazandırılması doğrultusunda önemli çalışmalarda bulunmaktadır.

Avrupa Rüzgar Enerjisi Birliğinin resmi olarak Türkiye Şubesi olan TÜREB, Rüzgar Enerjisi konusunda Türkiye' deki en güçlü sivil toplum kuruluşudur.



TÜRKİYE RÜZGAR ENERJİSİ BİRLİĞİ
TURKISH WIND ENERGY ASSOCIATION



PROJELERİMİZ & FAALİYETLERİMİZ



TÜRKİYE RÜZGAR ENERJİSİ BİRLİĞİ
TURKISH WIND ENERGY ASSOCIATION



TÜRSAT

TÜRKİYE RÜZGAR SANTRALLERİ ATLASI

- İşletmede olan Rüzgar Enerji Santralleri
- İnşaa halide olan Rüzgar Enerji Santralleri
- Lisanslı Rüzgar Enerji Santralleri



TÜRKİYE RÜZGAR ENERJİSİ BİRLİĞİ
TURKISH WIND ENERGY ASSOCIATION



TÜRES

TÜRKİYE RÜZGAR ENERJİSİ SEKTÖR BULUŞMASI TOPLANTILARI



TÜRKİYE RÜZGAR ENERJİSİ BİRLİĞİ
TURKISH WIND ENERGY ASSOCIATION



TÜRKİYE RÜZGAR ENERJİSİ BİRLİĞİ
TURKISH WIND ENERGY ASSOCIATION

*Türkiye Rüzgar Enerjisi
Sektör Buluşması*



“ Yerli Katkı Payı ve YEK Kanunu İkincil Mevzuatları”

17 MAYIS 2011, ENERJİ BAKANLIĞI KONFERANS SALONU, ANKARA





TÜRKİYE RÜZGAR ENERJİSİ BİRLİĞİ
TURKISH WIND ENERGY ASSOCIATION



TÜRKİYE RÜZGAR ENERJİSİ BİRLİĞİ
TURKISH WIND ENERGY ASSOCIATION

*Türkiye Rüzgar Enerjisi
Sektör Buluşması*



“ Rüzgar ve Güneş Enerjisi Ölçüm Tebliği”
6 EKİM 2011, ELEKTRİK İŞLERİ ETÜT İDARESİ (EİE) KONFERANS SALONU, ANKARA



ENERJİ
UZMANLARI
DERNEĞİ





TÜRKİYE RÜZGAR ENERJİSİ BİRLİĞİ
TURKISH WIND ENERGY ASSOCIATION



TÜRKİYE RÜZGAR ENERJİSİ BİRLİĞİ
TURKISH WIND ENERGY ASSOCIATION

*Türkiye Rüzgar Enerjisi
Sektör Buluşması*



AKRES - NORDEX

AKRES Rüzgar Enerji Santrali Teknik Gezisi
19 Kasım 2011, Akhisar, MANİSA





TÜRKİYE RÜZGAR ENERJİSİ BİRLİĞİ
TURKISH WIND ENERGY ASSOCIATION



KATILDIĐIMIZ ETKİNLİKLER



TÜRKİYE RÜZGAR ENERJİSİ BİRLİĞİ
TURKISH WIND ENERGY ASSOCIATION





TÜRKİYE RÜZGAR ENERJİSİ BİRLİĞİ
TURKISH WIND ENERGY ASSOCIATION



2012 YILINDA YURTDIŞINDA KATILACAĞIMIZ ETKİNLİKLER



TÜRKİYE RÜZGAR ENERJİSİ BİRLİĞİ
TURKISH WIND ENERGY ASSOCIATION



**WIND BUSINESS
IN TURKEY**



EWEA 2012
COPENHAGEN
EUROPE'S PREMIER WIND ENERGY EVENT
16 - 19 APRIL



**AMAÇ : TÜRKİYEDEKİ RÜZGAR POTANSİYELİNİ VE
YATIRIM FIRSATLARINI YABANCI YATIRIMCIYA ANLATMAK**

- **Başbakanlık Yatırım Ajansı 2 kişi**
- **Enerji Bakanlığı 1 Kişi**
- **Enerji Piyasası Düzenleme Kurumu 1 Kişi**
- **Türkiye Elektrik İletim A.Ş. 1 Kişi**
- **Yenilenebilir Enerji Genel Müdürlüğü(EİE) 1 Kişi**



TÜRKİYE RÜZGAR ENERJİSİ BİRLİĞİ
TURKISH WIND ENERGY ASSOCIATION



TÜRKİYE RÜZGAR ENERJİSİ STRATEJİK YOL HARİTASI

Neredeydik

Neredeyiz

Nerede
olacađız



TÜRKİYE RÜZGAR ENERJİSİ BİRLİĞİ
TURKISH WIND ENERGY ASSOCIATION



TÜREK 2012

TWEC 2012

TÜRKİYE RÜZGAR ENERJİSİ KONFERANSI TURKISH WIND ENERGY CONFERENCE

7-9 Kasım 2012

Haliç Kongre Merkezi, İSTANBUL



TÜRKİYE RÜZGAR ENERJİSİ BİRLİĞİ
TURKISH WIND ENERGY ASSOCIATION



EWEC 2014 TÜRKİYE

AVRUPA RÜZGAR ENERJİSİ
KONFERANSI



TÜRKİYE RÜZGAR ENERJİSİ BİRLİĞİ
TURKISH WIND ENERGY ASSOCIATION



TÜRSEM

TÜRKİYE RÜZGAR ENERJİSİ SÜREKLİ EĞİTİM MERKEZİ

- Rüzgar Santralleri Planlaması
- Rüzgar Projeleri Finansmanı
- Rüzgar Enerjisi Mevzuatı
- Rüzgar Santralleri İnşaaası
- Rüzgar Santrallerinde İşletme



TÜRKİYE RÜZGAR ENERJİSİ BİRLİĞİ
TURKISH WIND ENERGY ASSOCIATION



TÜRKİYE RÜZGAR ENERJİSİ BAŞVURU KİTABI



TÜRKİYE RÜZGAR ENERJİSİ BİRLİĞİ
TURKISH WIND ENERGY ASSOCIATION



GENÇ TÜREB

ÜNİVERSİTE ÖĞRENCİLERİMİZİN
ÜYELİĞİ ÜCRETSİZDİR



TÜRKİYE RÜZGAR ENERJİSİ BİRLİĞİ
TURKISH WIND ENERGY ASSOCIATION



TÜREB DERGİSİ



TÜRKİYE RÜZGAR ENERJİSİ BİRLİĞİ
TURKISH WIND ENERGY ASSOCIATION



2011 YILINDAKİ GELİŞMELER





TÜRKİYE RÜZGAR ENERJİSİ BİRLİĞİ
TURKISH WIND ENERGY ASSOCIATION



I Sayılı Cetvel

Tesis Tipi	\$ cent/ kWh
Hidro	7,3
Rüzgar	7,3
Jeotermal	10,5
Biyokütle	13,3
Güneş	13,3

II Sayılı Cetvel (Rüzgar)

Yerli Aksam	Yerli Katkı İlavesi \$ cent/ kWh
Kanat	0,8
Jeneratör ve Güç elektroniği	1,0
Kule	0,6
Rotor ve Nasel gruplarındaki mekanik aksamın tamamı	1,3



TÜRKİYE RÜZGAR ENERJİSİ BİRLİĞİ
TURKISH WIND ENERGY ASSOCIATION



1 Kasım
2007
Öncesi

1 Kasım
2007

2023' e
kadar

3180 MW + 7075 MW + 9745 MW = 20.000 MW

1677 MW
İşletmede

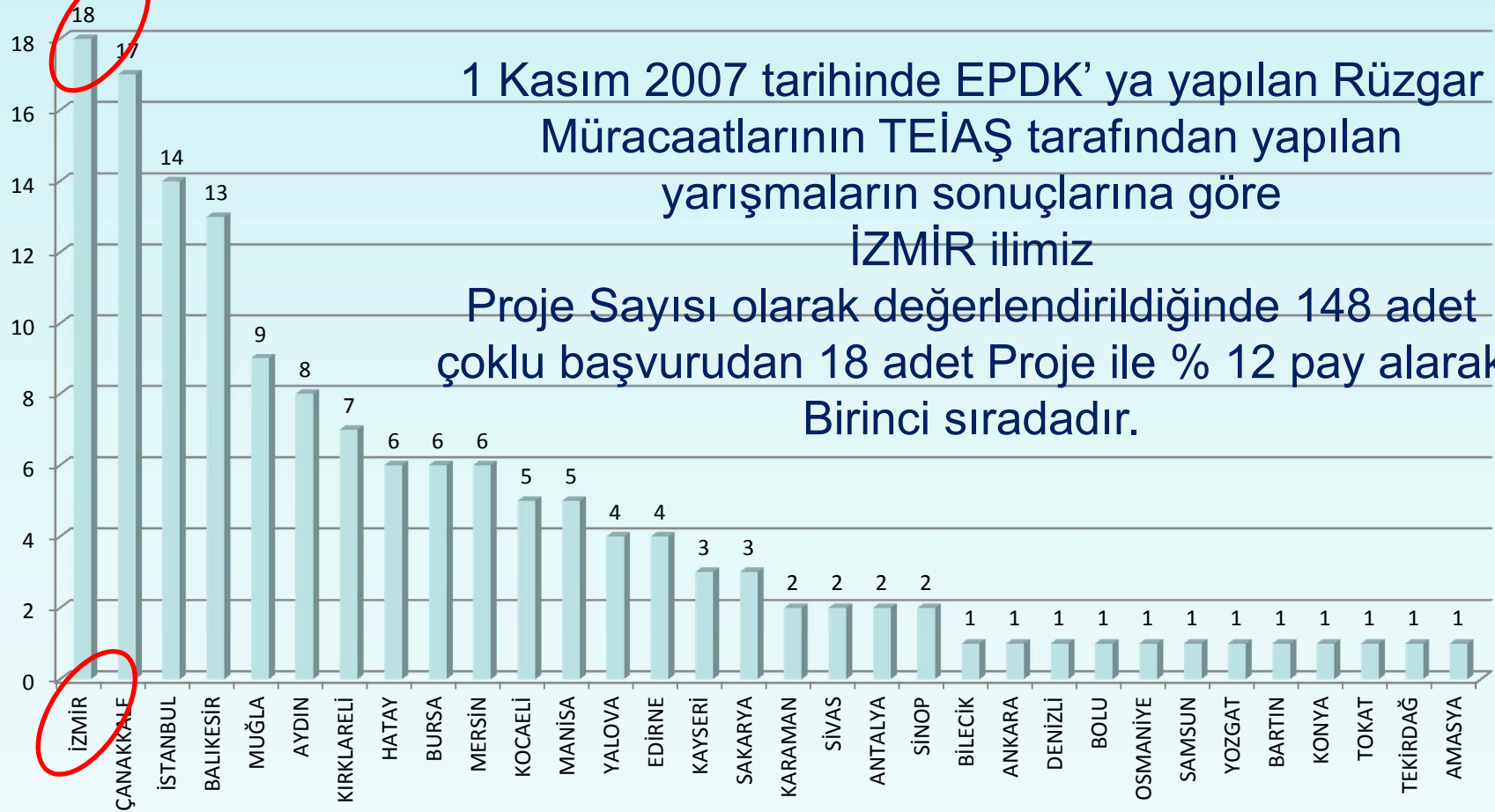
1575 MW
Tekli Başvuru

600 MW
İnşaa Halinde

5500 MW
TEİAŞ Yarışma

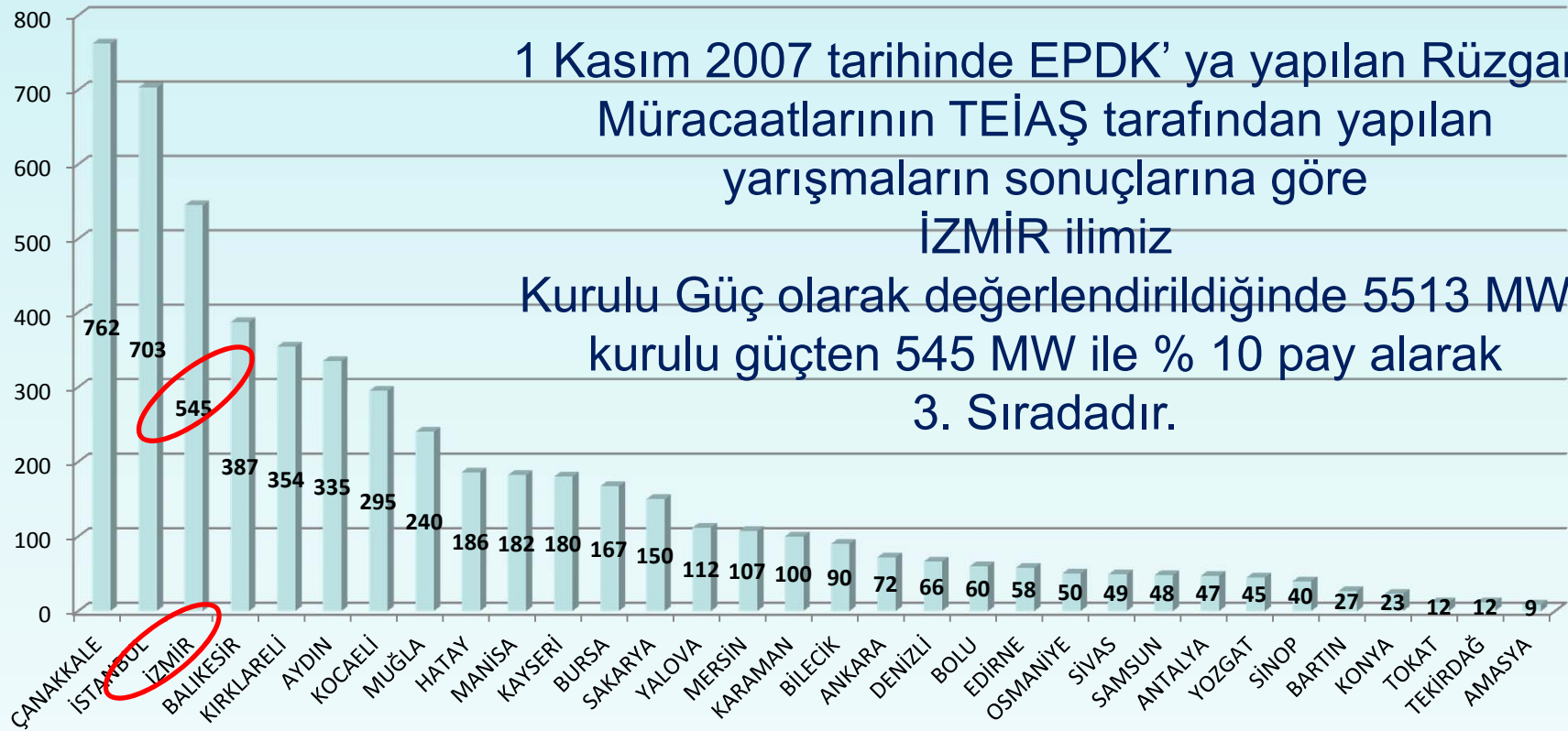


İLLERE GÖRE RES PROJE SAYISI DAĞILIMI





İLLERE GÖRE RES KURULU GÜÇ DAĞILIMI





TÜRKİYE RÜZGAR ENERJİSİ BİRLİĞİ
TURKISH WIND ENERGY ASSOCIATION



YERLİ KATKI PAYI KANUNLA GELDİ, YÖNETMELİK ÇIKTI,

2023 YILINDA 20.000 MW İÇİN NELER YAPILMALI?



TÜRKİYE RÜZGAR ENERJİSİ BİRLİĞİ
TURKISH WIND ENERGY ASSOCIATION



Yerli üretilen parçaların kamu tarafından tespiti ile ilgili olarak **basit ve çabuk işleyen prosedürlerin oluşturulması,**



TÜRKİYE RÜZGAR ENERJİSİ BİRLİĞİ
TURKISH WIND ENERGY ASSOCIATION



Yerli üretime verilen teşvikin 2015 yılına kadar üretime geçen rüzgar santralleri ile sınırlanması, türbin üreticilerinin bu konuda yatırım kararı almasını mümkün kılamayacağından yerli üretime verilen teşvikin en geç **2012 yılı içinde 2020 yılında kadar uzatılması,**



TÜRKİYE RÜZGAR ENERJİSİ BİRLİĞİ
TURKISH WIND ENERGY ASSOCIATION



Türbin Üretiminde kullanılan malzemelerin (en azından bir geçiş dönemi için sektör gelişinceye kadar), Türkiye de imal veya yurt dışından ithal edilmesine bakılmaksızın, montajın Türkiye de yapıldığında da istihdam sağlayacağı göz önünde bulundurularak, yerli üretime verilen teşvikten yararlandırılması,



TÜRKİYE RÜZGAR ENERJİSİ BİRLİĞİ
TURKISH WIND ENERGY ASSOCIATION



Yerli katkı payı, doğrudan yabancı yatırımları da ülkemize çekeceği düşünüldüğünde Rüzgar Santrali yatırımcılarının **Yatırım Teşvik Belgesi ile K.D.V. muafiyetine tabii olduğu gibi, Rüzgar Türbini üretimine esas yurt dışından tedarik edilen malzemeler için de geçiş dönemi süresince K.D.V. muafiyeti sağlanması,**



TÜRKİYE RÜZGAR ENERJİSİ BİRLİĞİ
TURKISH WIND ENERGY ASSOCIATION



TEŞEKKÜRLER....

İZMİR RÜZGÂR SEMPOZYUMU ve SERGİSİ

23-24 Aralık 2011

MMO TEPEKULE KONGRE VE SERGİ MERKEZİ - İZMİR

Mustafa Serdar ATASEVEN

TÜREB Başkanı

mustafa.ataseven@tureb.com.tr