

3. İzmir Rüzgâr Sempozyumu ve Sergisi

3. İzmir Rüzgâr Sempozyumu ve Sergisi sektöre ait en son teknolojileri, hizmet ve politikaları tanıtmak, yerel, bölgesel ve ulusal enerji planlamaları ile ilgili gelişmeleri değerlendirme platformu oluşturmak amacıyla Şubemiz ve Makina Mühendisleri Odası İzmir Şubesi tarafından 8-9-10 Ekim 2015 tarihlerinde Tepekule Kongre ve Sergi merkezi'nde gerçekleştirilecektir. Sempozyum boyunca düzenlenecek olan etkinliklerle de rüzgâr enerjisi sektörü alanında iletişim, bilgilendirme ve tartışma platformu oluşturulması hedeflenmektedir.

8 Ekim 2015, Perşembe

09.00-09.30	Kayıt
09.30-10.45	Açılış Konuşmaları ve Resim Yarışması Ödül Töreni
10.45-11.00	Sergi Açılışı ve Ara
OTURUM 1 Rüzgâr Santrallerinin Geliştirilmesi Oturma Başkanı: Mustafa Serdar Ataseven	
11.00-11.30	Türkiye'de RES'lerin Dünü, Bugünü ve Yarını // Erol Demirer - Demirer Holding
11.30-12.00	Türkiye'de Rüzgâr Enerjisi Projesi Geliştirme // Erinc Kısa, Alkım Bağ - Polat Enerji
12.00-13.30	ÖĞLE YEMEĞİ
OTURUM 2 Rüzgâr Ölçüm Teknolojileri	
13.30-13.55	Rüzgâr Ölçümünde Yeni Bir Teknoloji: LIDAR // Ferhat Bingöl - İYTE
13.55-14.20	Rüzgâr Ölçümündeki Belirsizliklerin Enerji Analizine Etkisi // Göksan Gül - DNV-GL
14.20-14.45	Rüzgâr Enerji Analizinde Belirsizlikleri Azaltmanın Maliyeti // Inigo Vazquez - Kintech Engineering *Sunum İngilizce Yapılacaktır.
14.45-15.10	LIDAR Ölçümleri Projeniz Değerini Nasıl Artırır? Değişik Saha Koşullarında Kullanılması ile Elde Edilen Tecrübeler // Klaus Bergmann - BBB *Sunum İngilizce Yapılacaktır.
15.10-15.30	ARA
OTURUM 3 Rüzgâr Santrallerinin İşletmesi	
15.30-15.55	Bakım Onarım Sözleşmelerinde Dikkat Edilmesi Gereken Noktalar // Onur Kısar - DNV-GL
15.55-16.20	Elektrik Şebeke Yönetmeliği Ek-17* ve Ek-18** Bağlamında Türbinlerin Şebeke Uyumluluğu // Hüseyin Günaydinoğlu - Enercon *Performans Test Prosedürü ** RES Şebeke Bağlantı Kriterleri
16.20-16.45	Rüzgâr Enerjisi Santrallerinin Güvenilir Şebeke Entegrasyonu için Uyum Planları ve Elde Edilen Tecrübeler // Julian Langstädtler, FGH GmbH *Sunum İngilizce Yapılacaktır.
16.45-17.10	RES Kurulum ve İşletme Sürecinde Karşılaşılabilecek Sorunlar // Mahmut Cura - Polat Enerji
17.10-17.30	ARA
PANEL Rüzgâr Santrallerinin Sosyal ve Çevresel Etkileri	
17.30-19.00	Türkiye Rüzgâr Enerjisi Birliği - TÜREB TMMOB Çevre Mühendisleri Odası İzmir Şubesi Çevre ve Ekoloji Hareketi Avukatları – ÇEHAV Karaburun Kent Konseyi
19.00	Kokteyl

9 Ekim 2015, Cuma		
OTURUM 4 Yerli Rüzgâr Endüstrisi		
09.00-09.25	Rüzgâr Türbini Kanat Üretimi // Serhat Karabağ - Aero Rüzgâr Endüstrisi	
09.25-09.50	İzmir'den Tüm Dünyada Türbin Kanadı // Gökhan Serdar - TPI Kompozit	
09.50-10.15	RES Bileşenlerinin Neden Yurtiçinde Üretilmesi Gerekliği ve Bu Süreçte Yaşanan Sıkıntılar/Çözüm Önerileri // Ali Emre Demirel - Ege Kule	
10.15-10.40	Rüzgâr Kule İmalat Sektörünün Malzeme Tedarik Süreçlerinde Karşılaştığı Sorunlar ve Sektördeki Yan Sanayi İhtiyacının Karşılanamaması // Mehmet Şener Arslan – Ateş Çelik	
10.40-11.00	ARA	
OTURUM 5 Rüzgâr Enerji Santralleri Projelendirme ve İnşa Süreçleri		
11.00-11.25	Rüzgâr Enerji Santralleri Lojistik ve Montajı // Şeref Uğurlu - Hareket	
11.25-11.50	Rüzgâr Türbini Ekipman Tedarik Kontratları ve Proje Süreçleri // Uygur Durgunay – GE Enerji	
11.50-12.15	RES Elektrik Projelendirme Süreçleri // Ozan Başkan, Serhat Karaca – Kesir Mühendislik	
12.15-12.40	Operasyonel Rüzgâr Çiftliklerinin İşletme Riskleri - İşletmeye Dayalı Bir Deneyim // Patricia Chaves Schwintec - DEWI *Sunum İngilizce Yapılacaktır.	
12.40-13.30	ÖĞLE YEMEĞİ	
Akademik Bildiri Oturumları		
13.30-14.00	Yatay Eksenli Rüzgâr Türbin Kanatlarının Mekanik Tasarım Esasları – Teorik Model Erdem Koç, Kadir Kaya - Ondokuz Mayıs Üniversitesi	Çeşme Yarımadası İçin Rüzgâr Bilgisi Analizi ve Rüzgâr Hızı Öngörüsü Oktay Karakuş - İzmir Yüksek Teknoloji Enstitüsü, Ercan E. Kuruoğlu - ISTI-CNR, Mustafa A. Altinkaya - İzmir Yüksek Teknoloji Enstitüsü
14.00-14.30	Rüzgâr Türbini Kanat Bağlantı Noktalarında Şekil Hafızalı Alaşımların Kullanılması Cem Emeksiz - Gaziosmanpaşa Üniversitesi, Numan Sabit Çetin - Ege Üniversitesi, Zafer Doğan - Gaziosmanpaşa Üniversitesi	Ortalama Geçmiş Rüzgâr Verileri Üzerinden Rüzgâr Enerjisi Santralleri İçin Ön Fizibilite Yapılması: Gediz Üniversitesi 100 KW Rüzgâr Enerjisi Uygulaması Selim Solmaz, R. Altuğ Turan - Gediz Üniversitesi
14.30-15.00	Güneş Enerjisi ve Rüzgâr Enerjisi Dahil Olan Hibrit Güç Sisteminde Farklı Algoritmalar ile Ekonomik Yük Dağıtımının İncelenmesi Gül Kurt - Kocaeli Üniversitesi, Deniz Ersoy - T.C. Deniz Kuvvetleri Komutanlığı	Çapraz Akışlı Rüzgâr Türbini Başarımının İncelenmesi Ziya Haktan Karadeniz, İbrahim Can Güleriyüz - İzmir Katip Çelebi Üniversitesi
15.00-15.30	Sezgisel Algoritma Kullanarak Rüzgâr Çiftliklerinin Güç Sistemine Etkisinin İncelenmesi Mehmet Fatih Tefek - Ahi Evran Üniversitesi, Harun Uğuz - Selçuk Üniversitesi	Kayseri-Pınarbaşı Rüzgâr Potansiyeline Uygun Küçük Ölçekli Rüzgâr Türbini Aerodinamik Tasarımı Onur Koşar, M. Serdar Genç, Gökhan Özkan - Erciyes Üniversitesi, İlyas Karasu - Gaziantep Üniversitesi
15.30-16.00	Aynı Güç Üretimi İçin Termal ve Rüzgâr Baralarının Yakıt Maliyeti ve Emisyon Açısından Karşılaştırılması Mehmet Güçyetmez - Ahi Evran Üniversitesi, Ertuğrul Çam - Kırıkkale Üniversitesi	Rüzgâr Türbini Kanadının Akış Kaynaklı Deformasyonlarının Sayısal ve Deneysel İncelenmesi Mustafa Özden, Burçin Çelik, Halil Hakan Açıkkel, M. Serdar Genç - Erciyes Üniversitesi
16.00-16.30	ARA	
PANEL		
Rüzgâr Enerjisi Mevzuatı ve Yatırımlara Etkisi		
16.30-18.00	T.C. Orman ve Su İşleri Bakanlığı Meteoroloji Genel Müdürlüğü - MGM T.C. Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanlığı Yenilenebilir Enerji Genel Müdürlüğü - YEGM Türkiye Elektrik İletim A.Ş. - TEİAŞ Türkiye Rüzgar Enerjisi Birliği - TÜREB	

10 Ekim 2015, Cumartesi

OTURUM 7 Lisanssız Elektrik Üretimi-1

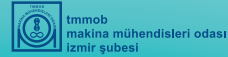
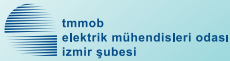
09.00-09.25	YEGM
09.50-10.15	Lisanssız Rüzgar Santrallerinin Projelendirilmesi ve Kabulü // Serpil Köksal - TEDAŞ
10.15-10.40	Rüzgarda Lisanssız Elektrik Üretimi // Şadi Büyükkeçeci- EL-DER
10.40-11.00	ARA

OTURUM 8 Rüzgâr Türbin Teknolojileri

11.00-11.25	Yeni Nesil Verimli Rüzgâr Türbini Teknolojileri // Alper Kayhan - Nordex
11.25-11.50	Rüzgâr Enerji Türbinlerinde Son Teknolojiler // Arif Günyar - Enercon
11.50-12.15	Türbin Teknolojileri // Mahir Tosun – Siemens
12.15-12.40	MM ve 3.XM Turbin Teknolojileri // Nice Yılma Türesoy - Senvion
12.40-13.30	ÖĞLE YEMEĞİ

OTURUM 9 Lisanssız Elektrik Üretimi-2

13.30-13.55	Lİ-DER
13.55-14.20	Lisanssız Elektrik Üretim Süreçleri // Engin Deniz- Türkwind
14.20-14.45	Türkiye'de Lisanssız Elektrik Üretimi // Tayfun Bayraktar - Enercon
14.45-15.10	Türkiye'de Lisanssız Elektrik Üretimi ve Kabul Aşamaları // Zafer Hamamizade - Türk-Res
15.10-15.35	NORTHEL
15.35	SEMPZYUM DEĞERLENDİRME OTURUMU



3. İZMİR RÜZGÂR SEMPOZYUMU ve SERGİSİ

8-9-10 Ekim 2015

**MMO TEPEKULE
KONGRE VE
SERGİ MERKEZİ**



	1 Günlük Katılım	2 Günlük Katılım	3 Günlük Katılım
TMMOB Üyesi Katılımcılar	80 TL.	120 TL.	150 TL.
Diğer	120 TL.	160 TL.	200 TL.

Katılımcılar; sempozyum çantası, bloknot/kalem, sempozyum bildiriler kitabı ve öğle yemeklerinden ücretsiz yararlanırlar. Ücretlere KDV Dahildir. Öğrenciler sempozyum oturumlarını ücretsiz izleyebilirler.

İLETİŞİM
TMMOB ELEKTRİK MÜHENDİSLERİ ODASI İZMİR ŞUBESİ

Tel: (232) 489 34 35 | Faks: (232) 445 49 49
<http://www.ruzgarsempozyumu.org> | ruzgar.izmir@emo.org.tr