



TMMOB
Elektrik Mühendisleri Odası
Antalya Şubesi

YEKSEM

03-05 KASIM 2017

**9. Yenilenebilir Enerji
Kaynakları
Sempozyumu ve Sergisi**



**Sempozyum Taslak
Programı**





9. Yenilenebilir Enerji Kaynakları Sempozyumu ve Sergisi

03-05 Kasım 2017 / Antalya



SUNUŞ

Günümüzde insan yaşamının temel haklarından olan ve ülkelerin ekonomik büyümelerinin temel unsuru olan enerji gereksiniminin karşılanması çağdaş zorunluluk ve kamusal bir yükümlüktür.

Son yıllarda bölgemizde ve dünyadaki gelişmelere bakıldığında, ülkelerin karşı karşıya bulunduğu sorunlardan en önemlisi enerjidir. Böyle bir sorunun çözümünde temiz enerjinin üretilmesi, depolanması, dağıtılması, kullanılması, ulusal ve uluslararası düzeyde yapılan çalışmaların önemli bir bölümünü oluşturmaktadır. Tüketilen ve üretilen enerji miktarının bir ülkenin ekonomik kalkınmışlığının bir göstergesi olduğu düşünülürse, yenilenebilir enerji kaynakları potansiyelinin daha etkin kullanılması zorunluluğu da ortaya çıkmaktadır.

Fosil enerji kaynaklarının sınırlı oluşu, özellikle petrolün politik baskı aracı olarak kullanılması, temiz olmayıp atmosferi kirletici olması, artan CO2 ve diğer gazlar ile iklim değişikliğini tetiklemeleri, enerji sorununa daha büyük boyutlar ve önem kazandırmaktadır. Birbirini izleyen enerji bunalımları, nüfus artışı ve gelişen teknoloji sonucu ortaya çıkan enerji gereksinimi, bilim adamlarını ve uluslararası kuruluşları refah düzeyini, en fazla enerjiyi tüketen yerine yenilenebilen, temiz, uzun vadede ucuza mal edilen, en verimli kullanan ve çevre dostu temiz enerji kaynaklarından yararlanmaya yöneltmektedir.

Buna göre ulusal ölçekte sektörümüzdeki en ciddi etkinliklerden birisi konumunda olan bu sempozyumda; yenilenebilir enerji kaynaklarının kullanımının bilimsel, teknik, ekonomik, toplumsal ve sosyal boyutlarının derinlemesine tartışılması ile önemli sonuçların ortaya konulması ve ürünlerini sergilenebileceği bilimsel bir ortam amaçlanmaktadır. Bu etkinlikle birlikte, yaşanılabilir ve sürdürülebilir enerji faaliyetleri için yenilenebilir enerji kaynaklarının mevcut ve gelecek durumunun; üniversitelerimizdeki bilim insanları, ülke genelindeki; sektör temsilcileri, müşavir ve mühendislerin, sanayicilerimiz, kullanıcılarımız ve tüm ilgililer bir araya gelerek bilgi ve deneyimlerini birbirlerine aktarma ve son teknolojileri değerlendirme fırsatı da bulacaklardır.

Değerlendirme ve önerilerle tamamlanması planlanan sempozyum sonuçlarının ülkemiz ve bilim dünyasına katkılar sağlamasını dilemekteyiz.

Gelenekselleşmiş bu sempozyum ile eş zamanlı olarak oluşturulacak sergi alanında da yenilenebilir enerji sektöründeki firmalar, ürün ve hizmetleri ile yer alacaktır.

Sempozyuma bildiri gönderen katılımcılara, oturum ve panel yöneticilerine, panelistlere, kurullardaki üyelere, sempozyumun gerçekleşmesinde katkı sağlayan ve destekleyen tüm kişi ve kuruluşlara teşekkür eder, saygılar sunarız.

TMMOB
Elektrik Mühendisleri Odası
Antalya Şubesi Yönetim Kurulu





9. Yenilenebilir Enerji Kaynakları Sempozyumu ve Sergisi

03-05 Kasım 2017 / Antalya



3 KASIM 2017 - CUMA

SAAT	PROGRAM (DOĞU SALON)
09:00 - 10:00	Kayıt
10:00 - 11:00	Açılış Konuşmaları
11:00 - 12:00	Açılış Töreni ve Sergi Alanı Ziyaretleri
12:00 - 13:00	Öğle Arası

13:00 - 14:15 (I. OTURUM - DOĞU SALON)

1) Türkiye’de Yerel Yönetimlerin Sürdürülebilir Enerji Eylem Planları Üzerine Karşılaştırmalı Bir İnceleme

Mert BİTER - *Ege Üniversitesi Güneş Enerjisi Enstitüsü*

Mete ÇUBUKÇU - *Ege Üniversitesi Güneş Enerjisi Enstitüsü*

2) Yenilenebilir Enerji Kaynaklarının Çevre Üzerine Olumlu ve Olumsuz Etkileri

Sultan ARAS - *Süleyman Demirel Üniversitesi*

Ufuk ELİBÜYÜK - *Süleyman Demirel Üniversitesi*

İbrahim ÜÇGÜL - *Süleyman Demirel Üniversitesi*

3) Enerji Tesislerinde Korozyon

H. Necil KURTKAYA - *Türkiye Korozyon Derneği*

4) Rüzgar Enerji Santrallerinin Çevre ve Polinatörler Üzerine Etkileri

Ali İhsan ÖZTÜRK - *Muğla Sıtkı Koçman Üniversitesi Ula Ali Koçman MYO*

5) Yarasaların Rüzgar Türbinleri İle İlişkisi Nedir ve Rüzgar Enerji Sahalarında Yarasalar Nasıl İzlenmektedir?

Tarkan YORULMAZ - *Çankırı Karatekin Üniversitesi*

14:15 - 14:30 Ara

3 KASIM 2017 - CUMA

1.GÜN





9. Yenilenebilir Enerji Kaynakları Sempozyumu ve Sergisi

03-05 Kasım 2017 / Antalya



3 KASIM 2017 - CUMA

13:00 - 14:15 (II. OTURUM - BATI SALON)

1) KOBİ'lerde Kaizen ve Enerji Verimliliği

Rıdvan VERCAN - *T.C. Bilim, Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı Verimlilik Genel Md.*

2) Dünyada ve Türkiye'de Enerji Kullanımı ile Verimlilik Potansiyelinin Sektörlere Göre Dağılımının İncelenmesi

Çiğdem IŞIKYÜREK - *Akdeniz Üniversitesi*

Can ERTEKİN - *Akdeniz Üniversitesi*

3) Yenilenebilir Enerji Sektörü İçin Ara Eleman Meslek Eğitimi

Ali Özhan AKYÜZ - *Mehmet Akif Ersoy Üniversitesi*

4) Çok Sayıda Mikro Şebekenin Etkin ve Adaletli Kontrolüne Yönelik Bir İnceleme

Sedat ERSÖZ - *Ankara Yıldırım Beyazıt Üniversitesi*

5) Fotovoltaik Santrallerde Aşırı Akım ve Aşırı Gerilimlere Karşı Koruma

Fatih YILMAZ - *ABB Elektrik Sanayi A.Ş.*

14:15 - 14:30 Ara

3 KASIM 2017 - CUMA

1.GÜN





9. Yenilenebilir Enerji Kaynakları Sempozyumu ve Sergisi

03-05 Kasım 2017 / Antalya



3 KASIM 2017 - CUMA

14:30 - 15:45 (III. OTURUM - DOĞU SALON)

1) Kahta OSB'de Yenilenebilir Enerji Kaynaklı İlk Badem İşleme Tesisi Uygulaması

Ömer ÇELEBİ - *Harran Üniversitesi*

2) Düzenli ve Düzensiz Dalga Enerji Karakteristiğini Yansıtan Doğrudan Sürüşlü Bir Dalga Enerji Dönüştürücü Emülatörünün Tasarımı ve Modellenmesi

Erdinç ŞAHİN - *Karadeniz Teknik Üniversitesi Sürmene Abdullah Kanca MYO*

İsmail Hakkı ALTAŞ - *Karadeniz Teknik Üniversitesi*

3) Üç Seviyeli Kesintisiz Güç Kaynakları İçin 40kW Solar Dönüştürücü Tasarımı

Fırat DEVECİ - *Tescom*

Mutlu BOZTEPE - *Ege Üniversitesi*

4) Güneş Enerjisiyle Çalışan Elektrikli Kaykay Geliştirilmesi

B. Koray TUNÇALP - *Haliç Üniversitesi*

Ajda Arda YALÇIN - *Haliç Üniversitesi*

Altan ALAYBEYOĞLU - *Haliç Üniversitesi*

5) Elektrik Güç Sistemlerinde Yük Frekans Kontrolünün Bulanık Mantık İncelenmesi ve YFK Tasarımı

Ersin ÖZDEMİR - *İskenderun Teknik Üniversitesi*

Mehmet Mustafa YILDIRIM - *İSDEMİR*

15:45 - 16:00 Ara

3 KASIM 2017 - CUMA

1.GÜN





9. Yenilenebilir Enerji Kaynakları Sempozyumu ve Sergisi

03-05 Kasım 2017 / Antalya



3 KASIM 2017 - CUMA

14:30 - 15:45 (IV. OTURUM - BATI SALON)

1) Türkiye’de RES’ler ve GES’ler Enterkonnekte Sisteme Daha Hızlı Nasıl Bağlanır/Kazandırılır?

Mehmet Ali ATAY - TOBB Ekonomi ve Teknoloji Üniversitesi

2) Modern Şebekelerde Enerji Depolama Sistemleri ve Uygulamaları

Şule KUŞDOĞAN - Kocaeli Üniversitesi

3) Güneş Enerji Santrallerinin Ulusal Şebeke’ye Bağlı Olarak Modellenmesi ve Analizi

Turan ÇAKIL - Akdeniz Üniversitesi

H. Feza CARLAK - Akdeniz Üniversitesi

Şükrü ÖZEN - Akdeniz Üniversitesi

4) Mikro Şebeke Topolojileri Ve Türkiye’nin Yenilenebilir Enerji Potansiyelinin Mikro Şebekeler Açısından Değerlendirilmesi

İpek ÇETİNBAŞ - Eskişehir Osmangazi Üniversitesi

Bünyamin TAMYÜREK - Eskişehir Osmangazi Üniversitesi

Mehmet DEMİRTAŞ - Gazi Üniversitesi

5) Kontrollü Atmosfere Sahip Soğuk Hava Deposu Tasarımında Fotovoltaik Panel Desteğinin İncelenmesi

Sezgi KOÇAK SOYLU - Akdeniz Üniversitesi Makine Mühendisliği Bölümü

Adile ŞENEL - Akdeniz Üniversitesi Makine Mühendisliği Bölümü

İbrahim ATMACA - Akdeniz Üniversitesi Makine Mühendisliği Bölümü

15:45 - 16:00 Ara

3 KASIM 2017 - CUMA

1.GÜN





9. Yenilenebilir Enerji Kaynakları Sempozyumu ve Sergisi

03-05 Kasım 2017 / Antalya



3 KASIM 2017 - CUMA

16:00 - 17:00 (V. OTURUM - DOĞU SALON)

1) Türkiye'nin Rüzgar Enerjisi Politikaları ve Avrupa ile Karşılaştırması

Yusuf Alper KAPLAN - *Osmaniye Korkut Ata Üniversitesi*

Hasan Basri BILDİRCİN - *Osmaniye Korkut Ata Üniversitesi*

2) Küçük Güçlü Rüzgar Türbinleri İçin Dış Rotorlu Kalıcı Mıknatıslı bir Senkron Generatöre ait Mıknatıs Optimizasyonunun Gerçekleştirilmesi

Burak YENİPİNAR - *Gazi Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü*

Cemal YILMAZ - *Gazi Üniversitesi Teknoloji Fakültesi*

Cemil OCAK - *Gazi Üniversitesi Teknik Bilimler MYO*

Yusuf SÖNMEZ - *Gazi Üniversitesi Teknik Bilimler MYO*

3) Rüzgar Türbininin Dinamik Modellemesinde Belirli Parametrelerin Güç Eğrisi Tahminine Olan Etkilerinin İncelenmesi

Mustafa ŞAHİN - *ODTÜ Havacılık ve Uzay Mühendisliği Bölümü*

İlkay YAVRUCUK - *ODTÜ Havacılık ve Uzay Mühendisliği Bölümü*

4) Değişken Hızlı Rüzgar Türbinlerinin Kısmi ve Tam Yük Bölgeleri için Kontrolcü Tasarımı

Mustafa ŞAHİN - *ODTÜ Havacılık ve Uzay Mühendisliği Bölümü*

İlkay YAVRUCUK - *ODTÜ Havacılık ve Uzay Mühendisliği Bölümü*

17:00 - 17:15 Ara

3 KASIM 2017 - CUMA

1.GÜN





9. Yenilenebilir Enerji Kaynakları Sempozyumu ve Sergisi

03-05 Kasım 2017 / Antalya



3 KASIM 2017 - CUMA

17:15 - 18:15 (VI. OTURUM - DOĞU SALON)

1) Yapay Sinir Ağı Modeli Kullanılarak Rüzgar Hızı Tahmini ve Rüzgar Hızını Etkileyen Meteorolojik Verilerin Bağlı Önemi

Mehmet Nuri ALMALI - *Yüzüncü Yıl Üniversitesi*

Onur Erdem TÜRKMEN - *Yüzüncü Yıl Üniversitesi*

Kenan GÜRÇAM - *Iğdır Üniversitesi*

2) Rüzgar Türbinlerinin Matlab GUI Ortamında Fizibilite Analizi

Ayşe Kübra ERENOĞLU - *Yıldız Teknik Üniversitesi*

Beyza Nur SÖNMEZ - *Yıldız Teknik Üniversitesi*

Bedri KEKEZOĞLU - *Yıldız Teknik Üniversitesi*

Ozan ERDİNÇ - *Yıldız Teknik Üniversitesi*

3) Gerçek Rüzgar Verileri Kullanılarak Rüzgar Türbinlerinin Performanslarının Karşılaştırılması

Mehmet BAYRAK - *Sakarya Üniversitesi*

Esra SARIBIYIK - *Sakarya Üniversitesi*

E. Mustafa YEĞİN - *Kocaeli Üniversitesi*

4) WEIBULL Fonksiyonu Parametre Belirleme Yöntemlerinin Rüzgar Karakteristiği Belirlemedeki Başarımlarının Türkiye'deki Coğrafi Bölgelere Göre İncelenmesi

Damla GÖKER - *Ege Üniversitesi Güneş Enerjisi Enstitüsü*

Merve AÇIK - *Ege Üniversitesi Güneş Enerjisi Enstitüsü*

Numan Sabit ÇETİN - *Ege Üniversitesi Güneş Enerjisi Enstitüsü*

3 KASIM 2017 - CUMA

1.GÜN





9. Yenilenebilir Enerji Kaynakları Sempozyumu ve Sergisi

03-05 Kasım 2017 / Antalya



4 KASIM 2017 - CUMARTESİ

09:00 - 10:15 (VII. OTURUM - DOĞU SALON)

1) PV Sistemlerin Pasif Sistemlerle Bir Arada Kullanılmasının İrdelenmesi

Serhat YALÇINKAYA - Dokuz Eylül Üniversitesi

Müjde ALTIN - Dokuz Eylül Üniversitesi

2) Fotovoltaik Sistemler için Artan İletkenlik Tabanlı Maksimum Güç Noktası İzleme Algoritmasının Performansının İncelenmesi

Amil NASİBOV - Muğla Sıtkı Koçman Üniversitesi

Ali KEÇEBAŞ - Muğla Sıtkı Koçman Üniversitesi

Cihan DEMİRCAN - Süleyman Demirel Üniversitesi

Hilmi Cenk BAYRAKÇI - Süleyman Demirel Üniversitesi

3) Şebeke Bağlantılı Fotovoltaik Santrallerin Tasarım Kriterleri

Engin ÇETİN - Pamukkale Üniversitesi

4) Yenilenebilir Enerji Kaynaklı Akıllı Bir Ev İçin Enerji Yönetimi Uygulaması

İpek ÇETİNBAŞ - Eskişehir Osmangazi Üniversitesi

Büyüamin TAMYÜREK - Eskişehir Osmangazi Üniversitesi

Mehmet DEMİRTAŞ - Gazi Üniversitesi

5) Güneş Enerjisi Dizi Eviricilerinde Karşılaşılabilecek Olan Kondansatör Problemi

Sinan KIVRAK - Ankara Yıldırım Beyazıt Üniversitesi

10:15 - 10:30 Ara

4 KASIM 2017 - CUMARTESİ
2.GÜN





9. Yenilenebilir Enerji Kaynakları Sempozyumu ve Sergisi

03-05 Kasım 2017 / Antalya



4 KASIM 2017 - CUMARTESİ

10:30 - 12:00

PANEL - 1 (DOĞU SALON)

“YENİLENEBİLİR ENERJİ KOOPERATİFLERİ”

Gülsüm Gözde AYANOĞLU (Gümrük ve Ticaret Bakanlığı Temsilcisi)

Oral KAYA (Troya Çevre Derneği Yönetim Kurulu Başkanı)

Alper ÖKTEM

12:00 - 13:00 Öğle Arası

13:00 - 15:00

PANEL - 2 (DOĞU SALON)

“YENİLENEBİLİR ENERJİ SEKTÖRÜNDE HEDEFLER, SORUNLAR, GELECEĞE BAKIŞ”

Mustafa Serdar ATASEVEN (TÜREB Yönetim Kurulu Başkanı)

Orhan MERTOĞLU (Türkiye Jeotermal Derneği Başkanı)

Coşkun ÖZALP (TÜRKOTED Yönetim Kurulu Başkan Yardımcısı)

Faruk TELEMÇİOĞLU (GÜNDER Genel Sekreteri)

15:00 - 15:15 Ara

15:15 - 16:45

PANEL - 3 (DOĞU SALON)

“YEK YATIRIMLARINDA YERLİ ÜRETİM VE DESTEKLER”

Hakan ERKAN (GENSED Genel Sekreteri)

Mehmet İzzet ÖZAYDIN (GÜNDER Başkan Yardımcısı)

Ahmet ÜNSAL

16:45 - 17:00 Ara

4 KASIM 2017 - CUMARTESİ
2.GÜN





9. Yenilenebilir Enerji Kaynakları Sempozyumu ve Sergisi

03-05 Kasım 2017 / Antalya



4 KASIM 2017 - CUMARTESİ

17:00 - 18:15 (VIII. OTURUM - DOĞU SALON)

1) Yoğunlaştırılmış Güneş Enerji Sistemleri ile Endüstriyel Enerji Üretimi

Ufuk ELİBÜYÜK - *Süleyman Demirel Üniversitesi*

İbrahim ÜÇGÜL - *Süleyman Demirel Üniversitesi*

Mustafa ACAR - *Süleyman Demirel Üniversitesi*

Güner MERDAN - *Bilim, Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı Isparta İl Müdürlüğü*

2) Farklı Dozlarda Fosfor Ekilmiş Germanyum Güneş Pillerinde Tavlama Sıcaklığının ve Süresinin Etkisi

İsmail KABAÇELİK - *Akdeniz Üniversitesi*

Raşit TURAN - *Orta Doğu Teknik Üniversitesi*

3) Batarya Yönetim Sistemlerinde SOC Kestirim Yöntemleri - İnceleme

Ceyda BERBER - *Mersin Üniversitesi*

Alkan ALKAYA - *Mersin Üniversitesi*

4) Fotovoltaik Güneş Pili Modellerinin Analizi ve Karşılaştırılması

Emre AYDIN - *İstanbul Yeni Yüzyıl Üniversitesi*

Cihan DÖĞÜŞGEN - *İstanbul Yeni Yüzyıl Üniversitesi*

5) Batarya Teknolojilerinin Enerji Depolama Sistemleri İçerisindeki Yerinin İncelenmesi

Taner ÇARKIT - *ASPİLSAN Enerji San. Tic. A.Ş.*

Mustafa ALÇI - *Erciyes Üniversitesi*

16:45 - 17:00 Ara

17:00 - 18:00 (IX. OTURUM - BATI SALON)

1) Arıtma Çamurlarının Bertarafında Yeni Bir Teknoloji-Gazlaştırma (Elektrik ve Biochar Üretimi)

Osman TÜRKMEN - *TRL Group*

Birgül TÜRKMEN - *TRL Group*

2) Mikroalglerden Biyogaz Üretimi

Ayşenur UĞURLU - *Hacettepe Üniversitesi*

3) Biyokütle Enerjisi ve Sürdürülebilirlik

Osman YALDIZ - *Akdeniz Üniversitesi*

4 KASIM 2017 - CUMARTESİ

2.GÜN





9. Yenilenebilir Enerji Kaynakları Sempozyumu ve Sergisi
03-05 Kasım 2017 / Antalya



5 KASIM 2017 - PAZAR

10:00 - 11:30 (FORUM / KAPANIŞ OTURUMU - DOĞU SALON)

5 KASIM 2017 - PAZAR

3.GÜN





9. Yenilenebilir Enerji Kaynakları Sempozyumu ve Sergisi

03-05 Kasım 2017 / Antalya



Sempozyum Düzenleme Kurulu

Prof.Dr. Şükrü ÖZEN – AKDENİZ Ü.-DÜZ. KUR. BŞK.
Cengiz GÖLTAŞ – TMMOB YÖNETİM KURULU
Nagehan ABACILAR – EMO MERKEZ
Bahadır ACAR – EMO MERKEZ
İbrahim AKSÖZ – EMO MERKEZ
Teoman ALPTÜRK -EMO MERKEZ
Melike Özlem BİLGİLİ – EMO MERKEZ
Nedim Bülent DAMAR – EMO MERKEZ
Muhsin DUGAN - EMO MERKEZ
Oya KIRAZ – EMO MERKEZ
Cem KÜKEY – EMO MERKEZ
Tarık ÖDEN – EMO MERKEZ
Kübülay ÖZBEK – EMO MERKEZ
Kadir ÖZKAN – EMO MERKEZ
Tuncay ÖZKUL – EMO MERKEZ
Mehmet PEKER – EMO MERKEZ
İrfan ŞENLİK -EMO MERKEZ
İlhan METİN - EMO ANTALYA ŞUBESİ
Halil ALAÇAM – EMO ANTALYA ŞUBESİ
Metin BAĞLAN – EMO ANTALYA ŞUBESİ
Rüştü BEKDİKHAN – EMO ANTALYA ŞUBESİ
Abdullah CENGİZ – EMO ANTALYA ŞUBESİ
Sami ÇELİK – EMO ANTALYA ŞUBESİ
Koray ÇETİN – EMO ANTALYA ŞUBESİ
Mehmet ÇİĞRİ – EMO ANTALYA ŞUBESİ
Bayram ÇİFCİ – EMO ANTALYA ŞUBESİ
Mehmet Burak DEMİR – EMO ANTALYA ŞUBESİ
Bekir GÜLER – EMO ANTALYA ŞUBESİ
Gülhan GÜZEL – EMO ANTALYA ŞUBESİ
Gökhan HANEDAN – EMO ANTALYA ŞUBESİ
Çiğdem İŞIKYÜREK – EMO ANTALYA ŞUBESİ
Niyazi İL – EMO ANTALYA ŞUBESİ
Kemal Engin KOCASOY – EMO ANTALYA ŞUBESİ
Ahmet KOLAY – EMO ANTALYA ŞUBESİ
Mahmut Alpay KOZOK – EMO ANTALYA ŞUBESİ
Mustafa Özgür KÖROĞLU – EMO ANTALYA ŞUBESİ
İbrahim KÜCÜ – EMO ANTALYA ŞUBESİ
Güner MERDAN – EMO ANTALYA ŞUBESİ

Umut MİRİOĞLU – EMO ANTALYA ŞUBESİ
Neslihan ÖTER – EMO ANTALYA ŞUBESİ
Hakan ÖZMEN – EMO ANTALYA ŞUBESİ
Anıl ÖZTÜRK – EMO ANTALYA ŞUBESİ
Serkan SERTER – EMO ANTALYA ŞUBESİ
İbrahim SEYDAN – EMO ANTALYA ŞUBESİ
Murat SÖNMEZ – EMO ANTALYA ŞUBESİ
Şaban TAT – EMO ANTALYA ŞUBESİ
Behçet TUFAN – EMO ANTALYA ŞUBESİ
Zülfikar TÜRKMEN – EMO ANTALYA ŞUBESİ
Samet UYAR – EMO ANTALYA ŞUBESİ
Ferhat YAMAK – EMO ANTALYA ŞUBESİ
Mesut YAMAN – EMO ANTALYA ŞUBESİ
Onur YAZICI – EMO ANTALYA ŞUBESİ
Doğan YILDIRIM – EMO ANTALYA ŞUBESİ
Nihat Ozan YOLCULAR – EMO ANTALYA ŞUBESİ
Mehmet MAK – EMO ADANA ŞUBESİ
Fatih KAYMAKÇIOĞLU – EMO ANKARA ŞUBESİ
Şule ARSLAN – EMO ANKARA ŞUBESİ
Hüseyin Mert KÜLAHÇI – EMO ANKARA ŞUBESİ
Tunç ALADAĞLI – EMO BURSA ŞUBESİ
Halil İbrahim BAKAR – EMO BURSA ŞUBESİ
Yrd.Doç.Dr. Engin ÇETİN – EMO DENİZLİ ŞUBESİ
Mehmet ORAK – EMO DİYARBAKIR ŞUBESİ
Oğuz SOYLU – EMO ESKİŞEHİR ŞUBESİ
İslim ARIKAN – EMO GAZİANTEP ŞUBESİ
Melike KOÇAK – EMO GAZİANTEP ŞUBESİ
Tuğçe ÇAKIRCA EKŞİOĞLU – EMO İSTANBUL ŞUBESİ
Mükremin ZÜLKADİROĞLU – EMO İZMİR ŞUBESİ
Çiğdem Gündoğan TÜRKER – EMO KOCAELİ ŞUBESİ
Mehmet ÖZDAĞ – EMO SAMSUN ŞUBESİ
Adnan KORKMAZ – EMO SAMSUN ŞUBESİ
Prof.Dr. Belgin TÜRKAY – İSTANBUL TEKNİK Ü.
Doç.Dr. Selim BÖREKÇİ – AKDENİZ ÜNİVERSİTESİ
Yrd.Doç.Dr. Yavuz ÜSER – AKDENİZ ÜNİVERSİTESİ
Yrd.Doç.Dr. Alkan ALKAYA – MERSİN ÜNİVERSİTESİ
Yrd.Doç.Dr. Hacer ŞEKERCİ – YAŞAR ÜNİVERSİTESİ





9. Yenilenebilir Enerji Kaynakları Sempozyumu ve Sergisi

03-05 Kasım 2017 / Antalya



Sempozyum Bilim Kurulu

Prof. Dr.Can ERTEKİN – Akdeniz Üniversitesi
Prof. Dr.Şükrü ÖZEN – Akdeniz Üniversitesi
Prof. Dr.Hamit SERBEST – Çukurova Üniversitesi
Prof. Dr.Belgin TÜRKAY – İstanbul Teknik Üniversitesi
Prof. Dr.Adnan KAYA – İzmir Katip Çelebi Üniversitesi
Prof. Dr.Ahmet Serdar YILMAZ – Kahramanmaraş Sütçü İmam Üniversitesi
Prof. Dr.Güven ÖNBİLGİN – Ondokuz Mayıs Üniversitesi
Prof. Dr.Osman SEVAİOĞLU – Orta Doğu Teknik Üniversitesi
Prof. Dr.Raşit TURAN – Orta Doğu Teknik Üniversitesi
Prof. Dr.Mehmet BAYRAK – Sakarya Üniversitesi
Prof. Dr. Selçuk ÇÖMLEKÇİ – Süleyman Demirel Üniversitesi
Doç. Dr.İbrahim ATMACA – Akdeniz Üniversitesi
Doç. Dr. Selim BÖREKÇİ – Akdeniz Üniversitesi
Doç. Dr. Murat Erhan BALCI – Balıkesir Üniversitesi
Doç. Dr. Mutlu BOZTEPE – Ege Üniversitesi
Doç. Dr. Mehmet Timur AYDEMİR – Gazi Üniversitesi
Doç. Dr. Rüştü EKE – Muğla Sıtkı Koçman Üniversitesi
Doç. Dr. İbrahim ÜÇGÜL – Süleyman Demirel Üniversitesi
Yrd. Doç. Dr.İbrahim BAKIR – Akdeniz Üniversitesi
Yrd. Doç. Dr. Hamza Feza CARLAK – Akdeniz Üniversitesi
Yrd. Doç. Dr. Yavuz USER – Akdeniz Üniversitesi
Yrd. Doç. Dr. Bilal GÜMÜŞ – Dicle Üniversitesi
Yrd. Doç. Dr. Koray ÜLGİN – Ege Üniversitesi
Yrd. Doç. Dr. Kıvanç BAŞARAN – Manisa Celal Bayar Üniversitesi
Yrd. Doç. Dr. Alkan ALKAYA – Mersin Üniversitesi
Yrd. Doç. Dr. Ozan KEYSAN – Orta Doğu Teknik Üniversitesi
Yrd. Doç. Dr. Engin ÇETİN – EMO Denizli Şubesi
Yrd. Doç. Dr. Hacer ŞEKERCİ – Yaşar Üniversitesi
Yrd. Doç. Dr. İrfan ŞENLİK – EMO

Sempozyum Yürütme Kurulu

Rüştü BEKDİKHAN –Yürütme Kurulu Başkanı
Şaban TAT – EMO Antalya Şube
İbrahim KÜCÜ – EMO Antalya Şube
Prof. Dr. Şükrü ÖZEN – Akdeniz Üniversitesi
Prof. Dr. Belgin TÜRKAY – İstanbul Teknik Üniversitesi
Mahmut Alpay KOZOK – EMO Antalya Şube
Kemal Engin KOCASOY – EMO Antalya Şube
Zülfikar TÜRKMEN – EMO Antalya Şube
Koray ÇETİN – EMO Antalya Şube





9. Yenilenebilir Enerji Kaynakları Sempozyumu ve Sergisi

03-05 Kasım 2017 / Antalya



Sempozyum Delege Katılımı

Katılım Bilgileri;

Delege Katılım Bedeli 250.00 TL.

* Sempozyuma Dinleyici, İzleyici ve Ziyaretçi Katılımı **Ücretsizdir**.

Bildiri sunucularından delege katılım bedeli alınmayacaktır.

Katılım bedelinin Elektrik Mühendisleri Odası'nın aşağıda verilmiş olan hesap numarasına yatırılıp, açıklama kısmına "Yenilenebilir Enerji Kaynakları Sempozyumu" yazarak, ödeme yaptıktan sonra dekontu (0242) 237 60 45 nolu faksa ya da yeksem@emo.org.tr adresine gönderebilirsiniz.

Katılım ödemeleri için aşağıdaki hesap bilgileri kullanabilirsiniz:

İş Bankası Ankara Yenişehir Şubesi (4218)

Hesap No : 5841530

Hesap Adı : TMMOB Elektrik Mühendisleri Odası İktisadi İşletmesi

IBAN: TR96 0006 4000 0014 2185 8415 30

Delege olarak katılım bedeli; sempozyum çantası, bildiriler, sempozyum süresince öğle yemekleri ve çay-kahve ikramlarını içermektedir.

Sempozyum Sergi Alanı

IX. Yenilenebilir Enerji Kaynakları Sempozyumu ve Sergisi'nde bildiri sunumlarının yapılacağı salonun fuaye alanında kurulacak olan firma tanıtım masalarında yenilenebilir enerji alanında ürün veya hizmet üreten kuruluşlara tanıtım olanağı sağlanacaktır. Ayrıca, YEKSEM 2017'ye yönelik olarak sponsor olan firma ve kurumlara, sergi alanında tanıtım imkanı da sağlanacaktır.

Sektörle ilgili 50 bini EMO üyesi olmak üzere, toplamda 80 bini aşkın kişi, kurum/kuruluş temsilcilerine ve profesyonel ziyaretçilere elektronik posta yoluyla sempozyumla ilgili duyurular gönderilmektedir. Bu bağlamda, Ülkemizin birçok bölgesinden sempozyum ve sergiyi takip etmek amacıyla ilgili kurum ve kuruluş temsilcilerinin, mühendis teknik elemanların uygulayıcıların ve kullanıcıların katılımı sağlanacaktır.

Sergi alanında yer alan firmalar, firmasını tanıtmanın yanında yeni ürünlerle ve sektör temsilcileri ile tanışma imkanı, bunun yanı sıra dünyada ve ülkemizde yenilenebilir enerji kaynakları alanında yaşanan bilimsel ve teknolojik gelişmeleri yakından takip ederek sektörün genel durumunu değerlendirme fırsatı bulacaklardır. Bu kapsamda eğitim, araştırma, yönetim, yasal mevzuat ve benzeri yapıların tartışılacağı ortamlar yaratılarak, akademisyen, sanayici, mühendis, mimar, teknik eleman, sektörel dernek, kamu kurum ve kuruluş temsilcileri ile iletişim kurulabileceği bir ortamın da oluşacağı öngörülmektedir.





9. Yenilenebilir Enerji Kaynakları Sempozyumu ve Sergisi

03-05 Kasım 2017 / Antalya



Destekleyen Kuruluşlar



TÜRKİYE
KOJENERASYON
VE TEMİZ ENERJİ
TEKNOLOJİLERİ
DERNEĞİ
1998



Sponsorlar

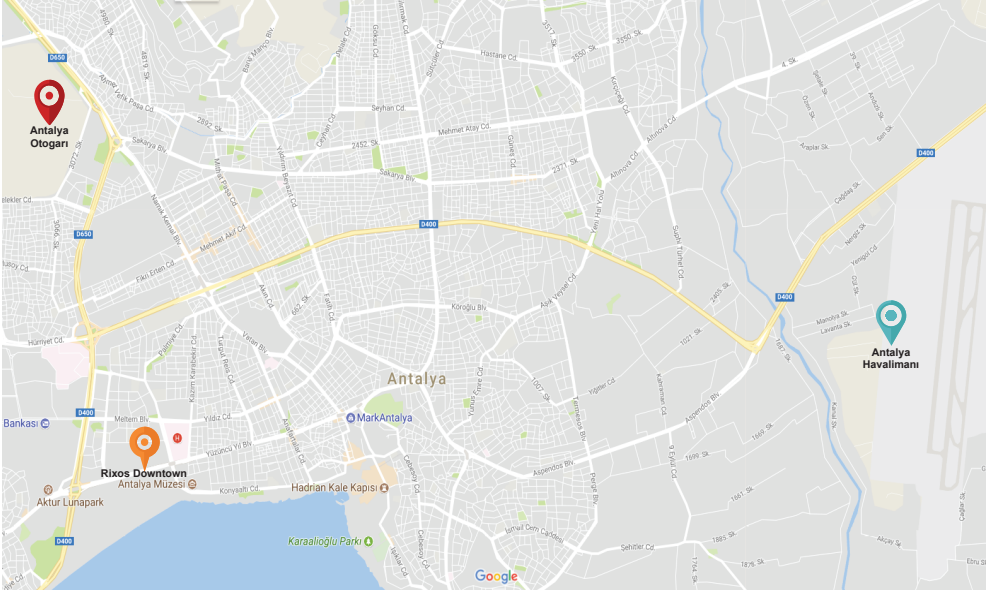




9. YENİLENEBİLİR ENERJİ KAYNAKLARI SEMPOZYUMU VE SERGİSİ

Sempozyum Tarihi: 03-04-05 KASIM 2017

Sempozyum Yeri: Rixos Downtown Antalya



@EMO_Antalya
@YEKSEM_2017



Elektrik Mühendisleri Odası Antalya Şubesi
Yeksem Sempozyumu



emo_antalya
yeksem.2017

TMMOB Elektrik Mühendisleri Odası Antalya Şubesi

Adres: Meltem Mah. 3. Cad. 3808 Sk. No:20 Muratpaşa/ANTALYA

Tel: 0242 237 6045

Faks: 0242 237 6047

GSM: 0530 773 0943-44

E-mail: antalya@emo.org.tr