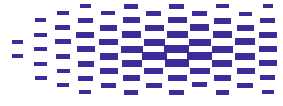


YENİLENEBİLİR ENERJİ KAYNAKLARI SEMPOZYUMU



Sempozyuma Doğru:

Sanayileşme, teknolojideki hızlı gelişme ve günümüzün yaşam standartları gibi unsurlar dikkate alındığında Dünyadaki siyasi sürecin oluşmasında, ülkelerin enerji kaynakları, bu kaynakları denetleme ve geliştirebilme yetenekleri, enerji taleplerini karşılamadaki bağımsız olma amaçları belirleyici olmaktadır.

Enerjinin büyük öneme sahip olması ve fosil yakıt rezervlerinin azalan ömrü, yenilenebilir enerji kaynaklarına olan ilgiyi arttırmaktadır. Geleceğe dönük üretim senaryolarında yenilenebilir enerji kaynaklarının enerji üretimindeki payının artırılmasına yönelik çalışmaların hız kazandığı görülmektedir. Ülkemizin artan enerji talebini karşılamak, enerjide dışa bağımlılığı azaltmak, çevre dostu üretime yönelmek için kaynak planlanmasında yenilenebilir enerji oldukça önemli bir yer tutmaktadır.



Elektrik Mühendisleri Odası; kamunun ve ülkenin çıkarlarının sağlanmasında, doğal kaynakların bulunmasında, korunmasında ve işletilmesinde, tarımsal ve endüstriyel üretimin artırılmasında, ülkenin teknolojik kalkınmasında, çevrenin korunmasında gerekli girişimlerde bulunmakta ve uzmanlık alanlarına giren konularda etkinlikler düzenlemektedir.



Bu anlayışla, yenilenebilir enerji kaynakları konusunda ilk sempozyum 2001 yılında İzmir Şubesi tarafından gerçekleştirilmiştir. 2003 yılında yine İzmir Şubesi tarafından ikincisi düzenlenen sempozyumu; 2005 yılında Mersin Şubesi, 2007 yılında Gaziantep Şubesi ve 2009 yılında Diyarbakır Şubesi tarafından düzenlenen sempozyumlar izlemiştir.



Sempozyum Programı:

14-15-16 Ekim 2011 tarihlerinde TMMOB Elektrik Mühendisleri Odası Denizli Şubesi tarafından, Pamukkale Üniversitesi işbirliğiyle düzenlenecek 6. Yenilenebilir Enerji Kaynakları Sempozyumu kapsamında 8 oturumda 35 bildiri sunumu yapılacaktır.



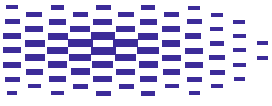
Birinci gün program kayıt işlemlerinin ardından saat 10.30'da açılış konuşmaları ile başlayacaktır. Türk Mühendisler Odaları Birliği Denetleme Kurulu Üyesi M.Macit MUTAF'ın yöneteceği çağrılı konuşmacılar bölümünde Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanlığı Enerji İşleri Genel Müdürü Mustafa ÇETİN, Elektrik Üretim A.Ş. Genel Müdürü Halil ALIŞ, Jeoloji Mühendisleri Odası'ndan Tahir ÖNGÜR, Elektrik İşleri Etüt İdaresi Proje Dairesi Başkanı Maksut SARAÇ ve Elektrik Mühendisleri Odası'ndan Erdal APAÇIK söz alacaklardır.



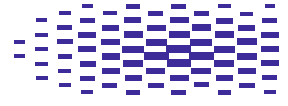
Birinci günün son bölümünde Türk Mühendis ve Mimar Odaları Birliği Yönetim Kurulu Üyesi Hüseyin YEŞİL'in panel yöneticiliğini yapacağı 'Yenilenebilir Enerji Kaynaklarının Ülkemiz Enerji Politikalarındaki Yeri ve Önemi' konulu panel düzenlenecektir. Panelde Elektrik Mühendisleri Odası Yönetim Kurulu Başkanı Cengiz GÖLTAŞ, Bereket Enerji Yönetim Kurulu Başkanı Ceyhan SALDANLI, Ondokuz Mayıs Üniversitesi Prof.Dr. Güven ÖNBİLGİN, Artı Enerji Rüzgar ve Alternatif Enerji Sistemleri A.Ş. Yönetim Kurulu Başkanı Dr. Atilla AKALIN konuşmacı olarak yer alacaklardır.



Sempozyumun üçüncü gününde Bereket Enerji Üretim A.Ş. Denizli Çöpgazı Santrali, Zorlu Jeotermal Enerji Üretim A.Ş. Kızıldere Jeotermal Santrali ve Bereket Enerji Üretim A.Ş. Feslek Hidroelektrik Santraline teknik gezi planlanmıştır.



YENİLENEBİLİR ENERJİ KAYNAKLARI SEMPOZYUMU



I.GÜN

09:00 – 09:30 KAYIT

09:30 – 10:30 AÇILIŞ KONUŞMALARI

10:30 – 12:30 ÇAĞRILI KONUŞMACILAR

Yönetici: M.Macit MUTAF, *TMMOB Denetleme Kurulu Üyesi*

Mustafa ÇETİN, *Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanlığı Enerji İşleri Genel Müdürü*

Halil ALIŞ, *Elektrik Üretim A.Ş. Genel Müdürü*

Tahir ÖNGÜR, *Jeoloji Mühendisleri Odası*

Maksut SARAÇ, *Elektrik İşleri Etüt İdaresi Proje Dairesi Başkanı*

Erdal APAÇIK, *Elektrik Mühendisleri Odası*

12:30 – 13:30 ÖĞLE ARASI

13:30 – 15:30 I.OTURUM – ENERJİ POLİTİKALARI

Oturum Başkanı: Olgun SAKARYA

1- Türkiye'de Yenilenebilir Enerji Kaynaklarının Geleceği İçin Durum Tespiti,

2- Elektrik Piyasasında Lisanssız Elektrik Üretiminin Düzenleme Perspektifinden İncelenmesi,

3- Elektrik Piyasasında Yenilenebilir Enerji Kaynaklarından Elektrik Üretiminin Ekonomik ve Hukuki Açıdan Değerlendirilmesi,

4- Özelleştirme Kıskaçında Türkiye ve Özelleştirmede Geline Durum,

15:30 – 15:45 ARA

15:45 – 18:00 PANEL:YENİLENEBİLİR ENERJİ KAYNAKLARININ ÜLKEMİZ ENERJİ POLİTİKALARINDAKİ YERİ VE ÖNEMİ

Panel Yöneticisi: Hüseyin YEŞİL, *TMMOB Yönetim Kurulu Üyesi*

Panelistler:

Cengiz GÖLTAŞ, *Elektrik Mühendisleri Odası Yönetim Kurulu Başkanı*

Ceyhan SALDANLI, *Bereket Enerji Yönetim Kurulu Başkanı*

Prof.Dr. Güven ÖNBİLGİN, *Ondokuz Mayıs Üniversitesi*

Dr. Atilla AKALIN, *Artı Enerji Rüzgar ve Alternatif Enerji Sistemleri A.Ş. Yönetim Kurulu Başkanı*

II.GÜN

09:30 – 11:30 2.OTURUM - HIERAPOLİSSALONU

Oturum Başkanı: Ali Rıza VEREL

1- Güneşi İki Boyutta İzleyen Konik Yoğunlaştırıcı Güneş Kollektörünün Sıvı Isıtmadaki Veriminin İncelenmesi,

2- Elektrik Üretimi Amaçlı Jeotermal Enerji Santrali Projesi Oluşturulması Ve Yatırımının Örnek Tesislerin Verilerinden İncelenmesi,

3- Türkiye'nin Farklı Kaynak Tiplerine Göre Belirlenmiş Biyogaz Potansiyelinden Elektrik Üretimine Dönük Makine Seçimi,

4- Biyokütlenin Enerji Üretiminde Kullanılması,

5- Jeotermal Elektrik Santralleri Proje Yönetimi,

09:30 – 11:30 3.OTURUM - LAODİKYASALONU

Oturum Başkanı: Galip DURU

1- LabVIEW Tabanlı Fotovoltaik Güneş Pilleri İçin Elektriksel Parametre Test Sistemi Tasarımı,

2- Fotovoltaik Pil Destekli Şebeke Senkronizasyonlu Çok Seviyeli Evirici Uygulaması,

3- Güneş Dizilerinde Frekans Cevap Analizi İle Arıza Tespiti,

4- Buck Tipi DC/DC Dönüştürücü Tabanlı Bir Fotovoltaik Simülatörün Dinamik Analizi,

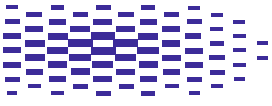
5- Mikrodenetleyici Kontrollü Şebekeye Bağlı Fotovoltaik Evirici Tasarımı,

11:30 – 11:45 ARA

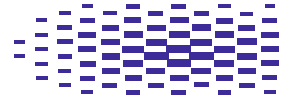
11:45 – 13:30 4.OTURUM – ÖZEL OTURUM - HIERAPOLİSSALONU

Oturum Başkanı: M.Edip ALPAN

Türkiye'nin Hidroelektrik Potansiyelinin Mevcut Durumu,



YENİLENEBİLİR ENERJİ KAYNAKLARI SEMPOZYUMU



13:30 – 15:30 5.OTURUM - HIERAPOLİS SALONU

Oturum Başkanı: Cengiz SÜZÜK

- 1- Çevresel Faktörlerin Fotovoltaik Panel Sıcaklığına Etkisinin İncelenmesi Ve Matlab/Simulink Simülasyonu,
- 2- 3,6 kW Gücündeki Fotovoltaik Generatörün Matlab Simulink İle Modellenmesi,
- 3- Devre Temelli Fotovoltaik Hücre Modeli,
- 4- Fotovoltaik-Termal (PV-T) Kollektörün Termodinamik Analizi,
- 5- Gerçek Zamanlı Benzetim Tekniğinin Güneş Enerjisi Sistemlerinde Kullanımı,

13:30 – 15:30 6.OTURUM - LAODİKYA SALONU

Oturum Başkanı: Güven ÖNBİLGİN

- 1- Alternatif Enerji Sistemlerinin Kullanıldığı Binalarda Enerji Üretim Ve Dağıtım Uygulamaları,
- 2- Bir Endüstri Tesisinin Hibrit Yenilenebilir Enerji Santralleri İle Analizi,
- 3- Dağıtılmış Enerji Üretim Sistemlerinin LTC Transformatörleri Üzerindeki Etkilerinin Analizi,
- 4- A Comparison Between Grid-Connected And Off-Grid Photovoltaic Systems In The Efficient Point: Ankara Case,
- 5- Binalarda Enerji Ve Ekserji İhtiyacının Belirlenmesi,

15:45 – 17:45 7.OTURUM - HIERAPOLİS SALONU

Oturum Başkanı: İrfan ŞENLİK

- 1- Van İli Elektrik Enerjisi Üretiminde Güneş Enerjisinin Bugünü Ve Yarını,
- 2- Ege Bölgesi Global Güneş Radyasyonunun Ekserji Analizi,
- 3- Isparta İçin Global Güneş Radyasyonu Tahmininde Bazı Modellerin Değerlendirilmesi,
- 4- Fotovoltaik Güneş Pillerinde Kullanılan ZnO Filmlerinin Fiziksel Özellikleri,
- 5- Güneş Enerjili Sistemler İçin Enerji Takip Sistemi Uygulaması,

15:45 – 17:45 8.OTURUM - LAODİKYA SALONU

Oturum Başkanı: İsmail SEVER

- 1- Rüzgar Enerjisi Sisteminden Elektrik Üretimi İçin Tek Fazlı İnvvertör Tasarımı,
- 2- On Dokuz Mayıs Üniversitesi Yerleşkesi Rüzgar Enerjisi Potansiyelinin Değerlendirilmesi,
- 3- Rüzgar Türbinleri İçin Meteorolojik Veri İzleme Arayüz Tasarımı,
- 4- Yel Türbinlerinde Zıt Devrimli Rotorların Kullanılmasının Generatör Çalışmasına Etkisi,
- 5- Rüzgar Enerji Santralleri Kurulumunda Yaşanılan Aksaklıklar ve Çözümleri,

III.GÜN

10:00 – 16:00 TEKNİK GEZİ

- * Bereket Enerji Denizli Çöpgazı Santrali
- * Zorlu Kızıldere Jeotermal Santrali
- * Bereket Enerji Feslek HES

1

Hidrolik, rüzgar, güneş, jeotermal, biokütle, biyogaz, dalga, akıntı enerjisi ve gel-git gibi fosil olmayan kaynaklardan elektrik enerjisi üretimi amaçlı kullanımının yaygınlaşması, bu kaynakların güvenilir ve ekonomik olarak kullanıma kazandırılması, kaynak çeşitliliği artırılması, atıkların değerlendirilmesi, çevrenin korunması, yenilenebilir teknoloji ile araştırma geliştirme çalışmalarında akademik ve uygulamaya yönelik bilgilerin verileceği “6. Yenilenebilir Enerji Kaynakları Sempozyumu” tüm üyelerimizi davet ediyoruz.

YENİLENEBİLİR ENERJİ
KAYNAKLARI SEMPOZYUMU

14-15-16 Ekim 2011
DENİZLİ

PAMUKKALE ÜNİVERSİTESİ KONGRE VE KÜLTÜR MERKEZİ

TMMOB
ELEKTRİK MÜHENDİSLERİ ODASI
DENİZLİ ŞUBESİ

PAMUKKALE ÜNİVERSİTESİ