

5.GÜNEŞ ENERJİSİ SİSTEMLERİ SEMPOZYUMU VE SERGİSİ PROGRAMI

7 EKİM 2011

08:00- 09:00

KAYIT

09:00-10:30

Açılış Konuşmaları

10:30-11:30

Güneş Enerjisinde Dünya’da ve Türkiye’de ki Gelişmeler

Şenol TUNÇ, Endüstri Y. Mühendisi, MMO Enerji Çalışma Grubu Danışmanı

11:30-12:30

Sergi Açılışı

12:30-13:30

Öğle Yemeği

1. OTURUM

13:30-15:15

Oturum Başkanı

Üniversiteler ve Sektör Derneklerinin Güneş Enerjisi Alanındaki Çalışmaları

Prof.Dr. Yusuf ZEREN

Danışmanlar Kurulu Üyesi

Ulusal Fotovoltaik Teknoloji Platformu (UFTP) Çalışmaları

***Prof.Dr. Sıddık İÇLİ**

****Dr. Mete ÇUBUKÇU**

*Ege Üniversitesi Güneş Enerjisi Enstitüsü, UFTP Yürütme Kurulu Başkanı

** Ege Üniversitesi Güneş Enerjisi Enstitüsü, UFTP Genel Sekreteri

Yoğunlaştırılmış Güneş Enerjisi Teknolojisindeki Gelişmeler

Doç.Dr. Haydar LİVATYALI

TÜBİTAK Marmara Araştırma Merkezi(MAM) Enerji Enstitüsü- Baş Uzman

Türkiye’de, Güneş Enerjisi Isıl Sistemlerinin Mevcut Pazarı ve Gelişiminin İncelenmesi

***Prof.Dr. Necdet ALTUNTOP**

****Arş. Gör. Doğan ERDEMİR**

*Erciyes Üniversitesi Mühendislik Fakültesi, Makina Mühendisliği Bölümü

GÜNDER, Uluslararası Güneş Enerjisi Topluluğu Türkiye Bölümü Yönetim Kurulu Başkanı

** Erciyes Üniversitesi Mühendislik Fakültesi, Makina Mühendisliği Bölümü

Güneş Enerjisinde Türkiye’nin Seçenekleri ve Politika Tasarımları

Barış SANLI

Dünya Enerji Konseyi Türk Milli Komitesi Üyesi (DEK - TMK)

15:15- 15:30

ARA

2. OTURUM

15:30- 17:15

Oturum Başkanı

Güneş Enerjisinden Elektrik Üretimi

Şayende YILMAZ

Düzenleme Kurulu Üyesi

Şebekeden Bağımsız 5 KW Gücündeki Fotovoltaik Sistemin Matlab Simulink ile Tasarımı

Arş.Gör. Gökay BAYRAK

Fırat Üniversitesi, Elektrik Elektronik Mühendisliği Bölümü

Solar Termal Sektörünün Diğer Yenilenebilir Enerji Sektörlerine Göre Avantajları

R. Oğuz ÇAPAN

Hitit Solar Enerji A.Ş. Yönetim Kurulu Başkanı

Bir Yoğunlaştırılmış Güneş Enerjisi Güç Santralinin Ön Tasarımı

***Ali İNCE**

****S.Çınar ÇAĞAN**

*Mersin Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Makina Mühendisliği Bölümü
**Makina Mühendisi

Bir PV Güç Santralinin Ön Tasarımı
*Ayşe SÖNMEZ
*Gülsüm TURGUT
*Makina Mühendisi

Erdemli İlçesinde Güneş Santralleri Kurulabilecek Yerlerin Kurulum ve İşletme Maliyetlerinin Değerlendirilmesi

*Prof.Dr. Halil KUMBUR
**Yrd.Doç.Dr. Mehmet ZİLE
*Mersin Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Çevre Mühendisliği Bölümü
**Mersin Üniversitesi, Erdemli Uygulamalı Teknoloji ve İşletmecilik Yüksekokulu

17:15- 17:30 **ARA**

17:30- 19:15
Oturum Başkanı

3. OTURUM
Güneş Enerjisi ve Binalarda Enerji Verimliliği
Yaver TETİK
Düzenleme Kurulu Üyesi

Yeşil Evler ve Türkiye’de ki Uygulamaları
*Yrd.Doç.Dr. Afşin GÜNGÖR
*Uğur YILDIRIM
*Niğde Üniversitesi Mühendislik Fakültesi, Makina Mühendisliği Bölümü

Sıfır Enerji Evi tasarım Esasları ve Örnek Uygulamaları
*Prof.Dr. Mustafa ACAR
**Yrd.Doç.Dr. İbrahim ÜÇGÜL
***Öğr.Gör. Hasan MAZLUM
*Süleyman Demirel Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi Makina Mühendisliği Bölümü
**Süleyman Demirel Üniversitesi, Yenilenebilir Enerji Kaynakları Araştırma ve Uygulama Merkezi
***Mehmet Akif Ersoy Üniversitesi, Bucak Hikmet Tolunay Meslek Yüksek Okulu

Güneş Enerjili Damla Sulama Sistemi Arazi Performansının Deneysel Değerlendirilmesi
* Prof.Dr. Bülent YEŞİLATA
* Yusuf İŞIKER
** Ümran ATAY
* Harran Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makina Mühendisliği Bölümü
** GAP Toprak Su Kaynakları ve Tarımsal Araştırma Enstitüsü Müdürlüğü

Güneş Radyasyonu Tahmininin Sayısal Modellemesi: Niğde İli potansiyeli
*Yrd.Doç.Dr.Afşin GÜNGÖR
*Uğur YILDIRIM
*Niğde Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Makina Mühendisliği Bölümü

Çift Eksenli Güneş İzleme Sisteminin Tasarımı ve Gerçekleştirilmesi
*Prof.Dr.Aynur ERAY
**Öğrt.Gör.Sermet ERAY
***Mustafa KARAKOYUN
***Süleyman TURNAOĞLU
*Hacettepe Üniversitesi, Yeni ve Temiz Enerji Araştırma ve Uygulama Merkezi
**Hacettepe Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Nükleer Enerji Mühendisliği Bölümü
***Hacettepe Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Fizik Mühendisliği Bölümü

19:30- 22:30 **GALA YEMEĞİ**

8 EKİM 2011

09:00- 10:30
Oturum Başkanı

4. OTURUM

Güneş Enerjisi Termal Uygulamalar 1
Sadettin ÖZKALENDER
Düzenleme Kurulu Üyesi

Güneş Enerjisi İle Sıcak Su Hazırlama Hesaplarında Pratik Bir Yöntem

***Dr.Veli DOĞAN**

***Çetin CAN**

*Makina Mühendisi, Vemeks Mühendislik Ltd.Şti.

Tekstil Esaslı Su ve Hava Isıtıcı Güneş Enerjisi Kolektörleri

Prof.Dr. Işık TARAKÇIOĞLU

TEKS-TAR Güneş Enerjileri Isıtma, Soğutma ve Tekstil Ltd. Şti.

Güneş Enerjili Sıcak Su Hazırlama Sistemlerinde Kullanılan Depoların Hesaplamalı Akışkanlar Dinamiği ile İncelenmesi ve İyileştirmelerinin İrdelenmesi

***Prof.Dr. Ali GÜNGÖR**

****Araş. Gör. Utku ŞENTÜRK**

****Hasan KOÇYİĞİT**

*Ege Üniversitesi, Müh. Fak, Makina Mühendisliği Bölümü Termodinamik Anabilim Dalı Başkanı

**Ege Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makina Mühendisliği Bölümü

Akdeniz İklimi Koşullarında Güneş Enerjisiyle Sera Isıtma İçin Tasarım Değişkenlerinin Belirlenmesi

Prof.Dr. H.Hüseyin ÖZTÜRK

Çukurova Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Tarım Makineleri Bölümü

10:30 – 10:45

ARA

10:45-12:30
Oturum Başkanı

5. OTURUM

Güneş Enerjisi Termal Uygulamalar 2
Güniz GACANER
Düzenleme Kurulu Üyesi

Sıvılı Düzlemsel Güneş Kolektörleri Verim Eğrileri

Yrd.Doç.Dr. Hüseyin GÜNERHAN

Ege Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makina Mühendisliği Bölümü

Güneş Enerjisinin Depolanmasında Doğal Zeolitlerin Kullanılabilirliği

***Yrd.Doç.Dr. Öykü BİLGİN**

***M. Kürşat DİLMAÇ**

*Atatürk Üniversitesi, Oltu Yer Bilimleri Fakültesi, Maden Mühendisliği Bölümü

Değişik Yiyeceklerin Farklı Yöntemlerle Pişirilmesindeki Pişirme Enerjisinin Belirlenmesi ve Seçilen Örneklerle Bir Güneş Fırınında Sonuçların Değerlendirilmesi

***Prof. Dr. İ. Demir İNAN**

****Emire Emel DİLAVER**

*Hacettepe Üniversitesi, Fizik Mühendisliği Bölümü, TEMEV Temiz Enerji Vakfı, Hacettepe Güneş Evi

**Hacettepe Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Temiz Tükenmez Enerjiler Anabilim Dalı

Güneş Enerjili Bir Endüstriyel Kurutma Sisteminin Enerji Analizi

***Prof.Dr.H. Mehmet ŞAHİN**

****Prof.Dr. Saim KOÇAK**

***Öğretim Gör.Dr.Mustafa AKTAŞ**

*** Turgay POLAT**

*Gazi Üniversitesi Teknoloji Fakültesi, Enerji Sistemleri Mühendisliği Bölümü

**Selçuk Üniversitesi Mühendislik Fakültesi, Makina Mühendisliği Bölümü

Aile Tipi Bir Güneşli Kurutucunun Geliştirilmesi

*Yrd.Doç.Dr. Bekir YELMEN

**Dr.M. Tarık ÇAKIR

***Arş.Gör. Furkan DİNÇER

*Aksaray Üniversitesi

**Sağlık Bakanlığı İnşaat ve Onarım Daire Başkanlığı

***Konya Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Elektrik Elektronik Mühendisliği Bölümü

12:30 – 13:30

ÖĞLE YEMEĞİ

13:30 – 14:45

Oturum Başkanı

6 . OTURUM

Güneş Enerjisi ile Soğutma ve Diğer Uygulamalar

Hakan GÜNGÖR

Yürütme Kurulu Üyesi

Türkiye'nin Güneş Enerjisi Mükemmeliyet Merkezi – GÜNAM

Prof.Dr. Raşit TURAN

ODTÜ – GÜNAM Başkanı

Güneş Enerjisi Kaynaklı Soğutma Sistemleri ve Bu Alandaki Yeni Uygulamalar

***Prof.Dr.Ali GÜNGÖR**

****Koray SEVİNÇ**

*Ege Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makina Mühendisliği Bölümü

Termodinamik Anabilim Dalı Başkanı

**Ege Üniversitesi Güneş Enerjisi Enstitüsü

Mersin Güneş Kenti ve Soğutma Sistemleri

Doç.Dr. Cemil YAMALI

ODTÜ Mühendislik Fakültesi Makina Mühendisliği Bölümü

Güneş Enerjisiyle Termo – Mekanik Dönüşüm İlkesine Göre Çalışan Su Pompalama Uygulamalarının Değerlendirilmesi

***Prof.Dr.H. Hüseyin ÖZTÜRK**

***Dr. Ömer EREN**

***Metin ÖZSAVRAN**

***Melike ARSLAN**

*Çukurova Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Tarım Makineleri Bölümü

Güneş Pili Sistemleri İçin Güneş İzleme Mekanizmaları

Prof.Dr. H.Hüseyin ÖZTÜRK

Çukurova Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Tarım Makineleri Bölümü

14:45 -15:00

ARA

15:00 – 16:30

Oturum Başkanı

7 .OTURUM

Fotovoltaik Paneller

Okyay PAYLAR

Yürütme Kurulu Üyesi

Ultrasonik Kimyasal Püskürtme tekniği ile Hazırlanan Mg Katkılı ZnO Filmlerinin Üretimi ve İncelenmesi

***Doç.Dr. İdris AKYÜZ**

* **Banu ERDOĞAN**

* **Meltem BİLİCİ**

* **Seher ALTIN**

* **Utku KARAHAN**

* Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi, Fizik Bölümü

Fotovoltaik Güneş Pili Pencere Materyali Cds Filmlerinin Bazı Fiziksel Özellikleri Üzerine Tavlama Sıcaklığının Etkisi

***Prof.Dr.Ferhunde ATAY**

***Doç.Dr.İdris AKYÜZ**

***Arş.Gör.Olcay GENÇYILMAZ**

***Esenay KAAN**

*Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi, Fizik Bölümü

Fotovoltaik Güneş Pili Uygulanmalarında Kullanılabilecek ZnO :Ir Filmlerinin Üretimi ve Karakterizasyonu

***Prof.Dr.Ferhunde ATAY**

***Doç.Dr.İdris AKYÜZ**

***Yrd.Doç.Dr.Sema KURTARAN**

***Müge SÖYLEYİCİ**

*Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi, Fizik Bölümü

Fotovoltaik Panellerin Verimliliğini Etkileyen Faktörlerin Analiz Edilmesi ve Verim Arttırıcı Yöntemler

***Dr.Bekir YELMEN**

****Arş.Gör.Furkan DİNÇER**

*Aksaray Üniversitesi

**Konya Üniversitesi, Mühendislik Mimarlık Fakültesi, Elektrik Elektronik Mühendisliği Bölümü

İridyum Katkısının ZnS Filmlerinin Fiziksel ve Yüzeysel Özelliklerine Etkisi

***Yrd.Doç.Dr.Salih KÖSE**

***Dr.Meryem POLAT**

***Gülşah GÜRBÜZ**

***Elif NALBANT**

*Eskişehir Osmangazi Üniversitesi

16:30 – 16:45 **ARA**

16:45 – 19:00

Oturum Başkanı

PANEL

Mustafa KARABAĞIR

Düzenleme Kurulu Üyesi

Güneş Enerjisinde Mevzuat, Teşvikler, Destekler ve Sorunlar

***Hulusi KARA**

****Atilla GÜRBÜZ**

*****Prof.Dr. Necdet ALTUNTOP**

******Zerin TAÇ ALTUNTAŞOĞLU**

*******Prof.Dr. Günnur KOÇER**

*Enerji Piyasası Düzenleme Kurumu, Enerji Piyasası Dairesi Grup Başkanı (EPDK)

**Elektrik İşleri Etüt İdaresi Genel Müdürlüğü/ Genel Müdür Yardımcısı

*** Erciyes Üniversitesi Mühendislik Fakültesi, Makina Mühendisliği Bölümü

GÜNDER, Uluslar arası Güneş Enerjisi Topluluğu Türkiye Bölümü Yönetim Kurulu Başkanı

****Elektrik Mühendisi, MMO Enerji Çalışma Grubu Danışmanı

*****Ege Üniversitesi Güneş Enerjisi Enstitüsü Başkanı