



tmmob
makina mühendisleri odası

7 GÜNEŞ ENERJİSİ SİSTEMLERİ SEMPOZYUMU VE SERGİSİ

GÜNEŞ SİZİN İÇİN ÇALIŞIYOR, SİZİN İÇİN KAZANIYOR

22-23 EYLÜL 2017
YENİŞEHİR ATATÜRK
KÜLTÜR MERKEZİ



İLK ÇAĞRI

İletişim: TMMOB Makina Mühendisleri Odası Mersin Şubesi
Limontuk Mh. 2417 Sk. No: 5/A 33130 Yenişehir/MERSİN
Tel: 0 324 327 38 00 (Pbx) / Fax: 0 324 326 95 53
<http://gunes.mmo.org.tr> - gunes@mno.org.tr



AMAÇ

Ödamız tarafından Mersin'de ulusal düzeyde, yedinci kez gerçekleştirilecek olan "Güneş Enerjisi Sistemleri Sempozyumu ve Sergisi"; güneş enerjisiyle ilgili olarak öncelikle farkındalık yaratılması, bilginin yaygınlaştırılması ve yoğunlaştırılması, teknolojik yeniliklerin ve uygulamaların ülkemize kazandırılması amaçlarıyla; 22-23 Eylül 2017 tarihlerinde Mersin'de düzenlenecektir.

Yılda üçyüzden fazla günün güneşli geçtiği Mersin'de bugüne kadar TMMOB Makina Mühendisleri Odası (MMO) adına, Mersin Şubesi tarafından, 1997 yılında "Güneş Enerjisi Sistemleri" konusunda, bir seminer, 2003, 2005, 2007, 2009, 2011 ve 2013 yıllarında da "Güneş Enerjisi Sistemleri Sempozyumu ve Sergisi" adı altında, altı sempozyum düzenlenmiştir. MMO tarafından Mersin Şube tarafından yedincisi düzenlenecek olan Sempozyum ve Sergide amaç, özellikle yılda ortalama 1311 kWh/m² ısıtım alan ülkemizde, güneş enerjisinin kullanım alanlarının yaygınlaşmasını sağlayacak uygulamaları tanıtmak, yerli ve yeni teknolojilerin ülkemizde üretimini ve kullanılmasını sağlamaktır. Öncelikle farkındalık yaratmak, sonra bilgilendirmek ve bilinçlendirmek için; ilgili tüm tarafların (uygulamaya yönelik çalışan kamu ve özel sektör temsilcileri, yasal düzenlemelerin hazırlayıcıları, yerel yöneticiler, araştırmacılar ve akademisyenler) bir araya getirilmesi, zengin içerikli tartışmalar ve görüş alışverişinin yapılması hedeflenmektedir.

Sempozyumda yapılacak sunum ve tartışmalardan elde edilecek çıktı ve sonuçlar, güneş enerjisi alanında dışa bağımlılığı giderek artmaktadır. Ödamız doğal, sürdürülebilir, yenilenebilir enerji kaynaklarının kullanımı ile bu stratejik alanda bağımlılığımızı azaltmanın, enerji girdileri ithalatına ödediğimiz yüksek bedellerin azaltılmasının mümkün olduğu düşüncesindedir.

Ülkemizin enerji alanında dışa bağımlılığı giderek artmaktadır. Ödamız doğal, sürdürülebilir, yenilenebilir enerji kaynaklarının kullanımı ile bu stratejik alanda bağımlılığımızı azaltmanın, enerji girdileri ithalatına ödediğimiz yüksek bedellerin azaltılmasının mümkün olduğu düşüncesindedir.

Enerji sektöründe temel ve öncelikli adım, enerjiyi verimli kullanmaktır. İkinci adım ise, yenilenebilir enerji kaynaklarının, en hızlı ve verimli şekilde, kamusal planlama ve kamusal denetim altında, kamu ve ülke çıkarları korunarak devreye sokulmasıdır. Temiz ve yenilenebilir enerji kaynaklarının başında güneş enerjisi yer almaktadır. Güneşin yüzyıllardır dünyadaki bütün yaşamın kaynağı olduğu, bugün güneş enerjisinin dünyamızı yoğunlaşan çevre sorunlarıyla ve küresel ısınma sorunlarıyla karşı karşıya getiren fosil yakıtlara alternatif olacak güce eriştiği gerçektir.

Öte yandan nükleer santraller, enerji arz eksikliğine ve dışa bağımlılığa alternatif olarak gösterilmekte ve nükleer santral yapımı için adımlar atılmaktadır. Ülkemizde güneş enerjisi potansiyeli başta olmak üzere tüm yerli ve yenilenebilir enerji kaynakları yeterince değerlendirilmeyen, yeterli teknik altyapı ve mevzuat olmadan, kamusal denetimin dışlandığı bir yapıda, dışa bağımlılığı azaltmak bir yana, artıracak bir süreç, Mersin'de nükleer santralin kurulması girişimleri ülke çıkarlarına uygun değildir.

TMMOB Makina Mühendisleri Odası, ülke kaynaklarının ve teknolojinin, halkımızın ve ülkemizin çıkarları doğrultusunda kullanımını savunmaktadır. Mesleğimizle ilgili alanlarda meydana gelen bilimsel ve teknolojik gelişmelerin, yeni uygulamaların tanıtılmasının yanı sıra, altyapıdaki ve yasalardaki sorunlarıyla birlikte ele alınması odamızın sorumlulukları arasındadır. Ödamız Mersin'de düzenlenecek bu sempozyum ve sergi ile geçmiş yıllarda olduğu gibi, tüm sektör temsilcilerini, akademisyenleri, araştırmacıları, uzmanları, yasal mevzuat hazırlayıcılarını ve ilgili kamu ve özel sektör kurum yetkililerini bir araya getirerek, bu sorumluluğunu halkımızın çıkarları doğrultusunda yerine getirecektir.

Düzenleme Kurulu

Yürütme Kurulu

Bu etkinlik Makina Mühendisleri Odası adına Mersin Şube Yürütücülüğünde düzenlenmektedir.

GÜNEŞ SİZİN İÇİN ÇALIŞIYOR, SİZİN İÇİN KAZANIYOR

BİLDİRİ KONULARI

- Güneş evleri, güneş mimarisi
- Güneş pilleri ve kullanım alanları
- Odaklayıcı güneş enerjisi toplayıcıları
- Güneş santralleri
- Güneş enerjisi destekli soğutma ve iklimlendirme sistemleri
- Güneş enerjisiyle damıtma, kurutma, sera ısıtma ve dondan korunma uygulamaları
- Güneş enerjisinin depolanması
- Otomotiv sanayii ve deniz taşıtlarında güneş enerjisi uygulamaları
- Güneş enerjisi sistemlerinde verimlilik, enerji-ekserji analizleri
- Güneş enerjisi sistemlerinde teknolojik gelişmeler, melez sistemler, yeni uygulamalar, araştırmalar ve yerli üretim
- Güneş enerjisinin ülke ekonomisi yönünden incelenmesi, alternatif enerjiler içinde yerinin belirlenmesi
- Güneş enerjisi ve çevre
- Güneş enerjisi sistemleri ve görüntü kirliliği
- Teşvik, işletme ve yatırım sorunları
- Yerli üretim konusunda yaşanan sıkıntılar
- Güneş enerjisi sistemlerinde otomasyon
- Güneş enerjisi ile hidrojen elde edilmesi
- Sektördeki uygulamalar

BİLDİRİ TAKVİMİ

Sempozyumda ele alınması öngörülen konularda sunulmak istenen bildiri konularına ait son tarihler aşağıda verilmiştir.

Bildiri Özetlerinin Gönderilmesi	06 Mart 2017
Bildiri özetlerinin değerlendirilmesi ve yazarlarına sonucun bildirilmesi	15 Mart 2017
Bildirilerin tam metinlerinin gönderilmesi	9 Haziran 2017
Bildirilerin değerlendirilmesi ve yazarlarına sonucun bildirilmesi	3 Temmuz 2017

BİLDİRİ ÖZETLERİ

Bildiri özetleri 200 kelimeyi geçmeyecek şekilde A4 ebadındaki kağıda "Microsoft Office Word" programı kullanılarak 12 punto Times New Roman Tur fontu ile, Türkçe yazılarak gönderilmelidir.

Bildiri özetleri 6 Mart 2017 tarihine kadar <http://gunes.mmo.org.tr> internet adresi üzerinden Şubemize gönderilmelidir. Bildiri özetleri, hazırlanacak bildirinin içeriğini tümüyle yansıtmalıdır. Başlıklar büyük harfle yazılacaktır. Başlığın altına yazarın "Ad ve Soyadı", varsa "Unvan", "İletişim Adresleri, Şehir ve e posta bilgileri" yer almalıdır.

Gönderilen özetlerin içeriği sempozyum kurulları tarafından ön incelemeden geçirildikten sonra sempozyuma uygun olup olmadığı belirlenecektir. Kabul edilen özetlerin yazarlarına 15 Mart 2017 tarihine kadar haber verilecek ve bildiri yazım kuralları gönderilecektir.

Kabul edilen bildiriler 9 Haziran 2017 tarihine kadar <http://gunes.mmo.org.tr> internet adresi üzerinden Şubemize gönderilmelidir. Bildiriler incelendikten sonra değerlendirme sonuçları 3 Temmuz 2017 tarihine kadar yazarlarına bildirilecektir. Kabul edilen bildiriler sempozyum kitabında yayınlanacaktır.

Bildirinin gönderilmesi, çalışmanın daha önce başka bir yerde, sempozyumda sunulduğu şeklinde yayınlanmadığını ve yazarların TMMOB Makina Mühendisleri Odası'na makalenin yayınlanması ile ilgili izni verdiğini gösterir. Yazarlar uygun bir şekilde referans verdiği takdirde makalelerinin gerekli gördükleri bölümlerini daha sonra başka bir yerde yayımlayabilirler.

GÜNEŞ SİZİN İÇİN ÇALIŞIYOR, SİZİN İÇİN KAZANIYOR



SEMPOZYUM DÜZENLEME KURULU

Şayende ARAS YILMAZ	Merkez
Şuayip YALMAN	Merkez
Sadettin ÖZKALENDER	Merkez
Hüseyin DİNÇER	Merkez
Harun ERPOLAT	Merkez
Erol ZORLU	MMO Adana Şube
Seyit Ali KORKMAZ	MMO Ankara Şube
A. Serhat BAHŞI	MMO Antalya Şube
İbrahim MART	MMO Bursa Şube
Tefik DEMİRÇALI	MMO Denizli Şube
Haydar SANCAR	MMO Diyarbakır Şube
Erşan COŞKUN	MMO Edirne Şube
Nezih TOK	MMO Eskişehir Şube
Gürcan ÜLGEY	MMO Gaziantep Şube
İbrahim M. TATAROĞLU	MMO İstanbul Şube
Tayfun ÇAYLAN	MMO İzmir Şube
Ersin FENER	MMO Kayseri Şube
Ebru TAŞ BARDAK	MMO Kocaeli Şube
Barış AKER	MMO Konya Şube
Bekir AKARSU	MMO Samsun Şube
Fulya BANKOĞLU	MMO Trabzon Şube
Soner SİNOPLU	MMO Zonguldak Şube
O. Akar TÜLÜCÜ	MMO Mersin Şube

SEMPOZYUM YÜRÜTME KURULU

O. Akar **TÜLÜCÜ**
Mehmet **GÖK**
Önder **OVA**
Bora **DELİBAŞ**
İbrahim **YÜCESOY**
M. Hatice **ATMACA**
Tuncer **TANER**
Yusuf **ZEREN**
Naci **ERÇOLAK**
Hakan **GÜNGÖR**
Esra **DÜNDAR**
Kader **METİN**
Tahir **YILMAZ**
Can **SENDAN**
F. Didem **ÖZDOĞAN**

SEMPOZYUM SEKRETERİ

Ayşe **KARACA**



7. GÜNEŞ ENERJİSİ SİSTEMLERİ SEMPOZYUMU VE SERGİSİ DELEGE ÜCRETLERİ

Katılım Şekli	Normal	İndirimli*	Öğrenci	Öğrenci Üye
Delege Ücretleri	300,00 TL	200,00 TL	50,00 TL	25,00 TL

* **İndirimli** : TMMOB üyeleri katılım bedeli
Bir kuruluştan beş yada daha fazla kişi katılması durumunda %25 indirim uygulanır.

Delege ücretlerine dahil hizmetlerimiz:

- Sempozyum Süresince Oturlara giriş,
- Sempozyum Süresince Öğle yemekleri,
- Sempozyum Süresince Çay - Kahve ikramları,
- Sempozyum Çantası,
- Sempozyum CD'i,
- Sempozyum Promosyonları

Banka Hesap No: TMMOB Makina Mühendisleri Odası Türkiye İş Bankası
Yenişehir Şubesi

Şube Kodu: 4218 / Hesap No: 5994267

IBAN: **TR55 0006 4000 0014 2185 9942 67**

Not: Banka Dekontunun fotokopisi başvuru formuyla birlikte gönderilmelidir.

*** **Sempozyuma dinleyici olarak katılım ücretsizdir.**

SEMPOZYUM KATILIM FORMU

- Sempozyuma bildiri ile katılacak kişilerin bildiri özetlerini bu form ile birlikte göndermeleri gerekmektedir.

Adı, Soyadı :
Ünvanı / Görevi :
Kuruluşu :
Adres :
Tel :
Gsm :
Faks :
e-posta :

Sempozyuma Katılım Şekli:

- Bildiri Sunuş
 Ücretli Dinleyici
 Ücretsiz Dinleyici
 Sergi ve Firma Tanıtım



Gönderen:

.....
.....
.....
.....
.....

Güneş Enerjisi Sistemleri Sempozyumu ve Sergisi
TMMOB Makina Mühendisleri Odası Mersin Şubesi
Limonluk Mh. 2417 Sk. No: 5/A 33130 Yenişehir/MERSİN
Tel: 0 324 327 38 00 (Pbx) / Fax: 0 324 326 95 53
e-posta: icel@mno.org.tr - http://gunes.mno.org.tr
http://gunes.mno.org.tr