



tmmob
makina mühendisleri odası

9 GÜNEŞ ENERJİSİ SİSTEMLERİ SEMPOZYUMU VE SERGİSİ

GÜNEŞİMİZ SÖNMEZ, ENERJİMİZ BİTMEZ

**31 Ekim - 01 Kasım
2025**

**Yenişehir Belediyesi
Atatürk Kültür Merkezi
MERSİN**

**BİLDİRİ
ÇAĞRISI**



TMMOB Makina Mühendisleri Odası Mersin Şubesi
Limonluk Mah. 2417 Sk. No:5/A Yenişehir / MERSİN
Tel: 0 324 327 38 00 (Pbx) - Fax: 0 324 326 95 53
mersin@mmo.org.tr



AMAÇ

Odamız tarafından Mersin'de ulusal düzeyde, dokuzuncu 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; 31 Ekim - 01 Kasım 2025 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, 2013, 2017 ve 2019 yıllarında da "Güneş Enerjisi Sistemleri Sempozyumu ve Sergisi" adı altında, sekiz sempozyum düzenlenmiştir.

MMO tarafından Mersin Şube sekreteryalığında dokuzuncu düzenlenecek olan Sempozyum ve Sergide amaç, özellikle yılda ortalama 1311 kWh/m² ışınlam 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, yerel yönetimlerin güneş enerjisi sistemleri uygulamalarının artırılması da hedeflenmektedir.

Sempozyumda yapılacak sunum ve tartışmalardan elde edilecek çıktı ve sonuçlar, güneş enerjisi alanında dünyadaki yeni teknolojik gelişmelerin tartışılması, günlük yaşama indirgenmesi ve en son uygulamalar konusunda ülkemizde bilgi birikiminin yaygınlaşması ve derinleşmesiyle; odamızın bilimi ve teknolojiyi halkın hizmetine sunma görevi doğrultusunda sinerji yaratacaktır.

Ülkemizin enerji alanında dışa bağımlılığı giderek artmaktadır. Odamız 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 milyarlarca yıldır dünyadaki bütün yaşamın tek kaynağı olduğu, bugün güneş enerjisinin dünyamızı yoğunlaşan çevre sorunlarıyla ve küresel ısınma sorunlarıyla karşı karşıya getiren fosil yakıtlara alternatif olacak güce eriştiği gerçektir.

GÜNEŞİMİZ SÖNMEZ, ENERJİMİZ BİTMEZ



Öte yandan nükleer santraller, enerji arz eksikliğine ve dışa bağımlılığa alternatif olarak gösterilmekte ve nükleer santral yapımı devam etmektedir. Ülkemizde güneş enerjisi potansiyeli başta olmak üzere tüm yerli ve yenilenebilir enerji kaynakları yeterince değerlendirilmezken, yeterli teknik altyapı ve mevzuat olmadan, kamusal denetimin dışlandığı bir yapıda, dışa bağımlılığı azaltmak bir yana, daha çok artıracak bir süreçtir.

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. Odamız 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.**

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, tarımsal sulama, 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 ve araştırmalar
- Güneş enerjisinin ülke ekonomisi yönünden incelenmesi, alternatif enerjiler içinde yerinin belirlenmesi
- Güneş enerjisi ve çevre
- Güneş enerjisi sistemleri ve görüntü kirliliği
- Teşvik, lisanslama, İşletme, yatırım ve mevzuat sorunları
- Yerli üretimin mevcut durumu ve çözüm önerileri
- Güneş enerjisi sistemlerinde otomasyon
- Güneş enerjisi ile hidrojen elde edilmesi
- Sektördeki başarılı uygulamalar
- Çatı sistemleri ve uygulamaları
- Güneş enerjisi destekli bölgesel ısıtma soğutma sistemleri
- Otonom sistemlerde güneş enerjisinin kullanımı
- Güneş enerjisi sistemlerinin periyodik kontrolü ve bakımı
- Güneş enerjili sistemlerinde iş güvenliği ve yangın sistemleri

GÜNEŞİMİZ SÖNMEZ, ENERJİMİZ BİTMEZ



BİLDİRİ ÖZETLERİ

Bildiri özetleri 1000 kelimeyi geçmeyecek şekilde A4 boyutunda "Microsoft Office Word" programı kullanılarak 12 punto Times New Roman Tur fontu ile, Türkçe yazılarak gönderilmelidir.

Bildiri özetleri **10 Haziran 2025** tarihine kadar mersin@mmo.org.tr adresinden Şubemize e posta olarak 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 **4 Temmuz 2025** tarihine kadar haber verilecek ve bildiri yazım kuralları gönderilecektir.

Kabul edilen bildirilerin tam metinleri **12 Eylül 2025** tarihine kadar mersin@mmo.org.tr Şubemize e posta olarak gönderilmelidir. Sempozyumda sunulması veya yayımlanmasına karar verilen bildiriler sempozyum kitabına basılacaktır. Yayımlanmayan bildiriler geri gönderilmeyecektir. Yayımlanan bildirilerin yayın hakkı odamıza aittir.

Mühendis ve makine dergisi yayın şartlarına uygun bildirileriniz, yapılan değerlendirme sonucuna göre Mühendis ve Makine dergisi'nde yayımlanmaya hak kazanacaktır. Değerlendirme sonuçları sempozyumdan sonra bildiri sahiplerine bildirilecektir.

BİLDİRİ TAKVİMİ

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

Bildiri Özetleri için Son Tarih	10 Haziran 2025
Bildiri Özetlerine Cevap Gönderme Tarihi	4 Temmuz 2025
Bildiri Metinlerini Göndermek için Son Tarih	12 Eylül 2025



GÜNEŞİMİZ SÖNMEZ, ENERJİMİZ BİTMEZ



9. GÜNEŞ ENERJİSİ SİSTEMLERİ SEMPOZYUMU VE SERGİSİ DELEGE KATILIMI

Delege Katılım Ücretleri

- * **TMMOB Üyesi:** 500,00TL/Kişi
- * **TMMOB Üyesi Olmayan :** 1.000,00TL/Kişi

Bir kuruluştan beş yada daha fazla kişi katılması durumunda %25 indirim uygulanır.

Delege Katılım Bedeline Dahil Hizmetlerimiz:

- **Sempozyum Süresince Öğle Yemekleri,
- **Sempozyum Süresince Çay - Kahve İkramları,
- **Sempozyum Bildiriler Kitabı
- **Sempozyum Defteri ve Kalem
- **Sempozyum Katılım Belgesi
- **Sempozyum Promosyonları
- *** Sempozyuma Öğrenci Üyelerin katılımı ücretsizdir.
- *** Sempozyuma dinleyici olarak katılım ücretsizdir.

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.

SEMPOZYUM KATILIM FORMU

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

Adı, Soyadı :

Ünvanı / Görevi :

Kuruluşu :

Adres :

Tel / Faks :

Gsm :

E-posta :

Sempozyuma Katılım Şekli:

- Sempozyuma Bildiri Sunumu ile katılmak istiyorum.
- Sempozyuma Delege Olarak katılmak istiyorum.
- Sempozyuma Dinleyici Olarak katılmak istiyorum.
- Sempozyuma Sergi ve Firma Tanıtım amaçlı katılmak istiyorum

GÜNEŞİMİZ SÖNMEZ, ENERJİMİZ BİTMEZ



SEMPOZYUM DÜZENLEME KURULU

Harun **ERPOLAT**
Deniz Alp **YILMAZ**
İzzet **SEFERBEYOĞLU**
Burak **BELHAN**
Ramazan **ASLAN**
Necdet **TAŞKIN**
Erkut **YAVUZ**
Ali **PALA**
Güler **AKCAN**
Sevim **KARASALİH**
Nejla **KILIÇ**
Çetin **KÜLAH**
Tülay **BURSALIOĞLU**
Hazal **DEMİROK**
Berrin **ZIRHLI**
Hüseyin Cemal **HÜSEYİN**
Furkan **İNCELİ**
İsmail **OĞUZ**
Yaşar **BAŞ**
Serhat **ŞAHİN**
Ufuk **ERTEK**

MMO GENEL MERKEZ
MMO GENEL MERKEZ
MMO GENEL MERKEZ
MMO ADANA ŞUBE
MMO ANKARA ŞUBE
MMO ANTALYA ŞUBE
MMO BURSA ŞUBE
MMO DENİZLİ ŞUBE
MMO DİYARBAKIR ŞUBE
MMO EDİRNE ŞUBE
MMO ESKİŞEHİR ŞUBE
MMO GAZİANTEP ŞUBE
MMO İSTANBUL ŞUBE
MMO İZMİR ŞUBE
MMO KAYSERİ ŞUBE
MMO KOCAELİ ŞUBE
MMO KONYA ŞUBE
MMO MERSİN ŞUBE
MMO SAMSUN ŞUBE
MMO TRABZON ŞUBE
MMO ZONGULDAK ŞUBE

SEMPOZYUM YÜRÜTME KURULU

Mehmet **ÇAKMAK**
Latife Gaye **KULAKOĞLU**
Alper **GÜNÖZ**
Yusuf **ZEREN**
Buğra **SARPER**
Buşra **ACIR**
Erkan **EMSEN**



SEMPOZYUM SEKRETERİ

F. Didem **ÖZDOĞAN**

31 Ekim - 01 Kasım 2025

**Yenişehir Belediyesi Atatürk Kültür Merkezi
YENİŞEHİR / MERSİN**

**TMMOB Makina Mühendisleri Odası Mersin Şubesi
Limonluk Mah. 2417 Sk. No:5/A Yenişehir / MERSİN**

Tel: 0 324 327 38 00 (Pbx) - Fax: 0 324 326 95 53

E- Posta : mersin@mmo.org.tr

GÜNEŞİMİZ SÖNMEZ, ENERJİMİZ BİTMEZ