



tmmob  
makina mühendisleri odası

# 5 GÜNEŞ ENERJİSİ SİSTEMLERİ

SEMPOZYUMU VE SERGİSİ

LİSE VE DENGİ OKULLAR İÇİN  
ÖDÜLLÜ PROJE YARIŞMASINA ÇAĞRI



Güneş Enerjisi Proje Yarışması  
“Genç Güneşlerini” arıyor.

Son Teslim Tarihi:

3 Haziran 2011 Cuma / Saat :17.00

VADI  
MERSİN Katkılarıyla...

5 GÜNEŞ  
ENERJİSİ  
SİSTEMLERİ  
SEMPOZYUMU VE SERGİSİ

**KONU:** Güneş Enerjisinden faydalanılarak günümüzde ve gelecekte kullanılacak olan Güneş Enerjisi Teknolojileri tasarımlarının yapılması ve projelendirilerek hayata geçirilmesi.

**AMAÇ:** TMMOB Makina Mühendisleri Odası adına Makina Mühendisleri Odası Mersin Şubesi tarafından; 07-08 Ekim 2011 tarihleri arasında Mersin Kültür Merkezi'nde düzenlenecek olan “5. Güneş Enerjisi Sistemleri Sempozyumu ve Sergisi” kapsamında Güneş Enerjisinin öneminin Mersin halkına duyurulması, lise ve dengi okul öğrencilerinin konuya dikkatlerinin çekilmesi, ülkemizin geleceği gençlerimizi hayal gücünü kullanmaya ve araştırma yapmaya teşvik edilmesi, genç, yaratıcı, üretken beyinlerin desteklenmesi, ürünlerini uygulayıcı, araştırmacı, tasarımcı ve kullanıcının izlenimine sunulmasıdır.

**KATILIM:** Mersin ili tüm lise ve dengi okul öğrencileri katılabilir.

**BAŞVURU:** Ait oldukları Okul Müdürlüklerine yapılacak veya Makina Mühendisleri Odası Mersin Şubesine de şahsen başvuru yapabileceklerdir.

**PROJE TESLİM TARİHİ:** En geç **3 Haziran 2011 Cuma** günü Saat:17.00'a kadar teslim edilecektir.

**KAPSAMI:** Güneş Enerjisinin ısıtma, soğutma, elektrik üretimi vb. amaçlı bilinen klasik kullanım alanlarının yanında, özellikle yenilik sayılacak fikir önerileri geliştirmek.

**KATILIM ŞEKLİ:** Güneş Enerjisinin henüz bilinmeyen kullanım alanları hakkında geliştirilen fikirlerin aşağıdaki yazım şekline göre düzenlenmesi.

- Proje Çalışma Prensibi Anlatım Raporu
- Proje Prototipi

**SUNUM ŞEKLİ:** Proje Çalışma Prensibi Anlatım Raporu A4 boyutunda 5 yaprağı geçmemelidir. \*Proje Adı, \*Proje Amacı, \*Proje Özeti, \*Kullanılan Yöntemler, \*Kaynaklar, \*Proje Bütçesi, \*Destek alınan kişi ve kurumlar başlıkları adı altında rapor hazırlanmalıdır. Anlatım raporu ayrıca CD olarak teslim edilecektir. Rapor, CD ve Prototip beraberinde verilecektir.

**ÖDÜLLER:**

- 1) Seçici kurulun değerli bulunduğu tüm proje maketleri 07-08 Ekim 2011 tarihlerinde yapılacak sempozyum sırasında sergilenecektir.
- 2) 20 projeden ilk 3'e giren projeler bildiri kitabında ve CD'sinde yer alacaktır.

3) İlk 3'e giren projeler aşağıdaki şekilde ödüllendirilecektir:

- 1- Laptop
- 2- Dijital Kamera
- 3- M4 Çalar

4) Seçici kurulun değerli bulunduğu ilk 10 projeye mansiyon ödülü verilecektir.

**Ödüller 07 Ekim 2011 tarihinde Sempozyum açılış gününde verilecektir.**

**SEÇİCİ KURUL:**

İl Millî Eğitim Müdürlüğü Temsilcisi  
Mersin Ticaret ve Sanayi Odası Temsilcisi  
MMO Makina Mühendisleri Odası Temsilcisi  
Mersin Üniversitesi Müh. Fak. Makina Müh. Bölüm Temsilcisi  
Mersin Üniversitesi Teknik Eğitim Fakültesi Temsilcisi

**DEĞERLENDİRME KRİTERLERİ:**

Projenin özgünlüğü, hazırlanış ve sunum şekli, bilimselliği, konu hakkında araştırma, projenin gerçekleştirilme olasılıkları, hayal gücü, konu ile ilgili bütünlüğü, kullanım amacı ve yeri gibi kriterler dikkate alınarak değerlendirilecektir.

**PROJE YARIŞMASI KURALLARI:**

- 1- Yarışmaya Mersin ilindeki tüm ilköğretim ve dengi okul öğrencileri katılabilir.
- 2- Proje ile ilgili anlatım A4 boyutunda 5 yaprağı geçmemelidir. Anlatım ayrıca cd olarak da teslim edilecektir.
- 3- Proje ile ilgili prototip yapılacaktır.
- 4- Yarışma başvurusu bağlı oldukları Okul Müdürlüklerine veya MMO Mersin Şubeye yapacaklardır.
- 5- Yarışmacılar yarışmaya bir projeye katılabilirler.
- 6- Proje üzerinde projenin kime ait olduğu kesinlikle belirtilmeyecektir. (Proje başlığı, projeyi hazırlayan öğrencilerin ve danışman öğretmen isimleri ve iletişim bilgileri, okul ismi bilgileri ve iletişim bilgileri ayrı bir A4 kağıdında belirtilecektir.)
- 7- Yarışmacılar projelerini **03 Haziran 2011 Cuma** günü Saat:17.00'a kadar bağlı oldukları Okul Müdürlüklerine veya Makina Mühendisleri Odası Mersin Şubesine teslim etmelidirler.
- 8- Okul Müdürlükleri kendilerine teslim edilen projeleri **08 Haziran 2011 Çarşamba** günü Saat:17.00'ye kadar Makina Mühendisleri Odası Mersin Şubesine teslim etmelidirler veya belirtilen tarihte Makina Mühendisleri Odası Mersin Şubesinde olacak şekilde posta ile göndermelidirler. Posta da ki gecikmeler dikkate alınmaz.

**SEÇİCİ KURULUN DEĞERLENDİRMESİ:**

1. Seçici Kurul **10 Haziran 2011** tarihine kadar kendi aralarında seçecekleri kurul başkanlığında toplanarak Makina Mühendisleri Odası Mersin Şubesi'ne teslim edilen projeleri değerlendirmeye alırlar.
2. Önceden numaralandırılan projeler değerlendirme kriterleri çerçevesinde değerlendirilir.
3. Seçici Kurul aşağıdaki ilgili formda projelerin değerlendirmesini yaparak formu kurul başkanına verir. Kurul başkanı sonuçları değerlendirerek tutanak altına alır ve bütün kurul üyelerine imzalatır.
4. Tutanakta belirtilen sonuçlar ilgili Okul Müdürlüklerine iletilerek ödül kazanmış yarışmacıların ödülleri kendilerine belirtilen program doğrultusunda verilir.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

11	12	13	14	15	16	17	18	19	20

**5. Seçici kurul değerlendirme formu:**

- Seçici kurul projelerin kaçınıcı olmasını istiyor ise proje değerlendirme formuna o projenin numarasını yazar.
- Aynı puanı alan projeler tekrar değerlendirmeye tabi tutulur, yine eşitlik bozulmuyor ise kurul başkanının kullandığı oy iki oy sayılarak değerlendirme sonuçlandırılır.

**6. Değerlendirme sonuçları 20 Haziran 2011 tarihinde [www.gunes.mmo.org.tr](http://www.gunes.mmo.org.tr) adresinde ilan edilecektir.**

**İletişim: TMMOB Makina Mühendisleri Odası Mersin Şubesi**  
Limonluk Mah. 2417 Sok. No: 5/A Yenişehir / MERSİN  
Tel: 0 324 444 8 666 - 0 324 327 38 00 - Fax:0 324 326 95 53  
[www.gunes.mmo.org.tr](http://www.gunes.mmo.org.tr) - [gunes.sempozyumu@mmo.org.tr](mailto:gunes.sempozyumu@mmo.org.tr)

“ Temiz enerjinin farkında mısınız ? ”

“ Temiz enerjinin farkında mısınız ? ”

“ Temiz enerjinin farkında mısınız ? ”

“ Temiz enerjinin farkında mısınız ? ”