



tmmob
makina mühendisleri odası

V. NECDET ERASLAN PROJE YARIŞMASI 2011

Birincilik Ödülü: **10.000 TL**

İkincilik Ödülü: **6.000 TL**

Üçüncülük Ödülü: **4.000 TL**

**ENGELLERİ
AŞMAK İÇİN**

**HAYATI
KOLAYLAŞTIRACAK
YENİLİKLER**

21 EKİM 2011

Fulya Fuar ve Kongre Merkezi
Beşiktaş / İstanbul

TMMOB Makina Mühendisleri Odası İstanbul Şubesi
Kâtip Mustafa Çelebi Mah. İpek Sok. No:9 Beyoğlu/İstanbul
Tel: 0212 444 86 66 - 252 95 00 D: 119-160 Faks: 0212 249 86 74
www.gelecekteknolojileri.org; www.endustriyel-otomasyon.org
e-posta: endustriyelotosem@mmo.org.tr; gelecekteksem@mmo.org.tr



*Siz hiç, bastonla yürümeyi,
Sessiz bir dünyada işaretlerle konuşarak yaşamayı,
Ya da tekerlekli sandalye ile kaldırımları aşmayı denediniz mi?
Peki ya sevinçle beklenen bir bebeğin engelli olarak doğması,
Veya ansızın bir uzvunuzu yitirmek,
Hangi duygular yaşatır, hiç düşündünüz mü?*

21. yüzyılda toplumun tüm bireylerinin eşit şartlarda huzur içinde bir arada yaşayabilmesi için sağlanan sosyal ve siyasal şartların yanında bedensel ya da fiziki ortamın yarattığı engellerin bilim ve teknolojinin elverdiği olanaklar çerçevesinde ortadan kaldırılması gerekmektedir.

Bilim ve teknoloji denilince akla ilk olarak mühendislik gelmektedir.

Makina Mühendisleri Odası, çalışmalarında, meslek ve meslektaş sorunlarının ülke ve toplum sorunlarından ayrılmayacağını temel ilke kabul eder. Bu nedenle doğrudan ya da dolaylı olarak milyonlarca insanımızı etkileyen engellilerin yaşam standartları toplumsal bir sorundur.

Burada bizlere düşen görev, doğuştan veya sonradan herhangi bir nedenle hareketleri kısıtlanmış ya da tamamıyla ortadan kalkmış kişilerin herkes gibi yaşaması için mühendislik bilgi birikimi ve deneyimlerimiz ile hareket kısıtlılığını kısmen ya da tamamen ortadan kaldıracak olan araç, gereç ve sistemleri ortaya koymak, var olanları daha da iyileştirmektir.

Bu Proje Yarışması, TMMOB Makina Mühendisleri Odası İstanbul Şubesi tarafından, mühendislik alanında yıllarca uluslararası nitelikte bilimsel çalışmalar yapmış olan değerli üyemiz Necdet Eraslan'ın anısına düzenlenmektedir.

Hocamıza saygılarımızla...

**TMMOB Makina Mühendisleri Odası
İstanbul Şubesi Yönetim Kurulu**



Hangi duygular yaşatır, hiç düşündünüz mü?



PROJE HAZIRLAMA KILAVUZU

PROJENİN ADI

Engelleri Aşmak İçin

Hayatı Kolaylaştıracak Yenilikler.

PROJENİN AMACI

Doğuştan veya sonradan herhangi bir nedenle hareketi kısıtlanmış ya da tamamıyla ortadan kalmış kişilerin, herkesten farksız yaşaması için, mühendislik bilgi birikimi ve deneyimi gerekli olsun ya da olmasın, hareket kısıtlılığını kısmen ya da tamamen ortadan kaldıracak olan araç, gereç ve sistemleri ortaya koymak, var olanları daha da iyileştirmektir.

PROJENİN KAPSAMI

Yukarıdaki amaçlar doğrultusunda hareket kısıtlılığını kısmen ya da tamamen ortadan kaldıracak:

- Beden üzerinde kullanılabilen araç, gereç, ekipman ve cihazlar,
- Evde ve sokakta yaşamı kolaylaştırabilecek her türlü tasarımlar,
- Aynı maksatlı diğer buluşlar.

PROJENİN ÖDÜLLERİ

Birincilik Ödülü : 10.000 TL

İkincilik Ödülü : 6.000 TL

Üçüncülük Ödülü : 4.000 TL

KİMLER KATILABİLİR?

Yarışma Bilim Kurulu'nda yer alan firma temsilcileri ve firmaların çalışanları ile Makina Mühendisleri Odası çalışanları hariç herkese açıktır.

FİKRÎ MÜLKİYET HAKLARI

Projelerin fikrî mülkiyet hakları proje sahiplerine aittir. Makina Mühendisleri Odası herhangi bir amaçla projeler üzerinde hak iddia etmeyecek ve projelerdeki fikirlerden de sorumlu tutulmayacaktır.

YARIŞMA KOŞULLARI

Özgün olması kaydıyla her çeşit proje yarışmaya kabul edilecektir. Buna göre projelerin aşağıdaki konu başlıklarından hangisine daha uygun olduğu, katılımcı tarafından belirtilecektir.

- Buluş önerisi
- Yenilikçi ürün (inovasyon) önerisi

Yarışmaya katılmak için yazım kurallarına uygun proje özeti ve ekte bulunan “Yayın İzin Belgesi ve Bilimsel Etik Beyanı” doldurulup imzalanarak en geç 01 Temmuz 2011 tarihine kadar Makina Mühendisleri Odası İstanbul Şubesi’ne elden, posta veya kargo ile ulaştırılmalıdır.

Sonuçlar en geç 29 Temmuz 2011 gününe kadar proje sahiplerine bildirilecektir. Kabul edilen projelerin metni ve varsa afiş, poster, prototip, numune gibi tanıtıcı malzemeleri ise en geç 2 Eylül 2011 tarihine kadar teslim edilmelidir.

Finale kalan projeler en geç teslim tarihinden itibaren 15 gün içinde belirlenecek ve proje sahiplerine bildirilecektir. Final sunumları ve ödül töreni 21 Ekim 2011 tarihinde Fulya Fuar ve Kongre Merkezi’nde (Beşiktaş/İstanbul) 10:00-18:00 saatleri arasında gerçekleştirilecektir.



Prof. Dr. Necdet ERASLAN (1908 – 2003)

1929 yılında şimdiki adı İTÜ olan Yüksek Mühendis Okulunu bitirdi. 1933 yılında Paris’teki “Havacılık Ulusal Yüksek Okulu”ndan Makina-Uçak Y. Mühendisliği diplomasını aldı. 1934-1939 yılları arasında Türk Hava Kuvvetleri’nde mühendislik, 1939-1947 arası İTÜ’de Profesörlük 1939 -1955 arası Yıldız Teknik Okulu’nda (şimdiki adı YTÜ) öğretim görevlisi, 1947-1962 arası İstanbul Üniversitesi Fen Fakültesi’nde öğretim görevlisi, 1963 - 1975 arası ABD’de “Louisiana State University”nin Makine ve Uzay-Havacılık Mühendisliği bölümünde profesör olarak çalıştı. Makina Mühendisliği’nin Temel Bilimleri ve Teknik Konuların üzerine yazılmış 16 kitabı bulunan, ayrıca Türkiye, Fransa, İngiltere, İtalya, İsrail, ABD’de yayınlanmış 30 kadar özgün araştırması olan Necdet ERASLAN’a 1951 yılında Makina Mühendisleri Odası tarafından “Mesleğe Üstün Katkı” ödülü verilmiştir.





PROJE YAZIM KURALLARI

Yazım dili Türkçe, verilen formata uygun, resim ve şekiller düzgün ve okunaklı olmalıdır.

1. Projenin Adı

Projeye, amacına ya da işlevine uygun bir ad koyunuz.

2. Projenin Amacı

Proje ile neyi / neleri amaçladığınızı yazınız.

3. Projenin Kapsamı

Proje ile kim, ne/neler kapsamaktadır belirtiniz.

4. Projenin Özeti

Proje özeti kısa ve anlaşılır olmalı ve tamamı 250 kelimeyi aşmamalıdır. Proje özetinde; proje kapsamında yapılacak temel çalışmalar, projenin somut hedef ve sonuçları, proje sonunda ortaya çıkacak ürün anlatılmalıdır.

Özet aşağıda verilen unsurları içermelidir:

a- Projenin amacı

b- Kullanılan yöntem ve işlemler

c- Gözlemler / Veriler / Bulgular

Özette; bulgular hakkında ayrıntılar, grafikler ve tablolar verilmemelidir. Süreç, yöntem veya sistemin sağlayacağı sosyal, ekonomik, teknik vb. yararların tümü açık bir biçimde özetlenmelidir.

5. Projenin Yenilikçi Yönü

Projede hedeflenen ürün ve/veya süreç yeniliğinin benzerlerine göre üstünlükleri yazılmalıdır.

6. Projenin Maliyeti

Projenin gerçekçi bir maliyet analizinin yapılması zorunlu değildir.

7. Projenin Kullanım Alanı

Projenin neden ele alındığı, proje konusu ürünün nerelerde kullanılabileceği belirtilmelidir.

8. Projenin Yapılabilirliği / Uygulanabilirliği

Projenin gerçekleşmesi için gereken insan gücü, teknoloji ve malzemelerin günümüzde var olup olmadığı belirtilmelidir.

9. Literatür Araştırması

Benzer ürün ve üretimler var ise bunlara ait patent ad ve numaraları, kullanılan teknik ve teknoloji bilgileri belirtilmelidir.

10. Kaynakça

Bu proje için bilgilerin alındığı kaynaklar (alfabetik sıraya göre) belirtilmelidir.

11. Diğer hususlar

Proje ile ilgili yukarıdaki maddelerde yer almayan hususlar bu bölümde belirtilmelidir.

12. Özgeçmiş

Kısa bir özgeçmiş yazılmalıdır.

YAYIN İZİN BELGESİ ve BİLİMSEL ETİK BEYANI		
Adı / Soyadı		
İletişim		
Proje Adı		
Proje özeti		
Projenin Yenilikçi Yönü		
Katılımcı Onayı Necdet Eraslan Proje Yarışması 2011 için Proje Hazırlama Kılavuzu Esaslarına uygun olarak hazırlayarak TMMOB Makina Mühendisleri Odası İstanbul Şubesi 'ne sunduğum yukarıda tanımlı proje adı ve özetinin yarışma ile ilgili olarak dergi, broşür ve web sayfalarında yayınlanmasına <u>izin veriyorum.</u>		
Tarih	Adı / Soyadı	İmza
Bilimsel Etik Beyanı Necdet Eraslan Proje Yarışması 2011'e katıldığım yukarıda yazılı proje adı, konusu, düşünce ve uygulamaların tamamen bana ait olduğunu beyan ederim.		
Tarih	Adı / Soyadı	İmza



tmmob
makina mühendisleri odası

Makina Mühendisleri Odası İstanbul Şubesi

Kâtip Mustafa Çelebi Mah. İpek Sok. No:9 Beyoğlu/İstanbul

Tel: 0212 444 86 66 - 252 95 00 D: 119-160 Faks: 0212 249 86 74

www.gelecegineteknolojileri.org; www.endustriyel-otomasyon.org

e-posta: endustriyelotosem@mmo.org.tr; gelecektekem@mmo.org.tr