

## “ROBOTİKTE BİLİM VE TEKNOLOJİ” KONULU NECDET ERASLAN PROJE YARIŞMASI 2005 SONUÇLANDI

Yıllarca makina mühendisliği alanında uluslararası nitelikte bilimsel çalışmalar yapmış ve düşünceleri ile hep çağdaş kalmış olan Necdet Eraslan'ın adını ölümsüzleştirmek için 2003 yılında Makina Mühendisleri Odası tarafından başlatılan Proje Yarışması geleneği sürdürülüyor. Yarışmanın 2005 yılı konusu ROBOTİKTE BİLİM VE TEKNOLOJİ.



20. yüzyılın özellikle ikinci yarısında sanayileşmenin büyük bir ivmeyle hızlanmasını sağlayan teknolojik gelişmelerin başında, imalat yöntemlerinin otomatikleşmesi ve buna bağlı olarak gelişen robot teknolojileri oldu. Otomasyon ve robot teknolojileri sayesinde imalat süreleri kısaldı ve buna bağlı olarak verimliliklerde çok büyük artış sağlandı. Bu teknolojilerin bir başka faydası, imalat kalitelerinde yaşanan gelişme oldu. Ancak özellikle robotların kullanımının yaygınlaşmasının insanlık için en önemli getirisi, insan sağlığını tehdit eden alanlarda doğrudan işgücü gereksiniminin ortadan kaldırılması suretiyle iş güvenliğinde yaşanan olumlu gelişmelerdir.

Sanayide verimlilik sağlayan, çalışanların yaşam kalitesini yükselten bir unsur olan ROBOTİK konulu Necdet Eraslan Proje Yarışması 2005, 10 Aralık 2005 Cumartesi günü Yıldız Teknik Üniversitesi Odu'nda yapılan ödül töreniyle sona erdi.

Törenin açılış konuşmasını yapan Oda Yönetim Kurulu Başkanı Emin KORAMAZ Oda etkinlikleri konusunda yapılan çalışmalara değinerek şunları söyledi: “Bu tür etkinliklerle yeni teknolojileri ve sektörel gelişmeleri tanıma ve üretilen bilgiyi paylaşmayı, yaygınlaştırmayı ve meslek alanlarımızdan hareketle toplumsal yaşamı olması gereken normlara ulaştırmayı hedefliyoruz. Bu amaçla, sadece 2004-2005 yılı çalışma döneminde, bakım teknolojilerinden iş güvenliğine, makina imalat sanayinden tekstil makinalarına, iş makinalarından tesisat sektörüne, kaynak teknolojilerinden tıbbi cihaz endüstrisine varana değin uzmanlık alanlarımıza ilişkin 23 adet kongre kurultay ve sempozyum düzenlenmiştir. Odamız, bütün meslek ve uzmanlık dallarımızla ilgili olarak, üniversiteler ve sektör kuruluşlarıyla yakın mesleki bağlarını organize bir şekilde sürdürmektedir. Bu kapsamda her çalışma döneminde olduğu gibi bu çalışma döneminde de



Oda-Sektör Dernekleri ve Oda-Üniversite toplantıları gerçekleştirilmektedir.”

KORAMAZ'ın ardından kürsüye davet edilen ve yarışmaya katkıda bulunmuş olan YTÜ Rektörü Prof.Dr. Durul ÖREN, YTÜ Elektrik Fakültesi Dekanı Prof.Dr. Galip CANSEVER, YTÜ Makina Fakültesi Dekanı Prof. Dr. Hasan HEPERKAN ve MMO İstanbul Şube Başkanı Tevfik PEKER de kısa birer konuşma yaptılar.

Konuşmaların ardından tanıtımı yapılan 15 proje içerisinde seçilen ilk üç derece şöyleydi:

**1- HAPTİK DOKUNMA HİSLİ VE KUVVET BESLEMELİ CİHAZ TASARIMI**

Özgür Başer, İlhan Konukseven,  
ODTÜ Makina Mühendisliği

**2- ALTI AYAKLI ÖRÜMCEK BİR ROBOTUN DİZAYN VE KONTROLÜ**

Arş.Gr. Servet Soygüder (Doktora Öğr.),  
Fırat Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi

**3- UNİVERSAL ŞİŞE KAVRAMA ÜNİTESİ "UNİVERSAL BLOWER TOOLİNG"**

Onur Muhteşem Çapan, Makina Mühendisi

Bu üç projenin de patent işlemleri Uluslararası Patent Birliği tarafından ücretsiz yapıldı. Ülkemizde bilim ve teknolojinin gelişimini desteklemek amacıyla düzenlenen bu tür etkinliklerin devam edeceği mesajı verilen ödül töreni dereceye girenlerin ve katkıda bulunanların plaketlerini almalarıyla sona erdi.

**NECDET ERASLAN PROJE YARIŞMASI 2005**

**JÜRİ KURULU**  
Prof.Dr. Ahmet Kalkan, TMMOB Makina Mühendisleri Odası Başkanı  
Prof.Dr. Durul Ören, YTÜ Elektrik Fakültesi Dekanı  
Prof.Dr. Galip Cansever, YTÜ Makina Fakültesi Dekanı  
Prof. Dr. Hasan Heparcan, YTÜ Makina Fakültesi Dekanı  
Tevfik Peker, MMO İstanbul Şube Başkanı

**AMAC**  
Bilim ve teknolojinin gelişimini desteklemek amacıyla düzenlenen bu tür etkinliklerin devam edeceği mesajı verilen ödül töreni dereceye girenlerin ve katkıda bulunanların plaketlerini almalarıyla sona erdi.

**KONU**  
2005 yılı içerisinde Robotikte Bilim ve Teknoloji alanlarında gerçekleştirilen projelerin yarışmasıdır. Yarışma alanları Robotik, Elektronik, Mekatronik, Bilgisayar ve diğer alanlardır. Yarışma alanları Robotik, Elektronik, Mekatronik, Bilgisayar ve diğer alanlardır. Yarışma alanları Robotik, Elektronik, Mekatronik, Bilgisayar ve diğer alanlardır.

**YARIŞMA KURALLARI**  
Yarışma alanları Robotik, Elektronik, Mekatronik, Bilgisayar ve diğer alanlardır. Yarışma alanları Robotik, Elektronik, Mekatronik, Bilgisayar ve diğer alanlardır.

**KİMLER KATILABİLİR**  
Yarışma alanları Robotik, Elektronik, Mekatronik, Bilgisayar ve diğer alanlardır. Yarışma alanları Robotik, Elektronik, Mekatronik, Bilgisayar ve diğer alanlardır.

**FİKRİ MÜLKİYET HAKLARI**  
Yarışma alanları Robotik, Elektronik, Mekatronik, Bilgisayar ve diğer alanlardır. Yarışma alanları Robotik, Elektronik, Mekatronik, Bilgisayar ve diğer alanlardır.

**PROJE METNİ YAZIM KURALLARI**  
Yarışma alanları Robotik, Elektronik, Mekatronik, Bilgisayar ve diğer alanlardır. Yarışma alanları Robotik, Elektronik, Mekatronik, Bilgisayar ve diğer alanlardır.

**ÖDÜL**  
Yarışma alanları Robotik, Elektronik, Mekatronik, Bilgisayar ve diğer alanlardır. Yarışma alanları Robotik, Elektronik, Mekatronik, Bilgisayar ve diğer alanlardır.

**SONUÇ**  
Yarışma alanları Robotik, Elektronik, Mekatronik, Bilgisayar ve diğer alanlardır. Yarışma alanları Robotik, Elektronik, Mekatronik, Bilgisayar ve diğer alanlardır.

**THAKOR Makina Mühendisleri Odası İstanbul Şubesi**  
TMMOB Makina Mühendisleri Odası İstanbul Şubesi  
TMMOB Makina Mühendisleri Odası İstanbul Şubesi  
TMMOB Makina Mühendisleri Odası İstanbul Şubesi