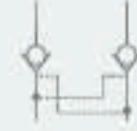
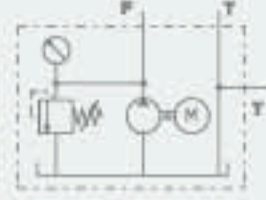




tmmob  
makina mühendisleri odası



# 6. ULUSAL HİDROLİK PNÖMATİK KONGRESİ VE SERGİSİ

12 - 15 Ekim 2011 ♦ MMO Tepekule Kongre ve Sergi Merkezi



## ÜNİVERSİTE ÖĞRENCİLERİ İÇİN HİDROLİK PNÖMATİK PROJE YARIŞMASI

e-posta: [hpkon@mmo.org.tr](mailto:hpkon@mmo.org.tr) ♦ web: <http://hpkon.mmo.org.tr>





# ÜNİVERSİTE ÖĞRENCİLERİ İÇİN HİDROLİK PNÖMATİK PROJE YARIŞMASI

## AMAÇ

Hidrolik Pnömatik Proje Yarışması; Üniversitelerin Mühendislik Bölümlerinde Lisans ve Yüksek Lisans eğitimi alan öğrencilerin Hidrolik ve Pnömatik konularında hazırlayacakları bitirme projelerini desteklemek, nitelikli bilimsel çalışmaları ödüllendirmek, ödüllendirilen projelerin **12 - 15 Ekim 2011** tarihinde Tepekule Kongre ve Sergi Merkezi İzmir'de düzenlenecek **6. ULUSAL HİDROLİK PNÖMATİK KONGRESİ'**nde sunulmasını sağlamak, öğrencilerin gelecekte hidrolik ve pnömatik alanında çalışmalarını özendirerek, bu alandaki gelişmelerine katkı koymak amacıyla düzenlenmiştir.

## KONU

Proje Yarışması HİDROLİK ve PNÖMATİK alanında aşağıda belirtilen konu başlıklarında düzenlenecektir.

### HİDROLİK

- ◆ Endüstriyel Hidrolik
- ◆ Mobil Hidrolik
- ◆ Marin Hidrolik
- ◆ Hidrolik Devre Elemanları ve Uygulama Teknikleri
- ◆ Oransal ve Servo Sistemler
- ◆ Hidrolik Akışkanlar, Sızdırmazlık, Filtreleme, Sistem Güvenliği ve Enerji Tasarrufu
- ◆ Hidrolik Sektörel Uygulamalar (Makina İmalatı, Otomotiv, Takım Tezgahları, Demir Çelik, Plastik, Cam, Çimento, Kimya vb.)
- ◆ Hidrostatik Tahrik ve Kapalı Devre Tekniği
- ◆ Yok Duyarlı Kontrol Sistemleri

### PNÖMATİK

- ◆ Basıncılı Hava Hazırlanması ve Elemanları
- ◆ Pnömatik Kontrol ve Teknolojileri
- ◆ Pnömatik Devre Elemanları ve Uygulama Teknikleri
- ◆ Sistem Güvenliği ve Enerji Tasarrufu
- ◆ Pnömatik Sektörel
- ◆ Uygulamalar

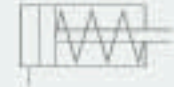
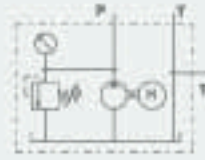
### OTOMASYON VE KONTROL TEKNİĞİ

- ◆ Oransal ve Servo Kontrol
- ◆ Hidrolik ve Pnömatik
- ◆ Sistemlerin Simülasyonu
- ◆ Kontrol, Algılama ve Ölçüm Elemanları
- ◆ Hidrolik ve Pnömatikte
- ◆ Mekatronik Uygulamalar

## BİLİMSEL JÜRİ

- ◆ Prof. Dr. Ahmet CERANOĞLU (Doğuş Üniversitesi, Kongre Yürütme Kurulu Üyesi)
- ◆ Prof. Dr. Ahmet KUZUCU
- ◆ Prof. Dr. Bedri TUÇ (Gazi Üniversitesi)
- ◆ Prof. Dr. Erol UYAR (Dokuz Eylül Üniversitesi)
- ◆ Ertan SOYDAN (Kongre Yürütme Kurulu Başkanı)
- ◆ Fatih ÖZCAN (Rota Teknik A.Ş.)
- ◆ Prof. Dr. İ. Emre KÖSE (Boğaziçi Üniversitesi)
- ◆ Prof. Dr. İbrahim YÜKSEL (Uludağ Üniversitesi, Kongre Yürütme Kurulu Üyesi)
- ◆ Prof. Dr. Recep ÖZTÜRK (Yıldız Teknik Üniversitesi)
- ◆ Prof. Dr. Sedat BAYSEÇ (Gaziantep Üniversitesi)
- ◆ Semih KUMBASAR (Kongre Yürütme Kurulu Üyesi)
- ◆ Prof. Dr. Tuna BALKAN (ODTÜ, Kongre Yürütme Kurulu Üyesi)
- ◆ Y. Samim Ünlüsoy (ODTÜ)
- ◆ Prof. Dr. Yücel ERCAN (TOBB Ekonomi ve Teknoloji Üniversitesi)





# ÜNİVERSİTE ÖĞRENCİLERİ İÇİN HİDROLİK PNÖMATİK PROJE YARIŞMASI



## YARIŞMA KOŞULLARI

- ◆ Ülkemizdeki Üniversitelerin Mühendislik Bölümlerinde lisans veya yüksek lisans eğitimi gören öğrenciler tarafından hazırlanan hidrolik pnömatik alanındaki her çeşit proje yarışmaya kabul edilecektir.
- ◆ Yarışmaya katılmak isteyen öğrenci ve proje danışmanı öğretim üyesi başvuru formunu, kısa özgeçmişlerini ve projelerine ilişkin kısa bir özeti en geç 18 Mart 2011 tarihine kadar MMO İzmir Şubesine elden veya posta, kargo veya e-posta ile ulaştırmaları gerekmektedir. Proje özetinde amaç, bulgular, hedefler ve beklentiler açıkça belirtilmelidir.
- ◆ Özet sahiplerine 1 hafta içinde bilgi verilecektir. Kabul edilen projelerin tam metni ve varsa afiş, prototip, numune gibi tanıtıcı malzemeler en geç 15 Temmuz 2011 tarihine kadar MMO İzmir Şubesine elden veya posta, kargo veya e-posta ile teslim edilmelidir.
- ◆ Dereceye giren projeler teslim tarihinden itibaren 10 gün içinde belirlenecek ve başvuru sahiplerine bilgi verilecektir. Dereceye giren projeler, yapılan programa göre 12-15 Ekim 2011 tarihinde MMO Tepekule Kongre ve Sergi Merkezi İzmir'de düzenlenecek 6. Ulusal Hidrolik Pnömatik Kongresinde sunulacak, kongre kapsamında Ödül Töreni gerçekleştirilecektir. Ödül alan projeler ile sergilenmeye değer bulunan projelerin sahip öğrencileri ve danışman öğretim üyelerinin 6. Ulusal Hidrolik Pnömatik Kongresine davetli delege olarak katılımları sağlanacaktır.

## KİMLER KATILABİLİR

Yarışmaya ülkemizdeki Üniversitelerin Mühendislik Bölümlerinde lisans veya lisansüstü eğitimi alan öğrenciler katılabilir.

## FİKRİ MÜLKİYET HAKLARI

Projelerin fikri mülkiyet hakları proje sahiplerine aittir. MMO herhangi bir amaçla projeler üzerinde hak iddia etmeyeceği gibi, projelerdeki fikirlere de sorumlu tutulamaz.

## PROJE YAZIM KURALLARI

Proje tam metni aşağıdaki ana bölümlerden oluşacak şekilde hazırlanmalıdır.

1. Giriş ve Özet Tanıtım
2. Projenin Amacı
3. Proje Kapsamı ve Bulgular
4. Proje Uygulanabilirlik Analizi
5. Hedeflenen Katkılar ve Etkileri
6. Sonuç

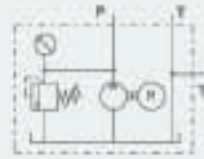
## ÖDÜL

Yarışmada başarılı bulunan projeler ödüllendirilecektir.

Birincilik Ödülü:	5.000 TL
İkincilik Ödülü:	3.000 TL
Üçüncülük Ödülü:	2.000 TL
Mansiyonlar:	1.000 TL

Ayrıca dereceye giren tüm projeler yayınlanacak ve varsa afiş, prototip, numune gibi proje eki tanıtıcı malzemeler kongre sırasında sergilenecektir.





# ÜNİVERSİTE ÖĞRENCİLERİ İÇİN HİDROLİK PNÖMATİK PROJE YARIŞMASI



## BAŞVURU FORMU

PROJE ADI : \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

### ÖĞRENCİNİN KİŞİSEL BİLGİLERİ

ADI, SOYADI : \_\_\_\_\_  
OKULU : \_\_\_\_\_  
BÖLÜMÜ : \_\_\_\_\_  
YAZIŞMA ADRESİ : \_\_\_\_\_  
POSTA KODU : \_\_\_\_\_ ŞEHİR : \_\_\_\_\_  
TELEFON : \_\_\_\_\_ FAKS : \_\_\_\_\_  
E-POSTA : \_\_\_\_\_

### ÖĞRETİM ÜYESİNİN KİŞİSEL BİLGİLERİ

ADI, SOYADI : \_\_\_\_\_  
OKULU : \_\_\_\_\_  
BÖLÜMÜ : \_\_\_\_\_  
YAZIŞMA ADRESİ : \_\_\_\_\_  
POSTA KODU : \_\_\_\_\_ ŞEHİR : \_\_\_\_\_  
TELEFON : \_\_\_\_\_ FAKS : \_\_\_\_\_  
E-POSTA : \_\_\_\_\_

### AÇIKLAMA

Proje yarışmasına katılmak isteyen öğrenci ve proje danışmanı öğretim üyesinin kısa özgeçmişini ve proje özetinin başvuru formu ile birlikte aşağıdaki adrese iletmelerini rica ederiz.

### BİLGİ VE İLETİŞİM

MMOB Makina Mühendisleri Odası İzmir Şubesi ♦ MMO TEPEKULE Kongre ve Sergi Merkezi  
Anadolu Caddesi No: 40 K: M2 Bayraklı / İZMİR ♦ Tel: (0232) 462 33 33 / 140 - 121 Faks: (0232) 461 43 77  
e-posta: hpkon@mmo.org.tr ♦ web: http://hpkon.mmo.org.tr