

## KATILIM FORMU

Adı : .....  
Soyadı : .....  
Firma / Kurum Adı: .....  
Yazışma Adresi: .....  
Telefon : 0 (.....) .....  
Fax : 0 (.....) .....  
e-posta : .....

- Sempozyuma delege olarak katılmak istiyorum.  
 Sempozyuma izleyici olarak katılmak istiyorum.

## DELEGE KATILIM ÜCRETLERİ

KATILIM ŞEKLİ	NORMAL	İNDİRİMLİ	ÖĞRENCİ
1 GÜNLÜK	110	90	60
2 GÜNLÜK	150	120	90

**DELEGE KATILIM BEDELİNE:** Sempozyum çantası, Bildiriler Kitabı / CD, bloknot, kalem, öğle yemekleri, tüm ikramlar, oturumlar ve sosyal etkinliklere katılım dahildir.  
**İNDİRİMLİ KATILIM BEDELİ:** TMMOB üyelerine ve aynı firmadan 3 ya da daha fazla delegenin katılması durumunda uygulanır.

**İzleyici Olarak Katılım Ücretsizdir.**

## DESTEKLEYEN KURULUŞLAR

• DOĞUŞ ÜNİVERSİTESİ • İŞIK ÜNİVERSİTESİ • İSTANBUL TEKNİK ÜNİVERSİTESİ • İZMİR YÜKSEK TEKNOLOJİ ENSTİTÜSÜ • KOCAELİ ÜNİVERSİTESİ • MARMARA ÜNİVERSİTESİ • NAMIK KEMAL ÜNİVERSİTESİ • TRAKYA ÜNİVERSİTESİ • YILDIZ TEKNİK ÜNİVERSİTESİ • ENOSAD ENDÜSTRİYEL OTOMASYON SAN. DER. • AKDER AKIŞKAN GÜCÜ DERNEĞİ • MİB MAKİNA İMALATÇILARI BİRLİĞİ • TIAD TAKIM TEZGAHLARI SAN. ve İŞ ADAM. DER. • TIAD AKADEMİ • ENDÜSTRİ OTOMASYON DERGİSİ • TT MAGAZİN DERGİSİ • HİDROPAR KOCAELİ

### İLETİŞİM

Makina Mühendisleri Odası İstanbul Şubesi

Katip Mustafa Çelebi Mah. İpek Sok. No: 9 34433 Beyoğlu/İst.  
Tel.: (0212) 252 95 00/01 D: 119-160 Fax: (0212) 249 86 74  
e-posta: gelecekteksem@mmo.org.tr  
www.mmo.org.tr/etkinlikler/gelecek - www.gelecegineteknolojileri.org

## DÜZENLEME KURULU

YUNUS YENER	MMO
BAKİ ÇINAR	MMO
AKIN ÇANKAYA	MMO
İMDAT ÇETİNER	MMO ADANA Şb.
ÖMER VARLIK ÖZERCİYES	MMO ANKARA Şb.
SÜLEYMAN BUĞRA BARIN	MMO ANTALYA Şb.
DEVİM YONTAR	MMO BURSA Şb.
OKTAY ULUTAŞ	MMO DENİZLİ Şb.
SEMIHA ÖZTUNA	MMO EDİRNE Şb.
SAMI AYDOĞDU	MMO ESKİŞEHİR Şb.
ORHAN TEVFIK OKUDUCU	MMO GAZİANTEP Şb.
OSMAN SERTER	MMO İSTANBUL Şb.
EROL ALKİM ERDÖNMEZ	MMO İSTANBUL Şb.
FATMA ÖZDEMİR	MMO İZMİR Şb.
AYSUN BALTACI	MMO İZMİR Şb.
MUSTAFA ÖZKAN	MMO KAYSERİ Şb.
HASAN YİTİM	MMO KOCAELİ Şb.
METE KALYONCU	MMO KONYA Şb.
ESRA DÜNDAR	MMO MERSİN Şb.
OSMAN NURİ UZUN	MMO SAMSUN Şb.
HASAN BAŞ	MMO TRABZON Şb.

## YÜRÜTME KURULU

AYŞEGÜL AKDOĞAN EKER	YTÜ
BÜLENT EKER	NKÜ
BÜLENT BÖLAT	İTÜ
DİLEK BİLGİN TÜKEL	DOĞUŞ ÜNİV.
EROL ALKİM ERDÖNMEZ	MMO İSTANBUL Şb.
FATMA ÖZDEMİR	MMO İSTANBUL Şb.
GALİP CANSEVER	YTÜ
HÜSEYİN CENGİZ CELEP	ENOSAD
İLYAS İSTİF	YTÜ
MURAT TOSUN	MMO İSTANBUL Şb.
ORHAN ATILLA	MMO İSTANBUL Şb.
OSMAN SERTER	MMO İSTANBUL Şb.
TURAN TÜRKMEN	ENOSAD

## SEMPOZYUM SEKRETERLERİ

SEMA KEBAN ÖZGÜR ARSLAN

## DANIŞMANLAR KURULU

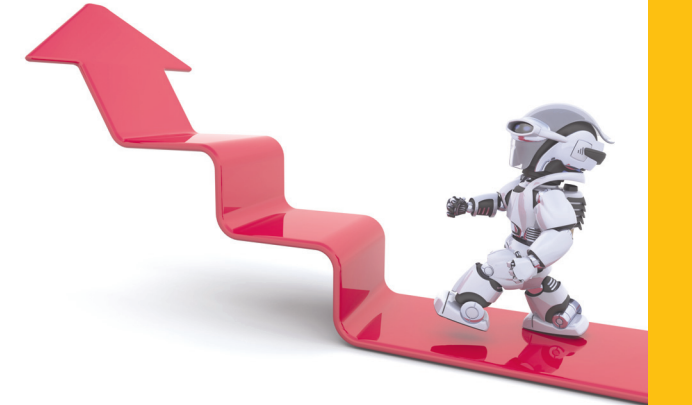
PROF. DR. AHMET İNAM  
PROF. DR. ALEV AKDOĞAN KAYMAZ  
PROF. DR. ARSEV ERASLAN  
PROF. DR. ERDEM KOÇ  
PROF. DR. FATİH MEHMET BOTSALI  
PROF. DR. HATEM AKBULUT  
PROF. DR. HİKMET RENDE  
PROF. DR. HÜSEYİN ÇİMENİOĞLU  
PROF. DR. KORKUT BORATAV  
PROF. DR. LEVENT GÜVENÇ  
PROF. DR. M.BAKİ KARAMIŞ  
PROF. DR. M. BARIŞ ÖZERDEM  
PROF. DR. M. CEMAL ÇAKIR  
PROF. DR. MİKDAT KADIOĞLU  
PROF. DR. MUHARREM YILMAZ  
PROF. DR. MUSTAFA SUAT ÇAKMAK  
PROF. DR. OĞUZHAN ÇİÇEKOĞLU  
PROF. DR. RAHMİ GÜÇLÜ  
PROF. DR. RASİM İPEK  
PROF. DR. SELAHATTİN ANIK  
PROF. DR. SÜLEYMAN KARADENİZ  
PROF. DR. TAMER UÇAR  
PROF. DR. TÜLİN ÖNGEN  
PROF. DR. TÜRKAY DERELİ  
PROF. DR. YUNUS ÇENGEL  
DOÇ. DR. CELALETDİN ERGÜN  
DOÇ. DR. CEMAL MERAN  
DOÇ. DR. LEVENT TRABZON  
DOÇ. DR. MÜMİN ŞAHİN  
DOÇ. DR. SERKAN DAĞ  
DOÇ. DR. ZAFER BİNGÜL  
YRD. DOÇ. DR. HAKAN ERSOY  
YRD. DOÇ. DR. HÜSEYİN KIZIL  
YRD. DOÇ. DR. NECİP FAZIL YILMAZ  
YRD. DOÇ. DR. ÖZGÜR MÜFTÜOĞLU  
YRD. DOÇ. DR. ÖZGÜR ÜNVER  
ALİ SERKAN İNKAYA



tmmob  
makina mühendisleri odası

# GELECEĞİN TEKNOLOJİLERİ SEMPOZYUMU ve SERGİSİ

**20-21 Ekim 2011**  
**İTÜ**  
**Süleyman Demirel Kültür Merkezi**



## SON DUYURU ve PROGRAM

tmmob makina mühendisleri odası  
istanbul şubesi

## GELECEĞİN TEKNOLOJİLERİ SEMPZYUM PROGRAMI

20 EKİM 2011 / PERŞEMBE / 1. GÜN

09.00-10.00 KAYIT

10.00-10.30 AÇILIŞ KONUŞMALARİ / KONFERANS SALONU  
İLTER ÇELİK MMO İstanbul Şube Yönetim Kurulu Başkanı  
ALİ EKBER ÇAKAR MMO Yönetim Kurulu Başkanı  
MUHAMMET ŞAHİN İTÜ Rektörü

10.30-12.30 DAVETLİ KONUŞMACILAR / KONFERANS SALONU  
TEKNOLOJİ VE BİLİM  
Yunus ÇENGEL (YTÜ Makine Fakültesi Dekanı )

SAYISAL MÜHENDİSLİK  
Arsev ERASLAN

ÇAĞLAR BOYU TEKNOLOJİ  
Suat ÇAKMAK

TEKNOKENTLERİN GELECEĞİN TEKNOLOJİLERİNİ OLUŞTURMADAKİ ROLÜ  
İlyas YILMAZYILDIZ (Hacetpete Teknopark Yönetim Kurulu Başkan Vekili ve Genel Müdürü)

TEKNOPARKLARDA ÜNİVERSİTE-SANAYİ İŞBİRLİĞİNİ SAĞLAYARAK GELECEĞİN  
TEKNOLOJİLERİNİN OLUŞTURULMASINDA ADANA ÖRNEĞİ  
Hamit SERBEST (Adana Ulusal Nanoteknoloji Araştırma Merkezi Koordinatörü)

13.00-14.00 ÖĞLE YEMEĞİ

14.00-15.00 I. OTURUM / KONFERANS SALONU  
Oturum Başkanı: TAHSİN AKBABA (MMO Yönetim Kurulu Sayman Üyesi)

TEHDİTLERE YÖNELİK ERKEN UYARIYA DAYALI KARAR VERME YETENEĞİ  
GELİŞTİRME  
Cahit KARAKUŞ (İstanbul Kültür Üniversitesi)

ARAÇ GÖRÜNTÜLERİNDEN YAPAY SİNİR AĞI İLE PLAKA TANIMA  
Fikriye ÖZTÜRK (Haliç Üniversitesi)  
Figen ÖZEN (Haliç Üniversitesi)

3G ve 4G MOBİL İLETİŞİM SİSTEMLERİNDE BAZ İSTASYONU ANTENLERİ  
GELİŞİMİ  
Cahit KARAKUŞ (İstanbul Kültür Üniversitesi)  
Mehmet Fatih DEMİRKOL (Avea)

14.00-15.00 II. OTURUM / SEMİNER SALONU  
Oturum Başkanı: ESRA DÜNDAR (Sempozyum Düzenleme Kurulu Üyesi)

BALIK KUYRUKLU HİDROFOİLLERİN HİDRODİNAMİK ANALİZİ  
Şakir BAL (İstanbul Teknik Üniversitesi)

HEKZAGONAL BOR NİTRÜR VE ENERJİ  
Gökçe Mehmet AY (Bortek)  
Nuran AY (Anadolu Üniversitesi)

IV. NESİL NÜKLEER REAKTÖRLERDE ULTRASONİK NDT YÜKSEK SICAKLIK  
PİEZOELEKTRİK MALZEMELER  
Sinem Üzgür (Ondokuz Mayıs Üniversitesi)

15.00-15.15 ÇAY ARASI

15.15-16.15 III. OTURUM / KONFERANS SALONU  
Oturum Başkanı: NEDİM KARA (MMO Kocaeli Şube Yönetim Kurulu Başkanı)

NANOTÜP SENTEZLEME YÖNTEMLERİ  
Bedri Onur KÜÇÜKYILDIRIM (Yıldız Teknik Üniversitesi)  
Ayşegül Akdoğan EKER (Yıldız Teknik Üniversitesi)

TEKSTİL SEKTÖRÜNDE NANOTEKNOLOJİ  
Nilgün BECENEN (Trakya Üniversitesi)  
Bülent EKER (Namık Kemal Üniversitesi)

AKILLI AMBALAJ UYGULAMALARI  
Bülent EKER (Namık Kemal Üniversitesi)

15.15-16.15 KISA SUNULU BİLDİRİLER / SEMİNER SALONU  
Oturum Başkanı: ORHAN ATILLA (Sempozyum Yürütme Kurulu Üyesi)

AŞIRI PLASTİK DEFORMASYONUN ALÜMİNYUM ALAŞIMLARIN KAYNAĞI  
ÜZERİNE ETKİSİ  
Mümin ŞAHİN (Trakya Üniversitesi)  
Cenk MISIRLI (Trakya Üniversitesi)  
Derviş ÖZKAN

TAVLAMA ŞARTLARININ CAM ÜRÜN ÖZELLİKLERİNE ETKİSİNİN İNCELENMESİ  
Cemal MERAN (Pamukkale Üniversitesi)  
Sidem Kaner (Pamukkale Üniversitesi)

GGG 50 VE 60 SERİSİ KÜRESEL GRAFİTLİ DÖKME DEMİR MALZEMELERDE  
KESİT KALINLIĞININ MEKANİK ÖZELLİKLERE ETKİSİ  
Serhan KARAMAN (Trakya Üniversitesi)  
Cem S. ÇETİNARSLAN (Trakya Üniversitesi)

PARTİKÜL TAKVİYELİ ALÜMİNYUM ESASLI METAL MATRİS KOMPOZİTLERİN  
DİFÜZYON KAYNAK KABİLİYETLERİNİN İNCELENMESİ  
Sertan OZAN (Ege Üniversitesi)  
Rasim İPEK (Ege Üniversitesi)  
Serdar KARAOĞLU (Ege Üniversitesi)

POLİPROPİLEN KÖPÜK MALZEME ÜRETİMİNDE KULLANILAN KİMYASAL KÖPÜK  
AJANININ HÜCRE MORFOLOJİSİNE ETKİSİ  
S. Hakan YETGİN (Sakarya Üniversitesi)  
Hüseyin ÜNAL (Sakarya Üniversitesi)

AKUT LENFBLASTİK LÖSEMİ TEŞHİSİNDE YENİ BİR YÖNTEM: DESTEK VEKTÖR  
MAKİNELERİ TABANLI SINIFLANDIRMA  
Esra PARMAKSIZ (Haliç Üniversitesi)  
Figen ÖZEN (Haliç Üniversitesi)

ÖZYÜZ YÖNTEMİ İLE YÜZ TANIMA  
Müge ÇARIKÇI (Haliç Üniversitesi)  
Figen ÖZEN (Haliç Üniversitesi)

RÜZGÂR GÜCÜNDEN BASINÇLI HAVA, GAZ VE ELEKTRİK ENERJİSİ ÜRETİMİ  
Mehmet AYGÜN

PLAZMA NİTRÜRLEME İŞLEMİNİN 316L OSTENİTİK PASLANMAZ ÇELİĞİNİN  
MALZEME ÖZELLİKLERİNE MİKRO ve NANO ETKİSİ  
M. Cem İÇDİL (Tayangu Danışmanlık)  
Murat TOSUN (İstanbul Teknik Üniversitesi)  
Levent TRABZON (İstanbul Teknik Üniversitesi)

16.15-16.30 ÇAY ARASI

16.30-17.30 IV. OTURUM / KONFERANS SALONU  
Oturum Başkanı: CUMHUR PEKDEMİR (MMO Edirne Şube Yönetim Kurulu Başkanı)

BÖLGESEL İKLİM MODELLERİ  
Bahadır ALTÖRK (Namık Kemal Üniversitesi)

SİVİL TOPLUM KURULUŞLARINDA EŞ ZAMANLI E-ÖĞRENME (SENKRON E-  
LEARNING) OLANAKLARININ KULLANIMI  
Suat KOYUNCU (Ece Bilişim)  
Ufuk ÜNAL (Biyogazder)

SANAL ORTAMDA SANAL DAVRANIŞ GELİŞTİRME  
Cahit KARAKUŞ (İstanbul Kültür Üniversitesi)

16.30-17.30 V. OTURUM / KONFERANS SALONU  
Oturum Başkanı: İBRAHİM MART (MMO Bursa Şube Yönetim Kurulu Başkanı)

DALGAÇIK TABANLI OTOMATİK KALP HASTALIĞI TEŞHİSİ  
Barış Salih GÜNEY (Haliç Üniversitesi)  
Figen ÖZEN (Haliç Üniversitesi)

YÜZ TANIMA TEKNİKLERİNDEKİ GELİŞMELER  
Beytullah KAYPAK (Haliç Üniversitesi)  
Figen ÖZEN (Haliç Üniversitesi)

AKUT LENFOSİT LÖSEMİ HÜCRELERİNİN SAĞLIKLI HÜCRELERDEN AYIRT  
EDİLMESİ İÇİN YENİ YÖNTEMLER  
M. Ayyüce KIZRAK (Haliç Üniversitesi)  
Figen ÖZEN (Haliç Üniversitesi)

YÜRÜYÜŞ TANIMADA YENİ TEKNİKLER  
Cihançir KOLCU (Haliç Üniversitesi)  
Figen ÖZEN (Haliç Üniversitesi)

17.30-17.45 ÇAY ARASI

17.45-18.45 VI. OTURUM / KONFERANS SALONU  
Oturum Başkanı: R. ERHAN KUTLU (MMO Eskişehir Şube Yönetim Kurulu Başkanı)

KRİTİK ALT YAPILARA SİBER SALDIRILAR  
Cahit KARAKUŞ (İstanbul Kültür Üniversitesi)

GÖRÜNTÜ DOSYALARINA METİN VERİSİ GİZLEME İÇİN KULLANILAN  
ALGORİTMALARIN ETKİNLİKLERİNİN İNCELENMESİ  
Andaç ŞAHİN MESUT (Trakya Üniversitesi)

DİŞ KANAL TEDAVİSİNDE İRİGASYON SIVISININ AKIŞININ SAYISAL ANALİZİ  
Mehmet Gökhan GÖKÇEN (Doğuş Üniversitesi)  
Ali Bahadır OLCAY (Doğuş Üniversitesi)  
Özkan ADIGÜZEL (Dicle Üniversitesi)

21 EKİM 2011 / CUMA / 2. GÜN

12.00-13.15 VII. OTURUM / SEMİNER SALONU  
Oturum Başkanı: ORHAN TEVFİK OKUDUCU (Sempozyum Düzenleme Kurulu Üyesi)

GELECEĞİN MALZEMELERİNDEN BİRİ: BİYOMALZEMELER  
Ayşegül AKDOĞAN EKER (Yıldız Teknik Üniversitesi)

TARIMDA GELECEĞİN TEKNOLOJİLERİ  
Mehmet Cumhur EROĞLU (Bozok Üniversitesi)

Tanzer ERYILMAZ (Bozok Üniversitesi)  
Tamer UÇAR (Bozok Üniversitesi)

TARIMDA KULLANILAN SENSÖR TEKNOLOJİLERİNİN GELECEĞİ  
Uğur YEGÜL (Ankara Üniversitesi)  
Ufuk TÜRKER (Ankara Üniversitesi)

GELECEĞİN KONUTUNDA YENİ TEKNOLOJİLER Seza FİLİZ (Gediz Üniversitesi)  
Selim SOLMAZ (Gediz Üniversitesi)

13.15-14.15 ÖĞLE YEMEĞİ

14.15-15.15 VIII. OTURUM / SEMİNER SALONU  
Oturum Başkanı: ÖZGÜR MÜFTÜOĞLU (Sempozyum Danışmanlar Kurulu Üyesi)

TEKNO-LOGİC-TEKNİK AKLIN ELEŞTİRİSİ  
Sinan ALÇIN (Maltepe Üniversitesi)

YENİ TEKNOLOJİLER VE KRİZ: BİLİŞİM SEKTÖRÜ ÖRNEĞİ  
Kurtar TANYILMAZ (Marmara Üniversitesi)

YENİ TEKNOLOJİLER VE EMEK SÜRECİ  
Özgür NARİN (Ordu Üniversitesi)

15.15-15.30 ÇAY ARASI

15.30-16.50 IX. OTURUM / SEMİNER SALONU  
Oturum Başkanı: SÜLEYMAN BUĞRA BARIN (Sempozyum Düzenleme Kurulu Üyesi)

SON GELİŞMELER İŞİÇİNDA TOZ METALURJİSİ ÜRETİM TEKNOLOJİLERİ  
Şevki Yılmaz GÜVEN (Süleyman Demirel Üniversitesi)

ENJEKSİYONLA KALIPLAMA YÖNTEMİ İLE TERMOPLASTİK KÖPÜK MALZEME  
ÜRETİMİ  
S. Hakan YETGİN (Sakarya Üniversitesi)  
Hüseyin ÜNAL (Sakarya Üniversitesi)

POLİMER MALZEME SEKTÖRÜNDE YENİ TRENDLER  
Sencer Süreyya KARABEYOĞLU (Namık Kemal Üniversitesi)

ELEKTRİKSEL OLARAK İLETKEN TEKSTİL YAPILARI VE KULLANIM ALANLARI  
Nilşen SÜNTER (Dokuz Eylül Üniversitesi)  
Ayşe ÇELİK BEDELOĞLU (Dokuz Eylül Üniversitesi)  
Yağcı BOZKURT (Dokuz Eylül Üniversitesi)

16.50-17.00 ÇAY ARASI

17.00-19.00 PANEL / SEMİNER SALONU  
“GELECEĞİN TEKNOLOJİLERİNDE MÜHENDİSİN YERİ VE ÖNEMİ”  
MODERATÖR:  
YUNUS YENER (MMO Yönetim Kurulu Sekreteri)  
PANELİSTLER:  
BÜLENT EKER (Sempozyum Yürütme Kurulu Başkanı)  
ÖMER VARLIK ÖZERÇİYES (Sempozyum Düzenleme Kurulu Üyesi)  
ÖZGÜR MÜFTÜOĞLU (Sempozyum Danışmanlar Kurulu Üyesi)  
TURGUT GÜRSOY (Tübisad Yönetim Kurulu Başkanı)

19.00-19.30 KAPANIŞ KONUŞMASI / SEMİNER SALONU

19.30 KOKTEYL