

Şube'den

Geleceğin Teknolojileri Sempozyumu ve Sergisi 20-21 Ekim 2011'de Yapılacak

TMMOB Makina Mühendisleri Odası adına Makina Mühendisleri Odası İstanbul Şubesi Sekreteryalığında ilk kez düzenlenecek olan Geleceğin Teknolojileri Sempozyumu ve Sergisi sektör dernekleri ve akademik çevreler tarafından desteklenmektedir.



GELECEĞİN TEKNOLOJİLERİ SEMPZYUMU ve SERGİSİ

20-21 Ekim 2011

İstanbul Teknik Üniversitesi / Süleyman Demirel Kültür Merkezi

Makina Mühendisleri Odası İstanbul Şubesi
Kuşçusuyu Cad. No: 346, Kat: 16, Şişli / İstanbul
Tic. Sic. No: 272944/000101 D. No: 194-160 F. No: 0212 247 86 74
www.tmmob.org.tr/istanbul-gelecek
www.gelecekteknolojileri.org

DESTEKLEYEN KURULUŞLAR



Ülke ve işletmeler düzeyinde ileri teknoloji-
lere doğru gelişme, ülke kalkınmasının
temelini oluşturur. Gelecekte bilimin ve tekno-
lojilerin insanlığın ortak yararları doğrultusunda
kullanılma çabası sürecektir.

Kamil Duran tarafından Türkçe'ye çevrilen
"Tuhaf Hava" isimli kitabında Yazar Andrew
Ross; "Teknoloji gelecek hepimizi ilgilendiren
bir konuya, bu geleceğin nasıl olacağına iliş-
kin kararlar yalnızca uzmanlara bırakılamaz"
demektedir.

İnsanın mutluluğu, refah ve yararını ön planda
tutan, bilimi ve teknolojiyi insanlık yararına ve
doğal dengeyi koruyacak biçimde kullanmayı

mesleğinin temel ilkesi kabul eden, bilgi ve
yeteneklerini sürekli geliştirme düşüncesi ve
çabasıyla hareket etmenin sorumluluğunu
duyan TMMOB Makina Mühendisleri Odası bir
yandan tekniğin olası gelişimi ve değişimi üzeri-
ne görüşleri paylaşmak, öte yandan toplumsal
yapıyla etkileşimlerinin tartışılacağı
"Geleceğin Teknolojileri Sempozyumu ve
Sergisi" etkinliğine konuyla ilgili akademisyen-
leri, sektör derneklerini ve firmaları katkı koy-
maya, destek vermeye davet ediyor,

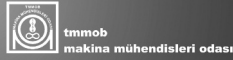
"GELECEĞİN TEKNOLOJİLERİNDE SİZİN DE SÖZ HAKKINIZ OLSUN"

istiyoruz.

6

Endüstriyel Otomasyon Sempozyumu ve Sergisi 21-22 Ekim 2011'de Yapılacak

TMMOB Makina Mühendisleri Odası adına Makina Mühendisleri Odası İstanbul Şubesi Sekreteryalığında ilk kez düzenlenecek olan Endüstriyel Otomasyon Sempozyumu ve Sergisi sektör dernekleri ve akademik çevreler tarafından desteklenmektedir.



ENDÜSTRİYEL OTOMASYON SEMPZYUMU ve SERGİSİ

21-22 Ekim 2011

İstanbul Teknik Üniversitesi

Süleyman Demirel Kültür Merkezi

Makina Mühendisleri Odası İstanbul Şubesi
Kuşçusuyu Cad. No: 346, Kat: 16, Şişli / İstanbul
Tic. Sic. No: 272944/000101 D. No: 194-160 F. No: 0212 247 86 74
www.tmmob.org.tr/istanbul-gelecek
www.gelecekteknolojileri.org

DESTEKLEYEN KURULUŞLAR



Günümüz dünyasında hızlı değişimler
yaşanmakta, otomasyon, sihirli bir sözcük
gibi çalışma ve yaşam alanlarımızda yaygın
olarak yer almaktadır.

Bugün sektörlerimiz korumacılığın küreselleş-
me ile hızla ortadan kalkması sonucu ciddi bir
rekabette karşı karşıyadır. Rekabetçi koşullar
üretimin standart, güvenli, hızlı ve çeşitli olma-
sını gerektirmiş, endüstride bu zorunluluğun
karşılığı ise otomasyon olmuştur. Endüstriyel
otomasyon uygulamaları da disiplinler arası
uyum, bilgi ve çalışma gerektirmektedir.

İnsanın mutluluğu, refah ve yararını ön planda
tutan, bilimi ve teknolojiyi insanlık yararına ve

doğal dengeyi koruyacak biçimde kullanmayı
mesleğinin temel ilkesi kabul eden, bilgi ve yete-
neklerini sürekli geliştirme düşüncesi ve çaba-
sıyla hareket etmenin sorumluluğunu duyan
TMMOB Makina Mühendisleri Odası, bir yandan
tekniğin olası gelişimi ve değişimi üzerine görüş-
leri paylaşmak, öte yandan sektörün olası
sorunları ve çözümlerinin tartışılacağı
"Endüstriyel Otomasyon Sempozyumu ve
Sergisi" etkinliği konuyla ilgili üniversitemizdeki
bilim insanları, sektörel derneklerdeki yönetici-
ler, bu konuda çaba harcayan üretim sektörüyle
birlikte ortaya koyacak ve paylaşacağız!

SİZLERİN DE BU PAYLAŞIM İÇİNDE OLMANIZI İSTİYORUZ!



Sempozyum

ENDÜSTRİYEL OTOMASYON SEMPOZYUM PROGRAMI

21 EKİM 2011 / CUMA / 1. GÜN

09.00-10.00
KAYIT

10.00-10.30

AÇILIŞ KONUŞMALARI

İLTER ÇELİK MMO İstanbul Şube Yönetim Kurulu Başkanı
ALİ EKBER ÇAKAR MMO Yönetim Kurulu Başkanı
İSMAIL YÜKSEK YTU Rektörü

10.30-12.30

DAVETLİ KONUŞMACILAR OTOMASYONUN TARİHÇESİ

Atilla Bir (İstanbul Teknik Üniversitesi)

OTOMASYON İMALATI, ZORLUKLARI, DÜNÜ, BUGÜNÜ
Malik AVIRAL (Elimko)

ENDÜSTRİYEL OTOMASYON SEKTÖRÜ

Sedat Sami ÖMEROĞLU (ENOSAD)

BİNA OTOMASYON SİSTEMLERİ

Ünver ÇİLİNGİR (Schneider Elektrik)

13.00-14.00

ÖĞLE YEMEĞİ

14.00-15.00

I. OTURUM / KONFERANS SALONU

Oturum Başkanı: BÜLENT EKER
(Sempozyum Yürütme Kurulu Başkanı)

TARIMDA KULLANILAN OTOMATİK DÜMENLEME SİSTEMLERİNİN GÖZDEN GEÇİRİLMESİ

Arda ALTINKARADAĞ (Namik Kemal Üniversitesi)
Bahattin AKDEMİR (Namik Kemal Üniversitesi)
Erdogan KESİCİ (Hema Endüstri A.Ş.)
Ahmet ÜRÜŞAN (Kültür Üniversitesi)

HAVADAN KARAYA ATILAN BİR TANK-SAVAR RÜZESİNİN İKİ VE
ÜÇ ÇEVİRİMLİ KONTROL YÖNTEMİ İLE OTOPILOT TASARIMI
Celal ADA (Roketsan)

Ayhan KURAL (İstanbul Teknik Üniversitesi)

GSM ŞEBEKESİ ÜZERİNDEN RÜZGAR TÜRBİNİ BAKIM BİLDİRİM
MODÜLÜ
Hilmi KUŞÇU (Trakya Üniversitesi)
Bülent EKER (Namik Kemal Üniversitesi)

15.00-15.15

ÇAY ARASI

15.15-16.15

II. OTURUM / KONFERANS SALONU

Oturum Başkanı: SEMİHA ÖZTUNA
(Sempozyum Düzenleme Kurulu Üyesi)

PROSES OTOMASYONUNDA OPC TEKNOLOJİSİ

Serdar BÜYÜK (ASP Otomasyon)
Salih GÖK (ASP Otomasyon)

PEYNİR ERİME ÖZELLİKLERİNİN İNCELENMESİ İÇİN BİR
MEKATRONİK SİSTEMİNİN TASARIMI VE İMALATI
Abdurrahman Bassil AVAOUB (Gaziantep Üniversitesi)

Ali KILIÇ (Gaziantep Üniversitesi)
Sadettin KAPUCU (Gaziantep Üniversitesi)

RPR ROBOT MEKANİZMASI İÇİN İLERİ KİNEMATİK HESAPLARININ
SİMULINK ORTAMINDA PARAMETRİK OLARAK GERÇEKLENMESİ

Cengiz BALTA (Kocaeli Üniversitesi)
Sıtkı ÖZTÜRK (Kocaeli Üniversitesi)
Zafer BİNGÜL (Kocaeli Üniversitesi)

16.15-16.30

ÇAY ARASI

16.30-17.30

III. OTURUM / KONFERANS SALONU

Oturum Başkanı: HAYATİ CAN
(MMO İstanbul Şube Yönetim Kurulu Başkan Vekili)

CAM HIZINI ÖLÇMEK İÇİN GELİŞTİRİLEN BİR
ENKODER-TEKERLEK SİSTEMİ
A. Emre ÇETİN (Altınay Robot Teknolojileri)
Ahmet ÜNSAL (Altınay Robot Teknolojileri)

ROBOTLU ÜRETİM HATTI ENTEGRASYONU
Dilek TÜKEL (Doğuş Üniversitesi)

ENDÜSTRİYEL MODEL ÖNGÖRÜLÜ KONTROL
Turgay ERAY (İstanbul Teknik Üniversitesi)
Can ÖZSOY (İstanbul Teknik Üniversitesi)

19.30

KOKTEYL

22 EKİM 2011 / CUMARTESİ / 2. GÜN

11.00-12.00

IV. OTURUM / SEMİNER SALONU

Oturum Başkanı: H. CENGİZ CELEP
(ENOSAD Yönetim Kurulu Başkan Yardımcısı)

EL İŞARETLERİYLE ROBOT KONTROLÜ

İbrahim COŞKUN (Doğuş Üniversitesi)
Dilek TÜKEL (Doğuş Üniversitesi)

GÜNEŞ PANELLERİNİN YERİMLİLİĞİNİN VE ÖMÜRLERİNİN ARTTIRILMASI

Cengiz KARACİZMELİ (Doğuş Üniversitesi)

YENİ BİR ASEKRON MOTOR SÜRÜCÜ ALGORİTMASININ
GERÇEKLEŞTİRİLMESİ

İbrahim KOLBAŞ (Medel Elektronik)
Halit VAHAPOĞLU (Medel Elektronik)
İbrahim ŞENOL (Yıldız Teknik Üniversitesi)
Nur BEKİROĞLU (Yıldız Teknik Üniversitesi)

12.00-13.00

ÖĞLE YEMEĞİ

13.00-14.45

V. OTURUM - ÇÖZÜM ÖNERİLERİ / SEMİNER SALONU

Oturum Başkanı: EROL ALKİM ERDÖNMEZ
(MMO İstanbul Şube Yönetim Kurulu Sekreteri)

RADYOAKTİF KAYNAKLARIN ENDÜSTRİYEL UYGULAMALARDA
KULLANIMI VE RİSK FAKTÖRLERİ
Kamil GÜRSES (Elimko)

SENKRON TORK MOTORUNUN YENİDEN İCADI VE
REDÜKTÖRSÜZ, DOĞRUDAN TAHRİK

Hasan Basri KAYAKIRAN (Elsim Elektroteknik)
Evren KAYAKIRAN (Elsim Elektroteknik)

SENKRON MAKİNA İLE AKTİF VE REAKTİF ENERJİ ÜRETİMİ

Aydemir KALEBEK (Elkon)
TRUEWORKS CAD/CAM
Fatih DİNÇELLİ (Sampa Otomasyon)

OTOMATİK KONTROL VE ÖLÇME TEKNİKLERİ

Kamil Gürsel (Elimko)

AKILLI VE ESNEK OPTİK ÜRÜN KALİTE KONTROL SİSTEMİ

Ali Sami GÖZÜKİRMİZİ (E3 TAM)

14.45-15.00

ÇAY ARASI

PANEL / SEMİNER SALONU

"TÜRKİYE'DE KONTROL VE OTOMASYON EĞİTİMİ"
MODERATÖR

OSMAN SERTER (Sempozyum Yürütme Kurulu Üyesi)
PANELİSTLER

H. CENGİZ CELEP (Entek)

ALİ EKBER ÇAKAR (MMO Yönetim Kurulu Başkanı)

ABDÜLKADİR ERDEN (Atılım Üniversitesi)

YORGO İSTEFANOPULOS (Işık Üniversitesi)

DİLEK TÜKEL (Doğuş Üniversitesi)

17.00-17.30

KAPANIŞ KONUŞMASI



