

tmmob mitingi

15 Mayıs 2011
ANKARA

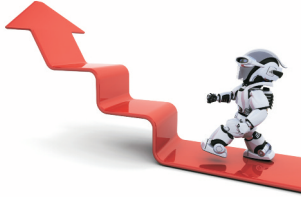
Geleceğin Teknolojileri Sempozyumu ve Sergisi 20-21 Ekim 2011'de Fulya Fuar ve Kongre Merkezi'nde Yapılacak

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



GELECEĞİN TEKNOLOJİLERİ SEMPOZYUMU ve SERGİSİ

20-21 Ekim 2011
Fulya Fuar ve Kongre Merkezi Beşiktaş - İstanbul



Makina Mühendisleri Odası İstanbul Şubesi
Fulya Fuar ve Kongre Merkezi Beşiktaş - İstanbul
Tel: 0212 444 8 664 - 212 31 50 000 - 0212 347 80 74
www.tmmobmakina.org.tr

SEMPOZYUM
Hürriyet Mah. Dr. Cevat Erzurümlü Cad. No: 100 K: 1 D: 1
06452 Çarşı - Ankara
Tel: 0312 224 40 79 Pbx. Faks: 0312 224 40 38
www.sempeziyon.com.tr

Ülke ve işletmeler düzeyinde ileri teknolojilere doğru gelişme, ülke kalkınmasının temelini oluşturur. Gelecekte bilimin ve teknolojilerin insanlığın ortak yararları doğrultusunda kullanıma çabası sürecektir.

Kamil Duran tarafından Türkçe'ye çevrilen "Tuhaf Hava" isimli kitabında Yazar Andrew Ross; "Teknolojik gelecek hepimizi ilgilendiren bir konuya, bu geleceğin nasıl olacağına ilişkin kararlar yalnızca uzmanlara bırakılmaz" 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 üye-

lerine görüşleri paylaşmak, öte yandan toplumsal yapıyla etkileşimlerinin tartışılacağı "Geleceğin Teknolojileri Sempozyumu ve Sergisi" etkinliğine konuyla ilgili akademisyenleri, sektör derneklerini ve firmaları katkı koymaya, destek vermeye davet ediyor, "GELECEĞİN TEKNOLOJİLERİNDE SİZİN DE SÖZ HAKKINIZ OLSUN" istiyoruz.

Amaç

Günümüzde kullanılan veya yakın gelecekte var olacak yüksek/ileri teknolojik yapı ve sistemler konusunda ortaya konulan farklı düşünce, uygulama ve perspektifleri paylaşmak, öngörülerde bulunmak, teknolojik gelişmelerde alınacak kararlara toplumu dahil etmektir.

Kapsam

Bu etkinlik; aşağıda konu başlıkları verilen alanlarda bilgi üreten, araştırma, uygulama ve üretim yapan tüm kurum, kuruluş ve kişileri kapsamaktadır.

BİLDİRİ KONULARI

A - DÜNYA VE TÜRKİYE'DE TEKNOLOJİ

Tarihçesi

- o Mevcut durumu
- o Alt yapı olanakları (eğitim, laboratuvar, araştırma vb.)
- o Yasal çerçeve (mevzuat, standart, akreditasyon, marka-patent, teşvikler vb.)
- o Uluslar arası ilişkiler (knowhow anlaşmaları vb.)

B - YÜKSEK / İLERİ TEKNOLOJİLER

- o Malzeme
- o İmalat
- o Yapı
- o Enerji

- o Ulaşım
- o Bilişim
- o Eğitim
- o Sağlık
- o Tarım
- o Savunma
- o Havacılık ve uzay
- C - GELECEĞİN TEKNOLOJİLERİ
- D - TEKNOLOJİ ve TOPLUMSAL ETKİLERİ (eğitim, istihdam, üretim ilişkileri)

Bildiri Takvimi

- Bildiri özetlerinin gönderilmesi (07 Mart 2011)
- Bildiri özetlerinin değerlendirilmesi ve yazarlara sonucun bildirilmesi (14 Mart 2011)
- Bildiri metinlerinin gönderilmesi (11 Temmuz 2011)
- Bildirilerin değerlendirilmesi ve yazarlara sonucun bildirilmesi (1 Ağustos 2011)

Not: Yukarıda belirtilenler son gün tarihleridir.

DÜZENLEME KURULU

YUNUS YENER	MERKEZ
BAKİ ÇINAR	MERKEZ
AKIN ÇANKAYA	MERKEZ
İMDAT ÇETİNER	ADANA
ÖMER VARLIK ÖZERCİYES	ANKARA
SÜLEYMAN BUĞRA BARIN	ANTALYA
DEVİM YONTAR	BURSA
OKTAY ULUTAŞ	DENİZLİ
SEMİHA ÖZTUNA	EDİRNE
SAMİ AYDOĞDU	ESKİŞEHİR
ORHAN TEVFİK OKUDUCU	G.ANTEP
OSMAN SERTER	İSTANBUL
EROL ALKİM ERDÖNMEZ	İSTANBUL
FATMA ÖZDEMİR	İSTANBUL
AYSUN BALTACI	İZMİR

tmmob mitingi

15 Mayıs 2011
ANKARA

MUSTAFA ÖZKAN
HASAN YİTİM
METE KALYONCU
ESRA DÜNDAR
OSMAN NURİ UZUN
HASAN BAŞ
TRABZON

KAYSERİ
KOCAELİ
KONYA
MERSİN
SAMSUN

OSMAN SERTER
TURAN TÜRKMEN

DANIŞMANLAR KURULU

PROF. DR. AHMET İNAM
PROF. DR. ALEV AKDOĞAN KAYMAZ
PROF. DR. ERDEM KOÇ
PROF. DR. FATİH MEHMET BOTSALI
PROF. DR. HATEM AKBULUT
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. RAHİMİ GÜÇLÜ
PROF. DR. RASİM İPEK

PROF. DR. SELAHATTİN ANIK
PROF. DR. SÜLEYMAN KARADENİZ
PROF. DR. TAMER UÇAR
PROF. DR. TULİN ÖNGEN
PROF. DR. TÜRKAY DERELİ
PROF. DR. YUNUS ÇENGEL
DOÇ. DR. CELALETDİN ERGUN
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

SEMPOZYUM SEKRETERLERİ

SEMA KEBAN ÖZGÜR ARSLAN

YÜRÜTME KURULU (A - Z SIRASI İLE)

AYŞEGÜL AKDOĞAN EKER
BÜLENT EKER
BÜLENT BÖLAT
DİLEK BİLGİN TÜKEL
EROL ALKİM ERDÖNMEZ
FATMA ÖZDEMİR
GALİP CANSEVER
HÜSEYİN CENGİZ CELEP
İLYAS İSTİF
MURAT TOSUN
ORHAN ATILLA

Endüstriyel Otomasyon Sempozyumu ve Sergisi 22-23 Ekim 2011'de Fulya Fuar ve Kongre Merkezi'nde Yapılacak

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



tmmob
makina mühendisleri odası

ENDÜSTRİYEL OTOMASYON SEMPOZYUMU ve SERGİSİ

22-23 Ekim 2011
Fulya Fuar ve
Kongre Merkezi
Beşiktaş - İstanbul

Makina Mühendisleri Odası İstanbul Şubesi
Etiler Mah. No: 100 Kat: 10. Kat Beşiktaş / İstanbul
T: 0212 248 5 600-232 91 00 01 B: 114-100 Fax: 0212 247 86 74
www.makinaodasi.org.tr

SEMPOZYUM
Hizmetler D. Genel Binyol Cad. No: 103 K: 01 / Şişli / İstanbul
T: 0212 242 68 79 Fax: 0212 234 85 30
www.semposyumu.org.tr

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

Bugün sektörlerimiz korumacılığın küreselleşme ile hızla ortadan kalkması sonucu ciddi bir rekabetle karşı karşıyadır. Rekabetçi koşullar üretimin standart, güvenli, hızlı ve çeşitli olmasını 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 yeteneklerini sürekli geliştirme düşüncesi ve çabasıyla hareket etmenin sorumluluğunu duyan TMMOB Makina Mühendisleri Odası, bir yandan tekniğin olası gelişimi ve değişimi üzerine görüşleri paylaşmak, öte yandan sektörün olası sorunları ve çözümlerinin tartışılacağı "Endüstriyel Otomasyon Sempozyumu ve Sergisi" etkinliği konuyla ilgili üniversitemizdeki bilim insanları, sektörel derneklerdeki yöneticiler, bu konuda çaba harcayan üretim sektörüyle birlikte ortaya koyacak ve paylaşacağız!

**SİZLERİN DE BU PAYLAŞIM İÇİNDE
OLMANIZI İSTİYORUZ!**

tmmob mitingi

15 Mayıs 2011
ANKARA

Sempozyumun Amacı

Ülkemizde endüstriyel otomasyonla ilgili alanlar ve sektörlerdeki yenilik ve gelişmeler hakkında bilgi akışını sağlamak ve güncel konuların tartışılacağı bir ortam oluşturmaktır.

Kapsam

Bu etkinlik; aşağıda konu başlıkları verilen alanlarda bilgi üreten, araştırma, uygulama ve üretim yapan tüm kurum, kuruluş ve kişileri kapsamaktadır.

Bildiri Konuları

A. DÜNYA VE TÜRKİYE'DE ENDÜSTRİYEL OTOMASYON

- > TARİHÇESİ
- > MEVCUT DURUMU
 - ALT YAPI OLANAKLARI (EĞİTİM, LABORATUVAR, ARAŞTIRMA KURUMLARI vb.)
 - YASAL ÇERÇEVE (MEVZUAT, STANDART, AKREDİTASYON, MARKA-PATENT, TEŞVİKLER vb.)
 - ULUSLAR ARASI İLİŞKİLER (KNOW-HOW ANLAŞMALAR vb.)

B. ENDÜSTRİYEL OTOMASYON UYGULAMA ALANLARI

- > MAKİNA
- > ELEKTRİK / ELEKTRONİK
- > ENERJİ
- > DEMİR-ÇELİK
- > MADEN/ METALURJİ
- > OTOMOTİV
- > SAVUNMA
- > HAVACILIK-UZAY
- > ULAŞTIRMA
- > ÇEVRE
- > KİMYA / KOZMETİK
- > PETRO-KİMYA
- > GIDA
- > AMBALAJ
- > MEDİKAL
- > İNŞAAT
- > BEYAZ EŞYA
- > PLASTİK
- > TEKSTİL

C. ENDÜSTRİYEL OTOMASYON TEKNOLOJİLERİ

- > MAKİNA
- > ELEKTRİK / ELEKTRONİK
- > HİBRİD

- > HİDROLİK-PNÖMATİK- MEKATRONİK
- > HAREKET VE SERVO KONTROL
- > PLC / PIC / PC
- > MOTOR VE SÜRÜCÜLER
- > PROSES OTOMASYONU
- > GÖRÜNTÜ İŞLEME
- > HABERLEŞME (BUS, ETHERNET, RFID vb.)
- > VERİ TOPLAMA ve İŞLEME / SCADA, HMI
- > ENERJİ ÜRETİM, İLETİM VE DAĞITIM
- > ALGILAYICILAR
- > ENSTRUMENTASYON

D. ENDÜSTRİYEL OTOMASYON EĞİTİMİ

Bildiri Takvimi

- Bildiri özetlerinin gönderilmesi (07 Mart 2011)
- Bildiri özetlerinin değerlendirilmesi ve yazarlara sonucun bildirilmesi (14 Mart 2011)
- Bildiri metinlerinin gönderilmesi (11 Temmuz 2011)
- Bildirilerin değerlendirilmesi ve yazarlara sonucun bildirilmesi (1 Ağustos 2011)

Not: Yukarıda belirtilenler son gün tarihleridir.

DÜZENLEME KURULU

YUNUS YENER	MERKEZ
AKIN ÇANKAYA	MERKEZ
İMDAT ÇETİNER	ADANA
ÖMER VARLIK ÖZERCİYES	ANKARA
SÜLEYMAN BUĞRA BARIN	ANTALYA
ERKUT YAVUZ	BURSA
OKTAY ULUTAŞ	DENİZLİ
SEMİHA ÖZTUNA	EDİRNE
SAMİ AYDOĞDU	ESKİŞEHİR
HİR	
ORHAN TEVFİK OKUDUCU	G.ANTEP
OSMAN SERTER	İSTANBUL
EROL ALKİM ERDÖNMEZ	İSTANBUL
HAYATİ CAN	İSTANBUL
MEHMET AYĞÜN	İZMİR
MUSTAFA ÖZKAN	KAYSERİ
SONER BİÇER	KOCAELİ
METE KALYONCU	KONYA
ESRA DÜNDAR	MERSİN
OSMAN NURİ UZUN	SAMSUN
HASAN BAŞ	TRABZON

YÜRÜTME KURULU (A - Z SIRASI İLE) AYŞEGÜL AKDOĞAN EKER

BÜLENT EKER
BÜLENT BÖLAT
DİLEK BİLGİN TÜKEL
EROL ALKİM ERDÖNMEZ
FATMA ÖZDEMİR
GALİP CANSEVER
HÜSEYİN CENGİZ CELEP
İLYAS İSTİF
MURAT TOSUN
ORHAN ATILLA
OSMAN SERTER
TURAN TÜRKMEN

SEMPOZYUM SEKRETERLERİ

SEMA KEBAN ÖZGÜR ARSLAN

DANIŞMANLAR KURULU

PROF. DR. A. TALHA DİNİBÜTÜN
PROF. DR. AHMET KUZUCU
PROF. DR. ATILLA BİR
PROF. DR. EROL UYAR
PROF. DR. GÜVEN ÖNBİLGİN
PROF. DR. İBRAHİM DENİZ AKÇALI
PROF. DR. İBRAHİM EKŞİN
PROF. DR. İBRAHİM YÜKSEL
PROF. DR. LEVENT GÜVENÇ
PROF. DR. MİKDAT KADIOĞLU
PROF. DR. MUSTAFA KEMAL APALAK
PROF. DR. RAHMİ GÜÇLÜ
PROF. DR. SELAHATTİN ANIK
PROF. DR. SÜLEYMAN KARADENİZ
DOÇ. DR. ŞENİZ ERTUĞRUL
DOÇ. DR. CÜNEYT OYSU
DOÇ. DR. ZEKİ KIRAL
YRD. DOÇ. DR. HİLMİ KUŞÇU
A. TUNÇ ATIL
ALİ SERKAN İNKAYA
BÜLENT DENİZ AKKAYA
ÇINAR ULUSOY
ENVER KAYA
GÖKHAN ÖZGÜLE
HASAN TERZİOĞLU
HÜSEYİN HALICI
MALİK AVİRAL
METİN PERİNCEK
NURHAN GAZER
SAMİ DEMİRKIRAN
SELMAN ÖLMEZ
TALAT AVCI
YAŞAR ACAR