

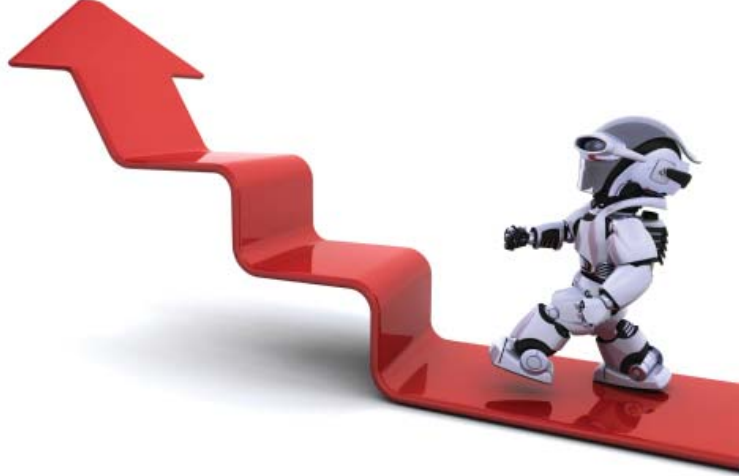


tmmob
makina mühendisleri odası

GELECEĞİN TEKNOLOJİLERİ SEMPOZYUMU ve SERGİSİ

20-21 EKİM 2011

İTÜ Süleyman Demirel Kültür Merkezi



tmmob
makina mühendisleri odası

ENDÜSTRİYEL OTOMASYON SEMPOZYUMU ve SERGİSİ

21-22 EKİM 2011

İTÜ Süleyman Demirel Kültür Merkezi



20-21-22 EKİM 2011 İTÜ SÜLEYMAN DEMİREL KÜLTÜR MERKEZİ MASLAK/İSTANBUL

V NECDET ERASLAN • PROJE YARIŞMASI 2011

ENGELLERİ
AŞMAK İÇİN

HAYATI
KOLAYLAŞTIRACAK
YENİLİKLER



22 EKİM 2011

İTÜ Süleyman Demirel Kültür Merkezi

ULAŞIM KROKİLERİ



09.00-10.00	Kayıt		
10.00-10.30	AÇILIŞ KONUŞMALARI		
	İlter ÇELİK	MMO İstanbul Şube Yönetim Kurulu Başkanı	
	Ali Ekber ÇAKAR	MMO Yönetim Kurulu Başkanı	
	Muhammet ŞAHİN	İTÜ Rektörü	
10.30-12.30	DAVETLİ KONUŞMACILAR		
	TEKNOLOJİ VE BİLİM Yunus ÇENGEL (Yıldız Teknik Üniversitesi)		
	SAYISAL MÜHENDİSLİK Arsev ERASLAN (Boğaziçi Üniversitesi)		
	ÇAĞLAR BOYU TEKNOLOJİ M. Suat ÇAKMAK (Yıldız Teknik Üniversitesi)		
	TEKNOKENTLERİN GELECEĞİN TEKNOLOJİLERİNİ OLUŞTURMADAKİ ROLÜ İlyas YILMAZYILDIZ (Hacettepe Teknopark Genel Müdürü ve Başkanvekili)		
	TEKNOPARKLARDA ÜNİVERSİTE-SANAYİ İŞBİRLİĞİNİ SAĞLAYARAK GELECEĞİN TEKNOLOJİLERİNİN OLUŞTURULMASINDA ADANA ÖRNEĞİ Hamit SERBEST (Adana Üniversite Sanayi Ortak Araştırma Merkezi)		
13.00-14.00	Öğle Yemeği		
	KONFERANS SALONU		SEMİNER SALONU
14.00-15.00	I. Oturum		II. Oturum
Oturum Bşk.	Tahsin AKBABA > MMO Yürütme Kurulu Sayman Üye		Oturum Bşk. Esra DÜNDAR > Sempozyum Düzenleme Kurulu Üyesi
	TEHDİTLERE YÖNELİK ERKEN UYARIYA DAYALI KARAR VERME YETENEĞİ GELİŞTİRME Cahit KARAKUŞ (İstanbul Kültür Üniversitesi)		BALIK KUYRUKLU HİDROFOİLLERİN HİDRODİNAMİK ANALİZİ Şakir BAL (İstanbul Teknik Üniversitesi)
	ARAÇ GÖRÜNTÜLERİNDEN YAPAY SINIR AĞI İLE PLAKA TANIMA Fikriye ÖZTÜRK (Haliç Üniversitesi)		HEKZAGONAL BOR NİTRÜR VE ENERJİ Gökçe Mehmet AY (Bortek)
	3G ve 4G MOBİL İLETİŞİM SİSTEMLERİNDE BAZ İSTASYONU Figen ÖZEN (Haliç Üniversitesi)		IV. NESİL NÜKLEER REAKTÖRLERDE ULTRASONİK NDT YÜKSEK SICAKLIK PİEZOELEKTRİK MALZEMELER Sinem Üzgür (Ondokuz Mayıs Üniversitesi)
	ANTENLERİ GELİŞİMİ Cahit KARAKUŞ (İstanbul Kültür Üniversitesi)		
	Mehmet Fatih DEMİRKOL (Avea)		
15.00-15.15	Çay Arası		
15.15-16.15	III. Oturum		Kısa Sunulu Bildiriler
Oturum Bşk.	Nedim KARA > MMO Kocaeli Şube Yönetim Kurulu Başkanı		Oturum Bşk. Orhan ATILLA > Sempozyum Yürütme Kurulu Üyesi
	NANOTÜP SENTEZLEME YÖNTEMLERİ Bedri Onur KÜÇÜKYILDIRIM (Yıldız Teknik Üniversitesi)		AŞIRI PLASTİK DEFORMASYONUN ALÜMİNYUM ALAŞIMLARIN KAYNAĞI ÜZERİNE ETKİSİ Mümin ŞAHİN (Trakya Üniversitesi)
	TEKSTİL SEKTÖRÜNDE NANOTEKNOLOJİ Ayşegül Akdoğan EKER (Yıldız Teknik Üniversitesi)		HEKZAGONAL BOR NİTRÜR VE ENERJİ Cenk MISIRLI (Trakya Üniversitesi)
	AKILLI AMBALAJ UYGULAMALARI Nilgün BECENEN (Trakya Üniversitesi)		DERVİŞ ÖZKAN
	Bülent EKER (Namık Kemal Üniversitesi)		TAVLAMA ŞARTLARININ CAM ÜRÜN ÖZELLİKLERİNE ETKİSİNİN İNCELENMESİ Cemal MERAN (Pamukkale Üniversitesi)
	Bülent EKER (Namık Kemal 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)
			AKUT LENFLOBLASTİK 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 İĞDİL (Tayangu Danışmanlık)
			Murat TOSUN (İstanbul Teknik Üniversitesi)
			Levent TRABZON (İstanbul Teknik Üniversitesi)
16.15-16.30	Çay Arası		

16.30-17.30	IV. Oturum	16.30-17.50	V. Oturum
Oturum Bşk.	Cumhur PEKDEMİR > MMO Edirne Şube Yönetim Kurulu Başkanı	Oturum Bşk.	İbrahim MART > MMO Bursa Şube Yönetim Kurulu Başkanı
	BÖLGESEL İKLİM MODELLERİ Bahadır ALTÜRK (Namık Kemal Üniversitesi) SİVİL TOPLUM KURULUŞLARINDA EŞ ZAMANLI E-ÖĞRENME (SENKRON E-LEARNİNG) OLANAKLARININ KULLANIMI Suat KOYUNCU (Ece Bilşim) Ufuk ÜNAL (Biyogazder) SANAL ORTAMDA SANAL DAVRANIŞ GELİŞTİRME Cahit KARAKUŞ (İstanbul Kültür Üniversitesi)		DALGACIK 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 AYIRILMASI İÇİN YENİ YÖNTEMLER M. Ayyüce KIZRAK (Haliç Üniversitesi) Figen ÖZEN (Haliç Üniversitesi) YÜRÜYÜŞ TANIMADA YENİ TEKNİKLER Cihangir KOLCU (Haliç Üniversitesi) Figen ÖZEN (Haliç Üniversitesi)
17.30-17.45	Çay Arası		
17.45-18.45	VI. Oturum		
Oturum Bşk.	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) DIŞ KANAL TEDAVİSİNDE İRİGASYON SIVISININ AKIŞININ SAYISAL ANALİZİ Mehmet Gökhan GÖKÇEN (Doğuş Üniversitesi) Ali Bahadır OLCAY (Doğuş Üniversitesi) Özkan ADIGÜZEL (Dicle Üniversitesi)		

21 Ekim 2011 | Cuma | 2. Gün

ENDÜSTRİYEL OTOMASYON SEMPOZYUMU VE SERGİSİ PROGRAMI		GELECEĞİN TEKNOLOJİLERİ SEMPOZYUMU VE SERGİSİ PROGRAMI	
10.00-10.30	AÇILIŞ KONUŞMALARİ İlter ÇELİK MMO İstanbul Şube Yönetim Kurulu Başkanı Ali Ekber ÇAKAR MMO Yönetim Kurulu Başkanı İsmail YÜKSEK YTÜ Rektörü		
10.30-12.30	DAVETLİ KONUŞMACILAR OTOMASYONUN TARİHÇESİ Atilla BİR (İstanbul Teknik Üniversitesi) OTOMASYON İMALATI, ZORLUKLARI, DÜNÜ, BUGÜNÜ Malik AVİRAL (Elimko) ENDÜSTRİYEL OTOMASYON SEKTÖRÜ Sedat Sami ÖMEROĞLU (ENOSAD) BİNA OTOMASYON SİSTEMLERİ Ünver ÇİLİNGİR (Schnieder Elektrik)	12.00-13.15	VII. Oturum Orhan Tefvik 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)
13.00-14.00	Öğle Yemeği	13.15-14.15	Öğle Yemeği

14.00-15.00	I. Oturum	14.15-15.15	VIII. Oturum
Oturum Bşk.	Bülent EKER > Sempozyum Yürütme Kurulu Üyesi	Oturum Bşk.	Özgür MÜFTÜOĞLU > Sempozyum Danışmanlar Kurulu Üyesi
	TARIMDA KULLANILAN OTOMATİK DÜMENLEME SİSTEMLERİNİN GÖZDEN GEÇİRİLMESİ Arda ALTINKARADAĞ (Namık Kemal Üniversitesi) Bahattin AKDEMİR (Namık Kemal Üniversitesi) Erdoğan KESİCİ (Hema Endüstri A.Ş.) Ahmet ÜRÜŞAN (Kültür Üniversitesi) HAVADAN KARAYA ATILAN BİR TANK-SAVAR FÜZESİNİN İKİ VE ÜÇ ÇEVİRİMLİ KONTROL YÖNTEMİ İLE OTOPİLOT TASARIMI Celal ADA (Roketsan) Ayhan KURAL (İstanbul Teknik Üniversitesi) GSM ŞEBEKESİ ÜZERİNDEN RÜZGÂR TÜRBİNİ BAKIM BİLDİRİM MODÜLÜ Hilmi KUŞÇU (Trakya Üniversitesi) Bülent EKER (Namık Kemal Üniversitesi)		TEKNO-LOGİC-TEKNİK AKLIN ELEŞTİRİSİ Sinan ALÇIN (Maltepe Üniversitesi) YENİ TEKNOLOJİLER VE KRİZ: BİLEŞENLER SEKTÖRÜ ÖRNEĞİ Kurtar TANYILMAZ (Marmara Üniversitesi) YENİ TEKNOLOJİLER VE EMEK SÜRECİ Özgür NARİN (Ordu Üniversitesi)
15.00-15.15	Çay Arası	15.15-15.30	Çay Arası
15.15-16.15	II. Oturum	15.30-16.50	IX. Oturum
Oturum Bşk.	Semiha ÖZTUNA > Sempozyum Düzenleme Kurulu Üyesi	Oturum Bşk.	Süleyman Buğra BARIN > 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 Abdurahman Bassil AYAOUB (Gaziantep Üniversitesi) Ali KILIÇ (Gaziantep Üniversitesi) Sadettin KAPUCU (Gaziantep Üniversitesi) RPR ROBOT MEKANİZMASI İÇİN İLERİ KİNEMATİK HESAPLARININ SİMULİNK ORTAMINDA PARAMETRİK OLARAK GERÇEKLENMESİ Cengiz BALTA (Kocaeli Üniversitesi) Sıtkı ÖZTÜRK (Kocaeli Üniversitesi) Zafer BİNGÜL (Kocaeli Üniversitesi)		SON GELİŞMELER İŞİGİNDA 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) Yalçın BOZKURT (Dokuz Eylül Üniversitesi)
16.15-16.30	Çay Arası	16.50-17.00	Çay Arası
16.30-17.30	III. Oturum	17.00-19.00	PANEL
Oturum Bşk.	Hayati CAN > MMO İstanbul Şube Yönetim Kurulu Başkan Vekili	Moderatör	Yunus YENER (MMO Yönetim Kurulu Sekreteri)
	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 Medeniyet Üniversitesi) Can ÖZSOY (İstanbul Teknik Üniversitesi)		"GELECEĞİN TEKNOLOJİLERİNDE MÜHENDİSİN YERİ VE ÖNEMİ" PANELİSTLER Bülent EKER (Namık Kemal Üniversitesi / Sempozyum Yürütme Kurulu Başkanı) Ömer Varlık ÖZERCİYES (TAİ / Sempozyum Düzenleme Kurulu Üyesi) Özgür MÜFTÜOĞLU (Marmara Üniversitesi / Sempozyum Danışmanlar Kurulu Üyesi) Turgut GÜRİSOY (Tübisad Yönetim Kurulu Başkanı)
		19.00-19.30	Kapanış Konuşması
19.30	KOKTEYL		

ENDÜSTRİYEL OTOMASYON SEMPOZYUMU VE SERGİSİ PROGRAMI		V. NECDET ERASLAN PROJE YARIŞMASI - 2011	
		09.00-10.00	Kayıt
		10.00-10.15	Açılış Konuşması
		Konuşmacı	İlter ÇELİK (MMO İstanbul Şube Yönetim Kurulu Başkanı)
11.00-12.00	IV. Oturum	10.15-10.30	Sunuş
Oturum Bşk.	H. Cengiz CELEP (Sempozyum Yürütme Kurulu Üyesi)	Konuşmacı	Arsev ERASLAN
	EL İŞARETLERİYLE ROBOT KONTROLÜ İbrahim COŞKUN (Doğuş Üniversitesi) Dilek TÜKEL (Doğuş Üniversitesi) YENİ BİR ASENKRON MOTOR SÜRÜCÜ ALGORİTMASININ GERÇEKLEŞTİRİLMESİ İbrahim KOLBAŞ (Medel Elektronik) Halit VAHAPOĞLU (Medel Elektronik) İbrahim ŞENOL (Yıldız Teknik Üniversitesi) Nur BEKİROĞLU (Yıldız Teknik Üniversitesi) GÜNEŞ PANELLERİNİN VERİMLİLİĞİNİN VE ÖMÜRLERİNİN ARTTIRILMASI Cengiz KARAÇİZMELİ (Doğuş Üniversitesi)		NECDET ERASLAN HAKKINDA
		10.30-12.30	Projelerin Sunumu
			Finale Kalan Proje 1 Hareket Engelli İnsanlar İçin Mobilite, Transfer ve Rehabilitasyon Platformu Tasarımı ve Üretimi Finale Kalan Proje 2 İç ve Dış ortamlarda Kullanılabilen Güvenlikli ve Konforlu Elektrikli Engelli Aracı Finale Kalan Proje 3 Tekhap (Teknolojik Hap) Finale Kalan Proje 4 İşitme Engelli Çocuklar İçin Robot İşaret Dili Öğretmeni Finale Kalan Proje 5 İşitme Engelliler İçin Bilgisayarlı Görme Yazılımları ve 3D Kameralar ile İnteraktif İşaret Dili Eğitim Seti
12.00-13.00	Öğle Yemeği	12.30-13.30	Öğle Yemeği
13.00-14.45	V. Oturum – Çözüm Önerileri		
Oturum Bşk.	Erol Akım ERDÖNMEZ (MMO İstanbul Şube Yönetim Kurulu Sekreteri)	13.30-15.30	Projelerin Sunumu
	RADYOAKTİF KAYNAKLARIN ENDÜSTRİYEL UYGULAMALARDA KULLANIMI VE RİSK FAKTÖRLERİ Kamil GÜRSES (Elimko) SENKRON TORK MOTORU'NUN 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 (Sanpa Otomasyon) OTOMATİK KONTROL VE ÖLÇME TEKNİKLERİ Kamil Gürsel (Elimko) AKILLI VE ESNEK OPTİK ÜRÜN KALİTE KONTROL SİSTEMİ Ali Sami GÖZÜKIRMIZI (E3TAM)		Finale Kalan Proje 6 Gezgör Finale Kalan Proje 7 Görme Engelliler İçin Sensörlü Yangın Tüpü Finale Kalan Proje 8 Görme Engelliler İçin Akıllı Kıyafet Tasarımı Finale Kalan Proje 9 Mobil Klozet Finale Kalan Proje 10 Duyarlı Toplu Ulaşım Sistemi Projesi
14.45-15.00	Çay Arası		Çay Arası
15.00-17.00	PANEL	15.30-16.30	Bilim Kurulu Değerlendirme
Moderatör	OSMAN SERTER (Sempozyum Yürütme Kurulu Üyesi)	16.30-17.00	Bilim Kurulu Ödül ve Plaket Töreni
	"TÜRKİYE'DE KONTROL VE OTOMASYON EĞİTİMİ" PANELİSTLER Abdulkadir ERDEN (Atılım Üniversitesi) Ali Ekber ÇAKAR (MMO Yönetim Kurulu Başkanı) Dilek TÜKEL (Doğuş Üniversitesi / Sempozyum Yürütme Kurulu Üyesi) H. Cengiz CELEP (Entek / Sempozyum Yürütme Kurulu Üyesi) Yorgo İSTEFANOPULOS (Işık Üniversitesi)		
17.00-17.30	Kapanış Konuşması		