

KONGRE DÜZENLEME KURULU

S. Melih ŞAHİN	MERKEZ
Bünyamin AYDIN	MERKEZ
Prof. Dr. Müfit GÜLGEÇ	ANKARA ŞUBE
Şenol KARACA	ANKARA ŞUBE
Dr. Varlık ÖZERCİYES	ANKARA ŞUBE
Yılmaz YILDIRIM	ANKARA ŞUBE
Özgür AKÇAM	ANKARA ŞUBE
Hasan Emir KAVİ	ADANA ŞUBE
Fikret ÇARAL	BURSA ŞUBE
Oktay ULUTAŞ	DENİZLİ ŞUBE
Kaan ÖZEL	EDİRNE ŞUBE
İbrahim ÖZÇAKIR	ESKİŞEHİR ŞUBE
Orhan Tevfik OKUDUCU	GAZİANTEP ŞUBE
Seyfettin AVCI	İSTANBUL ŞUBE
Cesim DURUK	İZMİR ŞUBE
Yrd. Doç. Dr. Eyyup GERÇEKÇİOĞLU	KAYSERİ ŞUBE
Prof. Dr. Erdinç KALUÇ	KOCAELİ ŞUBE
Bahadır DEMİRCAN	KONYA ŞUBE
Burak BOZAĞAÇ	MERSİN ŞUBE
Osman Nuri UZUN	SAMSUN ŞUBE
İsmail ÖZSALİH	TRABZON ŞUBE
Yrd. Doç. Dr. Füsün MÜFTÜOĞLU	ZONGULDAK ŞUBE

KONGRE ULAŞIM PLANI



KONGRE DANIŞMANLAR KURULU

Prof. Dr. Selahattin ANIK	GEDİK EĞİTİM VAKFI
Doç. Dr. Salim ASLANLAR	SAKARYA ÜNİVERSİTESİ
Caner BATIGÜN	ODTÜ
Melike M. CAVCAR	OERLİKON KAYNAK ELEK. LTD. ŞTİ.
Prof. Dr. Vural CEYHUN	EGE ÜNİVERSİTESİ
Prof. Dr. Gürel ÇAM	MUSTAFA KEMAL ÜNİVERSİTESİ
Kıvılcım ERÇEVİK	GSI-SLV TR
Kadir GENİŞ	HİDROMEK
Prof. Dr. C. Hakan GÜR	ODTÜ
Ercan KAPLAN	ÇİMTAŞ A.Ş.
Doç. Dr. Ahmet KARAASLAN	YILDIZ TEKNİK ÜNİVERSİTESİ
Atıla KARAASLAN	ECZACIBAŞI-ASKAYNAK
Özlem KARAMAN	GSI-SLV TR
Dr. Tuba KARAHAN	GEDİK EĞİTİM VAKFI
Prof. Dr. Baki KARAMIŞ	ERCİYES ÜNİVERSİTESİ
Filiz KARADUMAN	MİLLER ELECTRIC / TÜRKİYE
Selçuk KESKİNKILIÇ	GEDİK KAYNAK SAN. TİC. A.Ş.
Berk KURTTEPELİ	ESAB
Doç. Dr. M. Kemal KÜLEKÇİ	MERSİN ÜNİVERSİTESİ
Doç. Dr. Cemal MERAN	PAMUKKALE ÜNİVERSİTESİ
Prof. Dr. Ahmet OĞUR	SAKARYA ÜNİVERSİTESİ
Levent ÖCAL	MAN TÜRKİYE A.Ş.
Mustafa Turgut ÖZDEMİR	ÖZMETAL SAN. TİC. A.Ş.
Asuman ÖZER	ASKAYNAK
Yrd. Doç. Dr. Uğur ÖZSARAÇ	SAKARYA ÜNİVERSİTESİ
Doç. Dr. Mümin ŞAHİN	TRAKYA ÜNİVERSİTESİ
Dr. Emel TABAN	KOCAELİ ÜNİVERSİTESİ
Prof. Dr. Bedri TUÇ	GAZİ ÜNİVERSİTESİ
Ali Okan ÜNYAZICI	GÜLERMAK
Doç. Dr. Murat VURAL	İTÜ
Koray YURTIŞIK	ODTÜ

KONGRE YÜRÜTME KURULU

Özgür AKÇAM
Cesim DURUK
Zafer FİLİZ
Yrd. Doç. Dr. Eyyup GERÇEKÇİOĞLU
Prof. Dr. Erdinç KALUÇ
Hasan Emir KAVİ
Hakan SİTEMBÖLÜKBAŞI
S. Melih ŞAHİN

KONGRE SEKRETERYASI

Hüseyin DİNÇER
Zeynep ŞAHAN

AMAÇ

Küreselleşme sürecindeki pazar şartları, bu ortamda gelişen, sürekli değişim gösteren müşteri talepleri, Kaynaklı Tasarım/ İmalat Sektörünün tasarımdan üretime, satıştan kullanıma, gelişkin ilişki ve iletişim ortamında, esnek, doğru çok yönlü hareket edebilme zorunluluğu ile karşı karşıya bırakmıştır. Tüm bu ifade edilenlerin gerçekleştirilebilmesi artık günümüzde iyi organize olmuş bir "Üst Yapı"nın (kanunlar, teknik düzenlemeler v.b) yanı sıra güçlü bir "Alt Yapı"nın (teknik donanım, nitelikli personel ... v.b) varlığı ile mümkün olabilmektedir.

Bir çok sektöre girdi sağlayan Kaynak Teknolojisi uygulamaları ülkemizin sanayileşmesi ile paralel hızda artmıştır. Sektörde dünyadaki gelişmelere paralel oldukça önemli gelişmeler yaşanmaktadır. Üretim teknolojisindeki ilerlemelerin yanı sıra; kontrol yöntemleri, kalite güvence sistemleri, eğitim, belgelendirme konularında da yeniliklerle karşılaşmaktayız.

Ülkemizde bu alanda gözlenen çok yönlü eksiklikler, ulusal bir politikamızın geliştirilmemiş olması ve buna uygun yasal düzenlemelerin henüz yaşama geçirilememesi, personel ve eğitim eksikliği, akreditasyon konusundaki sıkıntılar, eğitim ve danışmanlık hizmetleri için kuruluşların nitel ve nicel yetersizliği bu parametrelerin sanayide uygulanabilirliğini zorlaştırmakta ve bu nedenle sanayimizde büyük ölçekte zorluklar yaşanmaktadır.

Ülkemizde, kalite anlayışının yerleşmeye başlamış olması kaynak teknolojisi uygulamalarında da daha kaliteli üretim gereğini gündeme getirmiştir. Kaynak teknolojisi, gelişen sanayimize önemli girdiler sağlayan alanların başında gelmektedir. Özellikle uluslararası boyutun önemli ölçüde gelişmesi, birtakım zorunlulukları da beraberinde getirmektedir. Bunların en başında gelen; kaynak tekniği alanında çalışan personelin eğitimi ve belgelendirilmesidir. Uluslararası rekabetin artmasıyla, söz konusu eğitim ve belgelendirme yine uluslararası tanınırlıkta olması gerekmektedir.

Tam da bu noktada, etkinliğin ana teması "Eğitim ve Belgelendirme" olarak belirlenmiş olup, konu özelinde, ülkemizdeki durum yansıtılarak, yaşanan sorunlar da beraberinde getirilenin ortaya konulduğu bir tartışma ortamı oluşturulması hedeflenmektedir.

Bilindiği üzere alana yönelik çalışmalar yürüten Makina Mühendisleri Odası gelenekselleşen Kaynak Teknolojisi Kongreleri aracılığı ile söz konusu deneyim ve birikimlerini kamuoyu ile paylaşmaktadır. Bu çerçevede MMO özellikle eğitim ve belgelendirme konusunda alanda yürütülen faaliyetlerde düzenleyici yönlendirici konumunu güçlendirme ve çalışmalarını konunun tarafları ile paylaşma amacındadır.

Alanda deneyim kazanmış, edindikleri bilgilerle teknolojiyi geliştirme becerisine ulaşmış, çalışmaları ile kaynak sektörünün gelişimine katkıda bulunan kurum ve kuruluşlar ile, bu alanda bilgi hizmet ve ürün talep eden ülkemizin her yerindeki kamu ve özel sektör yetkili ve ilgililerinin bir araya getirilerek, yaşanan sorunların tartışılarak olası çözümler önerilerinin oluşturulması bu etkinlikle hedeflenmektedir.



tmmob
makina mühendisleri odası

KAYNAK TEKNOLOJİSİ

VII. ULUSAL KONGRE ve SERGİSİ

EĞİTİM ve BELGELENDİRME

Program

13-14 Kasım
2009

Milli Kütüphane
Konferans Salonu

Bahçelievler
ANKARA

Düzenleyen Şube

TMMOB

Makina Mühendisleri Odası
Ankara Şubesi

Meşrutiyet Caddesi No: 19 Kat: 4-5
06650 Kızılay - ANKARA

Tel: (0 312) 444 8 666 • 425 21 41

Faks: (0 312) 417 87 81

e-posta: kaykon2009@mmo.org.tr

<http://kaykon.mmo.org.tr>

09:00 - 10:00	Kayıt
10:00 - 10:30	Açılış konuşmaları
10:30 - 10:45	Sergi Açılışı
10:45 - 11:15	AÇILIŞ OTURUMU
Oturum Başkanı: Bünyamin AYDIN	
KAYNAK TEKNOLOJİLERİNDE EĞİTİM VE STANDARDİZASYONUN ULUSLARARASI BOYUTU VE TÜRKİYE Mustafa KOÇAK - <i>Türk Kaynak Teknolojisi Akademisi ve Türk ANB'si Yönetim Kurulu Üyesi</i>	
11:15 - 11:30	Ara ve İkrâm
11:30 - 12:45	1. OTURUM Oturum Başkanı: Erdinç KALUÇ
KAYNAKLI İMALAT ALANINDA BUGÜN VE GELECEKTE FİRMALARIN BELGELENDİRİLMESİ Özlem KARAMAN	
ÜNİVERSİTE DÜZEYİNDEKİ KAYNAK TEKNOLOJİSİ EĞİTİMİNİN DÜNYADAKİ VE ÜLKEMİZDEKİ DURUMU Ahmet OĞUR, Çetin KARAKAYA	
KAYNAK TEKNİĞİ VE TAHRİBATSIZ MUAYENE PERSONELİ EĞİTİMİ VE BELGELENDİRİLMESİ C.Hakan GÜR, Caner BATIGÜN, Zafer FİLİZ, Mehmet TANSAL	
12:45 - 14:00	Yemek Arası
14:00 - 15:45	2. OTURUM Oturum Başkanı: Füsün MÜFTÜOĞLU
SÜRTÜNME KAYNAĞI VE TIG KAYNAĞI YÖNTEMİ UYGULANAN AISI-1040 VE 20MnV6 ÇELİKLERİNİN KAYNAK BÖLGESİNE AİT MİKRO YAPI VE SERTLİK ÖZELLİKLERİ Caner BATIGÜN, Kadir GENİŞ, Murat EKŞİ	
PİRİNÇ LEVHALARIN SÜRTÜNME KARIŞTIRMA KAYNAĞI Gürel ÇAM, Ahmet ÇAKAN, Tarık SERİNDAĞ	
ÇELİKLERİN SÜRTÜNME KARIŞTIRMA KAYNAĞI Gürel ÇAM, Cemal MERAN	
GS45 DÖKME ÇELİK VE S235JR HADDELENMİŞ ÇELİK ARASINDAKİ KAYNAKLI BÖLGENİN MİKRO YAPI VE SERTLİK KARAKTERİSTİKLER Birgül RAŞİTOĞLU, Zeliha KARA, Caner BATIGÜN	
GG-20 GRİ DÖKME DEMİRDE MAG KAYNAĞI ENERJİ GİRDİSİNE BAĞLI OLARAK MİKROYAPI VE SERTLİK DEĞİŞİMLERİNİN ARAŞTIRILMASI Salih BOZKURT, Seçgül KEMER, Caner BATIGÜN	
15:45 - 16:00	Ara ve İkrâm
16:00 - 17:30	Oturum Başkanı: Müfit GÜLGEÇ
ANKET	KAYNAK TEKNOLOJİSİ UYGULAMALARINDA SEKTÖR SORUNLARI
PANEL	KAYNAK GÖZETİM PERSONELİNİN EĞİTİM VE BELGELENDİRİLMESİ
S. MELİH ŞAHİN	MMO
Vural CEYHUN	Ege Üniversitesi Mühendislik Fakültesi
Tuba KARAHAN	Türk Kaynak Teknolojisi Akademisi - GEV
Zafer FİLİZ	ODTÜ Kaynak Teknolojisi ve Tahribatsız Muayene Merkezi
İ. Özgür AKÇAM	GSI - SLV TR
17:30	KOKTEYL

1. Gün 13 Kasım 2009 • Cuma

09:30 - 11:00	3. OTURUM Oturum Başkanı: İ. Özgür AKÇAM
ALÜMİNYUM ÇELİK FARKLI METAL KAYNAKLI BAĞLANTILARIN MİKROYAPISAL KARAKTERİZASYONU Emel TABAN, John C LIPPOLD, Jerry E.GOULD	
5083 TİP ALÜMİNYUM MALZEME KAYNAĞINDA PASO SAYISININ TANE YAPISI VE ÇEKME MUKAVEMETİNE ETKİSİ Murat GÜRLEYİK, İ. Özgür AKÇAM	
KORUYUCU GAZLARIN KULLANIMINDAKİ HATALARIN KAYNAK KALİTESİ, MALİYET, İŞ, İŞÇİ VE ÇEVRE SAĞLIĞINA ETKİLERİ Yusuf KABRAN, Alp GÜLLER	
X10CrWMoVnB9-2(P92) KALİTESİNDEKİ MALZEMENİN ÖZELLİKLERİ VE KAYNAĞI Ercan KAPLAN, Tanil ATICI	
ARK KAYNAK İŞLEMİ SONUCU OLUŞAN KALINTI GERİLMELERİN DENEYSEL VE SONLU ELEMANLAR SİMÜLASYONU İLE İNCELENMESİ Samet ŞEN, Nihat AKKUŞ, Garip GENÇ	
11:00 - 11:15	Ara ve İkrâm
11:15 - 12:30	4. OTURUM Oturum Başkanı: Hasan Emir KAVİ
PASLANMAZ ÇELİKLERİN SÜRTÜNME KARIŞTIRMA KAYNAĞINDA KARŞILAŞILAN SORUNLAR VE ÇÖZÜM ÖNERİLERİ Cemal MERAN, Olcay Ersel CANYURT, Gürel ÇAM	
TAKIM DEVİR SAYISI VE İLERLEME HIZININ AISI 304 OSTENİTİK PASLANMAZ ÇELİĞİN SÜRTÜNME KARIŞTIRMA KAYNAK YAPILABİLİRLİĞİ ÜZERİNE ETKİSİ Cemal MERAN, Olcay Ersel CANYURT	
32 mm KALINLIKTA AA 5083 LEVHALARIN KÖŞE KAYNAĞININ SKK YÖNTEMİ İLE YAPILMASI İ. Özgür AKÇAM, Murat GÜRLEYİK	
OTOMOTİV SEKTÖRÜNDE KULLANILAN SAÇLARIN TIG VE DİRENÇ NOKTA KAYNAĞI İLE BİRLEŞTİRİLMESİ Alptekin KISASÖZ, Caner YEŞİLDAL, Ahmet KARAASLAN	
12:30 - 13:45	Yemek Arası
13:45 - 15:15	5. OTURUM Oturum Başkanı: Eyyup GERÇEKÇİOĞLU
AISI 316 PASLANMAZ ÇELİĞİN LASER VE TIG KAYNAĞI YÖNEMİYLE BİRLEŞTİRİLMESİNİN İNCELENMESİ Mustafa Selçuk KESKİN	
LAZER KAYNAK YÖNTEMİ VE UYGULAMALARI Gökay PÜSKÜLCÜ, Fikret KOÇLULAR	
LAZER KAYNAĞI YÖNTEMİ İLE PLASTİK MALZEMELERİN BİRLEŞTİRİLMESİ Onur ER, Mustafa Kemal KÜLEKÇİ	
KİMYASAL TANKER İMALATLARINDA DUBLEKS PASLANMAZ ÇELİKLERİN KAYNAĞI Onur TANRIVERDİ, Melike M. CAVCAR, Hacı DOLUTAŞ	
15:15 - 15:30	Ara ve İkrâm
15:30 - 16:00	TEKNOLOJİK TANITIM: Deniz Ahmet DİZAR
16:00 - 16:10	Ara ve İkrâm
16:10 - 17:15	6. OTURUM Oturum Başkanı: Yılmaz YILDIRIM
KAYNAK ÇALIŞANLARI İÇİN "SAĞLIK GÖZETİM PROGRAMI" ÖNERİSİ Arif MÜEZZİNOĞLU, Murat Can OCAKTAN, Esin OCAKTAN	
PLAZMA OLUK AÇMA: KARBON ARKI İLE OLUK AÇMAYA GÖRE DAHA HIZLI, DAHA TEMİZ VE DAHA SESSİZ BİR ALTERNATİF Hakan SİTEMBÖLÜKBAŞI	
KAYNAKTA DALGA FORMU KONTROL TEKNOLOJİSİ Süleyman KARADENİZ, Gökçe Mehmet GENÇER, Özer KARADENİZ	
KAYNAK ROBOTLARI İÇİN SENSÖRLER Efe ERDEM, Nihat AKKUŞ	
17:15 - Kapanış	7. OTURUM SONUÇ BİLDİRİSİ TASLAĞI SUNUMU

2. Gün 14 Kasım 2009 • Cumartesi