

araştırma politikasının saptanmasıyla mühendisleri verimli, üretken ve yetkili kılabilecek bir yapılanmanın oluşumu, söz konusu stratejinin başarılı olmasını sağlayacaktır.

Makina imalat sanayi, tüm sanayi sektörlerine yatırım malı (makina, donanım, alet, takım, tertibat) veren bir mühendislik sektörü olma vasfı ile bu süreçte lokomotif olarak karşımıza çıkmaktadır. Nitelikli iş gücü ve mühendis istihdamı, kalite- maliyet optimizasyonu, AR-GE çalışmalarının gerekliliği, sektörün önemli özellikleri olarak belirlenmektedir.

MMO tarafından 1999 yılından bu yana düzenlenmekte olan etkinliğimiz, kurumsallaşmış yapısı ile makina tasarım ve imalat teknolojileri uygulamalarında makina imalat sanayi sektörünün önemli platformlarından birisi olmuştur. Sektör sorunlarını aşmak ve yenilikçi düşünceler ile çözüm arayışı içindedir. Teknoloji geliştirme AR-GE faaliyetlerinin, sektörün güçlü yanları dikkate alınarak kullanımı önemini sürdürmektedir. Etkinlik ile 2009'da belirlenen "Gelecek İçin Fasona Değil Teknolojiye" ana temasının devamı niteliğinde, "Toplumsal Refah İçin Teknoloji" başlığı altında, "küreselleşme ve AB sürecindeki Makina İmalat Sanayinin ekonomik, toplumsal, teknik, teknolojik faktörlerini irdelemek, yaşanan sorunları ve olası çözüm önerilerinin ortaya konulduğu bir tartışma ortamı oluşturmak" olarak hedeflenmektedir.

Bildiri Konuları:

- Makina imalat sanayinde küresel kriz sonrasında sektörün durumu, göstergeler, etkileşimler ve eğilimler ve gelişme perspektifleri.
 - Makina imalatında kriz öncesi ve sonrası durum analizi ve değerlendirmeler,
 - Sektöre ilişkin son üç yılın

(2008-2009-2020) göstergeleri, alt sektörler göre üretim, ihracat ve ithalatta gelişmeler,

- Sektörün SWOT ve risk analizleri,
- Sektörün gelişme perspektifleri.
- Makina imalatında alt sektörler itibarıyla yenilikçi ve AR-GE odaklı gelişmeler, öne çıkan ülkeler, fasondan teknolojik yapılanmaya geçiş yapan ülkeler ve Türkiye.
- Makina imalat sanayinde AR-GE, üretim, dağıtım ve çözüm ortaklıkları bütününe ortaya çıkan fırsatlar ve değerlendirme olanakları.
- Makina imalatında belirleyici aşama: Tasarım ve teknoloji ilişkileri, eş zamanlı mühendislik uygulamaları.
- Türkiye makina imalat sanayinde kriz sürecinde nasıl bir gelişme yaşandı. Sürdürülebilir bir üretim-ihracat fırsatı ne ölçüde kullanıldı?
- Makina imalat sanayinde öncelikli alt sektörler;
 - Yüksek katma değere göre,
 - Yoğun ve nitelikli istihdama göre,
 - Yüksek, orta- ileri teknoloji uygulamalarına göre,
 - İşletmenin sürdürülebilir büyüme hızına göre.
- Makina imalat sanayinde sektörün bölgesel dağılımı, teşvikleri, destekler ve kredi olanakları;
 - Alt sektörler göre bölgesel dağılımlar, gelişme perspektiflerinin planlanması,
 - Bölgelere göre alt sektörler esas alınarak teşvik, destek ve kredi olanakları,
 - AR-GE teşviklerinin bölgesel dağılımı, alt sektörler göre kriterlerin farklılaştırılması.

- Makina imalatında mühendisliğin önemi, istihdamı ve tasarımın farklılaştırılmasındaki işlevi.
- Orta Vadeli Programda (2011-2013) makina imalatına ilişkin görüş, değerlendirme ve öneriler.
 - Öncelikli sektörler yönelik görüşler,
 - Bölgesel eşitsizlik olgusunun makina imalatı ile aşılma olanakları,
 - Nitelikli istihdam için mesleki eğitimde sektörün rolü ve işlevi.
- Sektörde finansman olanakları ve destekler;
 - Makina imalat sanayinde üretim, tedarik ve dağıtım aşamasında finansmanın önemi,
 - Sektör için verilen kredi ve destekler,
 - Sektörde özkaynak- kredi balansı,
 - Sektörde yabancı sermaye olgusu,
 - BASEL II ve KOBİ'lerde finansman.
- Makina imalat sanayinde yeni ihracat pazarları, stratejik pazar ortaklıkları.
- Makina imalat sektör uygulamalarında;
 - Tasarımda kurumlar arası işbirliği ve koordinasyon,
 - Tasarım, malzeme ve teknoloji optimizasyonunda geleneksel üretim yapılarının çok yönlü kullanım yöntemleri,
 - Takım, aparat ve kalıp tasarımı ve uygulamaları kalite kavramı ve uygulamalar.

Etkinlikle ilgili detaylı bilgi için:
www.konya.mmo.org.tr

Etkinlik hakkında sorularınız ve bildirimleriniz için:
konya@mmo.org.tr

KAYNAK TEKNOLOJİSİ VIII. ULUSAL KONGRE VE SERGİSİ

Makina Mühendisleri Odası Ankara Şubesi sekreteryasında, "Kaynak Mühendisliği ve Uygulamaları" ana temasıyla bu yıl sekizincisi düzenlenecek olan Kaynak Teknolojisi Ulusal Kongre ve Sergisi 18-19 Kasım 2011 tarihlerinde Milli Kütüphane Konferans Salonu Ankara'da yapılacak.

Amaç/ Kapsam:

Çok disiplinli bir alan olan kaynak teknolojisi konusunda düzenlenmekte olan kongrelerde, ilgili tüm mühendislik dallarının bir araya gelerek sektör ile ilgili gelişmeleri ve sorunları paylaşmaları sağlanmaktadır. Aynı konuda dağınık olarak yürütülen çalışmalarını bir araya toplayarak ülke yararına sonuçlar almayı hedefleyen Makina Mühendisleri Odası geleneksel hale gelen bu etkinlikte bir kez daha konunun tüm ilgili kurum, kuruluş ve ilgililerini bir araya getirmeyi amaçlamaktadır.

Kaynak teknolojisi, tasarım, imalat, bakım, montaj gibi alanlarda çalışan birçok firma tarafından çok geniş bir alanda kullanılmaktadır. Diğer yandan da bu sektöre malzeme tedarik eden ya da üretim süreçlerini kontrol eden birçok kuruluş bulunmaktadır. Bu kuruluşlar içerisinde kaynaklı ürünlerini dış ülkelere satan veya dış ülkelerdeki kuruluşlar için üretim yapan küçük ve orta ölçekli firmaların sayısı gün geçtikçe artmaktadır. Bu ölçek de dikkate alındığında kaynak teknolojisinin ülkemiz sanayisinde ne kadar önemli bir yere sahip olduğu ve öneminin gittikçe arttığı görülmektedir.

Bir örnekle açıklamak gerekirse; bulunduğu coğrafyadaki konumu, ülkemizi bir enerji koridoru/ istasyonu durumuna getirmiş, sanayi uygulamalarının yanı sıra bu alanda gerçekleştirilen tüm imalatlarda kaynak teknolojisi uygulamaları ön plana çıkmaya başlamıştır.

Artık kaynak teknolojisi, gelişen sanayimize önemli girdiler sağlayan

alanların başında gelmektedir. Uluslararası boyutun önemli ölçüde gelişmesi, kaynak tekniği alanında çalışan mühendisten ara teknik personele, nitelikli personel istihdamını gelişkin kaynak mühendisliği uygulamalarını zorunlu kılmaktadır.

Yukarıda ifade edilen tespitler ışığında etkinliğin ana teması "Kaynak Mühendisliği ve Uygulamaları" olarak belirlenmiş olup, konu özelinde ülkemizde sahada olan çalışmaların yansıtılarak yaşanan sorunlar ve olası çözüm önerilerinin ortaya konulduğu bir paylaşma/tartışma ortamı oluşturulması beklenmektedir.

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 tartışılması ve olası çözüm önerilerinin oluşturulması bu etkinlikle hedeflenmektedir.

Bildiri Konuları:

- Kaynak mühendisliği ve uygulamaları,
- Kaynak personelinin eğitimi, belgelendirilmesi ve yeniden belgelendirme ile ilgili olarak yürütülen çalışmalar,
- Üniversite ve teknik okullarda kaynak teknolojisi eğitimi,
- Kaynaklı yapılarda tasarım uygulamaları,
- Kaynak yöntemleri ile ilgili gelişmeler, yeni uygulamalar,
- Malzemelerin kaynak edilebilmesi ile ilgili gelişmeler,
- Sektör kurum ve kuruluşlarının sorunları;
 - a) Kaynak ekipmanı ve sarf malzemesi üreten kuruluşların sorunları,
 - b) Kaynağı üretimde kullanılan kuruluşların sorunları,
 - c) Kaynak teknolojisi alanında araştırma ve eğitim faaliyetlerinde



bulunan kurum ve kuruluşların sorunları.

- Sektör kurum ve kuruluşlarının sorunları;
- Kaynak sektöründe ulusal örgütlenme (Avrupa Kaynak Federasyonu EWF, Uluslararası Kaynak Enstitüsü IIF vb. organizasyonları ile ilişkiler),
- Kontrol ve denetleme firmalarının denetimi ve tanınırlığı (Akreditasyon),
- Ülkemizde kaynaklı imalat alanında kalite sağlama, ulusal ve/veya uluslararası belgelendirme ve akreditasyon,
- Kaynak dikişlerinin tahribatsız muayenesi,
- Kaynaklı çelik yapı uygulamaları,
- Kaynaklı parçaların tahribatlı/tahribatsız muayenesi,
- Kaynak teknolojisi ve tahribatsız muayene alanında iş güvenliği ve işçi sağlığı,
- AB Teknik Mevzuat uyumu kapsamında kaynak teknolojisi alanındaki çalışma ve uygulamalar.

Etkinlikle ilgili detaylı bilgi için:

www.kaykon.mmo.org.tr

Etkinlik hakkında sorularınız ve bildirileriniz için:

kaykon@mno.org.tr

KONGRE-KURULTAY-SEMPOZYUM HAZIRLIKLARIMIZ SÜRÜYOR

Makina Mühendisleri Odası bu dönemde de mesleki, teknik ve sosyal konuları içeren Kongre- Kurultay- Sempozyum etkinlikleriyle meslektaşlarımızı bilgilendirmeyi, üretilen bilgileri paylaşmayı, toplumsal ve bilimsel gelişime yardımcı olmayı sürdürmektedir. 43. Dönem Çalışma Programı'nı kapsayan iki yıllık süre içinde toplam 21 Kongre-Kurultay-Sempozyum gerçekleştirilmesi kararlaştırılmış, Asansör Sempozyumu 2010 yılında gerçekleştirilmiştir.

ETKİNLİK ADI	ŞUBESİ	YERİ	TARİHİ
Asansör Sempozyumu 2010	İzmir	İzmir	21-23 Mayıs 2010
Öğrenci Üye Kurultayı 2011	Merkez	Ankara	26 Mart 2011
3. Enerji Verimliliği Kongresi	Kocaeli	Kocaeli	31 Mart-2 Nisan 2011
5. Demir-Çelik Kongresi	Zonguldak	Karabük	1-3 Nisan 2011
10. Ulusal Tesisat Mühendisliği Kongresi, Fuarı ve Sergisi	İzmir	İzmir	13-16 Nisan 2011
6. İş Sağlığı ve Güvenliği Kongresi	Adana	Adana	21-23 Nisan 2011
6. Ulusal Uçak Havacılık ve Uzay Mühendisliği Kurultayı	Eskişehir-Ankara	Eskişehir	6-7 Mayıs 2011
12. Otomotiv ve Üretim Teknolojileri Sempozyumu	Bursa	Bursa	13-14 Mayıs 2011
4. Ulusal Tıbbi Cihazlar İmalatı Sanayi Kongre ve Sergisi	Samsun	Samsun	23-24 Eylül 2011
Endüstri Mühendisliği Yazılımları ve Uygulamaları Kongre ve Sergisi	İzmir	İzmir	30 Eylül-2 Ekim 2011
5. Bakım Teknolojileri Kongresi ve Sergisi	Kocaeli	Sakarya	7-9 Ekim 2011
5. Güneş Enerjisi Sistemleri Sempozyumu ve Sergisi	Mersin	Mersin	7-8 Ekim 2011
6. Ulusal Hidrolik-Pnömatik Kongresi ve Sergisi	İzmir-İstanbul	İzmir	12-15 Ekim 2011
Geleceğin Teknolojileri Sempozyumu ve Sergisi	İstanbul	İstanbul	20-21 Ekim 2011
6. Yeni ve Yenilenebilir Enerji Kaynakları Sempozyumu	Kayseri	Kayseri	21-22 Ekim 2011
Endüstriyel Otomasyon Sempozyumu ve Sergisi	İstanbul	İstanbul	22-23 Ekim 2011
6. Makina Tasarım ve İmalat Teknolojileri Kongresi	Konya	Konya	22-23 Ekim 2011
Ulusal İklimlendirme Kongresi ve Fuarı- İklim 2011	Antalya	Antalya	17-20 Kasım 2011
Kaynak Teknolojileri 8. Ulusal Kongre ve Sergisi	Ankara	Ankara	18-19 Kasım 2011
8. Endüstri İşletme Mühendisliği Kurultayı	Bursa	Bursa	24-26 Kasım 2011
TMMOB Sanayi Kongresi 2011	Merkez	Ankara	9-10 Aralık 2011