

AMAÇ VE KAPSAM

Malzeme üretim teknolojileri alanındaki gelişmeler arttıkça kaynak yöntemlerinin bütün yapı üzerindeki etkileri kritik hale gelmektedir. Bu etkileri asgari ve kontrol edilebilir düzeye getirmek amacıyla çalışma yapılarak son ürün kalitesinin artırılması hedeflenmektedir. Bu sayede kaynak operasyonlarının etkilerinin nitelden nicele doğru kaydırılması ve etkilerinin ölçülebilir hale gelmesi, sağlıklı bir imalatın ortaya çıkarılması için önemli ve gereklidir.

Son dönemde kullanımı artan robotik uygulamalar, verimli kaynak yöntemleri, sahada ve atölyede mekanize kaynak uygulamaları ve hata oranını azaltıcı önlemler, verim arttırmada etkili uygulamaların başında gelmektedir. İş planlaması için, teknoloji ve iletişimin geliştiği ve giderek önem kazandığı bu dönemde, Endüstri 4.0 uygulamalarının devreye alınması, insan etkisinin/müdahalesinin asgariye indirilerek kendi içinde uyumlu bir hat tasarımı ele alınması, uygulanması gerekli yaklaşımlar arasındadır.

Endüstride son teknoloji malzemelerin kullanımı, kaynaklı yapıların tasarımında da yenilikçi ve amaca uygun çözümlerin uygulanması gerekliliğini ortaya çıkarmaktadır. Malzeme ve kaynak teknolojisinin gereklerinin tasarım aşamasında göz önüne alınması, son üründe azami faydanın sağlanması açısından önemlidir. Bu nedenle, imalattan gelen gereksinimlerin tasarımda yer bulması ve geliştirilmesi her sektörde olduğu üzere kaynaklı imalat alanındada büyük kazanç sağlamaktadır.

Yaşanan teknolojik gelişmelere paralel olarak personel eğitimi ve firmaların denetimi de önem kazanmaktadır. Hem uygulama hem de kontrol personelinin bilgi seviyesinin artırılması neticesinde, ürün kalitesinin artırılması ve uygulanan kontrolleri "son ürünün kontrolü" kapsamında kurtarıp,

"proses kontrolü" ve her aşamada gerekli şartların sağlanması seviyesine getirmek mümkün olabilmektedir. Ulusal ve uluslararası yürütülen projelerde yürütülen kaynak proseslerinin ve kritikliğinin artması, yurt dışına ihraç edilecek vasıflı ürünlerin kalitesini ve güvenilirliğini arttırmak adına önem taşımaktadır. Bu bağlamda, sektörün yetkin organizasyonlarca temsil edilmesi, ihtiyaçların belirlenmesi ve tüm sektörleri aynı platforma taşıyacak etkinliklerin düzenlenmesi ve geliştirme faaliyetlerinin uygulanması gerekmektedir.

MMO, Kaynak Teknolojisi Kongreleri aracılığı ile bilgiyi üreten ve bu bilgiye ihtiyaç duyan, kullanan ve geliştirilmesine yardımcı olan paydaşların aynı platformda buluşmasını amaçlayarak alanda yürütülen faaliyetlerde düzenleyici yönlendirici konumunu güçlendirme ve çalışmalarını konunun tarafları ile paylaşma amacındadır.

BİLDİRİ KONULARI

- Eklemeli İmalat Teknolojileri
- Kaynaklı İmalatta Dijital Çözümler Gerçek Zamanlı Veri Akışı ve Analizi
- Pandemi Döneminde Kaynaklı İmalat Sektöründeki Yaşanan Gelişmeler
- Malzeme / Kaynak edilebilirlik / Uygulama
- Otomasyon Sistemleri ve Mekanize Kaynak Uygulamaları
- Endüstri 4.0 – İmalat yönetimi uygulamaları
- Alternatif Birleştirme Teknolojileri
- Kesme teknolojileri
- Kaynak teknolojisinde tasarım
- Kalite Kontrol, Tahribatlı ve Tahribatsız Muayene Uygulamaları
- Önleyici Bakım Uygulamaları
- ...

- Sektörel Uygulamalarda Kaynak Teknolojisi ve Tahribatsız Muayene Uygulamaları
 - o Enerji
 - o Havacılık
 - o Taşıma
 - o Savunma
 - o Kamu
- Kalite Güvence, Belgelendirme ve Akreditasyon
- İş Güvenliği
- Döküm Kaynak Tamiratları ve Kontrolleri

BİLDİRİ GÖNDERİMİ

Bildiri gönderim adresi:
kaynakkongresi@mmo.org.tr

Bildirim sunma koşullarıyla ilgili ayrıntılı bilgi için sekreteryaya ile iletişime geçiniz.

Bildiri Özetlerini Göndermek için Son Tarih:
06.05.2021

Bildiri Özetlerine Cevap Gönderme Tarihi:
04.06.2021

Bildiri Metinlerini Göndermek için Son Tarih:
03.09.2021

Kongrede sunulması veya yayımlanmasına karar verilen bildirimler kongre kitabına basılacaktır. Yayımlanmayan bildirimler geri gönderilmeyecektir. Yayımlanan bildirimlerin yayın hakkı Odamıza aittir.

Mühendis ve Makina Dergisi yayın şartlarına uygun bildirimleriniz, yapılan değerlendirme sonucuna göre Mühendis ve Makina Dergisi'nde yayımlanmaya hak kazanacaktır. Değerlendirme sonuçları kongreden sonra bildiri sahiplerine bildirilecektir.

KONGRE KATILIM FORMU

Adı - Soyadı
Firma / Kurum
Görevi ve Ünvanı
Yazışma Adresi
.....
Telefon
Faks
E-Posta

- Kongreye izleyici olarak katılmak istiyorum.
 Kongreye ekteki bildiri ile katılmak istiyorum.
 Kongreye delege olarak katılmak istiyorum.

KATILIM KOŞULLARI

DELEGE KATILIM ÜCRETLERİ:

TMMOB ÜYESİ : 200 TL
TMMOB ÜYESİ OLMAYAN : 300 TL

** Haziran 2021 tarihine kadar katılım ücretinin yatırılması durumunda ve bir kuruluştaki 3 ve daha fazla kişinin katılımı durumunda %10 indirim uygulanacaktır.*

KATILIM BEDELİNE DAHİL HİZMETLER:

- Kongre Süresince Öğle Yemeği
- Kongre Süresince Çay-Kahve İkramları
- Kongre Bildirimler Kitabı + CD
- Kongre Defteri ve Kalemi
- Kongre Katılım Belgesi

Delegeler, bilimsel ve teknolojik bildiri oturumlarına giriş, öğle yemekleri, kahve molaları, açılış kokteyli, kongre çantası, programı ve yaka kartından yararlanır.