

KONGRE DÜZENLEME KURULU

ELİF ÖZTÜRK
SALİM MELİH ŞAHİN
YILMAZ YILDIRIM
MEHMET SERDAR ULU
SEYİT ALİ KORKMAZ
NİYAZİ KANTAR
TÜLAY YENER
ELİF CANLI
EVRİN ÖZGÜR
İZZET SEFERBEYOĞLU
RAMAZAN ASLAN
UTKU HATİPOĞLU
EREN ŞAHİN
ANIL UÇAR
ROŞAN FERHAT YALÇINDAĞ
HALİL MERT BULAN
ÖZGÜR HABİB TUŞTAŞ
NEJAT KURT
FİKRET ÇARAL
PROF. DR. CEMAL MERAN
METİN ŞENKAL
METİN UÇKUN
AYDIN GÜÇKIRAN
İLKİN BOZ
ŞÜKRÜ TOYGAR
MEHMET ALİ ELMA
HAŞMET ÇAĞRI SEZGEN
TOLGA ÇOLAK
KADİR ERDOĞAN
DİLEK DENİZCİ
SONER SİNOPLU

MERKEZ
MERKEZ
ANKARA ŞUBE
ANKARA ŞUBE
ANKARA ŞUBE
ANKARA ŞUBE
ANKARA ŞUBE
ANKARA ŞUBE
ANKARA ŞUBE
ANKARA ŞUBE
ANKARA ŞUBE
ANKARA ŞUBE
ANKARA ŞUBE
ADANA ŞUBE
ANTALYA ŞUBE
BURSA ŞUBE
DENİZLİ ŞUBE
EDİRNE ŞUBE
ESKİŞEHİR ŞUBE
İSTANBUL ŞUBE
İZMİR ŞUBE
KAYSERİ ŞUBE
KOCAELİ ŞUBE
KONYA ŞUBE
MERSİN ŞUBE
SAMSUN ŞUBE
TRABZON ŞUBE
ZONGULDAK ŞUBE

KONGRE DANIŞMANLAR KURULU

PROF. DR. SELAHATTİN ANIK
ÖZGÜR CAN AKYÜZ
SERDAR AKYÜZ
MURAT ASLAN
OKAN BENGÜL
MESUT BİÇEN
MELİKE MİHRAN CAVCAR
PROF. DR. VURAL CEYHUN
PROF. DR. GÜREL ÇAM
PROF. DR. OSMAN NURİ ÇELİK
PROF. DR. HAMDULLAH ÇUVALCI
DR. KAMİL DELİKANLI
DOÇ. DR. MURAT DİLMEÇ
PROF. DR. ERTUĞRUL DURAK
CEŞİM DURUK
GÜNER EROĞLU
YRD. DOÇ. DR. İBRAHİM ERTÜRK
ÖĞR. GÖR. ZAFER FİLİZ
HÜSEYİN GAZNEPOĞLU
DOÇ. DR. EYYUP GERÇEKÇİOĞLU
PROF. DR. C. HAKAN GÜR
DR. FATİH GÜVEN

PROF. DR. ERDİNÇ KALUÇ
PROF. DR. SÜLEYMAN KARADENİZ
ÖZLEM KARAMAN
PROF. DR. FATİH KARPAT
PROF. DR. S. CAN KURNAZ
PROF. DR. TEVFİK KÜÇÜKÖMEROĞLU
HASAN MÜFTÜOĞLU
DR. EMİNE FİSUN MÜFTÜOĞLU
PROF. DR. HÜSEYİN ÖZDEN
ÖĞR. GÖR. KAAN ÖZEL
MEHMET ÖZSAKARYA
DENİZ ÖZTÜRK
PROF. DR. HİKMET RENDE
HAKAN SİTEMBÖLÜKBAŞI
PROF. DR. TEZCAN ŞEKERCİOĞLU
YRD. DOÇ. DR. ŞULE YILDIZ ŞİRİN
PROF. DR. EMEL TABAN
DR. SÜHA TİRKEŞ
DOÇ. DR. MUSTAFA ULUTAN
SERKAN ÜNAL
ALİ OKAN ÜNYAZICI

KONGRE YÜRÜTME KURULU

SALİM MELİH ŞAHİN
YILMAZ YILDIRIM
MEHMET SERDAR ULU
FİKRET ÇARAL
DR. ERSAN GÖNÜL
İ. ÖZGÜR AKÇAM

MURAT GÜRLEYİK
ÇAĞRI ÇELİK
DR. CANER BATIGÜN
İLKER ERGÜN
DILAN DOĞAN

KONGRE SEKRETERYASI

M. SEZER ŞENGÜN

AMAÇ VE KAPSAM

Malzeme üretim teknolojileri alanındaki gelişmeler artıkça 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 artırmada 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 alanında da 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" kapsamından 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 artırmak 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.

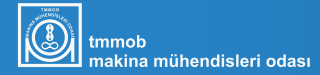
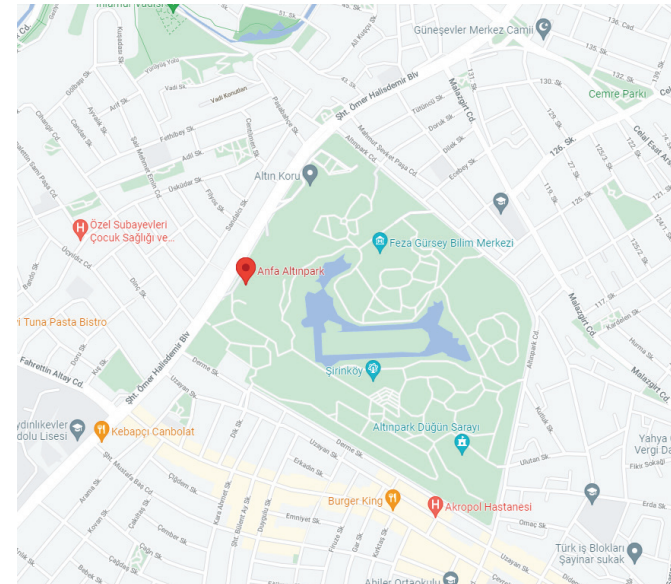
DESTEKLEYEN KURULUŞLAR

HİDROMEK®



KODSAN

ULAŞIM PLANI



12 KAYNAK TEKNOLOJİSİ ULUSAL KONGRE VE SERGİSİ

kaynaklı imalat alanlarında işg uygulamaları

tahribatsız muayene alanındaki gelişmeler, yeni uygulamalar ve etkin örgütlenme faaliyetleri

kaynak teknolojisi uygulamalarında sayısal, mobil teknoloji ve uzaktan yönetim

endüstri 4.0 ve ilgili kaynak teknolojileri uygulamaları

19 20 KASIM 2021

**ANFA ALTINPARK
FUAR VE KONGRE MERKEZİ
Altınpark, Şht. Ömer Halisdemir Blv.
No: 142/6 Altındağ / ANKARA**

TMMOB MMO ADINA DÜZENLEYEN
MAKİNA MÜHENDİSLERİ ODASI ANKARA ŞUBESİ

Tel: 0312 417 8714 Faks: 0312 417 8781
E-posta: kaynakkongresi@mmo.org.tr