

## KONGRE DÜZENLEME KURULU

ELİF ÖZTÜRK	MERKEZ
S. MELİH ŞAHİN	MERKEZ
ÖZGÜR HABİB TUŞTAŞ	ADANA
YILMAZ YILDIRIM	ANKARA ŞUBE
MEHMET SERDAR ULU	ANKARA ŞUBE
SEYİT ALİ KORKMAZ	ANKARA ŞUBE
NİYAZİ KANTAR	ANKARA ŞUBE
TÜLAY YENER	ANKARA ŞUBE
NAZAN IRMAK	ANKARA ŞUBE
EVİRİN ÖZGÜR	ANKARA ŞUBE
İZZET SEFERBEYOĞLU	ANKARA ŞUBE
RAMAZAN ASLAN	ANKARA ŞUBE
UTKU HATİPOĞLU	ANKARA ŞUBE
EREN ŞAHİN	ANKARA ŞUBE
ANIL UÇAR	ANKARA ŞUBE
DİLAN DOĞAN	ANKARA ŞUBE
HALİL MERT BULAN	ANKARA ŞUBE
NEJAT KURT	ANTALYA ŞUBE
FİKRET ÇARAL	BURSA ŞUBE
PROF. DR. CEMAL MERAN	DENİZLİ ŞUBE
AHMET BÜLENT TEKİK	DİYARBAKIR ŞUBE
BİRCE ALTAY	EDİRNE ŞUBE
SERKAN TOMRİS	ESKİŞEHİR ŞUBE
HASAN ALİ ŞAHİN	GAZİANTEP ŞUBE
ELİF SOYVURAL	İSTANBUL ŞUBE
İLKİN BOZ	İZMİR ŞUBE
ZİYA MURAT ÖZTÜRK	KAYSERİ ŞUBE
SERKAN DEMİR	KOCAELİ ŞUBE
HAŞMET ÇAĞRI SEZGEN	KONYA ŞUBE
MEHMET ÇAKMAK	MERSİN ŞUBE
DİLEK DENİZCİ	TRABZON ŞUBE
SONER SİNOPLU	ZONGULDAK ŞUBE

## KONGRE YÜRÜTME KURULU

S. MELİH ŞAHİN	MURAT GÜRLEYİK
FİKRET ÇARAL	DR. CANER BATIGÜN
DR. ERSAN GÖNÜL	ÇAĞRI ÇELİK
İ. ÖZGÜR AKÇAM	NUR ECE ŞAMİLOĞLU

## KONGRE BİLİM KURULU

PROF.DR.SELAHATTIN ANIK	PROF. DR. HAMDULLAH ÇUVALCI
ÖZGÜR CAN AKYÜZ	DR. KAMİL DELİKANLI
SERDAR AKYÜZ	DOÇ. DR. MURAT DİLMEC
MURAT ASLAN	CESİM DURUK
PROF DR. FEVZİ BEDİR	DOÇ. DR. SEÇİL EKŞİ
MESUT BİÇEN	YRD. DOÇ. DR. İBRAHİM ERTÜRK
MELİKE MİHRAN CAVCAR	ÖĞR. GÖR. ZAFER FİLİZ
DOÇ. DR. AFŞİN ALPER CERİT	HÜSEYİN GAZNEPOĞLU
PROF. DR. VURAL CEYHUN	DOÇ. DR. EYYUP GERÇEKÇİOĞLU
PROF. DR.GÜREL ÇAM	PROF. DR. C. HAKAN GÜR
PROF. DR. YILMAZ ÇAN	DR. FATİH GÜVEN

PROF. DR. ERDİNÇ KALUÇ  
SAİT KARAKUŞ  
ÖZLEM KARAMAN  
PROF. DR. FATİH KARPAT  
PROF. DR. EROL KILIÇKAP  
HAKAN KOÇAK  
DR. EMİNE FİSUN MÜFTÜOĞLU  
HASAN MUFTUOĞLU  
DOÇ. DR. FEHMİ NAİR  
PROF. DR. HÜSEYİN ÖZDEN  
DR. KAAAN ÖZEL

PROF. DR. MURAT PAKDİL  
PROF. DR. HİKMET RENDE  
HAKAN SİTEMBÖLÜKBAŞI  
PROF. DR. TEZCAN ŞEKERCİOĞLU  
DOÇ. DR. ŞULE YILDIZ ŞİRİN  
PROF. DR. EMEL TABAN  
MURAT TAŞOCAK  
DR. SÜHA TİRKEŞ  
PROF. DR. MUSTAFA ULUTAN  
SERKAN ÜNAL  
ALİ OKAN ÜNYAZICI  
DOÇ. DR. CELALETTİN YÜCE

## KONGRE SEKRETERYASI

M. SEZER ŞENGÜN

CEREN BEKDEMİR

## AMAÇ VE KAPSAM

Kaynaklı imalat, endüstride oldukça yoğun kullanılan bir birleştirme yöntemidir. Birçok üretim metodu ile birlikte kullanılmakta olup, birçok değişkeni içinde barındırmaktadır. Bununla birlikte teknolojik gelişimlere açık ve sürekli araştırma çalışmaları yapılan bir konudur. Kaynaklı imalat kapsamında üretim teknolojileri önemli bir yere sahiptir. Çalışmaların odağında sanayi bulunsa da özellikle üniversitelerin yapmış olduğu çalışmalar akademik anlamda üretimi desteklemektedir. 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.

Yaşanan teknolojik gelişmelere paralel olarak kalite sistem ihtiyacı, 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. Sürecin uygun bir şekilde yönetilmesi için uluslararası normların takibi ve değerlendirilmesi gerekliliği açıktır. Bu kapsamda tahribatlı ve tahribatsız muayene uygulamaları önemli bir yere sahiptir. Özellikle ihracat ayağında firmaların kalite sistemlerini geliştirerek yapmış olduğu imalatlar sürecin yürütülmesinde önemli bir yere sahiptir. Sektörel anlamda üzerinde çalışılan önemli konular arasında "yaşanan iş kazaları ve bunların nedenleri" yer almaktadır. Ülkenin önemli sorunlarından biri olan iş sağlığı ve güvenliği konusu, bu sektörde de üzerinde durulması ve düşünülmesi gereken önemli bir konudur. Birçok tehlikenin ve riskin olduğu sektörde, özel araştırmaların yapılarak durumun değerlendirilmesi, iş kazalarının önüne geçilmesi için önemli adımlardan birisidir.

Türkiye'de kaynaklı imalat alanında, sektörün tamamını kapsayan bir organizasyon yapısının ihtiyacı her geçen gün artmakta, ticari faaliyetten uzak, bağımsız ve tarafsız bir kurum tarafından çalışmaların yürütülmesi kritik öneme sahip olmaktadır. Böylelikle yapılan çalışmaların, edinilen tecrübelerin ve kaynaklı imalat alanındaki teknolojik gelişmelerin kamusal ve toplumsal anlamda paylaşılmasının önü açılacaktır. MMO, yapmış olduğu etkinlikler aracılığı ile bilgiyi üreten ve bu bilgiye ihtiyaç duyan, kullanan ve geliştirilmesine yardımcı olan paydaşların aynı platformda buluşmasını amaçlayarak bu alanda yürütülen faaliyetlerde, düzenleyici/yönlendirici konumunu güçlendirme ve çalışmalarını konunun tarafları ile paylaşma amacındadır.

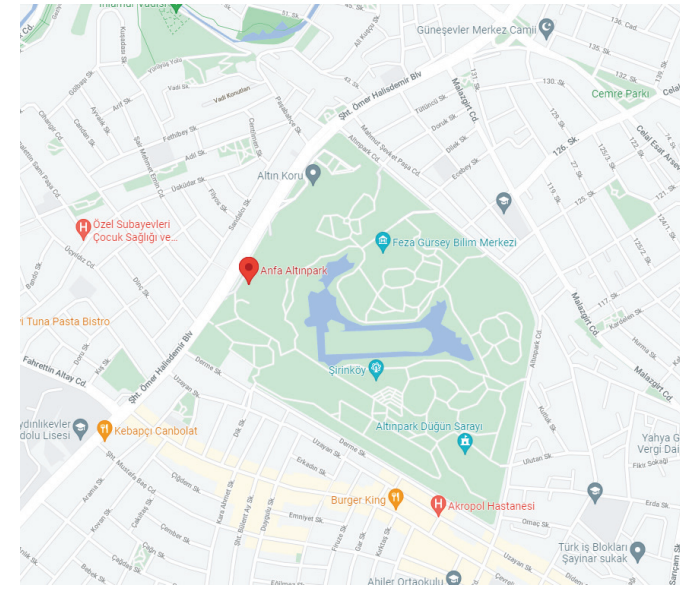
## SERĞİ PLANI



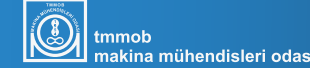
Malzeme Analiz ve Kalite Kontrol Çözümleri Dış Tic. Ltd. Şti.



## ALAN PLANI



katkılarıyla...



# 13 KAYNAK TEKNOLOJİSİ ULUSAL KONGRE VE SERGİSİ

Ülkemizde ve dünyada kaynaklı imalat sektörünün sorunları ve sektörün gelişimi

Kaynaklı imalatta kalite kontrol faaliyetleri

Kaynaklı imalatta enerji ve maliyet kontrolü

Kaynaklı imalatta İSG'nin yeri ve önemi

17 | 18 KASIM 2023

**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

