

09:00 - 10:00	KAYIT
10:00 - 10:30	AÇILIŞ KONUŞMALARİ
10:30 - 11:00	SERĞİ AÇILIŞI

11:00 - 12:00 Açılış Oturumu
Oturum Başkanı: Melih Şahin

- **Kaynaklı Çelik Yapıların 6 Şubat Depreminde Genel Performansı**
H.Yener Gür'eş, Özgür Köylüoğlu
- **Depremin Çelik Yapılar Üzerindeki Etkisi ve 6 Şubat 2023 Hatay Depremi Sonrası Yapılan Hasar Tespit Çalışmaları**
Aslihan Algül Bulduk, Sedat Konuklu
- **Çelik Taşıyıcı Üstyapı ve Altyapılarda Gelişen Kaynak Teknolojileri ve Yorulma Etkisine Karşı Güvenirlik**
İlker Ergül

12:00 - 12:45 YEMEK ARASI

12:45 - 14:00 I. OTURUM
Oturum Başkanı: Nur Ece Şamiloğlu

Kaynak Yöntemlerinde Parametre Verilerinin Önemi ve Endüstri 4.0

- **Ark Kaynaklı İmalatlarda Veri Yönetimi ve Veri Yönetim Sistemlerinin Önemi**
Erdem Davulcu
- **Kaynaklı İmalatta Dijitalleşme, Endüstri 4.0 Uygulamaları ve İzlenebilirlik**
Furkan Can Tiryaki
- **Kaynak Sektöründe Veri Yönetimi ve Endüstri 4.0 Dönüşümü**
Tuğrul Şengeç
- **Kaynakta İzlenebilirlik Çözümleri**
Umut Gürbey

14:00 - 14:15 ARA

14:15 - 15:30 II. OTURUM
Oturum Başkanı: Dr. Ersan Gönül

Kaynaklı İmalatta Parametre Optimizasyonu, Yönetimi ve Dijitalleşme

- **Kaynak Makinelerinde Kalibrasyon**
Arda Atalay
- **Punta Direnç Kaynağı Parametre İzlenebilirlik Sistemi**
Halil Özdemir

- **Endüstri 4.0 Teknolojileri İle Kaynaklı İmalat Ve Kaynak Sektöründe Dijital Dönüşüm**
İlker Olucak, Oylum Samsum

- **Otomotivde Nokta Direnç Kaynağı Optimizasyonunun Verimlilik Konusunda Önemi**
İlker Avcı

15:30 - 15:45 ARA

15:45 - 17:00 III. OTURUM
Oturum Başkanı: Serdar Akyüz

Kaynaklı İmalatta Kalite Yönetimi, Tahribatlı ve Tahribatsız Testler, Sağlanan Faydalar

- **KEMM NDT Günleri Etkinliği**
Bilgehan Aydın

- **Isı Değiştirici Borularının Girdap Akımları Testi (İç Kısmıdan Boru Testi), Proplar Ve İlgili Standartlar**
Neslihan Mahmutyazıcıoğlu

- **Kaynakların Dijital Radyografisi**
H.İlker Yelbay, Prof. Dr. C.Hakan Gür

- **İşletme Aşaması Kontrollerde Tahribatsız Muayene Uygulamaları ve Personelin Önemi**
Dr.Ersan Gönül, Burak Bayraktaroğlu

17:00 - 17:15 ARA

17:15 - 18:15 IV. OTURUM
Oturum Başkanı: Fikret Çaral

Kaynaklı İmalatta Sektörel Uygulamalar ve Seri Üretim

- **Tozaltı Ark Kaynak Yönteminde Özlü Tel Elektrod Kullanımı ve Her İki Tarafda Tek Pasolu (Two – Run) Kaynak Yöntemi**
Metin Efe Tümer, Tanıl Atıcı
- **Yedek Parça Egzoz Üretim Problemlerine Yönelik Robotik Kaynak Sistem Çözümü**
Aydın Şimşirli
- **Hidrojen Karışımli Doğal Gaz İletim Hattında Kullanılacak Boru Üretiminde (Sour Service) Apı 5l X65ms Psl2 Çelik Kalitesi İçin Tamir Kaynağı Testlerinin İncelenmesi**
Mesut Biçen

09:45 - 11:00 V. OTURUM
Oturum Başkanı: Özgür Akçam

Kaynaklı İmalat Teknolojilerinde Araştırmalar ve Gelişmeler

- **Lazer Kaynağı ile Metal Malzemelerin Birleştirilmesi Üzerine Nümerik Bir İnceleme**
Prof. Dr. Fatih Karpat, Doç. Dr. Celalettin Yüce, Mehmet Kıvanç Turan

- **Yük Taşımayan Kaynaklı Birleştirmelerde Kaynak Nüfuziyetinin Yorulma Dayanımına Etkisi**
Öğr. Gör. Umut Yaşar Uzunali, Prof. Dr. Hamdullah Çuvalcı

- **Atımlı Form Parametresinin Laser Kaynak Dikişlerine Olan Etkilerin Araştırılması**
Atakan Danişmend, Prof. Dr. Hüseyin Özden

- **Ark Kaynak Yöntemleri ile Birleştirilen X1CrNiMo-CuN20-18-7 (SMO254) Paslanmaz Çeliğin Özellikleri**
Cevat Cüneyt Satıroğlu, Prof. Dr. Emel Taban

11:00 - 11:15 ARA

11:15 - 12:30 VI. OTURUM
Oturum Başkanı: Çağrı Çelik

Kaynaklı İmalatta Malzeme Seçiminin Önemi ve Alternatif Birleştirme Yöntemleri

- **Gaz Tungsten Ark Kaynaklı 316L-SAF 2205 Paslanmaz Çelik Bağlantının İyapı ve Mekanik Özelliklerine İlavde Tel Etkisinin Belirlenmesi**
Muhammed M. Arslan, Prof. Dr. Gürel Çam

- **Farklı Alüminyum Alaşımlarının Soğuk Metal Ark Transfer Kaynağında Proses Parametrelerinin Etkilerinin İncelenmesi**
Sabire Assay, Seyfettin Coşkunsever, Doç. Dr. Celallettin Yüce, Prof. Dr. Fatih Karpat

- **Saf Bakır Plakaların Kaynağı – Mekanik Testler Sonrası Kaynak Yönteminin Onaylanması**
Okan Bengül

- **Malzemelerde İyapının Önemi ve Mekanik Özelliklerin İyapıya Göre Tahmin Edilmesi**
Dr. Ersan Gönül, Burak Bayraktaroğlu

12:30 - 13:15 YEMEK ARASI

13:15 - 15:00 VII. OTURUM
Oturum Başkanı: Niyazi Kantar

Kaynak Teknolojisi Uygulamalarında İSG

- **Kaynak Çalışanlarının İş Sağlığı ve Güvenliği Açısından Değerlendirilmesi**
Dr. Uğur Bayar, Dr. Öğrt. Üyesi Uğur Arabacı

- **Kaynak Operasyonlarında Makineleşmenin İSG Açısından Yarattığı Risk ve Fırsatlar**
Safa Ata, Umut Can Aydın, Mehmet Uyanık

- **Kaynak İşçisinin Akciğeri'ni Korumak**
Arif Müezzinoğlu

- **Kaynak Sırasında Oluşan Gaz, Duman Ve Tozların İnsan Sağlığına Etkileri Ve Önerilen İş Sağlığı Ve Güvenliği Tedbirleri**
Hakan Erdoğan, Melis Özmen, Mehmet Özkan, Abide Şentürk

- **Proses Bazlı Risk Değerlendirmesi İle Kaynak Atölyesinde Gerçekleştirilen İyileştirmeler**
Ali Rıza Pişkin, Zeynep Ünlüer, Salih Sular

15:00 - 15:15 ARA

15:15- 16:15 VIII. OTURUM
Oturum Başkanı: Dr. Caner Batıgün

Diğer Üretim Teknolojileri, Yüzey Kaplama ve Kesme Teknolojileri

- **Polimer Matriks Kompozit Filament Üretimi ve Katmanlı İmalat Uygulamaları**
Özgür Uyar

- **Dekantör Santrifüj Helezonu Kanatlarının Aşınma Direncinin Kaplama İle İyileştirilmesi**
Prof. Dr. Cemal Meran, Uğur İz, Prof. Dr. Fatih Üstel

- **Elektron Ergitme Yöntemiyle Ti6Al4V Havacılık Parçalarının Üretimi**
Ümit Aytar, Abdülcelil Bayar

16:15 - 16:30 ARA

16:30 - 17:30 IX. OTURUM
Oturum Başkanı: Yılmaz Yıldırım

Kaynak Teknolojilerinde Tasarım ve Uygulama Örnekleri, Sektörel Çalışmalar

- **Çelik Boruların Çevresel Kaynağı**
Yrd. Doç. Dr. İbrahim Ertürk

- **Laser Kaynaklı Radyatör Taslak Tasarımları**
Prof. Dr. Hüseyin Özden

- **Çelik Konstrüksiyon Birleşim Yerlerinin Kaynaklı Bağlantı Tasarım Optimizasyonlarının Analizi ve İncelenmesi**
Samet Dönerkaya

17:30 - 18:00 KAPANIŞ OTURUMU
Melih Şahin

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

13 KAYNAK TEKNOLOJİSİ
ULUSAL KONGRE VE SERGİSİ

17 | 18 KASIM 2023

ANFA ALTINPARK
FUAR VE KONGRE MERKEZİ
Altınpark, Şht. Ömer Haldemir Biv.
No: 142/6 Altındağ / ANKARA

TMMOB MMO ADINA DÜZENLEYEN
MAKİNA MİHENDİSLERİ ODASI ANKARA ŞUBESİ
Tel: 0312 417 8714 Faks: 0312 417 8781
E-posta: kaynakkongresi@mmo.org.tr

www.kaynakkongresi.org.tr

Facebook

Twitter

Instagram

LinkedIn

mmokararube