

## MADEN TEK-2024 - MADEN ENDÜSTRİSİ TEKNOLOJİ GÜNLERİ “Geleceğin Teknolojileri Türk Madencisi ile Buluşuyor”

### 1.GÜN

08.00 - 09.30 KAYIT

09.30 - 10.30 **1.OTURUM - Madencilikte Teknolojik Güncel Durum – Moderatör Sümeyra EŞGÜN**

- Madencilikte Teknolojik Gelişmeler- **Prof. Dr. Hakan BENZER, Maden Mühendisliği Bölümü, Hacettepe Üniversitesi**
- Aramacılıkta Teknolojik Gelişmeler- **Berkin Uğurlu, Genel Sekreter, Maden Jeologları Derneği**
- Yüksek Teknolojinin Temel Taşları: Teknoloji Mineral ve Madenleri **Sait UYSAL, Kurucu, Critical Minerals Initiative Türkiye**

10.30 - 11.30 **2.OTURUM- Yapay Zeka ve Doğal Kaynaklar – Moderatör Serap ARICIOĞLU İLHAN**

- Sürdürülebilir Yeni Nesil Madencilik Servisleri **Gökhan ARSLAN, Genel Müdür Yardımcısı, Dayk Group**
- Technology in an AI world to Find, Define and Mine Critical Minerals, **Dr. James CLEVERLEY, Operations Manager – Minerals, Europe, IMDEX Ltd.**

- Geleceğin Madenciliği: Zeka Yapay, Kaynak Doğal **Oğuz TURUNÇ, Genel Müdür, CAKA Mining**

11.30 - 12.00 Çay-Kahve Arası

12.00 - 13.00 **PANEL: Kamu Kurumlarının Teknolojik Görünümü Moderatör: Leman ÇETİNER, ETKB Tabii Kaynaklar Daire Başkanı**

#### Panelistler:

- Maden Tetkik ve Arama Genel Müdür Yardımcısı **Haşim AĞRILI**
- Eti Maden İşletmeleri Genel Müdür Yardımcısı **Derya MARAŞLIOĞLU**
- Türkiye Kömür İşletmeleri Genel Müdür Yardımcısı **Mustafa Mert AYAZ**
- Maden ve Petrol İşleri Genel Müdür Yardımcısı **Fatih DUMANLI**

13.00 - 14.00 **ÖĞLE ARASI**

14.00- 15.00 **3.OTURUM- Akıllı Proses Teknolojileri – Moderatör Funda GÖKÇE**

- Improved Grinding Efficiency with Fine Vibrating Screens, **Berkan ARABACILAR, Regional Sales Manager, Derrick Corp.**
- Akış Kontrollü Şut Sistemleri, **Mert TAHMAZOĞLU, Satış Müdürü, Antek Makine**
- Değirmenlerde Gerçek Zamanlı Aşınma Takibi İçin Kablosuz Algılayıcı Ağ Sistemi, **Prof. Dr. Ersin Yener YAZICI, FKK**

15.00 - 16.00 **4.OTURUM – Coğrafi Bilgi Sistemleri & Kaynak Modelleme Moderatör Mediha KILIÇ**

- Madencilikte Dijital Dönüşüm: ArcGIS ile Güçlü ve Yenilikçi Çözümler **İrem KESERCİ, Ticari Sektör Müdürü, Meral ERYILMAZ, Ticari Sektör Teknik Lideri, Esri Türkiye**
- Maptek DomainMCF –Machine Learning for Resource Model Creation **Graham SHACKLE, Business Development Consultant, MAPTEK**

- NETPROMine ile Yeni Bir Kaynak Kestirim Yöntemi: Deneysel Kopulalar ile Tenör Kestirimi **Mustafa SERT, Ürün Yöneticisi, NETCAD**

16.00 - 16.30 Çay-Kahve Arası

16.30 - 17.30 **5.OTURUM Verimlilik Artışı ve Sürdürülebilirlik - Moderatör Meryem TEKOL PELENK**

- Importance of ISO 50001 for Mining Applications **Mehmet DOĞAN, Bakım Müdür Yardımcısı, Öksüt Madencilik**
- Kışladağ Altın Madeni Filo Yönetim Sistemi **Yiğit TEKİN, Kıdemli Dispatch Mühendisi, Tüprağ Metal Madencilik**
- Altın İçerikli Bakır Cevherinin Flotasyon ile Zenginleştirilmesi ve Konsantreden Arsenik Uzaklaştırma Süreci **Zeynep Büşra GÜVEN, Kıdemli Metalürjist, TÜMAD Madencilik**

17.30 - 18.30 **6.OTURUM Yenilikçi Teknolojiler - Moderatör Banu ÇOLAK**

- Ön-Zenginleştirme ve Otomatik Cevher Ayıklama (Ore-Sorting) Sistemlerinin Alt Akım İşlemlerine Etkileri **Prof. Dr. N. Emre ALTUN, Bölüm Başkanı, ODTÜ Maden Mühendisliği**
- World Leading Solutions: IBEX Steep Conveyors” **Benedikt KLAMA, Senior Mechanical Engineer, KOCH Solutions**
- SEISBLAST\_PROMAX: Sismik Dalga Analizi ile Yüzey Patlatmaları Tasarımı Yapan Yazılım, **Prof. Dr. Güzin Gülsev UYAR AKSOY, Yön. Kurulu Bşk. Yard., Prof. D. C. Okay AKSOY, Yön. Kurulu Bşk. GOA Ar-Ge Maden**

Organizasyon

**Madencilik Türkiye®**

Madencilik ve Yer Bilimleri Dergisi

[www.maden-tek.com](http://www.maden-tek.com)

## MADEN TEK-2024 - MADEN ENDÜSTRİSİ TEKNOLOJİ GÜNLERİ “Geleceğin Teknolojileri Türk Madencisi ile Buluşuyor”

### 2.GÜN

09.30 – 10.30 **7.OTURUM- Veri Toplama & Değerlendirme – Moderatör Özgül ERTUNÇ**

- Satellite Remote Sensing & Advanced InSAR for Mining Activities, **A. Yücel ERBAY, NiK SİSTEM, Joana LLUCH CABRE, Sixense**
- Havadan Jeofizik Yöntemler **Gökhan ARSLAN, Genel Müdür Yardımcısı, Dayk Group**
- Analiz Laboratuvarlarında Dijital Dönüşüm Süreçleri **Abdullah BUHUR, Laboratuvar Müdürü, Argetest**

10.30 – 11.30 **8.OTURUM – Geleceğin Teknolojisi - Moderatör Gülin AKÇAY**

- Maden Sektörünün Dijital Dönüşüm Yolculuğunda Mevcut Durum ve Geleceğe Yönelik Perspektifler **Dr. Mustafa KAHRAMAN, Maden Mühendisliği Bölümü, İstanbul Teknik Üniversitesi**
- Dijital Dönüşüm ve Otonom Madencilik, **Armağan KARAKAŞ, Teknoloji Satış Lideri, Sitech Borusan**
- 5G MPN Yapıları, **İhsan ÖZCAN, Dijital Dönüşüm Müdürü, Nokia Türkiye**

11.30 – 12.00 **Çay-Kahve Arası**

12.00 – 13.00 **9.OTURUM- Otomasyon & Optimizasyon - Moderatör Elif DAĞTEKİN**

- Automation and Connectivity System (ACS) **Freddy RAMIREZ, Dmitrii FOMENKO, Sandvik SRP**
- Understanding the Impact of Carbon on Your Gold Recovery **Michael Adam DROZD, YPT Proses**
- Processing Optimisation Using AI **Martin RUGFELT, Director of NEXT Intelligent Solutions, WEIR Group**

13.00 – 14.00 **ÖĞLE ARASI**

14.00 – 15.00 **10.OTURUM- İş Güvenliği ve Risk Yönetimi – Moderatör Merve BOZDEMİR ÜNER**

- İş Güvenliği Uygulamalarında Teknolojinin Kullanılması, **Ercan ESENKAYA, Eğitim Müdürü (Vekil İSG Müdürü), Öksüt Madencilik**
- Kaza Önleme Sistemleri ve Madencilikte Dijital Çözümler **Cem ERBAĞCI, Satış Mühendisi, Kuvars Makine**
- Felakete Günler Kala, Uzaktan Algılama ve InSAR gözlemleri Sizi Güvende Tutabilir mi? **Dr. Arda ARCASOY, Arcasoy Danışmanlık & Dares Technology**

15.00 – 16.00 **11.OTURUM- Üretimde Dijital Dönüşüm – Moderatör Tuğba GÜLTEKİN ATAMAN**

- Yeraltı ve Tesis Süreçleri için Geliştirilen, Tamamlanan ve Devam Eden Dijital Dönüşüm Projeleri **Onur UZUN, Bilgi Sistemleri Müdürü, Emrah GÖKSU, Yazılım Geliştirme Şefi, Gübretaş Maden Yatırımları AŞ**
- Gökırmak Bakır Projesi- Maden Üretim Planında Teknoloji **Necip Fazıl İLBAK, Maden Planlama Yöneticisi, Rıdvan KUŞOĞLU, Jeoloji Yöneticisi, Acacia Maden İşletmeleri**
- Yeraltı Madencilikinde Dijital Dönüşüm **Çağatay AKA, Senior Digital Operation System Specialist- IT Industrial Applications, ESAN**

16.00 – 16.20 **Çay-Kahve Arası**

16.20 – 18.00 **12.OTURUM- Türkiye’de Öne Çıkan Konular – Moderatör Zehra DEVECİ ARAL**

- Bor, AR-GE Faaliyetleri ve Ticarileşme, **Prof. Dr. Abdulkarim YÖRÜKOĞLU, Fen Bilimleri Enstitüsü, Mineraller ve Bor Anabilim Dalı, Gazi Üniversitesi**
- Gazlaştırma Teknolojileri ve Kömür Gazlaştırmanın Geleceği, **Dr. Metin AKTAN, Maden Grubu Direktörü, Ege Trade AŞ**
- Cevher Hazırlamada Veriden Eyleme: Teknoloji 5.0 ile Derin Analiz Yöntemleri **Dr. Tuğcan TUZCU, Genel Müdür, MPES Mühendislik**
- Maden Projelerinin Geliştirilmesinde "Lead" Ekibin Rolü: Başarı ve Risk Yönetimi, **A. Umutcan GELİŞEN, İş Geliştirme Müdürü, Dama Engineering**
- Madencilikte Bağımsız Gözetim Hizmetlerinde Gelişen Numune Alımları ve Teknik Donanımlar” **Asım YAZICIOĞLU, İş Geliştirme Direktörü, Intertek**

18.00 **Kapanış**

Organizasyon

**Madencilik Türkiye®**

Madencilik ve Yer Bilimleri Dergisi

[www.maden-tek.com](http://www.maden-tek.com)