

**01-02 ŞUBAT 2020 MADEN KAYNAK TAHMİNİ - 4
MODEL DOĞRULAMA, KAYNAK SINIFLAMA VE RAPORLAMA EĞİTİMİ**

01-02 ŞUBAT 2020 tarihlerinde " MADEN KAYNAK TAHMİNİ - 4 MODEL DOĞRULAMA, KAYNAK SINIFLAMA VE RAPORLAMA" eğitimi yapılacaktır.

Eğitime katılanlara seminer sonunda katılım belgesi verilecektir.

Organizasyonun yapılabilmesi için, şirketlerden ya da kişisel başvurulardan eğitime katılım için kişi sayısının **30 OCAK 2020 Perşembe Saat 17:00'a** kadar Maden Jeologları Derneği'ne bildirilmesi gerekmektedir.

SUNANLAR:

Yusuf Ziya Özkan (Konu anlatımları)

Mehmet Ali Akbaba (Bilgisayar/Micromine uygulamaları)

EĞİTİM ÜCRETİ:

- MJD Üyesi : 300 TL

- Öğrenci Üye : 200 TL

- Mjd Üyesi Olmayan : 400 TL

EĞİTİM KONTENJANI :

Katılımcı sayısı 30 kişi ile sınırlıdır.

EĞİTİM YERİ VE AYRINTILAR :

Eğitim Maden Jeologları Derneği'nde yapılacaktır.

Maden Jeologları Derneği Adres : Çankaya Mahallesi Kilis Sokak 7/A Çankaya/ANKARA

KAYIT PROSEDÜRÜ:

1.Dernek telefonu (0312 428 76 54) aranarak **ön kayıt** yaptırılmalıdır.

2.MJD İktisadi İşletme Banka hesabına eğitim ücreti "E02" eğitim koduyla **ön kayıt tarihinden itibaren 2 gün içerisinde** yatırılmalıdır.

3.Banka dekontu üzerine aşağıdaki belirtilen açıklama yer almalıdır. Alıcı ismine "**MADEN JEOLOGLARI DERNEĞİ İKTİSADİ İŞLETMESİ**", açıklamasına ise katılacak kişi(ler)in "İsim Soyisim-Firma / "eğitim kodu" yazılmalıdır. (Alıcı ismi sığdığı yere kadar yazılabilir.)

4.Fatura ödeme yapan kişi/kurum adına kesilmektedir.

T.C veya fatura bilgileriniz **dekont ile birlikte iletisim@mjd.org.tr** adresine email olarak gönderilmelidir.

5.Tarafınıza MJD tarafından email ile geri dönüş yapılacaktır.

Maden Jeologları Derneği İktisadi İşletme Hesap Bilgileri

YAPI KREDİ BANKASI

Hesap Sahibi : MADEN JEOLOGLARI DERNEĞİ İKTİSADİ İŞLETMESİ

Hesap No : 53467835

Hesap Şubesi : 290 – KUĞULU PARK ŞUBESİ

IBAN : TR82 0006 7010 0000 0053 4678 35

KURS İÇERİĞİ VE AMAÇLARI:

Katılımcıların aşığıdaki konularda bilgilendirilmeleri ve uygulama yapabilmeleri hedeflenmektedir:

- Blok model doğrulama
- Kaynak sınıflandırma
- CRIRSCO uyumlu raporlama standartlarına göre raporlama

KURS KAPSAMI:

Konu Anlatımları:

1. Blok Model Geçerleme

- Görsel karşılaştırma
- İstatistiksel karşılaştırma
- Swatt plot karşılaştırması

2. Giriş: Maden Kaynak ve Rezervlerinin Sınıflandırılması ve Rapor Edilmesi

- Sınıflama ve raporlama standartlarının gelişimi
- Güncel Kaynak/Rezerv Tanımları ve Sınıflamaları

1. Son Tahlilde Ekonomik İşletilebilirlik İçin Makul Beklenti Şartı

- Kaynak tahmini için gerekli ön koşul: Ekonomik İşletilebilirlik için Makul Beklenti
- Eşik Tenör Tanımı
- Eşik Tenörün Önemi
- Başabaş Eşik Tenör
- Optimum Eşik Tenör
- Kaynak tahmini için Ocak Optimizasyonu

2. Eşdeğer Tenör

- Eşdeğer tenör nedir?
- Eşdeğer tenör niçin kullanılır?
- Eşdeğer Tenör Nasıl Hesaplanır?

3. **Net İzabe Geliri** (Net Smelter Return)“NSR”

- Tanım
- Net İzabe Geliri Nasıl hesaplanır?
 - Konsantre Fiyatı Bilinen Durumlarda NSR Hesabı
 - Konsantre Fiyatı Bilinmeyen Durumlarda NSR Hesabı

4. **Sınıflama İçin Kullanılan Ölçütler ve Yaklaşımlar**

- Maden Kaynak ve Rezervleri Niçin Sınıflanır?
- Jeolojik ve Tenör/Kalite Devamlılığına Güven Nasıl Ölçülür?
- Veri Kalitesi
- Sınıflama Ölçütleri
- Geometrik Ölçütlere Dayanan Sınıflama Yaklaşımları
- Jeostatistiksel Ölçütlere Dayanan Yaklaşımlar
- Kaynak Sınıflandırılmasında Güncel Sorunlar ve Arayışlar

5. **Maden Kaynak ve Rezervlerini Kim Tahmin Eder ve Sınıflar? Yetkin Kişi Kavramı**

- Yetkin Kişi Nitelikleri
- Yetkin Kişinin Sorumlulukları
- Mesleki Örgütlerin Uluslararası Karşılıklı Tanınması

Uygulama:

- Blok Model Geçerleme
 - Görsel doğrulama,
 - Şerit kesitler boyunca (Swath grafik) karşılaştırma,
 - İstatistiksel karşılaştırma
 - Alternatif interpolasyon (IDW, Global) sonuçları ile kıyaslama
- Açık Ocak Optimizasyonu (Lerchs Grossman Algoritması; Micromine ve Whittle uygulaması)
- Belirlenen kaynak sınıflama kriterlerinin bloklara tanımlanması
- Kaynak sınıflama sonuçlarının grafiklere aktarılması
- Tenör-tonaj grafiği

Uygulamalar için katılımcıların kursta bulundurması gereken yazılımlar: 1: Dizüstü bilgisayar, 2: Herhangi bir madencilik yazılımı (Micromine, Surpac, Datamine vb.) ve var ise Whittle yazılımı

SON Kayıt Bildirim Tarihi: 30 OCAK 2020 PERŞEMBE

BİLGİ VE İLETİŞİM:

E-posta: iletisim@mjd.org.tr **Tel:** 0312.428-76-54