



# METEM

TMMOB METALURJİ VE MALZEME  
MÜHENDİSLERİ ODASI EĞİTİM MERKEZİ



# Çelik Seçimi ve Isıl İşlem Eğitimi

08 - 09 Aralık 2017



TMMOB METALURJİ VE  
MALZEME MÜHENDİSLERİ ODASI



[www.facebook.com/metem.org](http://www.facebook.com/metem.org)



# Çelik Seçimi ve Isıl İşlem Eğitimi

**Eğitim Veren** : Erkan COŞKUN & Mehmet ASAY

**Eğitim Yeri** : Validebağ Adile Sultan Kasrı Öğretmenevi

## EĞİTİMİN AMACI

Çelik satıcıları ve kullanıcıları için, çelik malzemelerin kullanım amacına uygun olarak seçme işlemlerinin yapılmasına ilişkin kriterlerin belirlenmesi ve bu konuda bilgi ve deneyim kazandırılmasıdır.

01

## ÖĞRENİM HEDEFİ

**Bu eğitimin sonunda tüm katılımcılar;**

- Malzeme, özellikle çelik seçiminde göz önünde bulundurulması gereken temel kriterler,
- Çelik standartları, temel tanımlar,
- Üretim yöntemleri konusundaki son gelişmeler,
- Alaşım elemanlarının çeliğe etkileri ve çelik seçimindeki önemi,
- Çeliğe uygulanan ısıl işlemler ve kullanım amacına uygun ısıl işlem yöntemi seçimi,
- Çelik satıcılarının ve kullanıcılarının beklentilerinin doğru karşılanması için gereken bilgi alışverişinin içeriği ve terminolojisi,
- Standart ve standartlaşmanın önemi,
- Çelik malzemelerin ticaretinde, uygun şartname hazırlanması ve bunun için gerekli temel bilgiler,
- Malzeme seçimi sürecinde yaşanan zorluklar konularında bilgi sahibi olabileceklerdir.

02

## KİMLER KATILMALI

Ticari çelik satıcıları, çelik kullanıcıları, mühendisler, kalıp imalatçıları, makine imalatçıları, çelik seçimi konusunda bilgi sahibi olmak isteyen teknik elemanlar, formen-ustabaşılar ve (çelik kullanan) satın alma sorumluları

03

Eğitim Süresi : 2 gün

## EĞİTİMCİNİN ÖZGEÇMİŞİ

### Eğitmen: Erkan COŞKUN

İlk Okul, Orta Okul ve Liseyi 1961-1974 yılları arasında Yalova'da okumuştur. Lise sonrası kısa bir süre Ege Üniversitesi Ziraat Fakültesine devam etmiş, ancak 1976 Yılında İstanbul Teknik Üniversitesi Maden Fakültesi'ne bağlı Metalurji Mühendisliği Bölümünü kazanarak Metalurji Mühendisliği eğitimine devam etmiştir.

1983 Yılı Haziran döneminde İTÜ Kimya-Metalurji Fakültesi Kurulunun 27.07.1983 günü 12 sayılı toplantısıyla "Metalurji Mühendisi" unvanını almıştır.

1983 Yılı içerisinde bitirme tez hazırlıkları sürecinde demir dışı malzeme (Prinç) üreten Ertaş Metal'de Metal test laboratuvarlarının kurulumu ve çalıştırılmasını gerçekleştirmiştir.

Mühendislik unvanının kazanılması sonrasında 1983 yılı Eylül ayında Asil Çelik firmasında Kaliteli Çelik üretimi ile tanışmıştır. 1983 -2002 yılları arasında Asil Çelik'te Üretim Planlama, Mamul Kontrol, Isıl İşlem, Müşteri İlişkileri, Teknik Hizmetler, Fason İmalat ve Ürün Sorumluluğu görevlerinde ara yöneticilik ve yöneticilik görevlerinde bulunmuştur.

Asil Çelik'in özelleşmesi sonrasında, Haziran 2002'de emekliliği kazanarak görevinden ayrılmış, fakat Çelik ile ilgili olan Çelik üretimi, Sıcak Hadde, Sıcak Dövme, Soğuk Dövme, Metalografi, Isıl İşlem, Çelik Malzeme Spesifikasyonu ve ISO TS 9001 ve ISO TS 16949 Çalışmaları, Yarı otomatik ve Otomatik robotik kaplama sistemleri tesisi kurulum çalışmaları, Yetkinlik bazlı 360° değerlendirme, Eğitim ihtiyaç analizleri ve 360° eğitim izleme ve değerlendirme çalışmaları günümüze kadar devam etmiştir.

Sektörle ilgili çalışmaları sırasıyla;

- Ertaş Metal
- Asil Çelik A.Ş.
- Omtaş A.Ş.
- Akçelik Demir Çelik A.Ş.
- 3P Makine San. Ve Tic. Ltd. Şti.
- Ramateks Metal A.Ş.
- Solvent Kimya San. Tic. Ltd. Şti.
- Ömür Çelik
- Alphatech Makina ve Plastik San. Tic. Ltd. Şti.
- PA-metrics
- Çelik Sanayi

Olarak 33 yıldan beri devam etmektedir.



## EĞİTİMCİNİN ÖZGEÇMİŞİ

### Eğitmen: Mehmet ASAY

1981 Yılı Eylül döneminde İstanbul Teknik Üniversitesi Kimya-Metalurji Fakültesi Metalurji Mühendisliği Bölümü'nden mezun olmuştur.

İş Tecrübesi:

BIÇSAN A.Ş. (2015 - Halen)

TERMOSAN ISIL İŞLEM A.Ş. (2006 - 2015)

Kontinü Fırınlar ile İmalat Çeliklerinin, Karbo Nitrasyon, Normalizasyon, Islah, Isıl İşlem Uygulamaları.

İSTAŞ ISIL İŞLEM A.Ş. (2003 – 2006)

Tuz Banyoları, İndüksiyon Uygulamaları ile Takım Çelikleri ve İmalat Çeliklerinin Isıl İşlem Uygulamaları.

ÇELİKÇİLER ISIL İŞLEM A.Ş. ( 2001 - 2003)

Tuz Banyoları ile Takım Çelikleri ve Yüksek Hız Çeliklerinin Isıl İşlem Uygulamaları.

MAKİNE TAKIM ENDÜSTRİSİ A.Ş. (1986 – 2001)

Isıl İşlem Tesis Yöneticisi. Takım Çelikleri Isıl İşlem Uygulamaları.

MARMARA ÜNİVERSİTESİ Teknik Eğitim Fakültesi (1981 – 1986)

Malzeme ve Makine Elemanları Dersleri.

HAYDARPAŞA ENDÜSTRİ MESLEK LİSESİ (1975 – 1981)

Metal İşleri Bölümü Meslek Dersleri.



## EĞİTİM YERİ

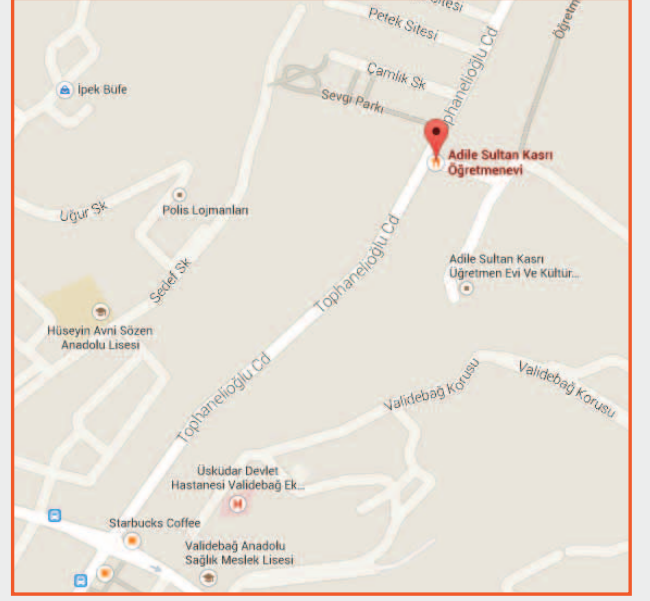
Eğitimlerimizde mekan olarak Validebağ Adile Sultan Kasrı Öğretmenevi'ni kullanacağız.

### HEPİMİZ "HABABAM" OLACAĞIZ

Geniş, ferah ve yüksek kapasiteli bir yer olmasının yanı sıra hepimizin gönlünde yer etmiş, adını duyduğumuzda yüzümüzde kocaman bir gülümseme oluşturan HABABAM SINIFI'na ev sahipliği yapmış olması, bu mekanı tercih etmemizde etkili olmuştur. **Sizleri hababamın mekanında hababamlı olmaya davet ediyoruz.**

Mekanın kafeteryası, yemek salonu, yatılı konaklama üniteleri, otoparkı ve çay bahçesi hizmetlerinden de aynı anda faydalanabileceğiz.

Üsküdar'a 4 km uzaklıkta, süre olarak Kadıköy'e, Üsküdar'a, Acıbadem ve Altunizade metrobüs duraklarına 10 dakika mesafede bulunmaktadır.



TMMOB  
METALURJİ VE MALZEME  
MÜHENDİSLERİ ODASI

EĞİTİM  
MERKEZİ

Caferağa Mah. Neşet Ömer Sok. Esen Apt. No:19/9  
81 300 Kadıköy / İSTANBUL  
Telefon: 0216 330 91 78 Faks: 0216 330 91 92