



# METEM

TMMOB METALURJİ VE MALZEME  
MÜHENDİSLERİ ODASI EĞİTİM MERKEZİ



# Dökümhanelerde Atık Minimizasyon ve Metallerin Çevresel Etkileri Eğitimi



TMMOB METALURJİ VE  
MALZEME MÜHENDİSLERİ ODASI



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



# Dökümhanelerde Atık Minimizasyon ve Metallerin Çevresel Etkileri Eğitimi

**Eğitim Veren :** Prof. Dr. Servet TİMUR

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

## EĞİTİMİN AMACI

Metallerin genel olarak çevresel etki mekanizmaları, etkileri ve uyulması gereken temel koruma yöntemleri incelenecek ve dökümhane örneği üzerinde atık oluşumu ve atıkların minimizasyonunda uyulması gereken temel kurallar değerlendirilecektir. Ayrıca günümüz teknolojik seviyesi dikkate alınarak olması gereken temel uygulamalar anlatılacaktır. Bu kapsamdan endüstride yapılmış uygulamalara yer verilerek katılımcılara kendi işletmelerinde ele alabilecekleri temel yöntemler ve uygulamalar tartışmalı olarak sunulacak katılımcıların bu alanda gerekli bilgi ve deneyimin kazandırılması eğitimin temel amacıdır.

## KİMLER KATILMALI

Dökümhane sahip ve yöneticileri, metalurji ve malzeme mühendisleri, döküm sektöründe çalışan ve çevre birimlerinde görevli diğer mühendisler, dökümhane ve çevresel metalurjik sistemler konusunda bilgi sahibi olmak isteyen teknik elemanlar

Eğitim Süresi : 1 gün

01

## ÖĞRENİM HEDEFİ

- Çevre sorunları; hava, gürültü, su, toprak ve kültürel çevre,
- Metaller ve çevre ile ilgili genel tanımlar, kirlilik, metallerin canlılara etki mekanizmaları,
- Metallerin çevreye yayılım mekanizmaları, kısa ve uzun süreli etkileri,
- Döküm Prosesi Tekniklerine genel bakış ve çevresel açıdan dökümhanelerde “En İyi Teknikler”,
- Dökümhanede oluşan atıklar,
- Dünyadan farklı çevresel önlem ve atık minimizasyon uygulamalarına örnekler,
- Ülkemizden endüstriyel atık ve enerji tasarruf uygulamaları konularında bilgi ve beceri kazanacaklardır.

02

03

## EĞİTİMCİNİN ÖZGEÇMİŞİ

### Eğitmen: Prof. Dr. Servet TİMUR

1986 yılında İstanbul Teknik Üniversitesi Metalurji Mühendisliği'nden mezundur. 1996 yılında Technische Universität Bergakademie Freiberg-Almanyada doktora çalışmasını (ATIAD En iyi doktora ödülü) tamamlamıştır. 1987 yılından beri İstanbul Teknik Üniversitesi'nde çeşitli kademelerde görev almış ve halen aynı kurumda çalışmaktadır. Çevre, Çevresel Metalurji ve Teknolojileri, Elektrokimyasal Teknolojiler, Demir Dışı Metaller Metalurjisi ve Malzemelerin Kimyasal ve Elektrokimyasal Özellikler konularında akademik yayınları ve bildirileri vardır. Uzmanlık alanlarından ergimiş tuz elektrolizi ile borlama teknolojisi ile ilgili olmak üzere 2 ve volfram üretimine yönelik olmak üzere 3 uluslararası patenti mevcuttur. TÜBİTAK tarafından desteklenmiş 6 farklı araştırma projesi ve farklı özel sektör firmaları ile gerçekleştirmiş olduğu 8 TÜBİTAK/TEYDEB projesi vardır.

İstanbul Teknik Üniversitesi'nde lisans ve yüksek lisans seviyesinde Metalurjik Atıklar, Çevresel Metalurji, Hurda ve Atık Değerlendirme konularında ve Malzeme Kimyası, Kimyasal Metalurji ve Malzemelerin Kimyasal ve Elektrokimyasal Davranışları derslerini vermektedir.

Doktora öğrencisi ile 2012 yılı R&D 100 –ABD ödülü sahibidir.



## EĞİTİM YERİ

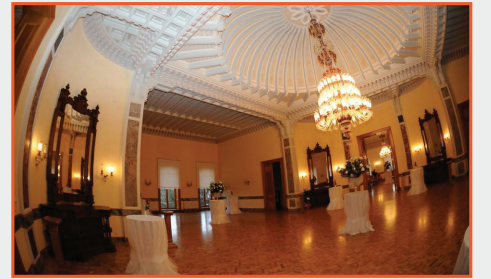
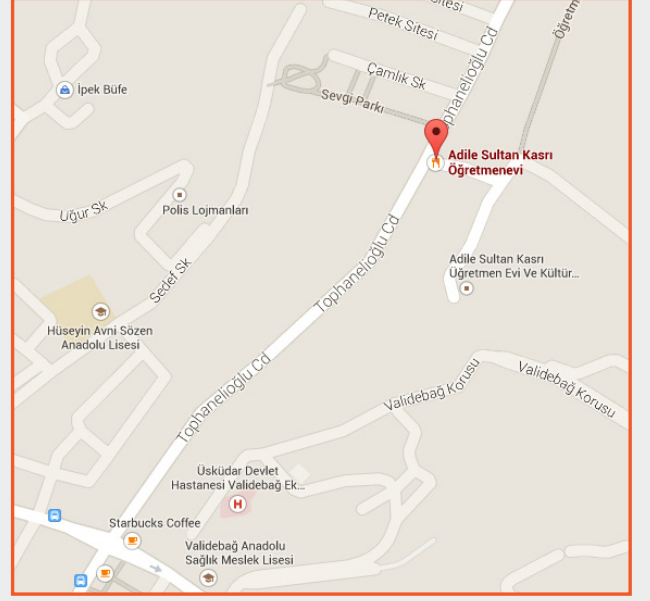
Eğitimlerimizde mekan olarak Validebağ Adile Sultan Kasrı Öğretmenevi'ni kullanacağız.

### 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  
81300 Kadıköy / İSTANBUL  
Telefon: 0216 330 91 78 Faks: 0216 330 91 92

[www.metalurji.org.tr/METEM](http://www.metalurji.org.tr/METEM)

[metem@metalurji.org.tr](mailto:metem@metalurji.org.tr)

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