



METEM

TMMOB METALURJİ VE MALZEME
MÜHENDİSLERİ ODASI EĞİTİM MERKEZİ

Tasarıma Uygun Üretim Yöntemleri Eğitimi

22 - 23 Eylül 2017



TMMOB METALURJİ VE
MALZEME MÜHENDİSLERİ ODASI



www.facebook.com/metem.org



Tasarıma Uygun Üretim Yöntemleri Eğitimi

Eğitim Veren : Tunçay ŞULAN & Fatma SERİN

Eğitim Yeri : Validebağ Adile Sultan Kasrı Öğretmenevi

EĞİTİMİN AMACI

Hergün yüzlerce belki de binlerce yeni parça tasarlanıyor.

Bu parçaların ilk kez tasarlanması veya yeniden tasarlanması aşamalarında en uygun üretim yöntemi ve malzeme seçimi göz önüne alınıyor mu?

Tasarım kriterleri olarak Fonksiyon-Estetik-Maliyet üçgeninde en uygun mühendislik çözümünün seçilebilmesi için alternatif üretim (veya şekillendirme) yöntemlerinin biliniyor olması gerekir.

Döküm, talaşlı imalat, dövme, haddeleme, kaynak, çekme, ekstrüzyon, enjeksiyon, kesme/bükme, toz metalurjisi, 3B yazdırma temel şekillendirme yöntemleridir. Tasarım kriterlerindeki beklentileri karşılayacak şekilde bu yöntemler teker teker veya birlikte kullanılabilir.

Mekanik, fiziksel, kimyasal, optik, ölçüsel, geometrik karmaşıklık, görünüm, maliyet gibi tasarım kriterleri kullanılacak malzeme kadar şekillendirme yöntemlerinden de etkilenir.

Bu eğitimin amacı farklı şekillendirme yöntemleri konusunda katılımcılara kıyaslamalı ve gerçek örnekler üzerinden şekillendirme yöntemleri konusunda farkındalık yaratarak olası veya mevcut tasarım çalışmalarında mühendislik altyapısını güçlendirmektir.

01

ÖĞRENİM HEDEFİ

Bu eğitimin sonunda tüm katılımcılar;

- Tasarım kriterlerinin neler olduğu ve nasıl belirlenmeleri gerektiği konusunda daha net fikir sahibi olacaklardır.
- Üretim (şekillendirme) yöntemlerinin teknik sınırları konusunda mühendislik altyapısına sahip olacaklardır.
- Şekillendirme yöntemi ile malzeme seçimi arasındaki ilişkiyi öğrenmiş olacaklardır.
- Şekillendirme yöntemlerinin estetik beklentiler üzerine etkilerini göreceklerdir.
- Şekillendirme yöntemlerinin maliyet üzerine etkisini analiz edebileceklerdir.
- Gerçek uygulamalar ile tasarımın ve mühendislik optimizasyonunun keyfini çıkartacaklar.

02

KİMLER KATILMALI

Metalik malzemeleri, üreten, tasarlayan, uygulayan, satışı ile ilgilenen, tüketen mühendisler, teknik elemanlar, yöneticiler, satın alma ve satış elemanları

Eğitim Süresi : 2 gün

03

EĞİTİMCİNİN ÖZGEÇMİŞİ

Eğitmen: Tunçay ŞULAN

Tunçay ŞULAN İstanbul Teknik Üniversitesi Metalurji Mühendisliği Bölümünden 1989 yılında mezun olmuştur. Kendisi İstanbul Üniversitesi İşletme İktisadi Enstitüsü'nde MBA ve İstanbul Teknik Üniversitesi Metalurji Mühendisliği Bölümü'nde yüksek lisans çalışmalarını tamamladıktan sonra 1991 yılında profesyonel olarak çalışmaya başlamıştır. 1991 – 1993 yılları arasında TÜBİTAK projesinde, 1993 – 1994 yıllarında Sır Metal AŞ'de Hassas Döküm alanında, 1994 – 2009 yılları arasında BEKSA AŞ'de çelik kord üretimi alanında, 2009 – 2011 yıllarında Componenta Dökümcülük AŞ'de Fabrika Müdürü olarak çalışmıştır. 2011 yılından itibaren ortak olduğu Egeli Hassas Döküm San ve Tic Ltd Şti'nde çalışmaya devam etmektedir.



EĞİTİMCİNİN ÖZGEÇMİŞİ

Eğitmen: Fatma SERİN

1988 YILINDA ODTÜ Metalurji ve Malzeme Mühendisliği bölümünden mezun olmuştur. Mühendislik hayatına Sırmetal Hassa Döküm A.Ş. de kalite bölümünde başlamış olup, 1995 yılında Kalite Müdürü iken buradan ayrılmıştır. Yeta Elektrik Ltd. Şirketinde Satınalma ve Satış bölümlerinde yaklaşık 4 yıl çalışmış olup, sonrasında 2001 yılında Gedik Döküm ve Vana A.Ş. de hassas döküm bölümünde üretim alanında çalışmaya başlamıştır. 2010 yılında Hassas Döküm Bölüm Müdürü olarak çalışırken emekli olarak ayrılmıştır. 2010 yılından itibaren Bilsa Kalıp Ltd. şirketinde Genel Müdür Yardımcısı olarak görevini sürdürmektedir. Uzmanlık alanı hassas döküm olmakla beraber toz metal konusunda MIM teknolojisinde de deneyim 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
81 300 Kadıköy / İSTANBUL
Telefon: 0216 330 91 78 Faks: 0216 330 91 92