



BURSA ULUDAĞ ÜNİVERSİTESİ
Mühendislik Fakültesi
Otomotiv Mühendisliği
Bölümü



Bursa Uludağ Üniversitesi Otomotiv Mühendisliği Bahar Dönemi Seminer Programları

ISIL İŞLEM: Başarılı ısıtıl işlemin ipuçları ve yenilikçi prosesler



Metalurji Yük.Müh. Bilgi Çengelli



BODYCOTE İstaş Isıl İşlem A.Ş. / Türkiye Ar-Ge ve Eğitim Müdürü

6 MART 2019, 13:00-14:30

BUÜ Otomotiv Mühendisliği Polis Memuru Ayhan Duğan Konferans Salonu



Özet

Isıl işlem; otomotiv, makina, savunma, havacılık, medikal sanayi başta olmak üzere, malzemelerin mekanik, kimyasal, iç yapı ve yüzey özelliklerini iyileştirmek amacıyla yapılan bir işlemdir.

Isıl işlem, genellikle parça üretiminin son aşamalarında yer alan bir proses olduğu için, ısıtıl işlem sonrasında uygunsuz bir ürünle karşılaşmak, o aşamaya kadar harcanan malzeme, enerji, işçilik ve zamanın da kaybedilmesi anlamına gelir. Bu nedenle; malzeme özellikleri, ısıtıl işlem öncesi parçanın geçirdiği prosesler, müşteri isteklerinin doğru anlaşılması süreci gibi hususlar ısıtıl işlemin sonucunu doğrudan etkileyen faktörlerdir. Dolayısı ile başarılı ısıtıl işlem sonuçlarının elde edilmesinde nelere dikkat edilmesi gerektiği hususu son derece önemli olup, bu konuda farkındalığın artırılması hem müşterilerin hem de ısıtıl işlemcilerin yararına olacaktır.

Bu eğitimle amacımız, genel ısıtıl işlem bilgisi, çeşitli proseslerin detayları ve ısıtıl işlemde yeni uygulamaları anlatmanın yanı sıra; başarılı ısıtıl işlem için nelere dikkat edilmesi gerektiği konusunda farkındalığı da artırmak olacaktır.

Özgeçmiş

Bilgi Çengelli, Metalurji Yüksek Mühendisi olup, 1984 yılında Orta Doğu Teknik Üniversitesi'nden mezun olmuştur. Yüksek Lisansını yine aynı Üniversitede tamamladıktan sonra, 4 yıl süre ile ODTÜ Metalurji Mühendisliği Bölümü'nde Araştırma Görevlisi olarak çalışmıştır.

Özel Sektöre geçiş kararı ile birlikte; 14 yıl süre ile çeşitli firmalarda «Araştırma-Geliştirme ve Kalite Müdürü olarak görev yapmıştır.

2003 yılından itibaren Bodycote İstaş'ta Kalite ve SHE Müdürü olarak görev alan Bilgi Çengelli, 2011 yılından bu yana da Türkiye AR-GE ve Eğitim Müdürü olarak görevini sürdürmektedir.