

TERMOMEKANİK HADDELEME VE YENİ NESİL ÇELİKLER

Prof. Dr. Bilgehan ÖGEL

28 Şubat 2018 / Çarşamba



Termomekanik Haddeleme ve Yeni Nesil Çelikler

- Eğitimi Veren : Prof. Dr. Bilgehan ÖGEL
- Eğitim Yeri : MATİL A.Ş./ İTÜ Maslak Kampüsü
- Eğitim Tarihi ve Saati : 28 Şubat 2018/Çarşamba 09:00 – 16:30



ODTÜ Metalurji Mühendisliği Bölümü'nden 1982 yılında mezun oldu. Aynı Bölüm 'de, yüksek hız çelikleri üzerine yaptığı M.Sc. çalışmasını 1984 yılında, Ph.D. çalışmasını 1990 yılında tamamladı. 1990-1992 yılları arasında, Bradford Üniversite'sinde (İngiltere) toz metalurji (PM) yöntemleri ile üretilen HSS çelikleri üzerinde çalıştı. ODTÜ Metalurji ve Malzeme Müh. Böl.'de, 2000-2003 yılları arasında bölüm başkan yardımcısı, 2003-2004 yılları arasında bölüm başkanı olarak görev aldı. 2004-2012 yılları arasında ise ODTÜ Rektör Danışmanlığı görevini yürüttü. 2017 yılından bu yana Asil Çelik A.Ş.'nin Danışma Kurulu üyesidir.

Eğitim Detayları

KONU	İÇERİK	
I. Modern Yapı Çelikleri	<ul style="list-style-type: none">Çeliklerde tasarım özellikleri ve önemi.Dayanıcı etkileyen faktörlerTokluğu etkileyen faktörlerÇökelim sertleşmesiYorulma dayanıcımı etkileyen faktörler.	<ul style="list-style-type: none">Eğitim Ücretli mi? EvetEğitim Ücreti 600 TL + KDV<u>Eğitim öncesi ödemelerin yapılması gerekmektedir</u>
II. Çeliklerde İyapı Oluşumu ve Isıl İşlemi (Özet)	<ul style="list-style-type: none">Fe-C denge çizelgesi.Karbona bağlı iyapı oluşumu.Farklı soğuma hızlarında iyapıTTT ve CCT çizelgeleri	<ul style="list-style-type: none">Havale Bilgileri<ul style="list-style-type: none">Banka Adı : FinansbankŞube Adı : TopkapıIBAN No : TR48 0011 1000 0000 0037 8626 24Hesap Sahibi : Matil Malzeme Test ve İnovasyon Laboratuvarları A.Ş.
III. Soğuk ve Sıcak Şekillendirme. Yeniden Kristalleşme ve Tane boyutu kontrolü	<ul style="list-style-type: none">Soğuk şekillendirmeToparlanma, Yeniden kristalleşme, Tane büyümesiHaddeleme sırasında sıcaklık ve ezme miktarının tane boyutuna etkisiStatik yeniden kristalleşmeDinamik yeniden kristalleşmeDinamik kristalleşmenin koşulları	<ul style="list-style-type: none">Katılım İçin İletişim Bilgileri<ul style="list-style-type: none">Mail : oguz.isik@matil.org / matil@matil.orgTel : 0212 286 33 80 (Dahili:120)/0549 807 7674Adres : Reşitpaşa Mah. Katar Cad. İstanbul Teknik Üniversitesi Ayazağa Kampüsü No:2 Maslak Sarıyer / İSTANBUL(📍 https://goo.gl/maps/yYhHw1zs500)
IV. Yüksek Dayançlı Çelikler ve Termomekanik Şekillendirme (TM)	<ul style="list-style-type: none">Termomekanik haddeleme türleriTM'de iyapı oluşumu ve kontrolüMikro-alaşım elementlerinin etkisiGelişmiş TM yöntemleri ve mekanik özellikler üzerindeki etkisi	
V. Yeni nesil çelikler ve Otomotiv sanayii	<ul style="list-style-type: none">Yeni nesil çeliklerin otomotiv sanayiinde kullanımıGelecek 20 yıl içinde mekanik özellikler açısından beklentiler	
VI. TM Ürünü Yeni Nesil Çelikler	<ul style="list-style-type: none">HSLA çeliklerÇift Fazlı çeliklerTRIP çelikleriTWIP çelikleri	