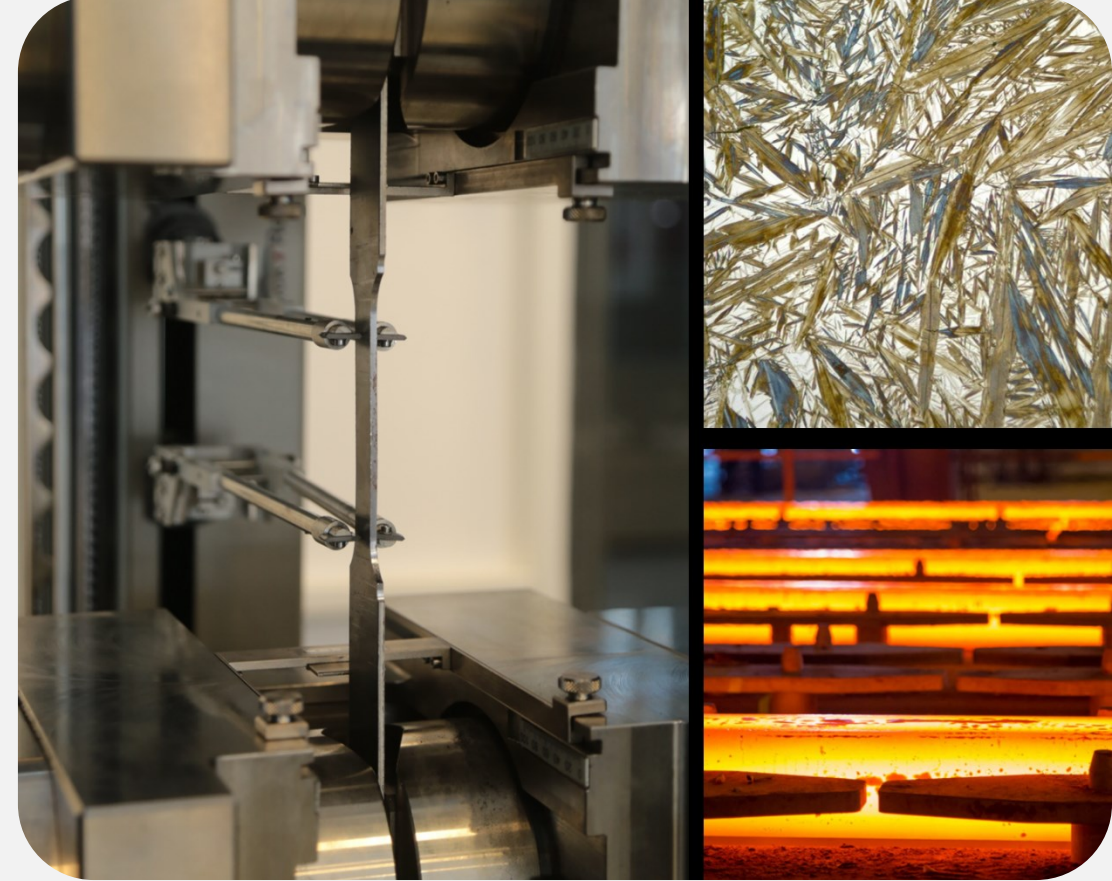


METALİK MALZEMELERİN YAPISI VE MEKANİK DAVRANIŞLARI

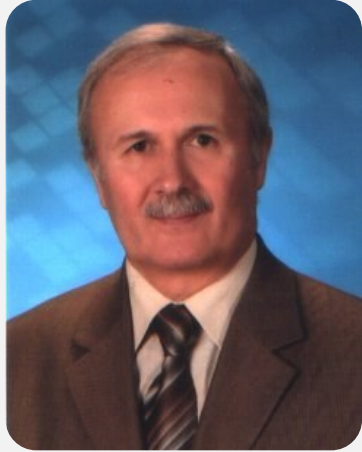
Prof. Dr. E. Sabri KAYALI

17 – 18 Ekim 2018 / Çarşamba-Perşembe



Metalik Malzemelerin Yapısı ve Mekanik Davranışları

- Eğitimi Veren : Prof. Dr. E. Sabri KAYALI
- Eğitim Yeri : MATİL A.Ş./ İTÜ Maslak Kampüsü
- Eğitim Tarihi ve Saati : 17 – 18 Ekim 2018 / Çarşamba-Perşembe 09:00 – 16:30



- **Akademik:**

- **Ph.D.** : Stanford University, Material Science and Engineering, Stanford, California, 1976.
- **M.Sc.** : Stanford University, Material Science and Engineering, Stanford, California, 1973.
- **B.Sc.** : İstanbul Teknik Üniversitesi, Maden Fakültesi, Metalurji Mühendisliği Bölümü., 1969.

- **İlgi Alanları:**

- Malzemelerin Mekaniksel Özellikleri, Malzemelerin Soğuk ve Sıcak Deformasyonu, Şürünme, Metalik Malzemelerde Süperplastiklik ve Yorulma, Malzemelerde Yapı-Özellik İlişkisi ve Malzeme Seçimi, Hasar Analizi, Kaynak Metalurjisi

Prof. Dr. E. Sabri KAYALI CV

Eğitim Detayları

KONU	İÇERİK	
I. METALİK MALZEMELERİN YAPISI	1.1.Kristal Yapı ve Atomsal Dizilme 1.2.Kristal Hataları 1.3.Kristal Yapılı Malzemelerin Plastik Deformasyonu	
II.MALZEMELERİN MEKANİK ÖZELLİKLERİ	2.1.Gerilme-Şekil Deđiřtirme Eğrileri 2.2.Elastik Deformasyondan Plastik Deformasyona Geçiř	2.3.Gerilme-Birim Şekil Deđiřtirme İlişkileri 2.4.Gerilme-Birim Şekil Deđiřtirme Eğrisine Sıcaklık ve Deformasyon Hızının Etkisi
III. MEKANİK DENEYLER	3.1. Sertlik Deneyleri 3.2. Çekme Deneyi 3.3. Basma Deneyi 3.4. Burma Deneyi 3.5. Eğme Ve Katlama Deneyleri 3.6. Sac ve Bantların Çökertme Deneyi (Erichsen Deneyi)	3.7. Darbe Deneyi 3.8. Kırılma Tokluğu Deneyi 3.9. Yorulma Deneyi 3.10. Sürünme ve Gerilme Gevřemesi Deneyleri 3.11. Aşınma Deneyleri 3.12. Mekanik Deneylerden Elde Edilen Verilerin Deđerlendirilmesi
IV. KIRILMA VE KIRILMA MEKANİĞİ	4.1.Kırılma Tipleri 4.2.Sünek-Gevrek Geçiř Sıcaklığı 4.3.Kırılma Mekaniki ve Çatlak İlerleme Mekanizmaları	
V. YORULMA	5.1.Yorulma Türleri 5.2.Çatlaksız Malzemelerde Yorulma Özellikleri 5.3.Çatlaklı Malzemelerde Yorulma Özellikleri 5.4. Yorulma Davranışına Etki Eden Faktörler	
VI. SÜRÜNME	6.1.Malzemelerin Uzun Süreli Sürünme Özelliklerinin Belirlenmesi 6.2.Sürünme Mekanizmaları 6.3.Sürünmeye Dirençli Malzemelerin Dizaynı 6.4.Yüksek Sıcaklık Çelikleri 6.5.Yüksek Sıcaklıkta Isıya ve Korozyona Dirençli Çelikler	
VII. SÜRTÜNME VE AŐINMA	7.1.Adhesiv ve Abrasiv Aşınma 7.2. Aşınmaya Dirençli Çelikler	

Eğitim Bedeli

- **Eğitim Ücretli mi?** Evet
- **Eğitim Ücreti** 1200 TL + KDV(%18)
- **Eğitim öncesi ücretin ödenmesi gerekmektedir**
- **Havale Bilgileri**
 - **Banka Adı :** Finansbank
 - **Şube Adı :** Topkapı
 - **IBAN No :** TR48 0011 1000 0000 0037 8626 24
 - **Hesap Sahibi :** Matil Malzeme Test ve İnovasyon Laboratuvarları A.Ş.
- **Katılım İçin İletişim Bilgileri**
 - **Mail :** oguz.isik@matil.org / matil@matil.org
 - **Tel :** 0212 286 33 80 (Dahili:120)/0549 807 7674
 - **Adres :** Reşitpaşa Mah. Katar Cad. İstanbul Teknik Üniversitesi Ayazağa Kampüsü No:2 Maslak Sarıyer / İSTANBUL
 - (📍 <https://goo.gl/maps/yYhHw1zs500>)