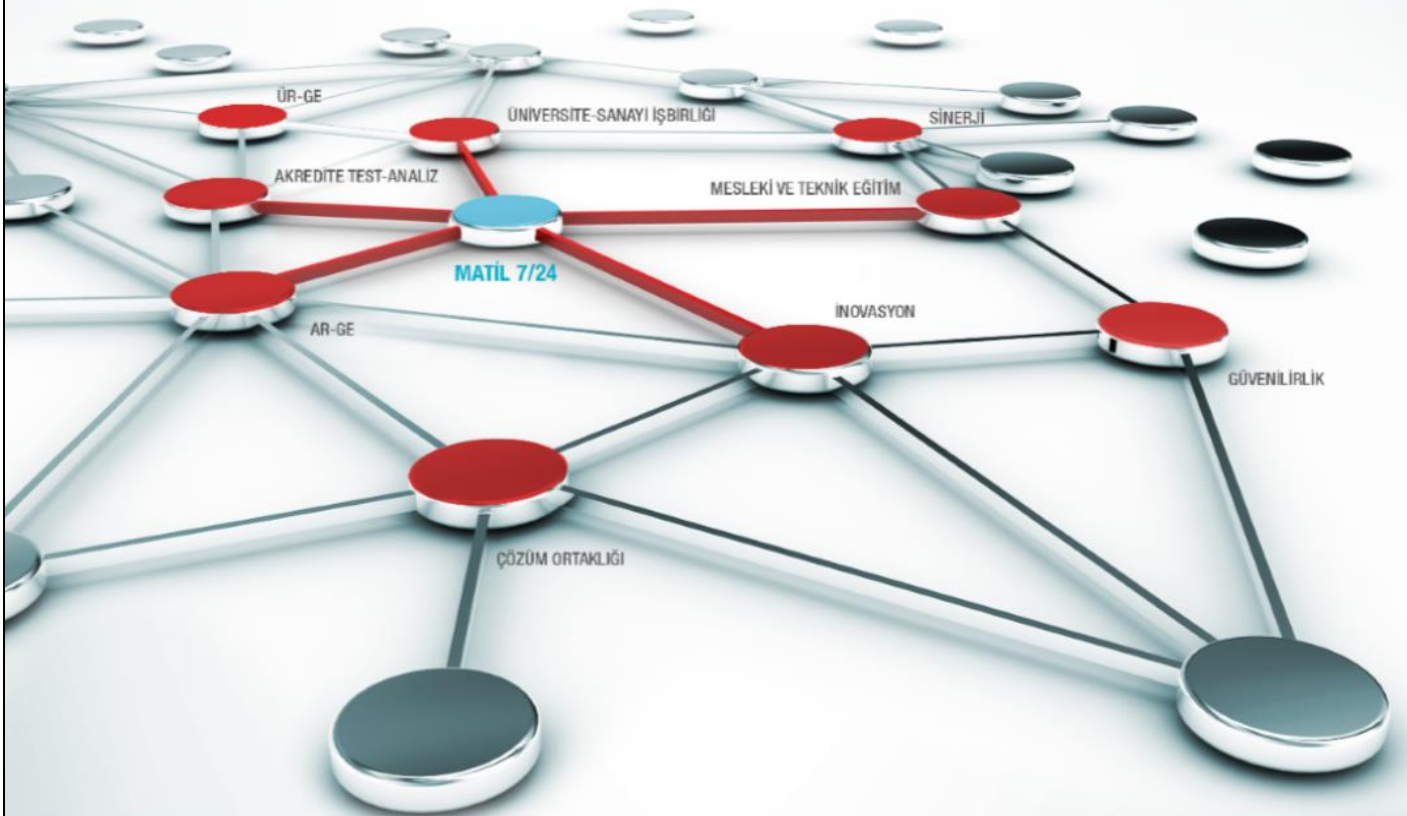


Malzemelerin Mekanik Davranışları

Prof. Dr. E. Sabri Kayalı

- 21 Aralık 2017/Perşembe -



Matil Eğitim Günleri (2017-8)

Eğitim Bilgileri

Eğitim Adı	Malzemelerin Mekanik Davranışları
Kayıt Tarihi	08.12.2017- 20.12.2017
Eğitimin Tarihi	21.12.2017/Perşembe
Eğitimin Saati	09:30-16:30
Eğitimin Yapılacağı Şehir	İSTANBUL
Eğitimin Yeri	Matil A.Ş. – İTÜ Maslak Kampüsü

[Adres ve Kroki için Tıklayınız](#)

Eğitmen **Eğitmenin Özgeçmişi**



Prof. Dr. E. Sabri KAYALI – İSTANBUL TEKNİK ÜNİVERSİTESİ

Doktora: Stanford University, Material Science and Engineering, Stanford, California, 1976.

Yüksek Lisans: Stanford University, Material Science and Engineering, Stanford, California, 1973.

Lisans.: İstanbul Teknik Üniversitesi, Maden Fakültesi, Metalurji Mühendisliği Bölümü., 1969.

[Uzun CV](#)

Eğitim Açıklaması **Eğitim Detayları**

Malzemelerin Mekanik Davranışları

- Malzemelerin Mekanik Özellikleri
- Mekanik Deneyler
- Kırılma ve Kırılma Mekaniği
- Yorulma
- Sürünme
- Sürtünme ve Aşınma

Ücret Bilgileri

Eğitim Ücretli mi?	Evet
Eğitim Ücreti	500 TL + KDV (<u>Eğitim öncesi ödemelerin yapılması gerekmektedir.</u>)
İptal Halinde Ücret İade Edilir mi?	Evet
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)
Adres	Reşitpaşa Mah. Katar Cad. İstanbul Teknik Üniversitesi Ayazağa Kampüsü No:2 Maslak Sarıyer / İSTANBUL

Eğitim İçeriđi

Malzemelerin Mekanik Davranışları

1. Malzemelerin Mekanik zellikleri

- 1.1. Giriş
- 1.2. Gerilme-Şekil Değiştirme Eğrileri
- 1.3. Elastik Deformasyondan Plastik Deformasyona Geçiş
- 1.4. Gerilme-Birim Şekil Değiştirme İlişkisinin Belirlenmesi
- 1.5. Gerilme-Birim Şekil Değiştirme Eğrisine Sıcaklık ve Deformasyon Hızının Etkisi

2. Mekanik Deneyler

- 2.1. Sertlik Deneyleri
- 2.2. Çekme Deneyi
- 2.3. Basma Deneyi
- 2.4. Burma Deneyi
- 2.5. Eğme ve Katlama Deneyleri
- 2.6. Sac ve Bantların Çökertme Deneyi (Erichsen Deneyi)
- 2.7. Darbe Deneyi
- 2.8. Kırılma Tokluğu Deneyi
- 2.9. Yorulma Deneyi
- 2.10. Sürünme ve Gerilme Gevşemesi Deneyleri
- 2.11. Aşınma Deneyleri

3. Kırılma ve Kırılma Mekanikđi

- 3.1. Kırılma Tipleri
- 3.2. Sünek-Gevrek Geçiş sıcaklığı
- 3.3. Kırılma Mekanikđi
- 3.4. Çatlak İlerleme Mekanizmaları

4. Yorulma

- 4.1. Yorulma Türleri
- 4.2. Çatlaksız Malzemelerde Yorulma zellikleri
- 4.3. Çatlaklı Malzemelerde Yorulma zellikleri
- 4.4. Yorulma Mekanizması
- 4.5. Yorulmada Metalurjik Deđişkenler

5. Sürünme

- 5.1. Malzemelerin Uzun Süreli Sürünme zelliklerinin Belirlenmesi
- 5.2. Sürünme Mekanizmaları
- 5.3. Sürünmeye Dirençli Malzemelerin Dizaynı

6. Sürtünme ve Aşınma

- 6.1. Adhesiv Aşınma
- 6.2. Abrasiv Aşınma

Eğitim Kayıt Formu

Eğitim Adı:

Eğitim Tarihi:

Firma Ticaret Unvanı:

Firma Adresi 1:

Tel:

Faks:

Eđitime katılacak kiřilerin / personellerin

Adı Soyadı	Görevi	Kiřisel E-mail

Not: Firma adresi ile fatura adresi aynı ise sadece birinin doldurulması yeterlidir.

Fatura Adresi:

Vergi Dairesi:

Not: şahıs ise lütfen TC Kimlik Numaranızı yazınız.

Vergi Numarası:

Formu Dolduran Kiři:

İmza:

Kayıt: Kayıt yapılabilmesi için KAYIT FORMU'NUN doldurulup tarafımıza gönderilmesi gerekmektedir ve belirtilen banka hesabına, ücret yatırılmalıdır. "EĞTİM KAYIT FORMU ve BANKA DEKONTU" birlikte gönderildiğinde kayıt yapılacaktır.

Erteleme: Yeterli katılım sağlanmadığı takdirde MATİL eğitimi bir sonraki tarihe erteleme veya iptal etme hakkına sahiptir. İptal durumunda önceden ödenmiş eğitimler için %100 iade yapılacaktır.

Yapılan kaydın iptali: Katılımcıların eğitim tarihinden 2 veya daha az gün önce yaptıkları iptallerde yatırılan ücret iade edilmez.

NOT: Eğitim öncesi ödemelerin yapılması gerekmektedir.

Eğitim süresince catering hizmeti ve öğle yemeđi verilecektir.

Eğitim sertifikası için; eğitim süresince tam gün olarak katılım sağlamak gerekmektedir.