



MAK3172 MAKİNE ELEMANLARI 2

Öğretim Üyesi Bilgileri:

Doç. Dr. Ahmet Sağırılı	
E-mail: sagirli@yildiz.edu.tr	Web: avesis.yildiz.edu.tr/sagirli yildiz.edu.tr/~sagirli
Ofis: A209	Telefon: 0212 3832891
Görüşme Saatleri: Salı 10.00-12.00; Çarşamba 14.00-15.30	

Dersin Grubu, Günü-Saati, Yeri: G5, Çarşamba 09.00-12.50, A201

Ders Notu ve Kaynak Kitaplar:

- “Makine Elemanları 2”, Prof. Dr. Ferhat Dikmen (Ders notları, Tablo-diyagramlar, Problemler)
- “Makine Elemanlarının Projelendirilmesi”, Prof. Dr. Atilla Bozacı, Prof. Dr. Özgen Çolak
- “Makine Elemanları 2”, Prof. Dr. Atilla Bozacı
- “Makine Elemanları 1-2-3”, Prof. Dr. Mustafa Akkurt

Dersin İçeriği:

Hafta	Konu	Proje Çalışması
#1 (13 Şubat)	Giriş. Triboloji. Yatakların Sınıflandırılması.	Giriş.
#2 (20 Şubat)	Kaymalı Yataklar.	
#3 (27 Şubat)	Kaymalı Yataklar. Rulmanlı Yataklar.	
#4 (06 Mart)	Rulmanlı Yataklar.	
#5 (13 Mart)	Mekanizmaların Sınıflandırılması.	Mekanizma Hesapları.
#6 (20 Mart)	Dişli Çark Mekanizmaları.	Dişli Çark Hesapları.
#7 (27 Mart)	Dişli Çark Mekanizmaları.	Dişli Çark Hesapları.
#8 (03 Nisan)	Dişli Çark Mekanizmaları.	Dişli Çark Hesapları.
#9 (Vize Haftası)	<i>Vize Sınavı</i>	
#10 (17 Nisan)	Kayış Kasnak Mekanizmaları.	Rulmanlı Yatak Hesapları.
#11 (24 Nisan)	Kayış Kasnak Mekanizmaları.	Mil Hesapları.
#12 (01 Mayıs)	Kayış Kasnak Mekanizmaları.	Kama Hesapları.
#13 (08 Mayıs)	Kavramalar.	Teknik Resimler (Montaj).
#14 (15 Mayıs)	Kavramalar.	Teknik Resimler (İmalat).
#15 (Final Haftası)	<i>Final Sınavı</i>	

Değerlendirme: Başarı Notu = $[0,30 \times Vize] + [0,30 \times Proje] + [0,40 \times Final]$ olarak hesaplanacaktır.

Mazeret Sınavı: Mazeret sınavına sadece Bölüm tarafından mazereti kabul edilen öğrenciler girebilir.

Derse Katılım: Öğrencinin başarı notunun değerlendirilebilmesi için derste %70 devam şartı aranır. Bu şartı sağlayamayan öğrenci o haftadan itibaren derse devam edemez, başarı notu F0 olarak değerlendirilir.

Proje Ödevi: Derste ödev olarak bir redüktör projesi verilecektir. İlgili konular işlendikçe öğrenciler proje ödevlerine ait çalışmaları da yapacak ve bunlar ders saatleri içerisinde kontrol edilecektir. Proje ödevi 14.hafta dersin sonunda teslim edilecektir. Proje ödevini teslim etmeyen öğrenci final sınavına giremez ve başarı notu F0 olarak değerlendirilir.

Ders Disiplin ve Etik Kuralları: (1) Sınıfta cep telefonu kullanımı yasaktır. Derse girmeden önce cep telefonlarınızı ‘kimseyi rahatsız etmeyecek’ bir konuma alınız. (2) Sınavlarda cep telefonları kapalı olacaktır. (3) Sınavlarda herhangi bir şekilde kopya çeken ve/veya kopya çektiren öğrenciler ile kopya proje ödevi teslim eden öğrenciler hakkında “Yükseköğretim Kurumları Öğrenci Disiplin Yönetmeliği kuralları” uygulanır.