

Dersin Adı	Kodu	Yarıyıl	T+U	Kredisi	AKTS
Makine Elemanları	2310301	III	2+0	2	2
Ön Koşul Dersler	-				
Dersin Dili	Türkçe				
Dersin Türü	Zorunlu				
Dersin Koordinatörü					
Dersi Veren					
Dersin Yardımcıları					
Dersin Amacı	Tasarımda karşılaşılabilecek temel mukavemet bilgilerini kavrayabilmek, makine elemanlarını özelliklerine göre sınıflandırabilmek, makine elemanlarının dayanımlarını hesaplayabilmek ve uygun elemanı seçebilmek yeterliklerinin kazanmak.				
Dersin Öğrenme çıktıları	Bu dersin sonunda öğrenci; 1. Sökülemez bağlantı elemanlarını boyutlandırabilecek ve kontrol hesabı yapabilecektir. 2. Sökülebilen bağlantı elemanlarını boyutlandırabilecek ve kontrol hesabı yapabilecektir. 3. Mil ve aksları boyutlandırabilecek ve kontrol hesabı yapabilecektir 4. Yatak elemanları boyutlandırabilecek ve kontrol hesabı yapabilecektir				
Dersin İçeriği	Sökülebilen bağlantı elemanları, Mil ve akslar, Yatak elemanları				
Haftalar	Konular				
1	Makine Tasarımı ve elemanları				
2	Sökülemez bağlantı elemanları				
3	Sökülemez bağlantı elemanları				
4	Sökülemez bağlantı elemanları				
5	Sökülemez bağlantı elemanları				
6	Sökülebilen bağlantı elemanları				
7	Ara Sınav				
8	Sökülebilen bağlantı elemanları				
9	Mil ve akslar				
10	Mil ve akslar				
11	Yatak elemanları				
12	Yatak elemanları				
13	Rulmanlar				
14	Kayış kasnak sistemleri				
Genel Yeterlilikler					
Makine tasarımını öğrenir, elemanların çalışma şekillerini tasarlar, bağlantı elemanlarının kullanım alanlarını öğrenir, güç aktarma ve değiştirme elemanlarının kullanım alanlarını öğrenebilir.					
Kaynaklar					
Çavdar, K., & Babalık, F. (2013). <i>Makine Elemanları Ve Konstrüksiyon Örnekleri</i> . Bursa: Dora Yayıncılık. <i>Makina Elemanları-1 Ders Notu</i> . (2017, Eylül 10). Notumun Dünyası: https://notumundunyasi.com/makina-elemanlari-1-ders-notlari/ Adresinden Alındı Yazıcıoğlu, O., & Yazıcıoğlu, M.B. (2016). <i>Makine Elemanları</i> . İstanbul: Nobel Akademik Yayıncılık.					
Ara Sınav	% 40				
Final	% 60				
Bütünleme	% 60				

PROGRAM ÖĞRENME ÇIKTILARI İLE DERS ÖĞRENİM ÇIKTILARI İLİŞKİSİ TABLOSU														
	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10	PÇ11	PÇ12	PÇ13	PÇ14
ÖÇ1	5	5	5	5	5	1	1	1	1	1	1	1	1	1
ÖÇ2	1	1	1	1	1	5	1	5	1	1	1	1	1	1
ÖÇ3	1	1	1	1	1	1	1	1	5	5	1	1	1	1
ÖÇ4	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	5	5	5
Katkı Düzeyi	1 Çok Düşük		2 Düşük			3 Orta			4 Yüksek			5 Çok Yüksek		

Program Çıktıları ve İlgili Dersin İlişkisi

	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10	PÇ11	PÇ12	PÇ13	PÇ14
Makine Elemanları	2	2	2	2	2	2	1	2	2	2	1	2	2	2