

MEKANİZMALAR

1	Ders Adı:	MEKANİZMALAR
2	Ders Kodu:	MKRZ209
3	Ders Türü:	Zorunlu
4	Ders Seviyesi	Önlisans
5	Dersin Verildiği Yıl:	2
6	Dersin Verildiği Yarıyıl	3
7	Dersin AKTS Kredisi:	3.00
8	Teorik Ders Saati (saat/Hafta)	2.00
9	Uygulama Ders Saati(saat/Hafta)	0.00
10	Laboratuvar Ders Saati (saat/hafta) :	2
11	Dersin Önkoşulu:	YOK
12	Dersin Dili:	Türkçe
13	Dersin Veriliş Şekli:	Yüz yüze
14	Dersin Koordinatörü:	Öğr.Gör. ÖMER NURİ ÇAM
15	Dersi Veren Diğer Öğretim Elemanları:	ÖĞR.GÖR. ÖMER NURİ ÇAM
16	Koordinatör İletişim Bilgileri:	onc@uludag.edu.tr
17	Dersin WEB adresi:	
18	Dersin Amacı:	Bu derste öğrenciye temel bağlantı elemanları ve geniş bir çerçevede makine elemanlarının tanıtımı yapılarak,bağlantı elemanları,güç ve hareket aktarma organları,lineer olmayan hareket iletme mekanizmaları,yataklamaların öğretilmesi amaçlanmaktadır.
19	Dersin Mesleki Gelişime Katkısı:	
20	Dersin Öğrenme Kazanımları:	
	1	Yataklama elemanlarını tanımak ve etkin şekilde kullanmak
	2	Makine aksamına uygun bağlantı elemanını seçebilmek
	3	Makine tasarımında güç ve hareket iletme organlarını kullanabilmek
	4	Lineer olmayan hareketler elde edebilmek için kam tasarlayabilmek
	5	
	6	
	7	
	8	
	9	
	10	
21	Dersin İçeriği:	
Hafta	DERS İÇERİKLERİ	
	Teorik	Uygulama

1	Mekanizmanın temelleri	
2	Toleranslar-geçmeler-standartlar	
3	Perçin-Civata bağları	
4	Pimler-Pernolar	
5	Yaylar.Akslar-Miller.	
6	Sürtünme-yağlama	
7	Rulmanlar	
8	Kayış kasnak mekanizmaları	
9	Dişli çarklar	
10	Kam, cenova vb mekanizmalar	
11	Tork, germe, hız vb sistemlerin limitleri	
12	Seçilmiş sistemlerin mekanizmalarının incelenmesi.	
13	Mekanizmaların sürülmesi, kullanımı ve uygulaması, (bilgisayar destekli)	
14	Mekanizmaların geleceği, mevcut yenilikler.	

22	Ders Kitabı, Referanslar ve/veya Diğer Kaynaklar:	Öğretim elemanı ders notları
----	---	------------------------------

23	Değerlendirme	
----	---------------	--

YARIYIL İÇİ ÇALIŞMALARI	SAYISI	KATKI YÜZDESİ
Ara Sınav	1	40.00
Kısa Sınav	0	0.00
Ödev	0	0.00
Yıl Sonu Sınavı	1	60.00
Toplam	2	100.00
Yıl içi çalışmalarının Başarıya Oranı		40.00
Finalin Başarıya Oranı		60.00
Toplam		100.00
Kullanılan Ölçme ve Değerlendirme Yaklaşımları		

24	AKTS / İŞ YÜKÜ TABLOSU	
----	------------------------	--

ETKİNLİK	SAYISI	Süresi (Saat)	Toplam İş Yüğü (Saat)
Teorik Dersler	14	2.00	28.00
Uygulamalı Dersler	0	0.00	0.00
Sınıf Dışı Ders Çalışma Süresi (Ön çalışma, pekiştirme)	14	2.00	28.00
Ödevler	0	0.00	0.00
Projeler	0	0.00	0.00
Arazi Çalışmaları	0	0.00	0.00
Arasınavlar	1	16.00	16.00
Diğer	0	0.00	0.00
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	16.00	16.00
Toplam İş Yüğü			120.00
Toplam İş Yüğü / 30 saat			3.47
Dersin AKTS Kredisi			3.00

25	PROGRAM YETERLİLİKLERİ İLE DERS ÖĞRETİM KAZANIMLARI İLİŞKİSİ TABLOSU															
	PY1	PY2	PY3	PY4	PY5	PY6	PY7	PY8	PY9	PY10	PY11	PY12	PY13	PY14	PY15	PY16
ÖK1	1	1	2	3	4	5	4	5	4	4	2	0	0	0	0	0
ÖK2	2	1	2	3	4	5	5	5	4	4	2	0	0	0	0	0
ÖK3	1	1	3	2	5	4	4	4	4	5	2	0	0	0	0	0
ÖK4	1	1	2	3	4	4	5	5	4	5	3	0	0	0	0	0
ÖK: Öğrenme kazanımlar PY: Program yeterlilikleri																
Katkı Düzeyi:	1 çok düşük			2 Düşük			3 Orta			4 Yüksek			5 Çok Yüksek			