

GENEL TANIM / GENERAL DESCRIPTION

Ders Adı / Course Name	MECHANISM TECHNIQUE / MECHANISM TECHNIQUE	
Ders Kodu / Course Code	9025002202012	
Ders Türü / Course Type		
Ders Seviyesi / Course Level	Short Cycle / Short Cycle	
Ders Akts Kredi / ECTS	3.00	
Haftalık Ders Saati (Kuramsal) / Course Hours For Week (Theoretical)	1.00	
Haftalık Uygulama Saati / Course Hours For Week (Objected)	1.00	
Haftalık Laboratuvar Saati / Course Hours For Week (Laboratory)	0.00	
Dersin Verildiği Yıl / Year	2	
Öğretim Sistemi / Teaching System	Face to Face / Face to Face	
Eğitim Dili / Education Language	Turkish / Turkish	
Ön Koşulu Olan Ders(ler) / Precondition Courses	Yok	None
Amacı / Purpose	Bu derste, sökülebilir ve sökülemeden birleştirmeler, aktarma organları ve yataklama elemanları montajı ile uzak mesafelere güç iletmek ve kam tasarımına ait yeterliklerin kazandırılması amaçlanmaktadır.	This course can be removed and Undetectable Joints assemblies, bearings and installation of transmission and transmit power over long distances, and aimed to gain qualifications for the design of the cam.
İçeriği / Content	Uzak Mesafelere Güç İletimi, Yataklama Elemanları, Aktarma Organları ,Sökülemeden Birleştirmeler, Sökülebilir Birleştirmeler ,Kam Tasarımı	Detachable Joints ,Undetectable Joints ,Powertrain Guiding, Elements Remot,e distance power transmission ,Cam Design
Önerilen Diğer Hususlar / Recommended Other Considerations	Yok	None
Staj Durumu / Internship Status	Yok	None
Kitabı / Malzemesi / Önerilen Kaynaklar / Books / Materials / Recommended Reading	Ders Notları	Lecture Notes
Öğretim Üyesi (Üyeleri) / Faculty Member (Members)	Öğr. Gör. Okan ÖZ	Öğr. Gör. Okan ÖZ

ÖĞRENME ÇIKTILARI / LEARNING OUTCOMES

1	Sökülebilir ve Sökülemeyen Birleştirmeleri tanımak.	To recognize Detachable and Non-Detachable Joints.
2	Aktarma Organlarını tanımak.	To know the Powertrain.
3	Yataklama Elemanlarını tanımak.	To know the Guiding Elements.
4	Uzak Mesafeli Güç İletiminin nasıl yapıldığını öğrenmek.	To learn how to do Long Range Power Transmission.
5	Kam tasarımını öğrenmek.	Learning the kam design.

HAFTALIK DERS İÇERİĞİ / DETAILED COURSE OUTLINE

Hafta / Week					
1	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Sökülebilir Birleştirmeler				
	Detachable Joints				
2	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Sökülebilir Birleştirmeler				
	Detachable Joints				
3	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Sökülemeyen Birleştirmeler				
	Undetectable Joints				
4	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Sökülemeyen Birleştirmeler				
	Undetectable Joints				
5	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Aktarma Organları				
	Powertrain				

	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
6	Aktarma Organları				
	Powertrain				
7	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Yataklama Elemanları				
	Guiding Elements				
8	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	ARA SINAV				
	QUİZ				
9	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Yataklama Elemanları				
	Guiding Elements				
10	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Uzak Mesafelere Güç İletimi				
	Remote distance power transmission				
11	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Uzak Mesafelere Güç İletimi				
	Remote distance power transmission				

	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
12	Kam Tasarımı				
	Cam Design				
13	Kam Tasarımı				
	Cam Design				
14	Kam Tasarımı				
	Cam Design				

DEĞERLENDİRME / EVALUATION

Yarıyıl (Yıl) İçi Etkinlikleri / Term (or Year) Learning Activities	Sayı / Number	Katkı Yüzdesi / Percentage of Contribution (%)
Ara Sınav / Midterm Examination	1	100
Toplam / Total:	1	100
Başarı Notuna Katkı Yüzdesi / Contribution to Success Grade(%):		40

Yarıyıl (Yıl) Sonu Etkinlikleri / End Of Term (or Year) Learning Activities	Sayı / Number	Katkı Yüzdesi / Percentage of Contribution (%)
Final Sınavı / Final Examination	1	100
Toplam / Total:	1	100
Başarı Notuna Katkı Yüzdesi / Contribution to Success Grade(%):		60

Etkinliklerinin Başarı Notuna Katkı Yüzdesi(%) Toplamı / Total Percentage of Contribution (%) to Success Grade:	100
Değerlendirme Tipi / Evaluation Type:	

İŞ YÜKÜ / WORKLOADS

Etkinlikler / Workloads	Sayı / Number	Süresi (Saat) / Duration (Hours)	Toplam İş Yüğü (Saat) / Total Work Load (Hour)
Ara Sınav / Midterm Examination	1	1.00	1.00
Ödev Problemleri için Bireysel Çalışma / Individual Study for Homework Problems	2	2.00	4.00
Problem Çözümü / Problem Solving	4	1.00	4.00
Final Sınavı / Final Examination	1	1.00	1.00
Ara Sınav İçin Bireysel Çalışma / Individual Study for Mid term Examination	4	2.00	8.00
Derse Katılım / Attending Lectures	14	2.00	28.00
Final Sınavı için Bireysel Çalışma / Individual Study for Final Examination	6	2.00	12.00
Tartışma / Discussion	2	1.00	2.00
Okuma / Reading	14	2.00	28.00
Ev Ödevi / Homework	2	1.00	2.00
Toplam / Total:	50	15.00	90.00

Dersin AKTS Kredisi = Toplam İş Yüğü (Saat) / 30.00 (Saat/AKTS) = 90.00/30.00 = 3.00 ~ 3.00 / Course ECTS Credit = Total Workload (Hour) / 30.00 (Hour / ECTS) = 90.00 / 30.00 = 3.00 ~ 3.00

PROGRAM VE ÖĞRENME ÇIKTISI / PROGRAM LEARNING OUTCOMES

Öğrenme Çıktıları / Learning Outcomes	Program Çıktıları / Program Outcomes																						
	1.1.1	1.1.2	1.1.3	1.1.4	1.1.5	1.1.6	1.1.7	1.1.8	1.1.9	1.1.10	1.1.11	1.1.12	1.1.13	1.1.14	1.1.15	1.1.16	1.1.17	1.1.18	1.1.19	1.1.20	1.1.21	1.1.22	1.1.23
1.Sökülebilir ve Sökülemeyen Birleştirmeleri tanımak. / To recognize Detachable and Non -Detachable Joints.																							
2.Aktarma Organlarını tanımak. / To know the Powertrain.																							
3.Yataklama Elemanlarını tanımak. / To know the Guiding Elements.																							
4.Uzak Mesafeli Güç İletiminin nasıl yapıldığını öğrenmek. / To learn how to do Long Range Power Transmission.																							
5.Kam tasarımını öğrenmek. / Learning the kam design.																							
Öğrenme Çıktıları / Learning Outcomes	Program Çıktıları / Program Outcomes																						
	1.1.24	1.1.25	1.1.26	1.1.27	1.1.28	1.1.29	1.1.30	1.1.31	1.1.32	1.1.33	1.1.34	1.1.35	1.1.36	1.1.37	1.1.38	1.1.39	1.1.40	1.1.41	1.1.42	1.1.43	1.1.44	1.1.45	
1.Sökülebilir ve Sökülemeyen Birleştirmeleri tanımak. / To recognize Detachable and Non -Detachable Joints.			5													5							
2.Aktarma Organlarını tanımak. / To know the Powertrain.			5													5							
3.Yataklama Elemanlarını tanımak. / To know the Guiding Elements.			5													5							
4.Uzak Mesafeli Güç İletiminin nasıl yapıldığını öğrenmek. / To learn how to do Long Range Power Transmission.			5													5							
5.Kam tasarımını öğrenmek. / Learning the kam design.			5													5							

Katkı Düzeyi / Contribution Level : 1-Çok Düşük / Very low, 2-Düşük / Low, 3-Orta / Moderate, 4-Yüksek / High, 5-Çok Yüksek / Very high