GENEL TANIM / GENERAL DESCRIPTION

Ders Adı / Course Name	Applied Research Project (Graduation Thesis) / Applied Research Project (Graduation Thesis)	
Ders Kodu / Course Code	EELK406	
Ders Türü / Course Type		
Ders Seviyesi / Course Level	Bachelor / Bachelor	
Ders Akts Kredi / ECTS	30.00	
Haftalık Ders Saati (Kuramsal) / Course Hours For Week (Theoretical)	2.00	
Haftalık Uygulama Saati / Course Hours For Week (Objected)	20.00	
Haftalık Laboratuar Saati / Course Hours For Week (Laboratory)	0.00	
Dersin Verildiği Yıl / Year	4	
Öğretim Sistemi / Teaching System	Daytime Class / Daytime Class	
Eğitim Dili / Education Language	Turkish / Turkish	
Ön Koşulu Olan Ders(ler) / Precondition Courses	YOK	-
Amacı / Purpose	Uygulamalı araştırma projesi/Bitirme tezi olarak verilen IMU dersi, öğrencilere akademide derece için bilgi ve becerilerini gözlemleyip kullanabilecekleri bir çalışma ortamını deneyimleme fırsatı sunar. Bu dersin amacı, öğrencilere güncel mühendislik literatürü kapsamında seçilen bir konu hakkında araştırma ve dokümantasyon deneyimi kazandırmaktır. Öğrencilerin araştırmalarını akademik danışmanın memnuniyetine göre tamamlamaları zorunludur.	-
İçeriği / Content	Öğrenci verilen/seçilen konu alanı ile ilişkili kapsamlı bir araştırma rapor hazırlamak üzere çalışır. Danışman gözetiminde ilerlettiği araştırmasını dönem içi ve sonunda teslim edecek şekilde hazırlar.	-
Önerilen Diğer Hususlar / Recommended Other Considerations	YOK	-
Staj Durumu / Internship Status	ZORUNLU DEĞİLDİR	-
Kitabı / Malzemesi / Önerilen Kaynaklar / Books / Materials / Recommended Reading		-
Öğretim Üyesi (Üyeleri) / Faculty Member (Members)		

ÖĞRENME ÇIKTILARI / LEARNING OUTCOMES

1	Mühendislik pratiği hakkında bilgi sahibi olur.	-
2	Profesyonel/akademik çalışma ortamında performans sergileyerek becerilerini geliştirir.	-
3	Profesyonel/akademik ortamlarda iletişim kurma becerilerini geliştirir.	
4	Üniversitede edinilen mühendislik becerilerini ve bilgilerini profesyonel bir ortamda kullanabilir, geliştirebilir ve dönüştürebilir.	-

HAFTALIK DERS İÇERİĞİ / DETAILED COURSE OUTLINE

Hafta / Week					
1	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Öğrenci verilen/seçilen konu alanı ile ilişkili kapsamlı bir araştırma rapor hazırlamak üzere çalışır. Danışman gözetiminde ilerlettiği araştırmasını dönem içi ve sonunda teslim edecek şekilde hazırlar.				
	-				
2	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Öğrenci verilen/seçilen konu alanı ile ilişkili kapsamlı bir araştırma rapor hazırlamak üzere çalışır. Danışman gözetiminde ilerlettiği araştırmasını dönem içi ve sonunda teslim edecek şekilde hazırlar.				
	-				
3	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Öğrenci verilen/seçilen konu alanı ile ilişkili kapsamlı bir araştırma rapor hazırlamak üzere çalışır. Danışman gözetiminde ilerlettiği araştırmasını dönem içi ve sonunda teslim edecek şekilde hazırlar.				
	-				
4	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Öğrenci verilen/seçilen konu alanı ile ilişkili kapsamlı bir araştırma rapor hazırlamak üzere çalışır. Danışman gözetiminde ilerlettiği araştırmasını dönem içi ve sonunda teslim edecek şekilde hazırlar.				
	-				
5	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Öğrenci verilen/seçilen konu alanı ile ilişkili kapsamlı bir araştırma rapor hazırlamak üzere çalışır. Danışman gözetiminde ilerlettiği araştırmasını dönem içi ve sonunda teslim edecek şekilde hazırlar.				
	-				

6	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Öğrenci verilen/seçilen konu alanı ile ilişkili kapsamlı bir araştırma rapor hazırlamak üzere çalışır. Danışman gözetiminde ilerlettiği araştırmasını dönem içi ve sonunda teslim edecek şekilde hazırlar.				
	-				
7	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Öğrenci verilen/seçilen konu alanı ile ilişkili kapsamlı bir araştırma rapor hazırlamak üzere çalışır. Danışman gözetiminde ilerlettiği araştırmasını dönem içi ve sonunda teslim edecek şekilde hazırlar.				
	-				
8	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Öğrenci verilen/seçilen konu alanı ile ilişkili kapsamlı bir araştırma rapor hazırlamak üzere çalışır. Danışman gözetiminde ilerlettiği araştırmasını dönem içi ve sonunda teslim edecek şekilde hazırlar.				
	-				
9	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Öğrenci verilen/seçilen konu alanı ile ilişkili kapsamlı bir araştırma rapor hazırlamak üzere çalışır. Danışman gözetiminde ilerlettiği araştırmasını dönem içi ve sonunda teslim edecek şekilde hazırlar.				
	-				
10	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Öğrenci verilen/seçilen konu alanı ile ilişkili kapsamlı bir araştırma rapor hazırlamak üzere çalışır. Danışman gözetiminde ilerlettiği araştırmasını dönem içi ve sonunda teslim edecek şekilde hazırlar.				
	-				
11	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Öğrenci verilen/seçilen konu alanı ile ilişkili kapsamlı bir araştırma rapor hazırlamak üzere çalışır. Danışman gözetiminde ilerlettiği araştırmasını dönem içi ve sonunda teslim edecek şekilde hazırlar.				
	-				

12	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Öğrenci verilen/seçilen konu alanı ile ilişkili kapsamlı bir araştırma rapor hazırlamak üzere çalışır. Danışman gözetiminde ilerlettiği araştırmasını dönem içi ve sonunda teslim edecek şekilde hazırlar.				
	-				
13	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Öğrenci verilen/seçilen konu alanı ile ilişkili kapsamlı bir araştırma rapor hazırlamak üzere çalışır. Danışman gözetiminde ilerlettiği araştırmasını dönem içi ve sonunda teslim edecek şekilde hazırlar.				
14	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Öğrenci verilen/seçilen konu alanı ile ilişkili kapsamlı bir araştırma rapor hazırlamak üzere çalışır. Danışman gözetiminde ilerlettiği araştırmasını dönem içi ve sonunda teslim edecek şekilde hazırlar.				
	-				
15	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Öğrenci verilen/seçilen konu alanı ile ilişkili kapsamlı bir araştırma rapor hazırlamak üzere çalışır. Danışman gözetiminde ilerlettiği araştırmasını dönem içi ve sonunda teslim edecek şekilde hazırlar.				
	-				

DEĞERLENDİRME / EVALUATION

Yarıyıl (Yıl) İçi Etkinlikleri / Term (or Year) Learning Activities	Sayı / Number	Katkı Yüzdesi / Percentage of Contribution (%)
Proje Hazırlama / Project Preparation	1	50
Uygulama/Pratik / Practice	1	50
Toplam / Total:	2	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 (%)
Proje Hazırlama / Project Preparation	1	50
Rapor Hazırlama / Report Preparation	1	50
Toplam / Total:	2	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 Yükü (Saat) / Total Work Load (Hour)
Proje Sunma / Project Presentation	1	750.00	750.00
Toplam / Total:	1	750.00	750.00

Dersin AKTS Kredisi = Toplam İş Yükü (Saat) / 25.00 (Saat/AKTS) = 750.00/25.00 = 30.00 ~ 30.00 / Course ECTS Credit = Total Workload (Hour) / 25.00 (Hour / ECTS) = 750.00 / 25.00 = 30.00 ~ 30.00

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.Mühendislik pratiği hakkında bilgi sahibi olur. / -	3	3	4										
2.Profesyonel/akademik çalışma ortamında performans sergileyerek becerilerini geliştirir. / -	4	5	4										
3.Profesyonel/akademik ortamlarda iletişim kurma becerilerini geliştirir. /	3	5	4										
4.Üniversitede edinilen mühendislik becerilerini ve bilgilerini profesyonel bir ortamda kullanabilir, geliştirebilir ve dönüştürebilir. / -	5	4	3										

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