GENEL TANIM / GENERAL DESCRIPTION

Ders Adı / Course Name	Applied Research Project (Dissertation) / Applied Research Project (Dissertation)	
Ders Kodu / Course Code	EARC406	
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	English / English	
Ön Koşulu Olan Ders(ler) / Precondition Courses	Öğrenciler, IMU'ya kayıt yaptırmadan önce zorunlu katılım gerektiren tüm dersleri almalıdır.	Students must take all courses that require mandatory participation before their enrolment to IMU.
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 mimarlık literatürü kapsamında seçilen bir konu hakkında araştırma ve dokümantasyon deneyimi kazandırmaktır. Öğrencilerin araştırmalarını akademik danışmanın memnuniyetine göre tamamlamaları zorunludur.	The applied research project/graduation thesis report option of the IMU courses, offers an academic research experience for students to use their knowledge and skills for an academic degree in higher education. The aim of this course is to provide students a comprehensive research and documentation experience on a given/selected topic in architecture literature. It is mandatory for students to submit their reports to the satisfaction of their academic supervisors.
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.	Students work on an academic research report towards a given/requested topic. They prepare a research that has been carried out under the supervision of the advisor to be delivered in mid and final terms.
Önerilen Diğer Hususlar / Recommended Other Considerations	Öğrencilerin 8.yarıyıl öncesindeki tüm derslerini tamamlamış olması önerilir.	Students are strongly advised to complete all courses before 8th semester.
Staj Durumu / Internship Status	Zorunlu değildir	Not Compulsory
Kitabı / Malzemesi / Önerilen Kaynaklar / Books / Materials / Recommended Reading		

Öğretim Üyesi (Üyeleri) / Faculty Member (Members)	Dr. Mahsa Tekin	

ÖĞRENME ÇIKTILARI / LEARNING OUTCOMES

1	Üniversitede edinilen mimarlık becerilerini ve bilgilerini profesyonel bir ortamda kullanabilir, geliştirebilir ve dönüştürebilir.	Students, who successfully complete IMU course, will be able to translate skills and knowledge of architecture acquired at university into a professional setting.
2	Mimarlık pratiği hakkında bilgi sahibi olur.	Students, who successfully complete IMU course, develop knowledge of the professional practice of architecture.
3	Profesyonel/akademik çalışma ortamında performans sergileyerek becerilerini geliştirir.	Students, who successfully complete IMU course, increase skills in performing tasks in a professional/an academic work environment.
4	Profesyonel/akademik ortamlarda iletişim kurma becerilerini geliştirir.	Students, who successfully complete IMU course, will increase ability to communicate in professional/academic settings.
5	Mimarın sosyal ve etik rolü hakkında anlayış kazanır.	Students, who successfully complete IMU course, will increase their understanding of the social and ethical role of the architect
6	Profesyonel ve akademik çalışma ortamlarında kullanılan yazılım teknolojileri için bilgi ve deneyimi zenginleştirir.	Students, who successfully complete IMU course, will advance their knowledge and skills in using software applications in a professional/academic context

HAFTALIK DERS İÇERİĞİ / DETAILED COURSE OUTLINE

Hafta / Week					
	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
1	Haftalık ilerleme raporu	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.			
	Weekly Progress Report	Students work on an academic research report towards a given/requested topic. They prepare a research that has been carried out under the supervision of the advisor to be delivered in mid and final terms.			
2	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Haftalık ilerleme raporu	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.			
	Weekly Progress Report	Students work on an academic research report towards a given/requested topic. They prepare a research that has been carried out under the supervision of the advisor to be delivered in mid and final terms.			

	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
3	Haftalık ilerleme raporu	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.			
	Weekly Progress Report	Students work on an academic research report towards a given/requested topic. They prepare a research that has been carried out under the supervision of the advisor to be delivered in mid and final terms.			

	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
4	Haftalık ilerleme raporu	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.			
	Weekly Progress Report	Students work on an academic research report towards a given/requested topic. They prepare a research that has been carried out under the supervision of the advisor to be delivered in mid and final terms.			

	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
5	Haftalık ilerleme raporu	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.			
	Weekly Progress Report	Students work on an academic research report towards a given/requested topic. They prepare a research that has been carried out under the supervision of the advisor to be delivered in mid and final terms.			

6	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Haftalık ilerleme raporu	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.			
	Weekly Progress Report	Students work on an academic research report towards a given/requested topic. They prepare a research that has been carried out under the supervision of the advisor to be delivered in mid and final terms.			
7	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Haftalık ilerleme raporu	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.			
	Weekly Progress Report	Students work on an academic research report towards a given/requested topic. They prepare a research that has been carried out under the supervision of the advisor to be delivered in mid and final terms.			
8	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Haftalık ilerleme raporu	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.			
	Weekly Progress Report	Students work on an academic research report towards a given/requested topic. They prepare a research that has been carried out under the supervision of the advisor to be delivered in mid and final terms.			

9	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Haftalık ilerleme raporu	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.			
	Weekly Progress Report	Students work on an academic research report towards a given/requested topic. They prepare a research that has been carried out under the supervision of the advisor to be delivered in mid and final terms.			
10	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Haftalık ilerleme raporu	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.			
	Weekly Progress Report	Students work on an academic research report towards a given/requested topic. They prepare a research that has been carried out under the supervision of the advisor to be delivered in mid and final terms.			
11	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Haftalık ilerleme raporu	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.			
	Weekly Progress Report	Students work on an academic research report towards a given/requested topic. They prepare a research that has been carried out under the supervision of the advisor to be delivered in mid and final terms.			

	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
12	Haftalık ilerleme raporu	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.			
	Weekly Progress Report	Students work on an academic research report towards a given/requested topic. They prepare a research that has been carried out under the supervision of the advisor to be delivered in mid and final terms.			
	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
13	Haftalık ilerleme raporu	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.			
	Weekly Progress Report	Students work on an academic research report towards a given/requested topic. They prepare a research that has been carried out under the supervision of the advisor to be delivered in mid and final terms.			
	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
14	Haftalık ilerleme raporu	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.			
	Weekly Progress Report	Students work on an academic research report towards a given/requested topic. They prepare a research that has been carried out under the supervision of the advisor to be delivered in mid and final terms.			

DEĞERLENDİRME / EVALUATION

Yarıyıl (Yıl) İçi Etkinlikleri / Term (or Year) Learning Activities	Sayı / Number	Katkı Yüzdesi / Percentage of Contribution (%)
Rapor Hazırlama / Report Preparation	1	40
Rapor Sunma / Report Presentation	1	40
Uygulama/Pratik / Practice	70	20
Toplam / Total:	72	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 (%)
Rapor Hazırlama / Report Preparation	1	50
Rapor Sunma / Report Presentation	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)
Rapor / Report	70	1.00	70.00
Rapor Hazırlama / Report Preparation	14	8.00	112.00
Rapor Sunma / Report Presentation	2	8.00	16.00
Uygulama/Pratik / Practice	70	8.00	560.00
Toplam / Total:	156	25.00	758.00

Dersin AKTS Kredisi = Toplam İş Yükü (Saat) / 25.00 (Saat/AKTS) = 758.00/25.00 = 30.32 ~ / Course ECTS Credit = Total Workload (Hour) / 25.00 (Hour / ECTS) = 758.00 / 25.00 = 30.32 ~

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.Üniversitede edinilen mimarlık becerilerini ve bilgilerini profesyonel bir ortamda kullanabilir, geliştirebilir ve dönüştürebilir. / Students, who successfully complete IMU course, will be able to translate skills and knowledge of architecture acquired at university into a professional setting.	5	5	5	2	2	3	3	3	3	3	3	3	3	
2.Mimarlık pratiği hakkında bilgi sahibi olur. / Students, who successfully complete IMU course, develop knowledge of the professional practice of architecture.	5	3	3		3	3	3	3	3	3	3	3	3	2
3.Profesyonel/akademik çalışma ortamında performans sergileyerek becerilerini geliştirir. / Students, who successfully complete IMU course, increase skills in performing tasks in a professional/an academic work environment.	3	5	5	4	4									
4.Profesyonel/akademik ortamlarda iletişim kurma becerilerini geliştirir. / Students, who successfully complete IMU course, will increase ability to communicate in professional/academic settings.	5			2	4									
5.Mimarın sosyal ve etik rolü hakkında anlayış kazanır. / Students, who successfully complete IMU course, will increase their understanding of the social and ethical role of the architect	3				3			3		3			5	

6.Profesyonel ve akademik çalışma ortamlarında kullanılan yazılım teknolojileri için bilgi ve deneyimi zenginleştirir. / Students, who successfully complete IMU course, will advance their knowledge and skills in using software applications in a professional/academic context				5	4						3			
Öğrenme Çıktıları / Learning Outcomes	Program Çıktıları / Program Outcomes													
	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	1.1.24	1.1.25	1.1.26	1.1.27	1.1.28
1.Üniversitede edinilen mimarlık becerilerini ve bilgilerini profesyonel bir ortamda kullanabilir, geliştirebilir ve dönüştürebilir. / Students, who successfully complete IMU course, will be able to translate skills and knowledge of architecture acquired at university into a professional setting.	5		5	2										
2.Mimarlık pratiği hakkında bilgi sahibi olur. / Students, who successfully complete IMU course, develop knowledge of the professional practice of architecture.	2		5											
3.Profesyonel/akademik çalışma ortamında performans sergileyerek becerilerini geliştirir. / Students, who successfully complete IMU course, increase skills in performing tasks in a professional/an academic work environment.		3		2										
4.Profesyonel/akademik ortamlarda iletişim kurma becerilerini geliştirir. / Students, who successfully complete IMU course, will increase ability to communicate in professional/academic settings.		5		3										

5.Mimarın sosyal ve etik rolü hakkında anlayış kazanır. / Students, who successfully complete IMU course, will increase their understanding of the social and ethical role of the architect	5		5											
6.Profesyonel ve akademik çalışma ortamlarında kullanılan yazılım teknolojileri için bilgi ve deneyimi zenginleştirir. / Students, who successfully complete IMU course, will advance their knowledge and skills in using software applications in a professional/academic context														

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