

## GENEL TANIM / GENERAL DESCRIPTION

Ders Adı / Course Name	SYSTEM ANALYSIS AND DESIGNING / SYSTEM ANALYSIS AND DESIGNING	
Ders Kodu / Course Code	9028002142010	
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)	2.00	
Haftalık Uygulama Saati / Course Hours For Week (Objected)	0.00	
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; uygulama projesi tasarlama, uygulama ve sunma bilgi ve becerilerinin kazandırılması amaçlanmaktadır.	In this course, application project design, implementation, and aims to provide knowledge and skills.
İçeriği / Content	Sistem / ürün amaç ve kapsamını belirlemek, Sistem/ürün konusu ile ilgili ayrıntılı araştırma, Sistem/ürüne ilişkin hesaplamalar yapmak/ yazılım yazmak .	System / product objectives and determine the scope, the system / product to the subject of detailed research, the system / product for the calculations to make / write the software.
Önerilen Diğer Hususlar / Recommended Other Considerations	Yok	None
Staj Durumu / Internship Status	Yok	None
Kitabı / Malzemesi / Önerilen Kaynaklar / Books / Materials / Recommended Reading		
Öğretim Üyesi (Üyeleri) / Faculty Member (Members)	Öğr.Gör.Bilal TAŞÇI	

## ÖĞRENME ÇIKTILARI / LEARNING OUTCOMES

1	Sistem/ürüne ilişkin hesaplamalar yapmak/ yazılım yazmak.	System / to do calculations related to the product / software to write.
2	Sistem/ürün konusu ile ilgili ayrıntılı araştırma,	System / product research on the subject of detailed,
3	Sistem/ürün konusu ile ilgili dosya ve sunum hazırlayabilir.	Prepare files and presentations about the system / product subject.

## HAFTALIK DERS İÇERİĞİ / DETAILED COURSE OUTLINE

Hafta / Week					
1	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Çalışma Konusunu Seçmek				
	Choose Subject of Study				
2	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Elde Edilen Bilgileri Sunmak				
	Information Obtained from Present				
3	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Sistem/Ürünün Fonksiyonlarını ve Değişkenlerini Tanımlamak				
	The system / product and its arguments to define the functions				
4	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Gerekli Malzemeleri Seçmek				
	Choosing Materials Required				
5	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Elde Edilen Bilgileri Sunmak				
	Information Obtained from Present				

	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
6	Sistem/Ürünün Şartnamesi veya Akış Şemasını Hazırlamak				
	System / Product Specification or Prepare Flow Chart				
7	Sistem/Ürünün Programını veya Hesaplamalarını Yapmak				
	System / Product Program or to make calculations				
8	Vize				
	Midterm Exam				
9	Sistem/Ürünün Programını veya Hesaplamalarını Yapmak				
	System / Product Program or to make calculations				
10	Sistemin/Ürünün Çalışacağı Ortamı Kurmak				
	System / Product Program or to make calculations				
11	Sistemin/Ürünün Kurulumunu Yapmak				
	System / Product Of Working Build Environment				

	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
12	Sistemin/Ürünün Kurulumunu Yapmak				
	System / Setup to make the product				
13	Sistemin/Ürünü Test Etmek				
	System / Product Testing				
14	Sistemin/Ürünü Test Etmek				
	System / Product Testing				
15	Sistemin/Ürünün Çıktılarını Rapor Halinde Sunmak				
	System / product in case outcomes Present Report				
16	Final				
	Final Exam				

## 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
Final Sınavı / Final Examination	1	1.00	1.00
Derse Katılım / Attending Lectures	14	2.00	28.00
Uygulama/Pratik / Practice	14	2.00	28.00
Bireysel Çalışma / Self Study	1	10.00	10.00
Ödev Problemleri için Bireysel Çalışma / Individual Study for Homework Problems	1	10.00	10.00
Ara Sınav İçin Bireysel Çalışma / Individual Study for Mid term Examination	1	10.00	10.00
Final Sınavı için Bireysel Çalışma / Individual Study for Final Examination	1	10.00	10.00
<b>Toplam / Total:</b>	<b>34</b>	<b>46.00</b>	<b>98.00</b>
Dersin AKTS Kredisi = Toplam İş Yüğü (Saat) / 30.00 (Saat/AKTS) = 98.00/30.00 = 3.27 ~ / Course ECTS Credit = Total Workload (Hour) / 30.00 (Hour / ECTS) = 98.00 / 30.00 = 3.27 ~			

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	1.1.1	1.1.1
1.Sistem/ürüne ilişkin hesaplamalar yapmak/ yazılım yazmak. / System / to do calculations related to the product / software to write.	5		3	3	3	3		3		1	1
2.Sistem/ürün konusu ile ilgili ayrıntılı araştırma, / System / product research on the subject of detailed,	5		3	3	3	3		3		1	1
3.Sistem/ürün konusu ile ilgili dosya ve sunum hazırlayabilir. / Prepare files and presentations about the system / product subject.	5		3	3	3	3		3		1	1

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