

## GENEL TANIM / GENERAL DESCRIPTION

Ders Adı / Course Name	SYSTEM ANALYSIS VE DESIGN I / SYSTEM ANALYSIS VE DESIGN I	
Ders Kodu / Course Code	9025002032010	
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	Öğrencilerin gruplara bölünerek, uygulama projesi tasarlama, devre tasarımı yapması	In this course, application project design, implementation, and aims to provide knowledge and skills.
İçeriği / Content	Çalışma Konusunu Seçmek ,Elde Edilen Bilgileri Sunmak,Sistem/Ürünün Fonksiyonlarını ve Değişkenlerini Tanımlamak ,Gerekli Malzemeleri Seçmek,Sistem/Ürünün Şartnamesi veya Akış Şemasını Hazırlamak ,Sistem/Ürünün Programını veya Hesaplamalarını Yapmak,Sistemin/Ürünün Çalışacağı Ortamı Kurmak,Sistemin/Ürünün Kurulumunu Yapmak,Sistemin/Ürünü Test Etmek	Choosing Work Konusunu Information Obtained from Present The system / product and its arguments to define the functions Choosing Materials Required Information Obtained from Present System / Product Specification or Prepare Flow Chart System / Product Program or to make calculations System / Product Program or to make calculations System / Product Of Working Build Environment System / Setup to make the product System / Setup to make the product System / Product Testing System / Product Testing System / product in case outcomes Present Report
Önerilen Diğer Hususlar / Recommended Other Considerations	Yok	None
Staj Durumu / Internship Status	Yok	None
Kitabı / Malzemesi / Önerilen Kaynaklar / Books / Materials / Recommended Reading	DERS NOTLARI	Lecture Notes
Öğretim Üyesi (Üyeleri) / Faculty Member (Members)	ÖĞRETİM GÖREVLİSİ : GÜRÇAN TAŞPINAR	

## ÖĞRENME ÇIKTILARI / LEARNING OUTCOMES

1	Sistem/ürün amaç ve kapsamını belirlemek	System / product objectives and determine the scope of
2	Sistem/ürün konusu ile ilgili ayrıntılı araştırma	System / product research on the subject of detailed
3	Sistem/ürüne ilişkin hesaplama/ yazılım yapmak	The system / product for the computation / software to do
4	Sistem/ürünü gerçekleştirmek	The system / product to perform
5	Sistem/ürünün çıktılarını sunmak	System / product output to provide

## 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				
	Choosing topic of work				
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	ARA SINAV				
	QUİZ				
9	Sistemin/Ürünün Çalışacağı Ortamı Kurmak				
	System / Product Program or to make calculations				
10	Sistemin/Ürünün Kurulumunu Yapmak				
	System / Product Of Working Build Environment				
11	Sistemin/Ürünün Kurulumunu Yapmak				
	System / Setup to make the product				

	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
12	Sistemin/Ürünü Test Etmek				
	System / Product Testing				
13	Sistemin/Ürünü Test Etmek				
	System / Product Testing				
14	Sistemin/Ürünün Çıktılarını Rapor Halinde Sunmak				
	System / product in case outcomes Present Report				

## DEĞERLENDİRME / EVALUATION

Yarıyıl (Yıl) İçi Etkinlikleri / Term (or Year) Learning Activities	Sayı / Number	Katkı Yüzdesi / Percentage of Contribution (%)
Ara Sınav / Midterm Examination	1	50
Ev Ödevi / Homework	1	50
Toplam / Total:	2	100
Başarı Notuna Katkı Yüzdesi / Contribution to Success Grade(%):		60
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(%):		40
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)
Proje Hazırlama / Project Preparation	7	1.00	7.00
Final Sınavı için Bireysel Çalışma / Individual Study for Final Examination	1	10.00	10.00
Rehberli Problem Çözümü / Tutorial	14	1.00	14.00
Proje Sunma / Project Presentation	1	1.00	1.00
Bireysel Çalışma / Self Study	14	1.00	14.00
Final Sınavı / Final Examination	1	1.00	1.00
Derse Katılım / Attending Lectures	14	2.00	28.00
Takım/Grup Çalışması / Team/Group Work	7	1.00	7.00
Ara Sınav için Bireysel Çalışma / Individual Study for Mid term Examination	1	10.00	10.00
Ara Sınav / Midterm Examination	1	1.00	1.00
<b>Toplam / Total:</b>	<b>61</b>	<b>29.00</b>	<b>93.00</b>

Dersin AKTS Kredisi = Toplam İş Yüğü (Saat) / 30.00 (Saat/AKTS) = 93.00/30.00 = 3.10 ~ / Course ECTS Credit = Total Workload (Hour) / 30.00 (Hour / ECTS) = 93.00 / 30.00 = 3.10 ~

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.Sistem/ürün amaç ve kapsamını belirlemek / System / product objectives and determine the scope of					4		3	4	4														
2.Sistem/ürün konusu ile ilgili ayrıntılı araştırma / System / product research on the subject of detailed				3	4		3	4	5														
3.Sistem/ürüne ilişkin hesaplama/ yazılım yapmak / The system / product for the computation / software to do			5				4	3	5														
4.Sistem/ürünü gerçekleştirmek / The system / product to perform							4	4	5														
5.Sistem/ürünün çıktılarını sunmak / System / product output to provide		5					5	4	3	5													
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.Sistem/ürün amaç ve kapsamını belirlemek / System / product objectives and determine the scope of														4		5							
2.Sistem/ürün konusu ile ilgili ayrıntılı araştırma / System / product research on the subject of detailed														5		5							
3.Sistem/ürüne ilişkin hesaplama/ yazılım yapmak / The system / product for the computation / software to do														5		5							
4.Sistem/ürünü gerçekleştirmek / The system / product to perform														5		5	5	5					
5.Sistem/ürünün çıktılarını sunmak / System / product output to provide	5													5		5	5	5					



