

## GENEL TANIM / GENERAL DESCRIPTION

Ders Adı / Course Name	UNDERGRADUATE THESIS / UNDERGRADUATE THESIS	
Ders Kodu / Course Code	1001014322021	
Ders Türü / Course Type		
Ders Seviyesi / Course Level	First Cycle / First Cycle	
Ders Akts Kredi / ECTS	2.00	
Haftalık Ders Saati (Kuramsal) / Course Hours For Week (Theoretical)	0.00	
Haftalık Uygulama Saati / Course Hours For Week (Objected)	2.00	
Haftalık Laboratuvar Saati / Course Hours For Week (Laboratory)	0.00	
Dersin Verildiği Yıl / Year	4	
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	Öğrencinin eğitim programındaki bilgileri kullanarak belirlenen bir konuda bilgi toplamasını, topladığı bilgileri değerlendirebilmesini sağlamaktır. Araştırma, deney planlama, gözlem yaparak elde ettiği sonuçları sunabilme yetisini kazandırmak.	It is to enable the student to collect information on a determined subject by using the information in the education program and to evaluate the information collected. To gain the ability to present the results obtained by research, experiment planning, observation.
İçeriği / Content	Tez çalışma konusunun belirlenmesi, Araştırma metotlarının incelenmesi ve seçilmesi, Çalışma konusu hakkında bilgi toplanması ve değerlendirilmesi, Deney düzeneğinin kurulması/anket çalışması yapılması/araştırma yapılması, Yapılan çalışmadan elde edilen verilerin analiz edilebilmesi ve sunulması	Determination of the thesis study topic, Examination and selection of research methods, Gathering and evaluating information about the study subject, Setting up the experimental setup / conducting a survey / research, Analyzing and presenting the data obtained from the study.
Önerilen Diğer Hususlar / Recommended Other Considerations	yok	none
Staj Durumu / Internship Status	yok	none
Kitabı / Malzemesi / Önerilen Kaynaklar / Books / Materials / Recommended Reading	Lisans Tezi konusu ile ilgili bilimsel literatür ve süreli yayınlar. Lisans tez konusunun özelliğine bağlı olarak bölümdeki çeşitli laboratuvarlardaki deney sistemleri, analiz cihazları veya bilgisayar paket programları	Scientific literature and periodicals on the subject of the Bachelor Thesis. Depending on the nature of the undergraduate thesis subject, experimental systems, analysis devices or computer package programs in various laboratories in the department
Öğretim Üyesi (Üyeleri) / Faculty Member (Members)	Doç.Dr. Aslı Başaran	Assoc.Prof. Dr. Aslı Başaran

## ÖĞRENME ÇIKTILARI / LEARNING OUTCOMES

1	Bilgi tarama ve literatür kaynaklarına ulaşma becerisini geliştirme	Developing the ability to search information and access literature resources
2	Literatür taraması sonucu tez için gerekli olan bilgileri kavrayabilme	To be able to comprehend the information required for the thesis as a result of the literature review.
3	Deney düzeneği kurabilme, anket hazırlayabilme, araştırma yapabilme yeteneğini geliştirebilme	To be able to set up an experimental setup, prepare a questionnaire, and develop the ability to do research.
4	Elde edilen sonuçları bir düzen içinde toplum önünde sunabilme.	To be able to present the obtained results in front of the society in an orderly manner.

## HAFTALIK DERS İÇERİĞİ / DETAILED COURSE OUTLINE

Hafta / Week					
1	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Lisans Tezi işleyişi ve Tez konuları hakkında bilgilendirme				
	Informing about the process of the Undergraduate Thesis and Thesis topics				
2	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Önerilen tez konuları üzerine tartışma ve tez konusuna karar verme, Belirlenen tez konusu ile ilgili ön bilgilendirme				
	Discussion on the proposed thesis topics and deciding on the thesis topic, Preliminary information about the determined thesis topic				
3	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Araştırma metodunu belirleme, gerekli ön hazırlıkların uygulanması hakkında bilgi verilmesi				
	Giving information about determining the research method and applying the necessary preliminary preparations				
4	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Literatür çalışmaları, materyal ve metodoloji hakkında görüşme				
	Interview about literature studies, material and methodology				
5	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Literatür çalışma sonuçlarını görüşme				
	Discussing the literature study results				

	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
6	Literatür çalışma sonuçlarını görüşme				
	Discussing the literature study results				
7	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Tez çalışması planının yapılması ve gerekli ön deney düzenekleri/anketleri/araştırma çizelgelerinin hazırlanması				
	Making the thesis work plan and preparing the necessary pre-experiment setups/surveys/research charts				
8	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Ara Sınav				
	Midterm				
9	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Verilerin toplanması				
	Data collection				
10	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Verilerin toplanması				
	Data collection				
11	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Verilerin toplanması, Yapılan çalışmaların değerlendirilmesi				
	Collection of data, Evaluation of the work done				

	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
12	verilerin toplanması				
	data collection				
13	Verilerin toplanması				
	data collection				
14	Verilerin toplanması				
	data collection				
15	Verilerin toplanması, Yapılan çalışmaların sunulması				
	Collecting data, presenting the work done				
16	Final sınavı				
	Final exam				

## DEĞERLENDİRME / EVALUATION

Yarıyıl (Yıl) İçi Etkinlikleri / Term (or Year) Learning Activities	Sayı / Number	Katkı Yüzdesi / Percentage of Contribution (%)
Toplam / Total:	0	0
Başarı Notuna Katkı Yüzdesi / Contribution to Success Grade(%):		0
Yarıyıl (Yıl) Sonu Etkinlikleri / End Of Term (or Year) Learning Activities	Sayı / Number	Katkı Yüzdesi / Percentage of Contribution (%)
Toplam / Total:	0	0
Başarı Notuna Katkı Yüzdesi / Contribution to Success Grade(%):		0
Etkinliklerinin Başarı Notuna Katkı Yüzdesi(%) Toplamı / Total Percentage of Contribution (%) to Success Grade:		0
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
Bireysel Çalışma / Self Study	7	6.00	42.00
Final Sınavı / Final Examination	1	1.00	1.00
Okuma / Reading	4	4.00	16.00
Tartışma / Discussion	4	2.00	8.00
Toplam / Total:	17	14.00	68.00
Dersin AKTS Kredisi = Toplam İş Yüğü (Saat) / 30.00 (Saat/AKTS) = 68.00/30.00 = 2.27 ~ / Course ECTS Credit = Total Workload (Hour) / 30.00 (Hour / ECTS) = 68.00 / 30.00 = 2.27 ~			

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	1.1.1	1.1.1
1.Bilgi tarama ve literatür kaynaklarına ulaşma becerisini geliştirme / Developing the ability to search information and access literature resources	5	5	5	4					3				5
2.Literatür taraması sonucu tez için gerekli olan bilgileri kavrayabilme / To be able to comprehend the information required for the thesis as a result of the literature review.	5	5	3	5		4	5			3	3	4	3
3.Deney düzeneği kurabilme, anket hazırlayabilme, araştırma yapabilme yeteneğini geliştirebilme / To be able to set up an experimental setup, prepare a questionnaire, and develop the ability to do research.	3	5		5		5	5	5		4	4	4	
4.Elde edilen sonuçları bir düzen içinde toplum önünde sunabilme. / To be able to present the obtained results in front of the society in an orderly manner.					5	5		4	5	4		4	4

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