

## GENEL TANIM / GENERAL DESCRIPTION

Ders Adı / Course Name	SCIENTIFIC WRITING AND REPORTING TECHNIQUES / SCIENTIFIC WRITING AND REPORTING TECHNIQUES	
Ders Kodu / Course Code	9301095282025	
Ders Türü / Course Type		
Ders Seviyesi / Course Level	Second Cycle / Second Cycle	
Ders Akts Kredi / ECTS	9.00	
Haftalık Ders Saati (Kuramsal) / Course Hours For Week (Theoretical)	3.00	
Haftalık Uygulama Saati / Course Hours For Week (Objected)	0.00	
Haftalık Laboratuar Saati / Course Hours For Week (Laboratory)	0.00	
Dersin Verildiği Yıl / Year	1	
Öğretim Sistemi / Teaching System	Face to Face / Face to Face	
Eğitim Dili / Education Language	Turkish / Turkish	
Ön Koşulu Olan Ders(ler) / Precondition Courses		
Amacı / Purpose	Öğrencilere bilimsel bir araştırmanın temel basamaklarının oluşturulması yeteneğinin kazandırılması. Bilimsel bir projenin yazımı, yürütülmesi ve sonuçlarının sunumuna kadar olan tüm basamakların uygulamalı olarak öğretilmesi amaçlanmaktadır.	Students will gain the ability to create basic steps of the scientific research. Aim to teach the all stages from the writing and management of a scientific project to presentation of the results.
İçeriği / Content	Makale okuma ve yorumlama Literatür taraması nasıl yapılır? Etkili sunum hazırlama Bilimsel bir araştırmanın kurgulanması Proje destekleri veren kurumlar ve proje yazma Makale yazımında dikkat edilecek konular	Read and interpret an article How to scan the literature? Preparing effective presentations Set up a scientific research Project supports and writing a project Issues to be considered in writing articles
Önerilen Diğer Hususlar / Recommended Other Considerations	Yok	Yok
Staj Durumu / Internship Status	Yok	Yok
Kitabı / Malzemesi / Önerilen Kaynaklar / Books / Materials / Recommended Reading	Ders Notları Öğretim Üyesi tarafından dağıtılmaktadır	Lecture notes are distributed by lecturer
Öğretim Üyesi (Üyeleri) / Faculty Member (Members)		

## ÖĞRENME ÇIKTILARI / LEARNING OUTCOMES

1	Bilimsel bir makaleyi okuyup yorumlayabilme	Read and interpret a scientific article
2	Etkili sunum hazırlama ve sunma	Preparing and presenting effective presentations
3	Proje yazabilme	Being able to write a project
4	Araştırma sonuçlarını analiz ederek sunma	Being able to analyze the study results
5	Bilimsel makale yazabilme	Being able to write a scientific article

## HAFTALIK DERS İÇERİĞİ / DETAILED COURSE OUTLINE

Hafta / Week					
1	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Scientific research techniques	Set up a scientific research			
	Scientific research techniques	Set up a scientific research			
2	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Reading a scientific article - I	Study of current scientific articles			
	Reading a scientific article - I	Study of current scientific articles			
3	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Reading a scientific article - II	Study of current scientific articles			
	Reading a scientific article - II	Study of current scientific articles			
4	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Preparation techniques of scientific presentations-I	Evaluation of a scientific presentation			
	Preparation techniques of scientific presentations-I	Evaluation of a scientific presentation			
5	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Preparation techniques of scientific presentations-II	Evaluation of a scientific presentation			
	Preparation techniques of scientific presentations-II	Evaluation of a scientific presentation			

6	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Writing a research Project - I	Examination of the sample BAP project			
	Writing a research Project - I	Examination of the sample BAP project			
7	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Writing a research Project - II	Examination of the sample TUBITAK project			
	Writing a research Project - II	Examination of the sample TUBITAK project			
8	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Project management	Microsoft Project application			
	Project management	Microsoft Project application			
9	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Midterm				
	Midterm				
10	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Preparing scientific reports	Review of the interim report and final report samples			
	Preparing scientific reports	Review of the interim report and final report samples			
11	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Collection and analysis of data	The introduction of the Graphpad, SPSS programs			
	Collection and analysis of data	The introduction of the Graphpad, SPSS programs			

	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
12	Creating graphic and table	Graph functions of the Graphpad			
	Creating graphic and table	Graph functions of the Graphpad			
	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
13	Writing and publishing scientific papers-I	Examination of scientific journals			
	Writing and publishing scientific papers-I	Examination of scientific journals			
	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
14	Writing and publishing scientific papers-II	Writing a scientific review			
	Writing and publishing scientific papers-II	Writing a scientific review			
	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
15	Scientific reviewer and ethics	Scientific reviewer and ethics			
	Scientific reviewer and ethics	Scientific reviewer and ethics			
	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
16	Exam				
	Exam				
	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary

## 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(%):		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)

Proje Tasarımı /Yönetimi / Project Design/Management	1	1.00	1.00
Proje Hazırlama / Project Preparation	1	1.00	1.00
Rapor Hazırlama / Report Preparation	1	1.00	1.00
Rapor Sunma / Report Presentation	1	1.00	1.00
Ara Sınav İçin Bireysel Çalışma / Individual Study for Mid term Examination	1	10.00	10.00
Sözlü Sınav / Oral Examination	1	1.00	1.00
Rapor / Report	1	1.00	1.00
Sözlü Sınav / Oral Examination	1	1.00	1.00
Derse Katılım / Attending Lectures	16	2.00	32.00
Okuma / Reading	1	1.00	1.00
Bütünleme Sınavı / Makeup Examination	1	2.00	2.00
Final Sınavı için Bireysel Çalışma / Individual Study for Final Examination	1	10.00	10.00
Final Sınavı / Final Examination	1	2.00	2.00
Bireysel Çalışma / Self Study	16	10.00	160.00
Proje Sunma / Project Presentation	1	1.00	1.00
Problem Çözümü / Problem Solving	1	1.00	1.00
Ara Sınav / Midterm Examination	1	2.00	2.00
Uygulama/Pratik / Practice	1	1.00	1.00
Tartışma / Discussion	1	1.00	1.00
Ev Ödevi / Homework	16	2.00	32.00
Takım/Grup Çalışması / Team/Group Work	1	1.00	1.00
<b>Toplam / Total:</b>	<b>66</b>	<b>53.00</b>	<b>263.00</b>

Dersin AKTS Kredisi = Toplam İş Yüğü (Saat) / 30.00 (Saat/AKTS) = 263.00/30.00 = 8.77 ~ / Course ECTS Credit = Total Workload (Hour) / 30.00 (Hour / ECTS) = 263.00 / 30.00 = 8.77 ~

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.Bilimsel bir makaleyi okuyup yorumlayabilme / Read and interpret a scientific article	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
2.Etkili sunum hazırlama ve sunma / Preparing and presenting effective presentations	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
3.Proje yazabilme / Being able to write a project	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
4.Araştırma sonuçlarını analiz ederek sunma / Being able to analyze the study results	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
5.Bilimsel makale yazabilme / Being able to write a scientific article	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2

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