

GENEL TANIM / GENERAL DESCRIPTION

Ders Adı / Course Name	Research Methods and Techniques / Research Methods and Techniques	
Ders Kodu / Course Code	İP117B2	
Ders Türü / Course Type		
Ders Seviyesi / Course Level	Pre-Bachelor / Pre-Bachelor	
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 Laboratuar Saati / Course Hours For Week (Laboratory)	0.00	
Dersin Verildiği Yıl / Year	1	
Öğretim Sistemi / Teaching System	Normal Education / Normal Education	
Eğitim Dili / Education Language	Turkish / Turkish	
Ön Koşulu Olan Ders(ler) / Precondition Courses	Yok	None
Amacı / Purpose	Dersin amacı, belirli bir konuda araştırmaya temel olacak kavramı ve teknikler hakkında bilgi ve beceri kazandırmak.	The aim of the course is to provide knowledge and skills to be based on the concept of research on a specific topic and techniques.
İçeriği / Content	Dersin içeriği, araştırma yöntem ve tekniklerine ait temel kavramlar çerçevesinde araştırma yapmak ve raporunu hazırlamak ana başlıkları altında planlanmış olup ders akışında detayları verilmektedir.	The course content , research methods and techniques to conduct research in the framework of the basic concepts and is planned to prepare a report under the main headings are given in detail in the flow of the lesson .
Önerilen Diğer Hususlar / Recommended Other Considerations		None
Staj Durumu / Internship Status	Yok	None
Kitabı / Malzemesi / Önerilen Kaynaklar / Books / Materials / Recommended Reading	1. ARAŞTIRMA YÖNTEM ve TEKNİKLERİ (Prof. Dr. Zeki KAYA , Yrd. Doç. Dr. Mehmet ŞAHİN) 2. SOSYAL BİLİMLERDE ARAŞTIRMA YÖNTEM ve TEKNİKLERİ (Prof. DR. Aysel AZİZ)	1. RESEARCH METHODS AND TECHNIQUES (Prof. Dr. Zeki KAYA , Yrd. Doç. Dr. Mehmet ŞAHİN) 2. SOSYAL BİLİMLERDE ARAŞTIRMA YÖNTEM ve TEKNİKLERİ (Prof. DR. Aysel AZİZ)
Öğretim Üyesi (Üyeleri) / Faculty Member (Members)	Dr. Öğr. Üyesi Ömer Faruk GÜLTEKİN	

ÖĞRENME ÇIKTILARI / LEARNING OUTCOMES

1	Öğrenciler araştırma yöntem ve tekniklerine ilişkin temel kavramları açıklarlar.	Students explain of basic terms of research methods and technics.
2	Öğrenciler bir araştırmayı planlarlar.	Students plan a research.
3	Öğrenciler araştırma konusuna uygun amaç, önem, varsayım, hipotez, sınırlılık ve tanım yazarlar.	Students write an appropriate aim, importance, hypothesis, limits and definition for a research topic.
4	Öğrenciler bilimsel kurallara uygun rapor hazırlarlar.	Students write a scientific research paper.
5	Öğrenciler araştırma raporunun yazımında dikkat edilmesi gereken kuralları açıklarlar.	Students explain the rules of academic writing.

HAFTALIK DERS İÇERİĞİ / DETAILED COURSE OUTLINE

Hafta / Week					
1	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Bilimsel Yaklaşım, Bilgi, bilim, bilimsel alanların sınıflandırılması, bilimsel yöntem				
	Scientific Approach, Knowledge, science, classification of scientific fields, scientific method				
2	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Bilimsel AraştırmaAraştırmaların sınıflandırılması, araştırmanın aşamaları				
	Scientific Research Classification of research, stages of research				
3	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Araştırma Düzenekleri, Deneysel araştırma düzeneklerinin incelenmesi				
	Research Setup, Examination of experimental research setups				
4	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Araştırma Düzenekleriİlişkisel araştırma düzeneklerinin incelenmesi				
	Research Mechanisms Examination of relational research mechanisms				
5	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Araştırma DüzenekleriBetimsel çalışmalar ve özel durum düzeneklerinin incelenmesi				
	Research Mechanisms Descriptive studies and examination of special case mechanisms				

6	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Örnekleme TeknikleriOlasılıksız ve olasılıklı örnekleme ile örneklem büyüklüğünün belirlenmesi				
	Sampling Techniques Determination of sample size with non-probability and probability sampling				
7	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Veri Toplama Teknikleri				
	Data Collection Techniques				
8	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Ara Sınav				
	Midterm Exam				
9	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Verilerin Çözümlemesi, Verilerin temel iki istatistik ölçüsü; merkezi yığılma ve değişim ölçülerinin incelenmesi				
	Analysis of Data, Two basic statistical measures of data; Examination of central concentration and change measures				
10	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Bilimsel Çalışmaların Yazılması; Araştırma makalesinin yapısının incelenmesi, araştırma önerisi yazımı				
	Writing of Scientific Studies; Examining the structure of the research article, writing a research proposal				
11	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Bilimsel Araştırmanın SunulmasıBilimsel kongreler, Sempozyum, Kollokium, Bineal ve Seminer				
	Submission of Scientific Research				

12	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Bilimsel Araştırmanın Sunulması; Öğrenci çalışmalarının sunulması; sözel bildiriler				
	Submission of Scientific Research; Presentation of student work; verbal declarations				
13	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Bilimsel Araştırmanın Sunulması; Öğrenci çalışmalarının sunulması; poster bildiriler				
	Submission of Scientific Research; Presentation of student work; poster notices				
14	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Bilimsel Araştırmanın Sunulması; Öğrenciler tarafından Panel düzenlenmesi				
	Submission of Scientific Research; Panel organization by students				
15	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Genel Değerlendirme				
	General Evaluation				

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
Bireysel Çalışma / Self Study	14	2.00	28.00
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	20.00	20.00
Toplam / Total:	32	36.00	88.00
Dersin AKTS Kredisi = Toplam İş Yüğü (Saat) / 30.00 (Saat/AKTS) = 88.00/30.00 = 2.93 ~ / Course ECTS Credit = Total Workload (Hour) / 30.00 (Hour / ECTS) = 88.00 / 30.00 = 2.93 ~			

PROGRAM VE ÖĞRENME ÇIKTISI / PROGRAM LEARNING OUTCOMES

Öğrenme Çıktıları / Learning Outcomes	Program Çıktıları / Program Outcomes									
	1.1.1	2.1.1	3.1.1	3.1.2	3.2.1	3.2.2	3.3.1	3.3.2	3.4.1	3.4.2
1.Öğrenciler araştırma yöntem ve tekniklerine ilişkin temel kavramları açıklarlar. / Students explain of basic terms of research methods and technics.	2	3	3	2	3	3	2	2	3	2
2.Öğrenciler bir araştırmayı planlarlar. / Students plan a research.	1	3	3	3	2	3	2	3	2	3
3.Öğrenciler araştırma konusuna uygun amaç, önem, varsayım, hipotez, sınırlılık ve tanım yazarlar. / Students write an appropriate aim, importance, hypothesis, limits and definition for a research topic.	2	2	1	2	3	2	1	2	3	2
4.Öğrenciler bilimsel kurallara uygun rapor hazırlarlar. / Students write a scientific research paper.	1	3	2	2	2	2	4	4	2	1
5.Öğrenciler araştırma raporunun yazımında dikkat edilmesi gereken kuralları açıklarlar. / Students explain the rules of academic writing.	3	2	2	3	4	3	1	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