

GENEL TANIM / GENERAL DESCRIPTION

Ders Adı / Course Name	Research Methods in Psychology / Research Methods in Psychology	
Ders Kodu / Course Code	EPSK104	
Ders Türü / Course Type		
Ders Seviyesi / Course Level	Bachelor / Bachelor	
Ders Akts Kredi / ECTS	6.00	
Haftalık Ders Saati (Kuramsal) / Course Hours For Week (Theoretical)	3.00	
Haftalık Uygulama Saati / Course Hours For Week (Objected)	0.00	
Haftalık Laboratuvar Saati / Course Hours For Week (Laboratory)	0.00	
Dersin Verildiği Yıl / Year	1	
Öğretim Sistemi / Teaching System	Daytime Class / Daytime Class	
Eğitim Dili / Education Language	Turkish / Turkish	
Ön Koşulu Olan Ders(ler) / Precondition Courses	Yoktur	None
Amacı / Purpose	Bu ders öğrencilere bilimsel araştırma sürecini kavratmayı, görgül bulgu ve varsayımları bilimsel kriterler kullanarak değerlendirmeyi, bir araştırma tasarlamayı, geçerli ve güvenilir araçlar kullanarak görgül bilgi toplamayı, veri analizinde kullanılan temel analiz tekniklerini bilmeyi, bilimsel rapor yazma kurallarını ve araştırma sürecinde dikkat edilecek etik kuralları öğretmeyi amaçlamaktadır.	This course aims to teach students to comprehend the scientific research process, to evaluate empirical findings and assumptions using scientific criteria, to design a research, to collect empirical information using valid and reliable tools, to know the basic analysis techniques used in data analysis, to teach the rules of scientific report writing and the ethical rules to be considered in the research process.
İçeriği / Content	Ders araştırmaya başlama ve bilimsel araştırma süreci, araştırmalarda kullanılan temel kavramlar, araştırma etiği, ölçmenin temel prensipleri, güvenilirlik ve geçerlilik kavramları, iç ve dış geçerliliği tehlikeye düşüren uygulamalar, karıştırıcı değişkenleri kontrol teknikleri, araştırma desenleri, bilimsel bir makale yazarken dikkat edilecek temel hususları ve bir makaleyi eleştirisel bir bakış açısıyla değerlendirme konularını kapsamaktadır.	This course contains scientific research process, basic concepts used in research, research ethics, basic principles of measurement, reliability and validity concepts, practices that endanger internal and external validity, confounding variables control techniques, research designs, basic points to be considered while writing a scientific article and It covers the subjects of evaluating an article from a critical point of view.
Önerilen Diğer Hususlar / Recommended Other Considerations	Öğrencilerin inceleyeceği makale ve tezlerin dersin kazanımlarına katkısı oldukça önemlidir. Bu nedenle her hafta en az iki makaleyi derste işlenen konular çerçevesinde değerlendiriniz.	The contribution of the articles and theses that students will examine to the course outcomes is very important. For this reason, evaluate at least two articles each week within the framework of the topics covered in the class.
Staj Durumu / Internship Status	Yoktur	None
Kitabı / Malzemesi / Önerilen Kaynaklar / Books / Materials / Recommended Reading	Hovardaoğlu, Selim (2007) Davranış Bilimleri için Araştırma Teknikleri, Ankara: Hatiboğlu Yayınları Shaugnessy, J.J., Zechmeister, E.B., Zechmeister, J.S. (2016) Psikolojide Araştırma Yöntemleri, Ankara: Nobel Yayıncılık Büyükoztürk, Ş., Kılıç Çakmak, E., Akgün, Ö.E., Karadeniz, Ş., Demirel, F. (2016) Bilimsel Araştırma Yöntemleri, Ankara: Pegem Akademi Bal, Fatih ((2020) Psikologlar için SPSS Uygulamaları ve Araştırma Yöntemleri, Ankara: Nobel Yayıncılık	Hovardaoğlu, Selim (2007) Davranış Bilimleri için Araştırma Teknikleri, Ankara: Hatiboğlu Yayınları Shaugnessy, J.J., Zechmeister, E.B., Zechmeister, J.S. (2016) Psikolojide Araştırma Yöntemleri, Ankara: Nobel Yayıncılık Büyükoztürk, Ş., Kılıç Çakmak, E., Akgün, Ö.E., Karadeniz, Ş., Demirel, F. (2016) Bilimsel Araştırma Yöntemleri, Ankara: Pegem Akademi Bal, Fatih ((2020) Psikologlar için SPSS Uygulamaları ve Araştırma Yöntemleri, Ankara: Nobel Yayıncılık

Öğretim Üyesi (Üyeleri) / Faculty Member (Members)	Dr.Öğr. Üyesi Selçuk Aslan	
--	----------------------------	--

ÖĞRENME ÇIKTILARI / LEARNING OUTCOMES

1	Bilimsel bir bakış açısı kazanır ve bilimsel araştırma sürecini bilir.	Gains a scientific perspective and knows the scientific research process.
2	Psikolojide kullanılan araştırma yöntemlerini kendi geliştirdiği hipotezleri test etmek üzere kullanabilir.	Can use the research methods used in psychology to test the hypotheses developed by her/him.
3	Verilen bir araştırma konusuyla ilgili literatür taraması yapabilir.	Becomes able to search the literature related to a given research topic.
4	Psikolojik olguları ölçmek için gerekli araçları (anket, ölçek gibi) belirler ve kullanabilir.	Determine and use necessary tools (such as questionnaire, scale) to measure psychological phenomena.
5	Bilimsel bir araştırma tasarlayabilir ve makale/araştırma yazma esaslarını bilir.	Can design a scientific research and know the principles of article / research 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
	Bilim ve Bilim Felsefesi, Bilimsel Araştırma Süreci				
	Science, Philosophy of Science, Scientific Research Process				
2	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Bilimsel Araştırmalarda ve İstatistikte Kullanılan Temel Kavramlar				
	Basic Concepts Used in Scientific Research and Statistics				
3	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	İç Geçerlik ve Dış Geçerlik				
	Internal Validity and External Validity				
4	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Araştırma Türleri				
	Types of Research				
5	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Araştırma Tasarlama, Hipotez Kurma				
	Designing Research, Building Hypothesis				

6	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Ölçme ve Varyans, Betimsel İstatistikler				
	Measurement and Variance, Descriptive Statistics				
7	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Regresyon ve Korelasyon				
	Regression and Correlation				
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
	Psikolojik Ölçmenin Temelleri ve Geçerlik				
	Basics of Psychological Assessment and Validity				
13	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Faktör Analizi ve Madde Analizi				
	Factor Analysis and Item Analysis				
13	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Faktör Analizi ve Madde Analizi				
	Factor Analysis and Item Analysis				

13	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Faktör Analizi ve Madde Analizi				
	Factor Analysis and Item Analysis				
13	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Faktör Analizi ve Madde Analizi				
	Factor Analysis and Item Analysis				
17	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Faktör Analizi ve Madde Analizi				
	Factor Analysis and Item Analysis				
17	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Faktör Analizi ve Madde Analizi				
	Factor Analysis and Item Analysis				
17	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Faktör Analizi ve Madde Analizi				
	Factor Analysis and Item Analysis				
17	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Faktör Analizi ve Madde Analizi				
	Factor Analysis and Item Analysis				
17	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Faktör Analizi ve Madde Analizi				
	Factor Analysis and Item Analysis				

18	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Güvenirlilik				
	Reliability				
19	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Deneyisel Desenler - I				
	Experimental Patterns - I				
20	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Deneyisel Desenler - II				
	Experimental Patterns - II				
21	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Final Sınavı				
	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	50
Makale Kritik Etme / Criticising Paper	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 (%)
Proje Hazırlama / Project Preparation	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
Ara Sınav İçin Bireysel Çalışma / Individual Study for Mid term Examination	7	2.00	14.00
Bireysel Çalışma / Self Study	2	6.00	12.00
Derse Katılım / Attending Lectures	13	3.00	39.00
Gözlem / Observation	1	10.00	10.00
Makale Kritik Etme / Criticising Paper	2	10.00	20.00
Okuma / Reading	12	1.00	12.00
Ödev Problemleri için Bireysel Çalışma / Individual Study for Homework Problems	2	6.00	12.00
Proje Hazırlama / Project Preparation	1	18.00	18.00
Proje Tasarımı /Yönetimi / Project Design/Management	1	12.00	12.00
Toplam / Total:	42	69.00	150.00
Dersin AKTS Kredisi = Toplam İş Yüğü (Saat) / 25.00 (Saat/AKTS) = 150.00/25.00 = 6.00 ~ 6.00 / Course ECTS Credit = Total Workload (Hour) / 25.00 (Hour / ECTS) = 150.00 / 25.00 = 6.00 ~ 6.00			

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 bakış açısı kazanır ve bilimsel araştırma sürecini bilir. / Gains a scientific perspective and knows the scientific research process.	4	5	3	5	5	3	3	3	3	
2.Psikolojide kullanılan araştırma yöntemlerini kendi geliştirdiği hipotezleri test etmek üzere kullanabilir. / Can use the research methods used in psychology to test the hypotheses developed by her/him.	1	4	5	5	5	3	2			
3.Verilen bir araştırma konusuyla ilgili literatür taraması yapabilir. / Becomes able to search the literature related to a given research topic.	3	3	3	3	5	3			5	
4.Psikolojik olguları ölçmek için gerekli araçları (anket, ölçek gibi) belirler ve kullanabilir. / Determine and use necessary tools (such as questionnaire, scale) to measure psychological phenomena.	1	2	5	5	5	2	4			
5.Bilimsel bir araştırma tasarlayabilir ve makale/araştırma yazma esaslarını bilir. / Can design a scientific research and know the principles of article / research writing.	2	3	5	5	5	2	4	2	5	

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