

GENEL TANIM / GENERAL DESCRIPTION

Ders Adı / Course Name	Research Methods in Education / Research Methods in Education	
Ders Kodu / Course Code	MB-ZR8	
Ders Türü / Course Type		
Ders Seviyesi / Course Level	Bachelor Degree / Bachelor Degree	
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	2	
Öğretim Sistemi / Teaching System	Second Education / Second Education	
Eğitim Dili / Education Language	Turkish / Turkish	
Ön Koşulu Olan Ders(ler) / Precondition Courses	Yok	None
Amacı / Purpose	Bilimsel bir araştırmadaki sürecin nasıl işlediğini ve bilimsel bir raporun nasıl hazırlanması gerektiğini bilir.	To demonstrate the knowledge of the process of a scientific research and how to prepare a scientific report.
İçeriği / Content	Araştırma yöntemleriyle ilgili temel kavramlar ve ilkeler; araştırma süreci (sorunu fark etme, problemi ve örnekleme belirleme, veri toplama ve analizi, sonuçları yorumlama); veri toplama araçlarının genel özellikleri; verilerin analizi ve değerlendirilmesi; makale, tez ve veri tabanlarına erişim; araştırma modelleri ve türleri; bilimsel araştırmalarda temel paradigmlar; nicel ve nitel araştırma desenleri; nitel araştırmada örneklem, veri toplama, verilerin analizi; nitel araştırmada geçerlik ve güvenlik; makale ya da tez inceleme, değerlendirme ve sunma; araştırma ilkelerine ve etiğine uygun araştırma raporu hazırlama; eğitimde aksiyon (eylem) araştırması.	Basic concepts and principles of research methods; research process (identifying the problem, determining the problem and sample, data collection and analysis, interpreting the results); general features of data collection tools; data analysis and evaluation; access to articles, dissertations and databases; research models and types; basic paradigms in scientific research; quantitative and qualitative research patterns; sampling in qualitative research, data collection, data analysis; validity in qualitative research and security; review, evaluation and presentation of articles or theses; preparing a research report in accordance with the principles and ethics of research; action (action) research in education.
Önerilen Diğer Hususlar / Recommended Other Considerations	Yok	None
Staj Durumu / Internship Status	Yok	None
Kitabı / Malzemesi / Önerilen Kaynaklar / Books / Materials / Recommended Reading	Özmen, H. & Karamustafaoğlu, O. (2023). Eğitimde Araştırma Yöntemleri. Pegem Akademi	Özmen, H. & Karamustafaoğlu, O. (2023). Eğitimde Araştırma Yöntemleri. Pegem Akademi

Öğretim Üyesi (Üyeleri) / Faculty Member (Members)	Dr. Öğr. Üyesi Tunahan FİLİZ	Asst. Prof. Dr. Tunahan FİLİZ
--	------------------------------	-------------------------------

ÖĞRENME ÇIKTILARI / LEARNING OUTCOMES

1	Bilimsel Araştırmanın Temel Kavramlarını yorumlar.	At the end of the course, students will be able to comment on basic concepts of scientific research
2	Bilimsel Araştırmanın Sosyal Bilimler Açısından Önemi tartışır.	discuss significance of scientific research according to social sciences
3	Bilimsel Araştırma Teknik ve Metotlarını açıklar.	explain scientific research methods
4	Nitel Ve Nicel Araştırmaları yorumlar ve farklı, ortak yönlerini tartışır.	comment on qualitative and quantitative researches, discuss similar and different aspects
5	Veri Toplama Yöntem ve Tekniklerini kullanır.	utilize data gathering methods and techniques

HAFTALIK DERS İÇERİĞİ / DETAILED COURSE OUTLINE

Hafta / Week					
1	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Sınıf Dağıtımını İçin Oryantasyon / Müfredatın İçeriğini Kolaylaştırmaya Yönelik Müzakereler (Ders ve Alana giriş)				
	Orientation to class Distribution/Negotiation of Syllabus' content Facilitators (Introduction to the Course and Territory)				
2	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Araştırma ve Bilimsel İncelemeye Giriş				
	Introduction to Research and Scholarly Investigation				
3	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Eğitim Araştırması Sorunları ve Soruları				
	Educational Research Problems and Questions				
4	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Nicel Araştırma İlkeleri				
	Principles of Quantitative Research				
5	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Nitel Araştırma İlkeleri				
	Qualitative Research Principles				

6	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Stratejiler, Tasarım Çeşitleri, Tasarım ve Kararlara Genel Bakış				
	Overview of Strategies, Design Types, Design and Decisions				
7	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Nitel ve Nicel Araştırmada Muhtemel Veri Toplama Sonuçları ve Örneklemme Stratejileri				
	Data Collection Implications and Sampling Strategies in Qualitative and Quantitative Research				
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
	Literatür Taraması				
	Literature Review				
10	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Araştırma Analizi				
	Research Analysis				
11	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Araştırma Yöntemlerini Eleştirme				
	Criticizing Research Methods				

12	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Nitel ve Nitel Araştırmada Yazım ve Gösterimler				
	Writing and Representations in Quantitative and Qualitative Research				
13	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Karma Araştırma Yöntemleri				
	Mixed Research Methods				
14	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Araştırma Önerisi Yazma ve Değerlendirme				
	Research Proposal Writing and Evaluation				
15	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Final Araştırma Ödevi ve Sunumu				
	Final Research Paper and Presentation				

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	2.00	2.00
Derse Katılım / Attending Lectures	1	1.00	1.00
Bireysel Çalışma / Self Study	1	6.00	6.00
Ara Sınav İçin Bireysel Çalışma / Individual Study for Mid term Examination	10	2.00	20.00
Final Sınavı için Bireysel Çalışma / Individual Study for Final Examination	3	20.00	60.00
Toplam / Total:	17	32.00	90.00
Dersin AKTS Kredisi = Toplam İş Yüğü (Saat) / 30.00 (Saat/AKTS) = 90.00/30.00 = 3.00 ~ 3.00 / Course ECTS Credit = Total Workload (Hour) / 30.00 (Hour / ECTS) = 90.00 / 30.00 = 3.00 ~ 3.00			

PROGRAM VE ÖĞRENME ÇIKTISI / PROGRAM LEARNING OUTCOMES

Öğrenme Çıktıları / Learning Outcomes	Program Çıktıları / Program Outcomes														
	1.1.1	1.1.2	2.1.1	2.1.2	2.1.3	3.1.1	3.1.2	3.2.1	3.2.2	3.3.1	3.3.2	3.4.1	3.4.2	3.4.3	3.4.4
1.Bilimsel Araştırmanın Temel Kavramlarını yorumlar. / At the end of the course, students will be able to comment on basic concepts of scientific research	2	1	1			1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
2.Bilimsel Araştırmanın Sosyal Bilimler Açısından Önemini tartışır. / discuss significance of scientific research according to social sciences	2	1	1			1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
3.Bilimsel Araştırma Teknik ve Metotlarını açıklar. / explain scientific research methods	2	1	1			1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
4.Nitel Ve Nicel Araştırmaları yorumlar ve farklı, ortak yönlerini tartışır. / comment on qualitative and quantitative researches, discuss similar and different aspects	2	1	1			1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
5.Veri Toplama Yöntem ve Tekniklerini kullanır. / utilize data gathering methods and techniques	2	1	1			1	1	1	1	1	1	1	1	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