

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 Laboratuvar Saati / Course Hours For Week (Laboratory)	0.00	
Dersin Verildiği Yıl / Year	2	
Öğretim Sistemi / Teaching System	Normal Education / Normal Education	
Eğitim Dili / Education Language		
Ön Koşulu Olan Ders(ler) / Precondition Courses	Yok	None
Amacı / Purpose	Öğrencilere eğitimde araştırma yöntemlerini tanıtmak, araştırma sürecinde problem belirleme, probleme uygun araştırma modelini seçme, evreni ve örnekleme belirleme, veri toplama ve veri analizi, analiz sonuçlarını yorumlama, araştırma sonuçlarını rapor etme ve araştırma ilkelerine ve etiğine uyma konularında bilgi ve beceri sahibi olmalarını sağlamaktır.	To introduce students research methods in education, to ensure that they have knowledge and skills in identifying research problems, choosing the appropriate research model defining the population of interest and sampling, data collection and data analysis, interpreting the results of the analysis, reporting the results of the research and following the research principles and ethics.
İçeriği / Content	Araştırma yöntemlerine ilişkin temel kavramlar ve ilkeler; araştırma süreci (problemi tanımlama, örnekleme belirleme, veri toplama ve analizi, sonuçları raporlaştırma); bilimsel araştırmalarda temel paradigmlar, makale, tez ve veri tabanlarına erişim alan yazın tarama, araştırma modelleri ve türleri; nicel ve nitel araştırma desenleri; veri toplama araçlarının genel özellikleri; verilerin analizi ve değerlendirilmesi; geçerlik ve güvenlik; makale ya da tez inceleme, değerlendirme ve sunma; araştırma etiğine uygun örnek araştırma raporu hazırlama	Basic concepts and principles of research methods; research process (defining the problem, determining the sample, data collection and analysis, reporting the results); basic paradigms in scientific research, literature review, access to articles, theses and databases, research models and types; quantitative and qualitative research designs; General features of data collection tools; analysis and evaluation of data; validity and security; reviewing, evaluating and presenting articles or thesis; Preparing a sample research report in accordance with research ethics.
Önerilen Diğer Hususlar / Recommended Other Considerations		
Staj Durumu / Internship Status	yok	none
Kitabı / Malzemesi / Önerilen Kaynaklar / Books / Materials / Recommended Reading	Büyüköztürk, Ş., Çakmak E. K., Akgün, Ö. E., Karadeniz, Ş., Demirel, F. (2008). Bilimsel Araştırma Yöntemleri, Ankara: Pegema Yayıncılık.	Büyüköztürk, Ş., Çakmak E. K., Akgün, Ö. E., Karadeniz, Ş., Demirel, F. (2008). Bilimsel Araştırma Yöntemleri, Ankara: Pegema Yayıncılık.
Öğretim Üyesi (Üyeleri) / Faculty Member (Members)	Doç.Dr.Betül KÜÇÜK DEMİR	Assoc.Prof. Dr. Betül KÜÇÜK DEMİR

ÖĞRENME ÇIKTILARI / LEARNING OUTCOMES

1	Araştırma yöntemleriyle ilgili temel kavramları bilir	Knows the basic concepts of research methods
2	Araştırma problemi belirleyerek probleme uygun araştırma yöntemi ve modelini seçer, evreni ve örneklemini belirler.	Determines the research problem, selects the research method and model appropriate to the problem, and determines the population and sample.
3	Araştırma yöntemine ve modeline uygun veri toplama araçları ile veri toplar, analiz eder ve analiz sonuçlarını yorumlar.	Collects and analyzes data with data collection tools appropriate to the research method and model and interprets the results of the analysis.
4	Araştırma ilkelerine ve etiklerini bilir ve uygun araştırma raporu hazırlar	Knows research principles and ethics and prepares appropriate research reports

HAFTALIK DERS İÇERİĞİ / DETAILED COURSE OUTLINE

Hafta / Week					
1	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Araştırma yöntemleriyle ilgili temel kavramlar ve ilkeler				
	Basic concepts and principles of research methods				
2	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Makale, tez ve veri tabanlarına erişim				
	Access to articles, dissertations and databases				
3	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Araştırma süreci ve alan yazın tarama				
	Research process and literature review				
4	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Araştırma süreci ve alan yazın tarama				
	Research process and literature review				
5	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Problemi tanımlama süreci				
	Process of defining the problem				

6	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Araştırma modelleri ve türleri				
	Research models and types				
7	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Nitel, Nicel ve Karma Araştırma Yöntemleri				
	Qualitative, Quantitative and Mixed Research Methods				
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
	Nicel, nitel ve karma araştırma desenleri				
	Quantitative, qualitative and mixed research designs				
10	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Nicel ve nitel araştırmada örneklem, veri toplama araçları, verilerin analizi				
	Sample, data collection tools, data analysis in quantitative and qualitative research				
11	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Nicel ve nitel araştırmada örneklem, veri toplama araçları, verilerin analizi				
	Sample, data collection tools, data analysis in quantitative and qualitative research				

12	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Nicel ve Nitel çalışmalarda geçerlik ve güvenirlik yöntemleri				
	Validity and reliability methods in quantitative and qualitative studies				
13	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Nicel ve Nitel çalışmalarda geçerlik ve güvenirlik yöntemleri				
	Validity and reliability methods in quantitative and qualitative studies				
14	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Örnek makale inceleme				
	Sample article review				
15	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Genel Değerlendirme				
	General evaluation				
16	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Final				
	Final				

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
Ara Sınav İçin Bireysel Çalışma / Individual Study for Mid term Examination	10	2.00	20.00
Bireysel Çalışma / Self Study	1	7.00	7.00
Derse Katılım / Attending Lectures	2	10.00	20.00
Final Sınavı / Final Examination	1	2.00	2.00
Final Sınavı için Bireysel Çalışma / Individual Study for Final Examination	2	20.00	40.00
Toplam / Total:	17	42.00	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	1.1.3	2.1.1	3.1.1	3.2.1	3.3.1	3.3.2	3.4.1	3.4.2
1.Araştırma yöntemleriyle ilgili temel kavramları bilir / Knows the basic concepts of research methods	2	2	1	1	2	1	3	2	2	3
2.Araştırma problemi belirleyerek probleme uygun araştırma yöntemi ve modelini seçer, evreni ve örneklemini belirler. / Determines the research problem, selects the research method and model appropriate to the problem, and determines the population and sample.	2	2	1	1	2	1	3	2	2	3
3.Araştırma yöntemine ve modeline uygun veri toplama araçları ile veri toplar, analiz eder ve analiz sonuçlarını yorumlar. / Collects and analyzes data with data collection tools appropriate to the research method and model and interprets the results of the analysis.	2	2	1	1	2	1	3	2	2	3
4.Araştırma ilkelerine ve etiklerini bilir ve uygun araştırma raporu hazırlar / Knows research principles and ethics and prepares appropriate research reports	2	2	1	1	2	1	3	2	2	3

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