

GENEL TANIM / GENERAL DESCRIPTION

Ders Adı / Course Name	ADVANCED RESEARCH METHODS IN EDUCATION / ADVANCED RESEARCH METHODS IN EDUCATION	
Ders Kodu / Course Code	SÖB7000B	
Ders Türü / Course Type		
Ders Seviyesi / Course Level		
Ders Akts Kredi / ECTS	5.00	
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	Formal Education / Formal Education	
Eğitim Dili / Education Language	Turkish / Turkish	
Ön Koşulu Olan Ders(ler) / Precondition Courses	Yok	None
Amacı / Purpose	Bu ders ile bilim uzmanı adaylarının eğitim araştırmalarının temelleri, türleri, desenlenmesi ve uygulanmasına ilişkin temel becerileri kazanmaları amaçlanmaktadır.	This course aims to provide the necessary information and skills to the candidate related to fundamentals of educational research, types, design and implementation.
İçeriği / Content	Alanyazın tarama Araştırma türleri Araştırma deseni oluşturma Temel istatistiksel analizler Araştırma önerisi	Literature review, research types, research design, basic statistical analysis, writing a research proposal.
Önerilen Diğer Hususlar / Recommended Other Considerations	Yok	None
Staj Durumu / Internship Status	Yok	None
Kitap / Malzemesi / Önerilen Kaynaklar / Books / Materials / Recommended Reading	•Gay, L. R. & Airasian, P. (2003). Educational Research: Competencies for Analysis and Applications. New jersey: Merrill Prentice Hall. •Ekiz, D. (2009). Bilimsel araştırma yöntemleri. Ankara: Anı Yayıncılık. •Karasar, N. (2006). Bilimsel araştırma yöntemi. Ankara: Nobel Yayın Dağıtım. •Büyükoztürk, Ş. (2002). Sosyal bilimler için veri analizi el kitabı. Ankara: PegemA Yayıncılık	•Gay, L. R. & Airasian, P. (2003). Educational Research: Competencies for Analysis and Applications. New jersey: Merrill Prentice Hall. •Ekiz, D. (2009). Bilimsel araştırma yöntemleri. Ankara: Anı Yayıncılık •Karasar, N. (2006). Bilimsel araştırma yöntemi. Ankara: Nobel Yayın Dağıtım. •Büyükoztürk, Ş. (2002). Sosyal bilimler için veri analizi el kitabı. Ankara: PegemA Yayıncılık
Öğretim Üyesi (Üyeleri) / Faculty Member (Members)	Yrd. Doç. Dr. Talip ÖZTÜRK	

ÖĞRENME ÇIKTILARI / LEARNING OUTCOMES

1	Çeşitli araçları kullanarak alanyazın taraması yapar.	1.Review related literature using internet trip to the library.
2	Alanyazın taraması için gerekli kaynakları belirler.	2.Determinate the resources that are needed in literature
3	Alanyazın taraması için gerekli kaynaklara ulaşır.	3.Reach the resources that are needed in literature
4	Bilimsel araştırmaları analiz eder.	4.Analyse the scientific research
5	Nicel ve nitel araştırmalar arasındaki farklılıkları açıklar.	5.Explain the differences between qualitative and quantitative research
6	Araştırma amacına uygun olan yöntemi seçer.	6.Choose the appropriate method on for the research purpose
7	Araştırma konusunu seçer ve ifade eder.	7.Selecting and defining research topic
8	Araştırma için uygun örnekleme belirler.	9.Select the sample convenient to scientific principles
9	Araştırması için geçerlik, güvenirlik ve etiği göz önünde bulundurarak veri toplama aracını tasarlar.	11.Design the validity, reliability data collection tool for the education research

HAFTALIK DERS İÇERİĞİ / DETAILED COURSE OUTLINE

Hafta / Week					
1	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Giriş: Ders Tanıtımı, Beklentiler, Kaynaklar, Ödevler				
	Introductions: Course, Expectations, Readings, Assignments				
2	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Eğitim Araştırmalarına Giriş: Temel Kavramlar ve İlkeler				
	Introduction to Educational Research: Basic Concepts and Principles				
3	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Araştırma alan yazını taraması Araştırmada alan yazınında ihtiyacı olan kaynakları belirleme Araştırma alan yazınında ihtiyacı olan kaynaklara ulaşma				
	Ethical Considerations of Educational Research				
4	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Araştırma makalelerini analiz etme ölçütleri, Araştırma makalesine ilişkin analiz sonuçlarını raporlama				
	Selecting and Defining a Research Topic				
5	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Nitel ve nicel araştırma yöntemleri felsefi kökler, yaklaşım ve özellikler				
	Literature Review: Using Internet Trip to the Library				

6	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Ara Sınav				
	Mid term exam				
7	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Nitel ve nicel araştırma yöntemleri - İlgili örnek araştırmalar				
	Introduction to Methodology: Population, Sampling& Instruments.				
8	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Araştırma konusu belirleme, sınırlama - ilgili örnek araştırmalar (Nitel ve nicel yöntem)				
	Variables, Validity, Reliability, Tests, Questionnaires, Observations, Interviews, Non-experimental				
9	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Araştırma evreni ve örnekleme belirlemenin bilimsel dayanakları (Nitel ve nicel yöntem)				
	Quantitative Studies Descriptive Statistics				
10	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Araştırmada geçerlik, güvenirlik, kullanışlılık ve etik - ilgili örnek araştırmalar (Nitel ve nicel yöntem)				
	Experimental Designs Inferential Statistics				
11	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Eğitim araştırmalarında kullanılabilecek veri toplama araçları, geliştirilme adımları, sahip olması gereken özellikler- ilgili örnek araştırma araçları (Nitel ve nicel yöntem)				
	Qualitative studies				

12	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Deneysel, ilişkisel ve betimsel araştırmalar arasındaki farklar - ilgili örnek araştırma araçları (Nitel ve nicel yöntem)				
	Correlational Research				
13	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Eğitim araştırmalarında kullanılan temel istatistikler ve uygulamalar - ilgili örnek araştırma araçları (Nicel yöntem)				
	Survey Research				
14	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Bir araştırma deseni tasarlama				
	Evaluation of Research				
15	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Tasarladığı bir araştırma desenini uygulama				
	Presentations of Final Project				
16	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Araştırmasını bilimsel araştırma gereklerine uygun olarak raporlama				
	Final exam				

DEĞERLENDİRME / EVALUATION

	Sayı / Number	Katkı Yüzdesi / Percentage of Contribution (%)
Ara Sınav / Midterm Examination	1	30
Uygulama/Pratik / Practice	1	30
Okuma / Reading	6	20
Ev Ödevi / Homework	6	20
Toplam / Total:	14	100
Başarı Notuna Katkı Yüzdesi / Contribution to Success Grade(%):		40
	Sayı / Number	Katkı Yüzdesi / Percentage of Contribution (%)
Makale Yazma / Writing Paper	1	50
Final Sınavı / Final Examination	1	50
Toplam / Total:	2	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	10.00	10.00
Final Sınavı / Final Examination	1	10.00	10.00
Derse Katılım / Attending Lectures	14	3.00	42.00
Uygulama/Pratik / Practice	1	5.00	5.00
Makale Yazma / Writing Paper	1	5.00	5.00
Makale Kritik Etme / Criticising Paper	5	5.00	25.00
Bireysel Çalışma / Self Study	5	2.00	10.00
Ödev Problemleri için Bireysel Çalışma / Individual Study for Homework Problems	10	1.00	10.00
Ara Sınav İçin Bireysel Çalışma / Individual Study for Mid term Examination	10	1.00	10.00
Final Sınavı için Bireysel Çalışma / Individual Study for Final Examination	1	10.00	10.00
Okuma / Reading	5	2.00	10.00
Toplam / Total:	54	54.00	147.00
Dersin AKTS Kredisi = Toplam İş Yüğü (Saat) / 30.00 (Saat/AKTS) = 147.00/30.00 = 4.90 ~ / Course ECTS Credit = Total Workload (Hour) / 30.00 (Hour / ECTS) = 147.00 / 30.00 = 4.90 ~			

PROGRAM VE ÖĞRENME ÇIKTISI / PROGRAM LEARNING OUTCOMES

Öğrenme Çıktıları / Learning Outcomes	Program Çıktıları / Program					
	1.1.1	2.1.1	3.1.1	3.2.1	3.3.1	3.4.1
1.Çeşitli araçları kullanarak alanyazın taraması yapar. / 1. Review related literature using internet trip to the library.	5	4	5	4	5	4
2.Alanyazın taraması için gerekli kaynakları belirler. / 2. Determinate the resources that are needed in literature	5	4	5	4	4	5
3.Alanyazın taraması için gerekli kaynaklara ulaşır. / 3. Reach the resources that are needed in literature	4	4	5	4	5	5
4.Bilimsel araştırmaları analiz eder. / 4.Analyse the scientific research	4	4	4	5	4	5
5.Nicel ve nitel araştırmalar arasındaki farklılıkları açıklar. / 5.Explain the differences between qualitative and quantitative research	4	5	4	5	4	4
6.Araştırma amacına uygun olan yöntemi seçer. / 6.Choose the appropriate method on for the research purpose	5	5	4	4	4	5
7.Araştırma konusunu seçer ve ifade eder. / 7.Selecting and defining research topic	4	5	5	4	4	4
8.Araştırma için uygun örnekleme belirler. / 9.Select the sample convenient to scientific principles	5	4	4	4	5	4
9.Araştırması için geçerlik, güvenirlik ve etiği göz önünde bulundurarak veri toplama aracını tasarlar. / 11.Design the validity, reliability data collection tool for the education research	4	3	4	5	5	4

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