

GENEL TANIM / GENERAL DESCRIPTION

Ders Adı / Course Name	Research Methods in Health Sciences / Research Methods in Health Sciences	
Ders Kodu / Course Code	EBES308	
Ders Türü / Course Type		
Ders Seviyesi / Course Level	Bachelor / Bachelor	
Ders Akts Kredi / ECTS	4.00	
Haftalık Ders Saati (Kuramsal) / Course Hours For Week (Theoretical)	1.00	
Haftalık Uygulama Saati / Course Hours For Week (Objected)	2.00	
Haftalık Laboratuvar Saati / Course Hours For Week (Laboratory)	0.00	
Dersin Verildiği Yıl / Year	3	
Öğretim Sistemi / Teaching System	Daytime Class / Daytime Class	
Eğitim Dili / Education Language	Turkish / Turkish	
Ön Koşulu Olan Ders(ler) / Precondition Courses	-	-
Amacı / Purpose	Sağlık bilimleri alanında yapılacak bilimsel bir araştırma sürecine ilişkin evreleri vermek ve araştırma bulgularının raporlaştırılmasıyla ilgili biçim ve içerik esaslarını öğretmektir.	To give the stages of a scientific research process to be carried out in the field of health sciences and to teach the format and content principles related to the reporting of research findings.
İçeriği / Content	Araştırma türleri, araştırma aşamaları, veri toplama yöntemleri, veri analiz yöntemleri, araştırmada etik	Research types, research stages, data collection methods, data analysis methods, ethics in research
Önerilen Diğer Hususlar / Recommended Other Considerations		
Staj Durumu / Internship Status	-	-
Kitabı / Malzemesi / Önerilen Kaynaklar / Books / Materials / Recommended Reading	-Erdoğan, S., Nahcivan, N., & Esin, M. N. (Eds.). (2015). Hemşirelikte araştırma: süreç, uygulama ve kritik. Nobel Tıp Kitabevi. -Mustafa Solak, Sağlık Hizmetlerine Araştırma ve Değerlendirme(2015),Anadolu Üniversitesi yayınları. -O. Hayran ve H.Özbek, Sağlık Bilimlerinde Araştırma ve İstatistik Yöntemler, Nobel Tıp Kitabevi, İstanbul 2012. -K. Sümbüloğlu, V. Sümbüloğlu, Sağlık Bilimlerinde Araştırma Yöntemleri, Hatiboğlu Yayıncılık, Ankara 2004. -Bowling, A. (2014). Research methods in health: investigating health and health services. McGraw-Hill Education (UK).Ders notları, konu ile ilgili Web siteleri, power point sunumları	
Öğretim Üyesi (Üyeleri) / Faculty Member (Members)	Doç. Dr. Fadime Çınar	

ÖĞRENME ÇIKTILARI / LEARNING OUTCOMES

1	Yapacağı bilimsel bir araştırmaya uygun yöntemi uygular.	Applies the method suitable for a scientific research.
2	Ağırlıklı olarak sağlık bilimleri alanında bilimsel araştırma yöntemlerini kullanarak bulguların analizini değerlendirir.	Evaluates the analysis of findings using scientific research methods, mainly in the field of health sciences.
3	Araştırma raporunu düzenler.	Arranges the research report.
4	Bilimsel araştırma ile etik arasındaki ilişkiyi tanımlar.	Defines the relationship between scientific research and ethics.
5	Sağlık yönetimi alanındaki ulusal ve uluslararası araştırmaları değerlendirir.	Evaluates national and international research in the field of health management.

HAFTALIK DERS İÇERİĞİ / DETAILED COURSE OUTLINE

Hafta / Week					
1	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Araştırmanın Önemi ve Aşamaları - Sağlık Bilimlerinde Araştırma				
	Importance and Stages of Research - Research in Health Sciences				
2	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Araştırma türleri-Gözlemsel Araştırmalar				
	Types of research-Observational Studies				
3	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Araştırma Türleri - Deneysel Araştırmalar				
	Types of Research - Experimental Studies				
4	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
		Uygulama: Araştırma türleri makale analizi			
		Application: Types of research article analysis			
5	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Araştırma Konusunun Seçimi - Literatür Tarama				
	Selection of Research Topic - Literature Review				

6	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Araştırmanın Amacı - Hipotezlerin Oluşturulması				
	Purpose of Research - Formation of Hypotheses				
7	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Ara Sınav				
	Midterm Exam				
8	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Anakütle ve Örneklem, Örneklem sayısının belirlenmesi				
	Population and Sample, Determining the number of samples				
9	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Veri Toplama Yöntemleri- Anket formunun hazırlanması				
	Data Collection Methods - Preparation of the questionnaire form				
10	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
		Uygulama: Makale İncelemesi			
		Application: Article Review			
11	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Veri Analizi				
	Data analysis				

12	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Veri Analizi				
	Data analysis				
13	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Araştırmada Etik ve Hata Kaynakları				
	Ethics and Sources of Error in Research				
14	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
		Araştırma Raporlanması Uygulama: Makale İncelemesi			
		Research Reporting Practice: Article Review			

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	7	2.00	14.00
Derse Katılım / Attending Lectures	13	3.00	39.00
Final Sınavı / Final Examination	1	1.00	1.00
Final Sınavı için Bireysel Çalışma / Individual Study for Final Examination	13	3.00	39.00
Makale Kritik Etme / Criticising Paper	6	1.00	6.00
Uygulama/Pratik / Practice	6	1.00	6.00
Toplam / Total:	47	12.00	106.00

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.Yapacağı bilimsel bir araştırmaya uygun yöntemi uygular. / Applies the method suitable for a scientific research.	5	5	3	5	3	3	5	2	4	2
2.Ağırlıklı olarak sağlık bilimleri alanında bilimsel araştırma yöntemlerini kullanarak bulguların analizini değerlendirir. / Evaluates the analysis of findings using scientific research methods, mainly in the field of health sciences.	5	5	3	5	3	3	5	2	4	2
3.Araştırma raporunu düzenler. / Arranges the research report.	5	5	3	5	3	3	5	2	2	2
4.Bilimsel araştırma ile etik arasındaki ilişkiyi tanımlar. / Defines the relationship between scientific research and ethics.	5	5	3	5	3	3	5	2	5	2
5.Sağlık yönetimi alanındaki ulusal ve uluslararası araştırmaları değerlendirir. / Evaluates national and international research in the field of health management.	5	5	3	5	3	3	5	3	3	5

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