

GENEL TANIM / GENERAL DESCRIPTION

Ders Adı / Course Name	Research Methods / Research Methods	
Ders Kodu / Course Code	SB211	
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	•Bir bilimsel araştırmanın nasıl yapılması gerektiği açıklar. •Araştırma taslağı hazırlar. •Araştırmayı planlar ve gerçekleştirir. •Raporlaştırma sürecini tanımlar ve gerçekleştirir	Knowing the ways for conducting a scientific research. Learning the methods of data collection in research and use them in practice.
İçeriği / Content	Program tanıtımı ve dersle ilgili kuralların belirlenmesi Bilim, Bilgi, Bilgi kaynakları, Bilgiye ulaşma yolları, Bilimin amaçları. Bilimsel yöntem, Bilimsel araştırma , Bilimsel araştırma türleri Bilimsel araştırma süreci (Problem, Amaç, Önem, Sayıtlar, Sınırlıklar, Tanımlar) Bilimsel araştırma süreci (Desen, evren ve örneklem) Bilimsel araştırma süreci (Desen, evren ve örneklem) Bilimsel araştırma süreci (Veri kaynakları ve Veri toplama yolları) Bilimsel araştırma süreci (Veri kaynakları ve Veri toplama yolları) Bilimsel Araştırma Süreci (Verilerin analizi ve Yorumu) Bilimsel Araştırma Süreci (Bulgular ve Yorum) Bilimsel Araştırma Süreci (Sonuç, Tartışma ve Öneriler) Bilimsel Araştırma Süreci (Sonuç, Tartışma ve Öneriler) Bilimsel araştırmaların raporlaştırılması / Bilimsel araştırmalarda etik Örnek bir araştırma makalesinin incelenmesi / Dersin değerlendirilmesi	Science and basic concepts (phenomena, knowledge, absolute, right, wrong and universal knowledge etc. .) , basic principles of science history, structure of scientific research, scientific methods and different aspects of scientific methods; problem, research model, population and sampling, collection of data and data collection methods (Qualitative and Quantitative data methods) , recording, analyzing, interpreting and reporting data.
Önerilen Diğer Hususlar / Recommended Other Considerations	Yok	None
Staj Durumu / Internship Status	Yok	None

Kitabı / Malzemesi / Önerilen Kaynaklar / Books / Materials / Recommended Reading		
Öğretim Üyesi (Üyeleri) / Faculty Member (Members)		

ÖĞRENME ÇIKTILARI / LEARNING OUTCOMES

1	Bilim ve bilimle ilgili temel kavramları kavrayabilme.	Understand science and basic scientific
2	Bilimsel yöntemin basamaklarını kavrayabilme.	Understand the stages of scientific research method
3	Bilimsel araştırma problemi oluşturabilme.	Write scientific research problem
4	Bilimsel bir araştırma için gerekli işlemleri yapabilme.	Understand data collection instruments and data collection process
5		

HAFTALIK DERS İÇERİĞİ / DETAILED COURSE OUTLINE

Hafta / Week					
1	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Derse giriş ve bilimsel bilgi türleri				
	Introduction to the course and types of scientific knowledge				
2	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Araştırma bilim ilişkisi				
	Relationship between resarch and science				
3	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Araştırmalarda kullanılan yöntemlerin kökenleri				
	Origins of methodolodies used in researches				
4	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Araştırma probleminin belirlenmesi				
	Origins of methodolodies used in researches				
5	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Araştırma örnekleme belirlenmesi ve değişken				
	Methodolodies used in educational studies and their classification				

6	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Eğitim araştırmalarında kullanılan yöntemler ve sınıflandırılmaları				
	Methodologies used in educational studies and their classification				
7	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Eğitim araştırmalarında kullanılan yöntemler ve sınıflandırılmaları				
	Methodologies used in educational studies and their classification				
8	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Ara sınav				
	Mid-term exam				
9	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Ölçek ve ölçek türleri				
	Data collecting instruments				
10	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Veri toplama araçları				
	Data collecting instruments				
11	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Veri toplama araçları				
	Concepts of reliability, validity and ethics				

12	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Geçerlik, güvenirlik ve etik				
	Writing research report and references				
13	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Araştırma projelerinin rapora dönüştürülmesi, kaynak yazım kuralları				
	Investigating and criticizing a related article in their field				
14	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Alanla ilgili bir makaleyi inceleme ve kritik etme				
	Investigating and criticizing a related article in their field				
15	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Alanla ilgili bir makaleyi inceleme ve kritik etme				
	Investigating and criticizing a related article in their field				
16	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Final sınavı				
	End-of-term exam				

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)
Final Sınavı / Final Examination	1	90.00	90.00
Toplam / Total:	1	90.00	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	1.1.4	1.1.5	1.1.6	1.1.7	1.1.8	1.1.9	1.1.10	1.1.11	1.1.12	1.1.13	2.1.1	2.1.2	2.1.3	2.1.4	3.1.1	3.2.1	3.3.1	3.4.1
1.Bilim ve bilimle ilgili temel kavramları kavrayabilme. / Understand science and basic scientific																					
2.Bilimsel yöntemin basamaklarını kavrayabilme. / Understand the stages of scientific research method																					
3.Bilimsel araştırma problemi oluşturabilme. / Write scientific research problem																					
4.Bilimsel bir araştırma için gerekli işlemleri yapabilme. / Understand data collection instruments and data collection process																					
5. /																					

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