

GENEL TANIM / GENERAL DESCRIPTION

| | | |
|---|---|--|
| Ders Adı / Course Name | THE SCIENTIFIC RESEARCH and WRITING TECHNIQUES (E) / THE SCIENTIFIC RESEARCH and WRITING TECHNIQUES (E) | |
| Ders Kodu / Course Code | 9206045112021 | |
| Ders Türü / Course Type | | |
| Ders Seviyesi / Course Level | Second Cycle / Second Cycle | |
| Ders Akts Kredi / ECTS | 6.00 | |
| 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 | Face to Face / Face to Face | |
| Eğitim Dili / Education Language | | |
| Ön Koşulu Olan Ders(ler) / Precondition Courses | | |
| Amacı / Purpose | Sosyal bilimlerde araştırma sistematığı ve bilimsel yaklaşım kazandırarak, bilimsel tutum geliştirmek, araştırma yöntem ve tekniklerine ilişkin bilgi kazandırarak, araştırmada kullanma, uygulama ve yorumlama becerisi kazandırmak. | To develop scientific attitude by having the students gain research systematicity and scientific approach: and to have students gain the agabeylity of using, applying and interpreting in research by informing the students about research methods and techniques. |
| İçeriği / Content | Bilgi, bilgi türleri ve bilimsel bilgi, Bilim ve Felsefe İlişkisi, Bilimsel Yöntem, Araştırma ve Araştırma modelleri, Araştırma süreci ve aşamaları, Evren Örneklem, Veri ve Veri Türleri, Veri Çözümleme Yöntemleri, Rapor yazma ve APA standartları | Relationship between Science and Philosophy, Scientific Methods, Research and Research Models, Processes and stages of research, Research Models, Universe-Sample, Data and Types of Data, Methods of Analyzing Data, Writing reports and APA standards |
| Önerilen Diğer Hususlar / Recommended Other Considerations | | |
| Staj Durumu / Internship Status | | |
| Kitabı / Malzemesi / Önerilen Kaynaklar / Books / Materials / Recommended Reading | | |
| Öğretim Üyesi (Üyeleri) / Faculty Member (Members) | Doç. Dr. Füsün AŞKAR | |

ÖĞRENME ÇIKTILARI / LEARNING OUTCOMES

| | | |
|---|--|---|
| 1 | Bilisel araştırma yöntem ve teknikleri ile ilgili temel kavramların anlam bilgisi | The semantics of basic concepts related to scientific research methods and techniques |
| 2 | Bilimsel bilginin özelliklerini bilme. | To know the properties of scientific knowledge. |
| 3 | Alan yazın tarama ve raporlaştırabilme | Alan yazın tarama ve raporlaştırabilme |
| 4 | Araştırma modelleri, desenleri ve özelliklerini bilme | Knowing research models, patterns and features |
| 5 | Veri, veri türlerini ve özelliklerini ayırtedebilme | Distinguish between data, data types and properties |
| 6 | Evren, çalışma evreni, örneklem, örnekleme türleri ve çalışma grubunun özelliklerini ve kullanıldığı durumları açıklayabilme | To be able to explain the characteristics of the universe, study population, sample, sampling types and study group, and the situations in which they are used. |
| 7 | Bilimsel etik kurallarını tanıyabilme | To be able to recognize scientific ethical rules |
| 8 | Bir araştırma önerisi yazabilme | Ability to write a research proposal |

HAFTALIK DERS İÇERİĞİ / DETAILED COURSE OUTLINE

| Hafta / Week | | | | | |
|--------------|--|----------|-----|--|---------------------------|
| 1 | Teorik Dersler / Theoretical | Uygulama | Lab | Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques | Ön Hazırlık / Preliminary |
| | Ders tanıtımı: Kapsamı, Gerekçesi, Önemi, Beklentileri oluşturma, işleyişi ve değerlendirme ölçütlerini açıklama. Bilim ve bilimsel araştırma yöntemlerine genel bir bakış | | | | |
| | Description of the course: Content, necessity, importance, forming the expectations, explaining the criteria of process and evaluation. A general view to science and scientific research methods. | | | | |
| 2 | Teorik Dersler / Theoretical | Uygulama | Lab | Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques | Ön Hazırlık / Preliminary |
| | Betimsel araştırmalar: Tarama, etnografik, tarihi ve eylem araştırmaları. | | | | |
| | Descriptive studies: Reviewing, ethnographic, historic and action studies. | | | | |
| 3 | Teorik Dersler / Theoretical | Uygulama | Lab | Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques | Ön Hazırlık / Preliminary |
| | Nedensel karşılaştırma araştırmaları | | | | |
| | Causal- Comparative Studies | | | | |
| 4 | Teorik Dersler / Theoretical | Uygulama | Lab | Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques | Ön Hazırlık / Preliminary |
| | Bilimsel Yöntemin tanımı, aşamaları, nitelikleri, dayandığı temel varsayımlar. | | | | |
| | Definition of Scientific Method, its stages, qualities and the basic assumptions it depends. | | | | |
| 5 | Teorik Dersler / Theoretical | Uygulama | Lab | Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques | Ön Hazırlık / Preliminary |
| | Problem durumu, problem cümlesi, alt problemler, hipotezler bölümlerinin özellikleri ve yazım | | | | |
| | Features and the ways to write the research problem, statement of the problem, minor problems (alt problemler) and hypotheses. | | | | |

| | Teorik Dersler / Theoretical | Uygulama | Lab | Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques | Ön Hazırlık / Preliminary |
|----|--|----------|-----|--|---------------------------|
| 6 | Problem durumu, problem cümlesi, alt problemler, hipotezler bölümlerinin özellikleri ve yazım | | | | |
| | Features and the ways to write the research problem, statement of the problem, minor problems (alt problemler) and hypotheses. | | | | |
| | | | | | |
| 7 | Teorik Dersler / Theoretical | Uygulama | Lab | Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques | Ön Hazırlık / Preliminary |
| | Veri çözümleme yöntemleri ve araştırma desenleri ile ilişkilendirilmesi -Bulguların sunumu tartışmanın yapılandırılması | | | | |
| | Methods of data analysis and corresponding to research designs. | | | | |
| 8 | Teorik Dersler / Theoretical | Uygulama | Lab | Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques | Ön Hazırlık / Preliminary |
| | ARA SINAV | | | | |
| | | | | | |
| 9 | Teorik Dersler / Theoretical | Uygulama | Lab | Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques | Ön Hazırlık / Preliminary |
| | Evren ve evrenden örneklem çekme yöntemleri: Olasılığa dayalı örnekleme yöntemleri. | | | | |
| | Population and the methods of taking samples from the population: sampling methods based on probability. | | | | |
| 10 | Teorik Dersler / Theoretical | Uygulama | Lab | Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques | Ön Hazırlık / Preliminary |
| | Evren ve evrenden örneklem çekme yöntemleri: Olasılık dışı örnekleme yöntemleri ve örneklem büyüklüğünün belirlenmesi. | | | | |
| | Population and the methods of taking samples from the population: Sampling methods of out of possibility and determining the size of the sample. | | | | |
| 11 | Teorik Dersler / Theoretical | Uygulama | Lab | Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques | Ön Hazırlık / Preliminary |
| | Bilimsel Çalışmalarda ve yayımlanmasında etik. Araştırmalarda rapor yazma süreci, aşamaları ve APA standartları. | | | | |
| | Process and stages of writing reports in research, and APA standards. | | | | |

| | | | | | |
|----|--|----------|-----|--|---------------------------|
| 12 | Teorik Dersler / Theoretical | Uygulama | Lab | Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques | Ön Hazırlık / Preliminary |
| | Bilimsel Çalışmalarda ve yayımlanmasında etik. Araştırmalarda rapor yazma süreci, aşamaları ve APA standartları. | | | | |
| | Process and stages of writing reports in research, and APA standards. | | | | |
| 13 | Teorik Dersler / Theoretical | Uygulama | Lab | Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques | Ön Hazırlık / Preliminary |
| | Yazım örnekleri | | | | |
| | Writing examples | | | | |
| 14 | Teorik Dersler / Theoretical | Uygulama | Lab | Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques | Ön Hazırlık / Preliminary |
| | Yazım örnekleri | | | | |
| | Writing examples | | | | |
| 15 | Teorik Dersler / Theoretical | Uygulama | Lab | Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques | Ön Hazırlık / Preliminary |
| | Yazım örnekleri | | | | |
| | Writing examples | | | | |
| 16 | Teorik Dersler / Theoretical | Uygulama | Lab | Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques | Ön Hazırlık / Preliminary |
| | FİNAL SINAVI | | | | |
| | FINAL EXAMINATION | | | | |

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 İçin Bireysel Çalışma / Individual Study for Mid term Examination | 14 | 2.00 | 28.00 |
| Okuma / Reading | 8 | 3.00 | 24.00 |
| Derse Katılım / Attending Lectures | 14 | 3.00 | 42.00 |
| Ara Sınav / Midterm Examination | 1 | 4.00 | 4.00 |
| Final Sınavı / Final Examination | 1 | 4.00 | 4.00 |
| Takım/Grup Çalışması / Team/Group Work | 6 | 4.00 | 24.00 |
| Final Sınavı için Bireysel Çalışma / Individual Study for Final Examination | 14 | 3.00 | 42.00 |
| Seminer / Seminar | 1 | 6.00 | 6.00 |
| Makale Kritik Etme / Criticising Paper | 2 | 3.00 | 6.00 |
| Toplam / Total: | 61 | 32.00 | 180.00 |
| Dersin AKTS Kredisi = Toplam İş Yüğü (Saat) / 30.00 (Saat/AKTS) = 180.00/30.00 = 6.00 ~ 6.00 / Course ECTS Credit = Total Workload (Hour) / 30.00 (Hour / ECTS) = 180.00 / 30.00 = 6.00 ~ 6.00 | | | |

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.Bilisel araştırma yöntem ve teknikleri ile ilgili temel kavramların anlam bilgisi / The semantics of basic concepts related to scientific research methods and techniques | | 5 | | | 5 | | | | | | | |
| 2.Bilimsel bilginin özelliklerini bilme. / To know the properties of scientific knowledge. | 5 | | | 5 | 5 | | 5 | | | 5 | | |
| 3.Alan yazın tarama ve raporlaştırabilme / Alan yazın tarama ve raporlaştırabilme | | 5 | 5 | | | | | | | | | |
| 4.Araştırma modelleri, desenleri ve özelliklerini bilme / Knowing research models, patterns and features | 5 | | | | | | | | 5 | | | |
| 5.Verî, veri türlerini ve özelliklerini ayırtedebilme / Distinguish between data, data types and properties | 5 | 5 | | | 5 | | | | | 5 | | |
| 6.Evren, çalışma evreni, örneklem, örnekleme türleri ve çalışma grubunun özelliklerini ve kullanıldığı durumları açıklayabilme / To be able to explain the characteristics of the universe, study population, sample, sampling types and study group, and the situations in which they are used. | | | 5 | | | | | | | | | |
| 7.Bilimsel etik kurallarını tanıyabilme / To be able to recognize scientific ethical rules | 5 | | | 5 | | 5 | | 5 | | | | |
| 8.Bir araştırma önerisi yazabilme / Ability to write a research proposal | | | 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