

OSD-JM 301 - BİLİMSEL ARAŞTIRMA YÖNTEMLERİ - Rektörlük

Genel Bilgiler

Dersin Amacı

Bu dersin amacı bilimsel araştırma sürecini incelemek, proje kavramını ve rapor yazma tekniklerini öğrenmelerini sağlamaktır. Bu derste ayrıca etik kavramı ve etik kuramları, araştırma etiği ve yayın etiği, etik dışı davranışlar vurgulanacaktır. Bilimsel etik konusunda farkındalık kazandırmaktır.

Dersin İçeriği

Bilimin tanımı ve sınıflandırılması, bilimsel araştırma yöntemleri, nitel ve nicel araştırma yöntemleri, bilimsel kaynaklara erişim, elektronik veri tabanlarının kullanımı, veri toplama yöntemleri, proje kavramı ve proje hazırlamada dikkat edilmesi gereken hususlar, kaynak göstermenin önemi ve kaynak gösterme kuralları, yazılı ve sözlü bilimsel iletişim, bilimsel etik ve kusurlu davranışlar

Dersin Kitabı / Malzemesi / Önerilen Kaynaklar

Karasar, N. (2004). Araştırmalarda Rapor Hazırlama, 12. Baskı, Nobel Yayın Dağıtım, Ankara. Karasar, N. (2005). Bilimsel Araştırma Yöntemi: Kavramlar, İlkeler, Teknikler, 15. Baskı, Nobel Yayın Dağıtım, Ankara Ders sunum dosyaları

Planlanan Öğrenme Etkinlikleri ve Öğretme Yöntemleri

Okuma; sunu; düz anlatım; tartışma; soru-cevap; örnek olay

Dersi Veren Öğretim Elemanı Yardımcıları

Ders veren öğretim elemanı yardımcısı bulunmamaktadır.

Dersin Verilişi

Sözlü Anlatım

Dersi Veren Öğretim Elemanları

Prof. Dr. İsmail Dinçer

Program Çıktısı

1. Bilim ve bilimsel araştırma kavramlarını tanımlar
2. Bilimsel araştırmaları amaçlarına göre sınıflandırır
3. Bilimsel araştırmanın aşamalarını sıralar
4. Bilimsel araştırma konusu belirlemek üzere kaynak taraması yapar
5. Bilimsel araştırma raporu hazırlama sürecini açıklar
6. Raporlaştırmadaki kaynakça kurallarını uygulayabilir
7. Öğrenciler temel bilimsel etik dışı davranışlar hakkında bilgi sahibi olur

Haftalık İçerikler

Sıra	Hazırlık Bilgileri	Laboratu var	Öğretim Metodları	Teorik	Uygulama
1			Okuma; sunu; düz anlatım	Bilimin Tanımı ve Temel Kavramlar	
2			Okuma; sunu; düz anlatım	Bilimsel Araştırma, Nitel Araştırma	
3			Okuma; sunu; düz anlatım	Bilimsel Kaynaklara Erişim ve Kullanımı	
4			Okuma; sunu; düz anlatım; tartışma	Uygulama: Kütüphane Tanıtımı	
5			Okuma; sunu; düz anlatım; tartışma Reading; Presentation; Lecture; Discussion	Veri Toplama Yöntem ve Araçları Veri Toplama Yöntem ve Araçları	
6			Okuma; sunu; düz anlatım	Proje Tanım ve Genel Kavramlar	
7			Okuma; sunu; düz anlatım; tartışma	Bilimsel Proje Hazırlanmasında İlk Adımlar	
8				Ara Sınav	
9			Okuma; sunu; düz anlatım	Kaynak Gösterme Kuralları	
10			tartışma; soru-cevap; örnek olay	Uygulama; Microsoft Word yazılımı	
11			sunu; düz anlatım; tartışma	Bilimsel İletişim (Sözlü)	
12			sunu; düz anlatım; tartışma	Bilimsel Raporlama (Yazılı)	
13			sunu; düz anlatım	Etkili Sunu Hazırlama	
14			düz anlatım; tartışma; soru-cevap; örnek olay	Bilimsel Etik; Kusurlu Davranışlar	
15			düz anlatım; tartışma; soru-cevap; örnek olay	Bilimsel Etik; Kusurlu Davranışlar	

Değerlendirme

Aktiviteler	Ağırlığı (%)
Final	60,00
Vize	40,00

OSD-JM 301 - SCIENTIFIC RESEARCH METHODS - Rektörlük

General Info

Objectives of the Course

The aim of this course is to examine the scientific research process, to learn the concept of project and report writing techniques. In this course, the concept of ethics and ethical theories, research ethics and publication ethics, unethical behaviors will be emphasized. To raise awareness about scientific ethics.

Course Contents

Definition and classification of science, scientific research methods, qualitative and quantitative research methods, access to scientific resources, use of electronic databases, data collection methods, the concept of the project and the points to be considered in preparing the project, the importance of citing references and the rules of citing references, written and oral scientific communication, scientific ethic

Recommended or Required Reading

Karasar, N. (2004). Araştırmalarda Rapor Hazırlama, 12. Baskı, Nobel Yayın Dağıtım, Ankara. Karasar, N. (2005). Bilimsel Araştırma Yöntemi: Kavramlar, İlkeler, Teknikler, 15. Baskı, Nobel Yayın Dağıtım, Ankara Lecture Notes

Planned Learning Activities and Teaching Methods

Reading; Presentation; Lecture; Discussion; Question-Answer; Case Study

Instructor's Assistants

There is no teaching assistant for the instructor.

Presentation Of Course

Verbal lecture

Dersi Veren Öğretim Elemanları

Prof. Dr. İsmail Dinçer

Program Outcomes

1. The students can define the science and scientific research
2. The students can classify the research based on their purposes
3. The students can list the phases of the research
4. The students can review the literature to determine the research topic
5. The students can explain the preparing the research report
6. The students can apply the references rules in reporting
7. Students learn about fundamental unethical practices in science

Preparation					
Order	Info	Laboratory	TeachingMethods	Theoretical	Practise
1			Reading; Presentation; Lecture	Definition and Basic Concepts of Science	
2			Reading; Presentation; Lecture	Scientific Research, Qualitative Research and Quantitative Research	
3			Reading; Presentation; Lecture	Access and Use of Scientific Resources (Literature Search)	
4			Reading; Presentation; Lecture; Discussion	Application: Introduction of Library	
5			Reading; Presentation; Lecture; Discussion Reading; Presentation; Lecture; Discussion	Data Collection Methods and Tools Data Collection Methods and Tools	
6			Reading; Presentation; Lecture	Project; Definition and General Concepts	
7			Reading; Presentation; Lecture; Discussion	Considerations in the Scientific Project Preparation	
8				mid- term exam	
9			Reading; Presentation; Lecture	Academic Citation Standards	
10			Discussion; Question- Answer; Case Study	Application; Citation and reference list creation in Microsoft Word software	

Preparation

Order	Info	Laboratory Teaching Methods	Theoretical	Practise
11		Presentation; Lecture; Discussion	Scientific Communication (Oral)	
12		Presentation; Lecture; Discussion	Scientific Reporting (Written)	
13		Presentation; Lecture	Effective Presentation Preparation	
14		Lecture; Discussion; Question- Answer; Case Study	Scientific Ethics: Reason of unethical behavior	
15		Lecture; Discussion; Question- Answer; Case Study	Scientific Ethics: Reason of unethical behavior	

Workload

PLEASE SELECT TWO DISTINCT		
Activities	Number	LANGUAGES
Final	1	1,00
Teorik Ders Anlatım	14	2,00
Ara Sınav Hazırlık	7	2,00
Final Sınavı Hazırlık	7	2,00
Vize	1	1,00
Ders Sonrası Bireysel Çalışma	1	14,00
Derse Katılım	2	10,00

Assesments

Activities	Weight (%)
Final	60,00
Vize	40,00