

Objectives of the Course

The aim of this course is to provide knowledge and skills on basic concepts related to research methods, research process, general features of data collection tools, analysis and evaluation of data, access to articles, theses and databases, research models and types, basic paradigms in scientific research, quantitative and qualitative research patterns, sampling in qualitative research, data collection, analysis of data, validity and reliability in qualitative research, article or thesis review, evaluation and presentation, preparation of a research report in accordance with research principles and ethics.

Course Contents

This course covers basic concepts related to research methods, research process, general features of data collection tools, analysis and evaluation of data, access to articles, theses and databases, research models and types, basic paradigms in scientific research, quantitative and qualitative research patterns, sampling in qualitative research, data collection, analysis of data, validity and reliability in qualitative research, article or thesis examination, evaluation and presentation, preparation of a research report in accordance with research principles and ethics.

Recommended or Required Reading

Büyüköztürk, Ş., Kılıç Çakmak, E., Akgün, Ö.E., Karadeniz, Ş. ve Demirel, F. (2009). Bilimsel araştırma yöntemleri. Ankara: Pegem Yayınları. Karasar, N. (2024). Bilimsel Araştırma Yöntemleri: Kavramlar İlkeler Teknikler. Ankara: Nobel Yayıncılık. Balcı, A. (2004). Sosyal Bilimlerde Araştırma Yöntem Teknik ve İlkeler. Ankara: Pegem Yayınları.

Planned Learning Activities and Teaching Methods

Lecture, Question and Answer, Discussion, Use of Visual Materials, Individual Study (Reading).

Recommended Optional Programme Components

Regular attendance at classes and review of the prescribed reading materials for each week before class are critical to the student's success in the course. Active participation in discussions is encouraged.

Instructor's Assistants

It is not available.

Presentation Of Course

Lecture, Presentation, Discussion, Question and Answer.

Dersi Veren Öğretim Elemanları

Prof. Dr. Şenay Mantaş

Program Outcomes

1. Can explain basic concepts about research methods.
2. Can explain data collection techniques.
3. Can explain the stages of a scientific research.
4. Can explain quantitative and qualitative research designs.
5. Can access articles, theses and databases.
6. Can examine and criticize articles or thesis related to the field.
7. Can prepare a research report in accordance with research principles and ethics.

Order	Preparation	Info Laboratory	Teaching Methods	Theoretical	Practise
1			Anlatım, Sunum, Tartışma, Soru-Cevap.	Basic concepts and principles of research methods.	
2			Anlatım, Sunum, Tartışma, Soru-Cevap.	Research process (recognition of the problem, problem and their identification, data collection and analysis, interpretation of results).	
3			Anlatım, Sunum, Tartışma, Soru-Cevap.	General features of data collection tools, analysis and evaluation of data.	
4			Anlatım, Sunum, Tartışma, Soru-Cevap.	Access to articles, theses and databases.	
5			Anlatım, Sunum, Tartışma, Soru-Cevap.	Preparing a research report in accordance with research principles and ethics.	
6			Anlatım, Sunum, Tartışma, Soru-Cevap.	Basic paradigms in scientific research.	
7			Anlatım, Sunum, Tartışma, Soru-Cevap.	Research models and types.	
8				Midterm exam.	
9			Anlatım, Sunum, Tartışma, Soru-Cevap.	Quantitative and qualitative research designs.	
10			Anlatım, Sunum, Tartışma, Soru-Cevap.	Quantitative and qualitative research designs.	
11			Anlatım, Sunum, Tartışma, Soru-Cevap.	Sampling, data collection, data analysis.	
12			Anlatım, Sunum, Tartışma, Soru-Cevap.	Validity and reliability in scientific research.	
13			Anlatım, Sunum, Tartışma, Soru-Cevap, Proje Sunumu.	Article or thesis review, evaluation and presentation.	
14			Anlatım, Sunum, Tartışma, Soru-Cevap, Proje Sunumu.	Article or thesis review, evaluation and presentation.	
15			Anlatım, Sunum, Tartışma, Soru-Cevap, Proje Sunumu.	Article or thesis review, evaluation and presentation.	

Workload

Activities	Number	PLEASE SELECT TWO DISTINCT LANGUAGES
Vize	1	1,00
Proje	2	9,00
Final	1	1,00
Derse Katılım	12	3,00
Ders Öncesi Bireysel Çalışma	12	3,00
Ders Sonrası Bireysel Çalışma	12	2,00
Ara Sınav Hazırlık	3	4,00
Final Sınavı Hazırlık	4	4,00
Araştırma Sunumu	2	2,00
Tartışmalı Ders	10	2,00

Assesments

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

	P.O. 1	P.O. 2	P.O. 3	P.O. 4	P.O. 5	P.O. 6	P.O. 7	P.O. 8	P.O. 9	P.O. 10	P.O. 11	P.O. 12	P.O. 13	P.O. 14	P.O. 15	P.O. 16
L.O. 1	3	5	4	3	2	3	1	1	4	3	3	3	2	2	1	1
L.O. 2	2	5	4	3	1	2	1	3	2	3	2	2	1	1	1	1
L.O. 3	2	5	4	3	1	3	2	2	3	4	3	2	3	3	1	1
L.O. 4	3	5	5	4	1	3	1	2	4	3	2	2	2	2	1	2
L.O. 5	2	4	3	2	4	2	1	3	2	3	2	5	2	2	1	1
L.O. 6	2	4	3	2	3	3	1	2	5	4	2	3	3	3	2	1
L.O. 7	2	4	3	3	3	5	2	2	3	4	2	2	4	4	1	1

Table :

- P.O. 1 :** Coğrafya lisans bilgilerini uzmanlık düzeyine geliştirmek ve derinleştirmek.
- P.O. 2 :** Bilimsel araştırma yoluyla coğrafi bilgiye ulaşabilmek, yorumlamak ve uygulayabilmek.
- P.O. 3 :** Bilimsel yöntemlerle sınırlı ya da eksik coğrafi bilgiyi geliştirebilmek ve kullanabilmek.
- P.O. 4 :** Coğrafyayla ilgili bir problemi araştırarak mekâna uygun çözümler geliştirebilmek.
- P.O. 5 :** Coğrafyayla ilgili güncel gelişmeleri takip edebilmek ve bu bağlamda en az bir yabancı dilde sözlü ve yazılı iletişim yeteneğine sahip olmak.
- P.O. 6 :** Araştırma yoluyla elde ettiği coğrafi bilgiyi yorumlamak ve etik değerleri gözeterek yazılı, sözlü ve görsel olarak başkalarına aktarabilmek.
- P.O. 7 :** Coğrafyayla ilgili konularda yeni politika ve uygulama planları geliştirebilmek.
- P.O. 8 :** Coğrafyayla ilgili yeterli bilgisayar yazılım ve donanım bilgisine sahip olmak ve bunları etkin bir biçimde kullanabilmek.
- P.O. 9 :** Coğrafya ile ilgili kuramsal bilgileri analiz eder.
- P.O. 10 :** Coğrafya ile ilgili en az bir bilimsel makaleyi bireysel çalışma ya da ekip çalışması ile hazırlar ve yayınlar.
- P.O. 11 :** Mesleki kariyerinde lisansüstü bilgiye sahip olur ve doktora geçiş hakkı temel bilgi sahibi olur.
- P.O. 12 :** Coğrafya ile ilgili ulusal ve uluslararası yayınları takip eder.
- P.O. 13 :** Coğrafya ile ilgili edindiği bilgi ve becerileri, yazılı ve sözlü olarak aktarır.
- P.O. 14 :** Coğrafya ile ilgili edindiği bilgi ve becerileri, yazılı ve sözlü olarak aktarır.
- P.O. 15 :** Değişime ve yeniliğe karşı açık tutuma sahiptir.
- P.O. 16 :** Geleceğe yönelik tahminlerde bulunur.
- L.O. 1 :** Araştırma yöntemleri ile ilgili temel kavramları açıklayabilir.
- L.O. 2 :** Veri toplama tekniklerini açıklayabilir.
- L.O. 3 :** Bilimsel bir araştırmanın aşamalarını açıklayabilir.
- L.O. 4 :** Nicel ve nitel araştırma desenlerini açıklayabilir.
- L.O. 5 :** Makale, tez ve veri tabanlarına erişebilir.
- L.O. 6 :** Alanı ile ilgili makale ya da tez inceleyip kritik edebilir.
- L.O. 7 :** Araştırma ilkelerine ve etiğine uygun araştırma raporu hazırlayabilir.