

İndirilme Tarihi

05.02.2026 22:14:13

COG 220 - GEOGRAPHICAL RESEARCH METHODS - Fen Edebiyat Fakültesi - Coğrafya Bölümü

General Info

Objectives of the Course

The primary aim of the course Geographical Research Methods is to teach students the scientific research processes used in geography and to enable them to conduct independent, critical, and systematic research.

Course Contents

The content of the course Geographical Research Methods aims to ensure that students learn the scientific techniques used in geography both theoretically and practically. The course generally covers all stages of the research process, from problem identification to report writing.

Recommended or Required Reading

Doğanay, A., Ataizi, M., Şimşek, A., Jale Balaban. (2018). Sosyal Bilimlerde Araştırma Yöntemleri, T.C. Anadolu Üniversitesi Yayını No: 2653. Açıköğretim Fakültesi Yayını No: 1619. Nurettin Özgen, 2016, Fiziki Coğrafyada Araştırma Yöntemleri ve Teknikleri, Pegem Akademi Yıldırım, Ali., Şimşek, H., 2004 Sosyal Bilimlerde Nitel Araştırma Yöntemleri (4. Baskı), Seçkin Yayınevi, Ankara.

Planned Learning Activities and Teaching Methods

Presentations, question–answer sessions, and discussions.

Recommended Optional Programme Components

Students are required to obtain the recommended course materials and come to class well prepared.

Instructor's Assistants

Assist. Prof. Dr. Beyda SADIKOĞLU

Presentation Of Course

Lecture slides, theoretical instruction, question–answer sessions, and discussions.

Dersi Veren Öğretim Elemanları

Dr. Öğr. Üyesi Beyda Sadıkoğlu

Program Outcomes

1. Explains scientific modes of thinking and scientific research methods.
2. Is able to interpret methods and new approaches in geography.
3. Compares quantitative, qualitative, and mixed research methods and selects the approach most appropriate for the study.

Weekly Contents

Order	PreparationInfo	Laboratory	TeachingMethods	Theoretical	Practise
1	Doğanay, A., Ataizi, M., Şimşek, A., & Balaban, J. (2018). Research Methods in the Social Sciences. Republic of Türkiye Anadolu University Press, Publication No. 2653; Open Education Faculty Publication No. 1619. Page range:1-18	-	Presentations, question–answer sessions, and discussions.	Introduction to the Scientific Method	-
2	Doğanay, A., Ataizi, M., Şimşek, A., & Balaban, J. (2018). Research Methods in the Social Sciences. Republic of Türkiye Anadolu University Press, Publication No. 2653; Open Education Faculty Publication No. 1619. Page range:19-29	-	Presentations, question–answer sessions, and discussions.	The Scientific Research Process	-
3	Doğanay, A., Ataizi, M., Şimşek, A., & Balaban, J. (2018). Research Methods in the Social Sciences. Republic of Türkiye Anadolu University Press, Publication No. 2653; Open Education Faculty Publication No. 1619. Page range: 30-43	-	Presentations, question–answer sessions, and discussions.	Identifying the Research Problem	-
4	Doğanay, A., Ataizi, M., Şimşek, A., & Balaban, J. (2018). Research Methods in the Social Sciences. Republic of Türkiye Anadolu University Press, Publication No. 2653; Open Education Faculty Publication No. 1619. Page range:43-51	-	Presentations, question–answer sessions, and discussions.	Literature Review	-
5	Doğanay, A., Ataizi, M., Şimşek, A., & Balaban, J. (2018). Research Methods in the Social Sciences. Republic of Türkiye Anadolu University Press, Publication No. 2653; Open Education Faculty Publication No. 1619. Page range: 56-72	-	Presentations, question–answer sessions, and discussions.	Objectives of the Literature Review	-
6	Doğanay, A., Ataizi, M., Şimşek, A., Jale Balaban. (2018). Sosyal Bilimlerde Araştırma Yöntemleri, T.C. Anadolu Üniversitesi Yayını No: 2653. Açıköğretim Fakültesi Yayını No: 1619. Sayfa Aralığı: 72-83	-	Presentations, question–answer sessions, and discussions.	Criteria for Conducting a Literature Review	-

Order	PreparationInfo	Laboratory	TeachingMethods	Theoretical	Practise
7	Doğanay, A., Ataizi, M., Şimşek, A., & Balaban, J. (2018). Research Methods in the Social Sciences. Republic of Türkiye Anadolu University Press, Publication No. 2653; Open Education Faculty Publication No. 1619. Page range: 74-79	-	Presentations, question-answer sessions, and discussions.	Writing the Literature Review Report	-
8				Midterm Exam.	
9	Doğanay, A., Ataizi, M., Şimşek, A., & Balaban, J. (2018). Research Methods in the Social Sciences. Republic of Türkiye Anadolu University Press, Publication No. 2653; Open Education Faculty Publication No. 1619. Page range: 82-96	-	Presentations, question-answer sessions, and discussions.	Scientific Progress and Paradigm Shift	-
10	Doğanay, A., Ataizi, M., Şimşek, A., Jale Balaban. (2018). Sosyal Bilimlerde Araştırma Yöntemleri, T.C. Anadolu Üniversitesi Yayını No: 2653. Açıköğretim Fakültesi Yayını No: 1619. Sayfa Aralığı: 91-96	-	Presentations, question-answer sessions, and discussions.	Quantitative Research Models	-
11	Doğanay, A., Ataizi, M., Şimşek, A., Jale Balaban. (2018). Sosyal Bilimlerde Araştırma Yöntemleri, T.C. Anadolu Üniversitesi Yayını No: 2653. Açıköğretim Fakültesi Yayını No: 1619. Sayfa Aralığı: 96-100	-	Presentations, question-answer sessions, and discussions.	Qualitative Research Models	-
12	Doğanay, A., Ataizi, M., Şimşek, A., Jale Balaban. (2018). Sosyal Bilimlerde Araştırma Yöntemleri, T.C. Anadolu Üniversitesi Yayını No: 2653. Açıköğretim Fakültesi Yayını No: 1619. Sayfa Aralığı: 100-106	-	Presentations, question-answer sessions, and discussions.	Mixed Research Models	-
13	Doğanay, A., Ataizi, M., Şimşek, A., Jale Balaban. (2018). Sosyal Bilimlerde Araştırma Yöntemleri, T.C. Anadolu Üniversitesi Yayını No: 2653. Açıköğretim Fakültesi Yayını No: 1619. Sayfa Aralığı: 110-133	-	Presentations, question-answer sessions, and discussions.	Population and Sample	-
14	Doğanay, A., Ataizi, M., Şimşek, A., Jale Balaban. (2018). Sosyal Bilimlerde Araştırma Yöntemleri, T.C. Anadolu Üniversitesi Yayını No: 2653. Açıköğretim Fakültesi Yayını No: 1619. Sayfa Aralığı: 134-155	-	Presentations, question-answer sessions, and discussions.	Data Collection	-
15	Doğanay, A., Ataizi, M., Şimşek, A., Jale Balaban. (2018). Sosyal Bilimlerde Araştırma Yöntemleri, T.C. Anadolu Üniversitesi Yayını No: 2653. Açıköğretim Fakültesi Yayını No: 1619. Sayfa Aralığı: 196-215	-	Presentations, question-answer sessions, and discussions.	Ethics in Scientific Research	-

Workload

Activities	Number	PLEASE SELECT TWO DISTINCT LANGUAGES
Vize	7	1,00
Final	15	1,00
Derse Katılım	15	1,00
Ders Öncesi Bireysel Çalışma	15	1,00
Ara Sınav Hazırlık	7	1,00
Final Sınavı Hazırlık	15	1,00
Ders Sonrası Bireysel Çalışma	15	1,00

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
L.O. 1	1												
L.O. 2				2									
L.O. 3						3							

Table :

- P.O. 1 :** Coğrafya biliminde kuramsal ve uygulamalı bilgilere sahip olma
- P.O. 2 :** İnsan-mekan etkileşiminin tespitinde yararlanılan başlıca araştırma yöntem ve tekniklerini kullanabilme, bu etkileşimin ifadesinde kullanılan görsel araçları (tablo, grafik, harita) vb hazırlayabilme ve gerekli araç gereçleri yazılımları kullanabilme.
- P.O. 3 :** Coğrafya biliminin temel terimlerini kavrama ve coğrafi terminolojiyi yerinde kullanabilme.
- P.O. 4 :** Coğrafya bilimi kapsamında mekanı doğal ve beşeri özellikleriyle tanıma, mekanın kullanımından kaynaklanan sorunları tespit edebilme, çözüm önerisi sunabilme.
- P.O. 5 :** Coğrafi Bilgi Sistemleri, uzaktan algılama vb coğrafi teknolojilerle çalışabilme.
- P.O. 6 :** Disiplinler arasındaki çalışmaların önemini kavrama, bilgi ve becerilerini diğer disiplinlerle paylaşabilme ve ortak projelerde değerlendirebilme.
- P.O. 7 :** Mekan ve mekanı oluşturan fiziki ve beşeri unsurlar arasında ilişki kurabilme ve bu ilişkileri yorumlayabilme becerisi
- P.O. 8 :** Sahip olduğu bilgi ve becerileri laboratuvar ve arazi çalışmaları ile bütünleştirebilme
- P.O. 9 :** Coğrafî verilerin toplanması, yorumlanması, değerlendirilmesi ve akademik yayın haline getirilmesi sürecinde bilimsel etik değerlere uygun hareket etme.
- P.O. 10 :** Bölgesel dengesizlik, iklim değişikliği, kentleşme, küreselleşme, sürdürülebilirlik, göç, çevre sorunları gibi konuları geniş bir bakış açısı ile yorumlayabilme
- P.O. 11 :** Coğrafi konuları, sistematik bir yaklaşımla ele alma, araştırma ve sunma becerisi
- P.O. 12 :** Bireysel çalışma becerisi ve bağımsız karar verebilme yetisine sahip olarak fikirlerini sözlü ve yazılı ifade ederek iletişim kurabilme
- P.O. 13 :** Toplumsal sorumluluk ve mesleki etik bilinciyle yaşadığı sosyal çevre için mesleki proje ve etkinlikler planlayabilme ve uygulayabilme.
- L.O. 1 :** Bilimsel düşünce tarzı ve bilimsel araştırma yöntemlerini açıklar
- L.O. 2 :** Coğrafyada metodlar ve yeni yaklaşımları yorumlayabilir
- L.O. 3 :** Nicel, nitel ve karma araştırma yöntemlerini karşılaştırır ve araştırmasına uygun yöntemi seçer.