

GENEL TANIM / GENERAL DESCRIPTION

Ders Adı / Course Name	PRINCIPLES OF GEOMORPHOLOGY / PRINCIPLES OF GEOMORPHOLOGY	
Ders Kodu / Course Code	703001082014	
Ders Türü / Course Type		
Ders Seviyesi / Course Level	First Cycle / First Cycle	
Ders Akts Kredi / ECTS	4.00	
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	1	
Öğretim Sistemi / Teaching System	Face to Face / Face to Face	
Eğitim Dili / Education Language	Turkish / Turkish	
Ön Koşulu Olan Ders(ler) / Precondition Courses	Yok	None
Amacı / Purpose	Bu dersin amacı öğrencilerin fiziki coğrafya araştırmalarında kullanılan yöntemleri öğrenmelerini sağlamaktır.	Aim of this course is providing knowledge to students on the physical geography methods.
İçeriği / Content	Coğrafi veriler ve veri sınıfları, coğrafi verilerin toplanması, verilerin sunumu ve haritalanması, fiziki coğrafyanın çeşitli alanlarında (jeomorfoloji, iklim, bitki örtüsü, toprak ve hidrografiya) kullanılan yöntemler	Geographical data and data classes, collecting geographical data, presenting and mapping of geographical data, methods for various physical geography researches (geomorphology, climatology, vegetation geography, soil geography, hydrography)
Önerilen Diğer Hususlar / Recommended Other Considerations	Yok	None
Staj Durumu / Internship Status	Yok	None
Kitap / Malzemesi / Önerilen Kaynaklar / Books / Materials / Recommended Reading	Özgen, N., Karadoğan S. Ed., 2016, Fiziki Coğrafyada Araştırma Yöntemleri ve Teknikler, Pegem Akademi. Kurter, A., 1986, Jeomorfoloji Tatbikatı, İstanbul Üniversitesi Edebiyat Fakültesi Yayınları. Biricik, A.S., 2009, Fiziki Coğrafya-Jeomorfoloji ile Hidrolojinin Temel Prensipleri ve Araştırma Yöntemleri, Gonca Yayınları, İstanbul. Dönmez, Y., 1984 Umumi Klimatoloji ve İklim Çalışmaları, İstanbul Üniv. Yayınları:2506. Türkeş, M., 2010, Klimatoloji ve Meteoroloji, Kriter Yayınları Erinç, S., 1996, Klimatoloji ve Metodları, Alfa Yayınları. Atalay, İ., 1986, Uygulamalı Hidrografiya, Ege Üniversitesi Edebiyat Fakültesi Yayınları. Montello. D. R. and Sutton. P. C., 2006, An Introduction to Scientific Research Methods in Geography. 2006.	Özgen, N., Karadoğan S. Ed., 2016, Fiziki Coğrafyada Araştırma Yöntemleri ve Teknikler, Pegem Akademi. Kurter, A., 1986, Jeomorfoloji Tatbikatı, İstanbul Üniversitesi Edebiyat Fakültesi Yayınları. Biricik, A.S., 2009, Fiziki Coğrafya-Jeomorfoloji ile Hidrolojinin Temel Prensipleri ve Araştırma Yöntemleri, Gonca Yayınları, İstanbul. Dönmez, Y., 1984 Umumi Klimatoloji ve İklim Çalışmaları, İstanbul Üniversitesi Yayınları:2506. Türkeş, M., 2010, Klimatoloji ve Meteoroloji, Kriter Yayınları Erinç, S., 1996, Klimatoloji ve Metodları, Alfa Yayınları. Atalay, İ., 1986, Uygulamalı Hidrografiya, Ege Üniversitesi Edebiyat Fakültesi Yayınları. Montello. D. R. and Sutton. P. C., 2006, An Introduction to Scientific Research Methods in Geography. 2006.

Öğretim Üyesi (Üyeleri) / Faculty Member (Members)	Assis. Prof. Dr. Aylin Karadaş	
--	--------------------------------	--

ÖĞRENME ÇIKTILARI / LEARNING OUTCOMES

1	Fiziki coğrafya araştırmalarında yararlanılan veri kaynaklarını tanıyabilme	To gain basic knowledge of geographical data for physical geography researches.
2	Coğrafi verileri toplama ve sınıflandırmayı öğrenme	Ability to collect and classify geographical data
3	Coğrafi verileri sunma becerilerini geliştirme	To provide knowledge and skills for presenting geographical data
4	Coğrafi çevre özellikleri ve coğrafi çevre değişmelerinin araştırılmasında kullanılan yöntemleri kavrayabilme	Knowledge and understanding of methods of physical geography

HAFTALIK DERS İÇERİĞİ / DETAILED COURSE OUTLINE

Hafta / Week					
1	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Giriş, kavramlar ve kaynaklar	Anlatım			
	Introduction to the course	Lecture			
2	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Coğrafi veriler ve veri kaynakları	Anlatım			
	Geographical data and data sources	Lecture			
3	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Coğrafi verilerin sınıflandırılması	Anlatım			
	Classification of geographical data	Lecture			
4	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Jeomorfolojik araştırma yöntemlerine genel bakış	Anlatım			
	General Introduction for physical geography methods	Lecture			
5	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Flüvyal jeomorfoloji araştırmaları	Anlatım			
	Fluvial geomorphology researches	Lecture			

	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
6	Alüvyal jeomorfoloji araştırmaları	Anlatım			
	Alluvial geomorphology researches	Lecture			
7	Klimatik jeomorfoloji araştırmaları I	Anlatım			
	Climatic geomorphology researches I	Lecture			
8	Klimatik jeomorfoloji araştırmaları II	Anlatım			
	Climatic geomorphology researches II	Lecture			
9	Arasınava				
	Exam				
10	Klimatolojik araştırma yöntemlerine genel bakış	Anlatım			
	General Introduction for climatological researches	Lecture			
11	Klimatolojik arařtırmalar (Meteorolojik ve fenolojik rasatlar)	Anlatım			
	Climatological researches (meteorological and fenological data)	Lecture			

	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
12	Klimatolojik araştırmalar (Uzaktan algılama yöntemleri)	Anlatım			
	Climatological researches (remote sensing techniques)	Lecture			
13	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Toprak coğrafyası araştırmaları	Anlatım			
	Soil geography researches	Lecture			
14	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Bitki coğrafyası araştırmaları	Anlatım			
	Vegetation geography researches	Lecture			
15	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Hidrografya araştırmaları	Anlatım			
	Hidrography researches	Lecture			
16	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Final sınavı				
	Final 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)
Ara Sınav / Midterm Examination	1	1.00	1.00
Final Sınavı / Final Examination	1	2.00	2.00
Derse Katılım / Attending Lectures	14	2.00	28.00
Bireysel Çalışma / Self Study	6	4.00	24.00
Ara Sınav İçin Bireysel Çalışma / Individual Study for Mid term Examination	6	4.00	24.00
Final Sınavı için Bireysel Çalışma / Individual Study for Final Examination	5	4.00	20.00
Okuma / Reading	7	3.00	21.00
Toplam / Total:	40	20.00	120.00

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
1.Fiziki coğrafya araştırmalarında yararlanılan veri kaynaklarını tanıyabilme / To gain basic knowledge of geographical data for physical geography researches.	3	4	4	3	4		5						
2.Coğrafi verileri toplama ve sınıflandırmayı öğrenme / Ability to collect and classify geographical data		4	4	3	4		2						
3.Coğrafi verileri sunma becerilerini geliştirme / To provide knowledge and skills for presenting geographical data		3					2						
4.Coğrafi çevre özellikleri ve coğrafi çevre değişmelerinin araştırılmasında kullanılan yöntemleri kavrayabilme / Knowledge and understanding of methods of physical geography	2	5	5	4	4		5						

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