

## GENEL TANIM / GENERAL DESCRIPTION

Ders Adı / Course Name	CLIMATIC GEOMORPHOLOGY / CLIMATIC GEOMORPHOLOGY	
Ders Kodu / Course Code	703003282014	
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	3	
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	Öğrencilere, iklim ve yeryüzü şekilleri arasındaki ilişkiler kavratılarak onların morfo-klimatik bölgeler kapsamında buzul, buzulçevresi, kurak ve yarı kurak bölgelerdeki yerşekillerinin oluşum ve gelişimleri konusunda bilgilenmelerinin sağlanması.	This course provides to students knowledge and understand in relationships between climate and landforms, morphoclimatic regions, morphodynamic process of glacial, periglacial, arid and semi arid regions.
İçeriği / Content	* Tanım ve kavramlar * Kurak ve yarıkurak bölgelerdeki yer şekilleri * Glasyal bölgelerdeki yer şekilleri * Periglasyal bölgelerdeki yer şekilleri	* Definitions and concepts. * Landforms in arid and semiarid regions. * Glacial landforms * Periglacial landforms
Önerilen Diğer Hususlar / Recommended Other Considerations	Yok	None
Staj Durumu / Internship Status	Yok	None
Kitap / Malzemesi / Önerilen Kaynaklar / Books / Materials / Recommended Reading	Erinç,S (2001) Jeomorfoloji-II. Der Yay. İstanbul	Erinç,S (2001) Jeomorfoloji-II. Der Yay. İstanbul
Öğretim Üyesi (Üyeleri) / Faculty Member (Members)	Ass. Prof. Dr. Lütfi İhsan SEZER	

## ÖĞRENME ÇIKTILARI / LEARNING OUTCOMES

1	İklime bağılı olarak gelişen topografya şekillerini tanıyabilme, oluşumlarını yorumlayabilme	To recognize and interpret landforms based on climate.
2	Kuaternerdeki iklim değışmelerinin farklı topografya şekillerinin gelişimleri üzerindeki etkilerini kavrayabilme ve değıerlendirebilme	To understand and evaluate the effects on various landforms effected by climate changes during Quaternary.

## 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, tanım, kavramlar, kaynaklar	Anlatım			
	Introduction, definitions, concepts, literature sources.	Expression			
2	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Kurak ve yarıkurak bölgelerin jeomorfolojisi	Anlatım			
	Geomorphology of arid and semiarid regions.	Expression			
3	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Kurak ve yarıkurak bölgelerin sınırlandırılması	Anlatım			
	Determining arid and semiarid regions.	Expression			
4	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Şekillendirici faktörler ve süreçler	Anlatım			
	Factors and processes.	Expression-Practice			
5	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Relief	Anlatım ve çizim çalışmaları			
	Landforms	Expression-Practice			

	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
6	Badland, Pedimentler ve pedimentasyon	Anlatım ve çizim çalışmaları			
	Badland topography, pediment and pedimentation	Expression-Practice			
7	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Topografya şekillerinin gelişimi	Anlatım ve çizim çalışmaları			
	Evolution of landforms.	Expression-Practice			
8	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Ara sınav				
	Midterm exam				
9	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Glasyal jeomorfoloji	Anlatım			
	Glacial geomorphology	Expression-Practice			
10	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Glasye ve glasye buzu	Anlatım			
	Glacier and firm	Expression-Practice			
11	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Glasyasyon ve glasye tipleri	Anlatım ve çizim çalışmaları			
	Glaciation and glacier types	Expression-Practice			

	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
12	Glasyal topografya şekilleri	Anlatım ve çizim çalışmaları			
	Glacial landforms.	Expression-Practice			
13	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Glasyal aşınım şekilleri ve glasyal depolar	Anlatım ve çizim çalışmaları			
	Erosional features and glacial deposits	Expression-Practice			
14	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Periglasyal topografya şekilleri	Anlatım ve çizim çalışmaları			
	Periglacial landforms	Expression-Practice			
15	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Periglasyal aşınım devresi	Anlatım ve çizim çalışmaları			
	Periglacial erosion cycle	Expression-Practice			
16	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Dönem sonu 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)
Uygulama/Pratik / Practice	8	2.00	16.00
Ara Sınav / Midterm Examination	1	2.00	2.00
Ara Sınav İçin Bireysel Çalışma / Individual Study for Mid term Examination	2	10.00	20.00
Final Sınavı için Bireysel Çalışma / Individual Study for Final Examination	2	12.00	24.00
Derse Katılım / Attending Lectures	14	2.00	28.00
Okuma / Reading	14	2.00	28.00
Final Sınavı / Final Examination	1	2.00	2.00
Toplam / Total:	42	32.00	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.İklimle bağılı olarak gelişen topografya şekillerini tanıyabilme, oluşumlarını yorumlayabilme / To recognize and interpret landforms based on climate.	5	5	5	3					5	5			
2.Kuaternerdeki iklim değişmelerinin farklı topografya şekillerinin gelişimleri üzerindeki etkilerini kavrayabilme ve değerlendirebilme / To understand and evaluate the effects on various landforms effected by climate changes during Quaternary.	5	5	5	3				3	5	5			5

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