

## GENEL TANIM / GENERAL DESCRIPTION

Ders Adı / Course Name	PALEOGEOGRAPHY OF TURKEY / PALEOGEOGRAPHY OF TURKEY	
Ders Kodu / Course Code	703004082014	
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	4	
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 ana amacı, Türkiye'nin paleocoğrafi gelişimini ele almaktır.	Aim of this course is mainly to treat the paleogeographical development of Turkey.
İçeriği / Content	Türkiye'nin Miyosen paleocoğrafyası Türkiye'nin Pliyosen paleocoğrafyası Pleyistosen iklimi ve paleocoğrafyası Holosen iklimi, göl ve deniz seviyesi değişiklikleri Türkiye'de doğal çevre üzerinde insane etkisi ve jeoarkeolojik yorumlar	Miocene paleogeography of Turkey. Pliocene paleogeography of Turkey Pleistocene climate and paleogeography Holocene climate, lake and sea level changes Geochronological interpretations and human effects on the natural environment in Turkey
Önerilen Diğer Hususlar / Recommended Other Considerations	Yok	None
Staj Durumu / Internship Status	Yok	None
Kitabı / Malzemesi / Önerilen Kaynaklar / Books / Materials / Recommended Reading	Erol : Türkiye'nin genç tektonik ve jeomorfolojik gelişimi. Türkiye Jeomorfolojlar Derneği Jeomorfoloji Dergisi 11, 1-22. Ankara 1983. Kayan : Yeni yaklaşımlarla Türkiye'nin Plio-Kuaterner paleocoğrafyası. "21. Yüzyıla Doğru Türkiye" Sempozyumu. A. Ü. Dil ve Tarih Coğrafya Fakültesi, Ankara, 15-19 Nisan 1996. Rögl F. ve Steininger F.: Neogene Paratethys, Mediterranean and Indio-Pasific Seaways. Implications for the paleobiogeography of marine and terrestrial biotas. Fossils and Climate. Edited by P. Brenchley. 1984. John Wiley & Sons Ltd.	Erol : Türkiye'nin genç tektonik ve jeomorfolojik gelişimi. Türkiye Jeomorfolojlar Derneği Jeomorfoloji Dergisi 11, 1-22. Ankara 1983. Kayan : Yeni yaklaşımlarla Türkiye'nin Plio-Kuaterner paleocoğrafyası. "21. Yüzyıla Doğru Türkiye" Sempozyumu. A. Ü. Dil ve Tarih Coğrafya Fakültesi, Ankara, 15-19 Nisan 1996. Rögl F. ve Steininger F.: Neogene Paratethys, Mediterranean and Indio-Pasific Seaways. Implications for the paleobiogeography of marine and terrestrial biotas. Fossils and Climate. Edited by P. Brenchley. 1984. John Wiley & Sons Ltd.
Öğretim Üyesi (Üyeleri) / Faculty Member (Members)	Assis. Prof. Dr. Aylin Karadaş	

## ÖĞRENME ÇIKTILARI / LEARNING OUTCOMES

1	Coğrafyanın konu ve ilgi çeşitliliğine hakim olabilme.	Having comprehensive knowledge of various subjects of geography.
2	Çeşitli doğal ve sosyal coğrafi unsurlar arasındaki ilişki ve etkileşimleri kavrama.	Understanding interrelations and interactivities between various natural and social geographical elements.
3	Coğrafi özelliklerin gelişim ve değişiminde zaman unsurunu kavrayıp değerlendirebilme.	Understanding the development and change of geographical characteristics.

## 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: Dersin tanıtılması. Coğrafya-Paleocoğrafya, Jeoloji-Paleocoğrafya, Fasies-Paleocoğrafya kavramları ve karşılaştırmaları.	Anlatım			
	Introduction: Comperatively descriptions of Geography-Paleogeography, Geology-Paleogeography, Facies-Paleogeography.	Lecture			
2	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Neojen stratigrafisi, formasyon bölümleri ve bunların ayrılmasında stratigrafi ve paleocoğrafya kriterlerinin karşılaştırması.	Anlatım			
	The Neogene stratigraphy. Subdivisions of the Neogene and basic stratigraphical and paleogeographical reasons for dividing.	Lecture			
3	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Erken Miosen stratigrafisi ve paleocoğrafyası.	Anlatım			
	Stratigraphy and paleogeography of the Early Miocene.	Lecture			
4	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Orta Miosen stratigrafisi ve paleocoğrafyası. Anadolu'da D I aşınım yüzeyleri. Nemli iklim. Zengin biyocoğrafya. Linyit yataklarının oluşumu. Jeolojik ve iklimik nedenleri.	Anlatım			
	Stratigraphy and paleogeography of the Middle Miocene. Erosional surface of D I period in Turkey. Humid climate and prosperous biogeography. Formation of lignite deposits and their suitable geological, climatological conditions.	Lecture			
5	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Üst Miosen stratigrafisi ve paleocoğrafyası. Anadolu'da D I yüzeylerinin kurak iklim şartları altında D II pediment sistemlerine dönüşümü. Kuraklaşmanın jeolojik ve iklimik nedenleri, sonuçları.	Anlatım			
	Stratigraphy and paleogeography of the Late Miocene. Transformation of D I surfaces to DII pediment landforms under arid climatic conditions. Geological and climatical reasons of aridity and its paleogeographical results.	Lecture			

	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
6	Üst Miosen memeli göçleri. Messinien krizi. Akdenizin kuruması. Hipparion olayı.	Anlatım			
	Migration of mammals in the Late Miocene. The Messinian crisis. Desiccation of the Mediterranean Sea. Hipparion event.	Lecture			
7	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Pliosen'e geçiş. Anadolu'nun yükselmesiyle değişen iklim özellikleri. Cebelitarık Boğazının açılması ve iklimik etkileri. Genel Pliosen paleocoğrafyası.	Anlatım			
	Transition to the Pliocene. Changing climatic conditions following tectonic rise of Turkey. Opening the Strait of Gibraltar and its climatic effects. General paleogeography of the Pliocene.	Lecture			
8	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Arasınava (Vize)				
	Midterm (Visa)				
9	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Kuaterner çağı ve coğrafyadaki önemi. Pliosen'den Kuaterner'e geçişin nedenleri. Kuaterner araştırmalarının önemi ve yöntemleri.	Anlatım			
	The period of Quaternary and its importance in geography. The reasons of transition from the Pliocene to the Quaternary. Importance of the Quaternary research and its methods.	Lecture			
10	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Kuaterner'de akarsu drenaj sisteminin gelişimi. Pliosen'den farklılık. Seki sistemlerinin gelişimi ve Kuaterner araştırmalarındaki önemi. Sekilerin gelişiminde jeolojik ve iklimik etkiler. Akarsu sistemlerinin yerleşme tarihi bakımından önemi ve etkileri.	Anlatım			
	Development of drainage system in the Quaternary. Differences from the Pliocene. Development of river terraces and their importance in the Quaternary research. Geological and climatological effects on the development of terraces. Importance and effects of drainage systems on the settlement history.	Lecture			

	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
11	Kuaterner'de buzulların gelişimi. Buzulların Kuaterner araştırmalarındaki önemi. Türkiye'de buzul oluşumunun özellikleri, dağılımı, değişimi ve bugünkü buzullarla karşılaştırılması.	Anlatım			
	Development of glaciers in the Quaternary. Importance of glaciers in the Quaternary research. Formation of glaciers in Turkey. Their distribution, changes and comparing with the present glaciers.	Lecture			
12	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Kuaterner araştırmalarında göllerin önemi. Göllerin oluşumunda başlıca etkenler. Göl seviye değişmelerinin yapısal ve iklimik nedenleri. Kuaterner paleocoğrafyasında göl kıyı şekilleri ve göl tabanı sedimanlarının özelliklerinden yararlanma yöntemleri ve bunların araştırılmasından elde edilen sonuçlar.	Anlatım			
	Importance of lakes in the Quaternary research. The main factors on the formation of lakes. Structural and climatical reasons of the changes of lake levels. Interpretation methods of coastal landforms and bottom sediments for the Quaternary paleogeography and provided results.	Lecture			
13	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Türkiye Kuaterner araştırmalarında göl seki ve sedimanlarından sağlanan paleocoğrafya bilgilerine örnekler: Van Gölü, Konya Pleistosen gölü, Tuzgölü, İznik gölü. Holosen'de göl seviyesi değişmelerinin yerleşme tarihi ve arazi kullanımı üzerine etkileri.	Anlatım			
	Examples of paleogeographical knowledge provided from the lake-coastal features and bottom sediments in Turkey: Lake Van, the Pleistocene lake of Konya, Salt Lake, Lake of İznik. Effects of lake level changes on the settlement history and land use in the Holocene.	Lecture			
14	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Kuaterner'de deniz seviyesi değişmeleri ve kıyı şekillerinin önemi. Yüksek ve alçak kıyılarda şekillenme ve Türkiye'deki dağılımları. Holosen transgresyonu ve etkileri.	Anlatım			
	Importance of sea-level changes and coastal landforms in the Quaternary. Landform development on the high and low coasts and their distribution in Turkey. The Holocene transgression and its effects.	Lecture			
15	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Holosen'de Türkiye'de kıyı şekillerinin gelişimi ve kıyı çizgisi değişmeleri. Bu değişmelerin kıyı yerleşmeleri bakımından önemi ve etkileri.	Anlatım			
	Development of coastal landforms and changes of shoreline in Turkey during the Holocene. Their importance and effects on the coastal settlements.	Lecture			

16	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Final				
	Final				

### 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)
Bireysel Çalışma / Self Study	15	2.00	30.00
Ara Sınav İçin Bireysel Çalışma / Individual Study for Mid term Examination	1	14.00	14.00
Ara Sınav / Midterm Examination	1	1.00	1.00
Final Sınavı için Bireysel Çalışma / Individual Study for Final Examination	1	14.00	14.00
Okuma / Reading	16	2.00	32.00
Derse Katılım / Attending Lectures	14	2.00	28.00
Final Sınavı / Final Examination	1	1.00	1.00
<b>Toplam / Total:</b>	<b>49</b>	<b>36.00</b>	<b>120.00</b>
Dersin AKTS Kredisi = Toplam İş Yüğü (Saat) / 30.00 (Saat/AKTS) = 120.00/30.00 = 4.00 ~ 4.00 / Course ECTS Credit = Total Workload (Hour) / 30.00 (Hour / ECTS) = 120.00 / 30.00 = 4.00 ~ 4.00			

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.Coğrafyanın konu ve ilgi çeşitliliğine hakim olabilmek. / Having comprehensive knowledge of various subjects of geography.	4	4	5			5		2	2			3	
2.Çeşitli doğal ve sosyal coğrafi unsurlar arasındaki ilişki ve etkileşimleri kavrama. / Understanding interrelations and interactivities between various natural and social geographical elements.	4	4				5			5	5			
3.Coğrafi özelliklerin gelişim ve değişiminde zaman unsurunu kavrayıp değerlendirebilme. / Understanding the development and change of geographical characteristics.	4	2				5	2	2	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