

## GENEL TANIM / GENERAL DESCRIPTION

Ders Adı / Course Name	VEGETATION GEOGRAPHY / VEGETATION GEOGRAPHY	
Ders Kodu / Course Code	703003102014	
Ders Türü / Course Type		
Ders Seviyesi / Course Level	First Cycle / First Cycle	
Ders Akts Kredi / ECTS	3.00	
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	Bu dersin amacı öğrencilerin; yeryüzündeki vejetasyon formasyonları ve bunların dağılışı ile coğrafi/ekolojik faktörleri ilişkilendirebilmesidir.	The aim of this course is to give the students the ecological conditions on Earth, classification methods of t vegetation formations .
İçeriği / Content	Jeolojik ve klimatolojik değişikliklere bağlı olarak, bitkilerin yeryüzündeki yayılışı, Floristik bölgeler, endemikler ve reliktler, Vejetasyon formasyonları ve vejetasyon formasyonlarının dağılışı	Depending on the geological and climatological changes, distribution of plants on earth Floristic regions, endemic and relict plants Vegetation formations and their distribution
Önerilen Diğer Hususlar / Recommended Other Considerations	Yok	None
Staj Durumu / Internship Status	Yok	None
Kitabı / Malzemesi / Önerilen Kaynaklar / Books / Materials / Recommended Reading	Erinç. S. 1977. Vejetasyon Coğrafyası. İstanbul Üniv. Yay. 2276. Diamond J. 2006. Çöküş. Timaş Yayınları. Strahler A.N. 1973. Introduction to Physical Geography. Jon Wiley and Sons, Inc.	
Öğretim Üyesi (Üyeleri) / Faculty Member (Members)	Assis. Prof. Dr. Aylin Karadaş	

## ÖĞRENME ÇIKTILARI / LEARNING OUTCOMES

1	Flora alanı ve vejetasyon alanı kavramlarını karşılaştırmalı kavrayabilme	Be able to explain and describe flora kingdoms of the earth.
2	Ekolojik faktörlerin vejetasyon formasyonları üzerindeki şekillendirici etkilerini kavrama	Be able to explain the ecological factors which determine to distributions.
3	Vejetasyon formasyonlarında yerel faktörlere bağlı özel formasyonların oluşumu ve yükseltinin iklim bölgelerine göre farklı etkilerini kavrama.	Have learned interaction of physical factors on geographic distributions of vegetation formations

## HAFTALIK DERS İÇERİĞİ / DETAILED COURSE OUTLINE

Hafta / Week					
1	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Alan kavramının tanımı, özellikleri tanıtımı. Flora alanı, Vejetasyon alanı. Karşılaştırmalı. Alan oluşumu (Genel, sistematik: Göç, parçalanma: Tektonik, iklimik)	Anlatım			
	Definition of flora and vegetation area.	Expression			
2	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Alan oluşumu Göç: Aktif (Biyolojik yayılma) ve pasif (Bir taşıyıcı ile) göçler. Progresif ve regresif gelişmeler. Relik ve endemik bitkiler.	Anlatım			
	Migration: Active (biological proliferation) and passive (with a carrier) migrations. Progressive and regressive developments of vegetation formations. Endemic and relics plants.	Expression			
3	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Alan parçalanması ve nedenleri: Tektonik: Kıtaların kayması ve etkileri Klimatik: Jeolojik çağlar boyu iklim değişimleri ve etkilerinin anlatılması	Anlatım			
	Field degradation and its causes: Tectonics: Continental drift and the effects of Climatic: the geological ages and the effects of climate change to explain	Expression			
4	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Pleistosen'de iklim ve bitki örtüsü değişimleri. Avrupa ve Amerika'daki orografik farklılıkların aktarılması	Anlatım			
	Evolution of flora up to the Tertiary, continental drift; floral evolution during the Tertiary; floral evolution during the Pleistocene	Expression			
5	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Holosen'de iklim ve bitki örtüsü. Kronolojik olarak Avrupa örneği.	Anlatım			
	Postglacial floral evolution	Expression			

	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
6	Tür zenginliği. Nedenleri.	Anlatım			
	Ecological interpretation of distribution ranges, distinction of distribution ranges and development of species. Endemism and distribution patterns	Expression			
7	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Flora alemleri.	Anlatım			
	World of flora.	Expression			
8	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Ara sınav (Vize)				
	Midterms (Visa)				
9	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Vejetasyon formasyonu kavramı. Klimatik ve Yapısal.	Anlatım			
	The concept of vegetation formation. Climatic and structural	Expression			
10	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Tropikal kuşağın vejetasyon formasyonları. Tropikal kuşağın farklı iklimleri. Tropikal yağmur ormanları.	Anlatım			
	Vegetation formations in the tropics: Tropical rain forests.	Expression			
11	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Savan ve tropikal kurak kuşağın vejetasyon formasyonları.	Anlatım			
	Vegetation formations in the tropics: Tropical Savanna/Seasonal Forest	Expression			

	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
12	Subtropikal kuşağın vejetasyon formasyonları. Ekolojik faktörler ve vejetasyon formasyonları üzerindeki şekillendirici etkileri.	Anlatım			
	Subtropical zone of the vegetation formations. Formation of ecological factors and vegetation impacts on the styling.	Expression			
13	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Akdeniz vejetasyonu ve kendi içindeki çeşitlilik. Nedenleri. Muson ve Kurak iklimler ve vejetasyon formasyonları.	Anlatım			
	In the Mediterranean vegetation and its internal diversity. Reasons. Monsoon and the dry climate and vegetation formations.	Expression			
14	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Ilıman kuşağın vejetasyon formasyonları. Okyanusal geniş yapraklı orman, karasal iğne yapraklı orman, karasal ot ve bozkır.	Anlatım			
	The vegetation formations of temperate zone (The temperate deciduous forest, coniferous forest, temperate grassland/shrubland)	Expression			
15	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Tayga ve soğuk kuşak (Tundra)	Anlatım			
	Taiga and tundra	Expression			
16	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Final				
	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	1.00	1.00
Derse Katılım / Attending Lectures	14	2.00	28.00
Bireysel Çalışma / Self Study	8	2.00	16.00
Ara Sınav İçin Bireysel Çalışma / Individual Study for Mid term Examination	1	14.00	14.00
Final Sınavı için Bireysel Çalışma / Individual Study for Final Examination	1	14.00	14.00
Okuma / Reading	8	2.00	16.00
Toplam / Total:	34	36.00	90.00

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	1.1.1	1.1.1	1.1.1	1.1.1	
1.Flora alanı ve vejetasyon alanı kavramlarını karşılaştırmalı kavrayabilme / Be able to explain and describe flora kingdoms of the earth.		4												
2.Ekolojik faktörlerin vejetasyon formasyonları üzerindeki şekillendirici etkilerini kavrama / Be able to explain the ecological factors which determine to distributions.										5				
3.Vejetasyon formasyonlarında yerel faktörlere bağılı özel formasyonların oluşumu ve yükseltinin iklim bölgelerine göre farklı etkilerini kavrama. / Have learned interaction of physical factors on geographic distributions of vegetation formations										4				

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