

Objectives of the Course

The distribution of vegetation on Earth, its characteristics, its development and changes throughout geological periods, the factors influencing the spatial distribution of vegetation, and the explanation of large plant communities.

Course Contents

Relationships between geographical space elements and plants; the emergence and causes of the distribution areas of plants covering land areas, area centres, the distribution of plant communities on the earth's surface, and changes occurring in the distribution areas of these communities.

Recommended or Required Reading

Ömer Saya, Emrullah Güney, 2011, Bitki Coğrafyası, Nobel Akademi Yayıncılık

Planned Learning Activities and Teaching Methods

Lecturing, Discussion, Question and Answer

Recommended Optional Programme Components

Students' regular attendance, preparation before class, and revision of the subject matter afterwards are important for their success.

Instructor's Assistants

. . . . .

Presentation Of Course

Face-to-face, presentation

Dersi Veren Öğretim Elemanları

Dr. Öğr. Üyesi Barış Durmuş

Program Outcomes

---

1. Defines and explains the fundamental concepts and terminology of plant geography and its relationship with other sub-disciplines of geography.
2. Analyses the effects of climate, soil, geomorphology, hydrology and biotic environmental factors on the distribution of vegetation cover.
3. Understands the temporal and spatial distribution of plants and identifies large plant communities that are distributed across the Earth's surface.
4. Classifies and compares the main plant formations and floristic regions on a global and Turkish scale. It interprets environmental changes and problems by establishing connections between plant geography and natural conditions.

Order	PreparationInfo	Laboratory	TeachingMethods	Theoretical	Practise
1	Read the relevant sections in the file loaded on your system (page 1-11) and the resources you have acquired.	-	Presentation, Discussion, Question and Answer	Introduction to plant geography, history and fundamental terms	-
2	Read the relevant sections in the file installed on your system (page 11-31) and the resources you have acquired.	-	Presentation, Discussion, Question and Answer	Plant diversity and classification	-
3	Read the relevant sections in the file installed on your system (page 31-51) and the resources you have acquired.	-	Presentation, Discussion, Question and Answer	The relationship between vegetation and climate (temperature-light)	-
4	Read the relevant sections in the file installed on your system (page 51-71) and the resources you have acquired.	-	Presentation, Discussion, Question and Answer	The relationship between vegetation cover and climate (precipitation-wind)	-
5	Read the relevant sections in the file installed on your system (page 71-99) and the resources you have acquired.	-	Presentation, Discussion, Question and Answer	The relationship between vegetation cover and soil and topography	-
6	Read the relevant sections in the file installed on your system (page 99-118) and the resources you have acquired.	-	Presentation, Discussion, Question and Answer	The relationship between vegetation cover and biotic factors	-
7	Read the relevant sections in the file installed on your system (page 118-141) and the resources you have acquired.	-	Presentation, Discussion, Question and Answer	The distribution areas and boundaries of plants	-
8	Prepare for the exam by studying the topics covered up to the midterm exam.	-	-	Mid-term Exam	-
9	Read the relevant sections in the file installed on your system (page 141-164) and the resources you have acquired.	-	Presentation, Discussion, Question and Answer	Fragmentation of plant distribution areas and dispersal through migration	-
10	Read the relevant sections in the file installed on your system (page 164-181) and the resources you have acquired.	-	Anlatma, Tartışma, Soru-Cevap	Endemism, endemic, relict plants and refuges	-
11	Read the relevant sections in the file installed on your system (page 181-202) and the resources you have acquired.	-	Presentation, Discussion, Question and Answer	Plant communities: Rainforests and Mangrove Forests	-
12	Read the relevant sections in the file installed on your system (page 202-226) and the resources you have acquired.	-	Presentation, Discussion, Question and Answer	Plant communities: Savannah and Desert Formations	-
13	Read the relevant sections in the file installed on your system (page 226-246) and the resources you have acquired.	-	Presentation, Discussion, Question and Answer	Plant communities: Mediterranean vegetation	-
14	Read the relevant sections in the file installed on your system (page 246-269) and the resources you have acquired.	-	Presentation, Discussion, Question and Answer	Plant communities: Temperate zone forest and steppe formations	-
15	Read the relevant sections in the file installed on your system (page 269-283) and the resources you have acquired.	-	Presentation, Discussion, Question and Answer	Plant communities: Coniferous Forests and Tundra Formation	-
16	Prepare for the exam by studying the topics covered up to the final exam.	-	-	Final Exam	-

## Workload

Activities	Number	PLEASE SELECT TWO DISTINCT LANGUAGES
Vize	1	1,00
Final	1	1,00
Ödev	7	1,00
Teorik Ders Anlatım	14	3,00
Ara Sınav Hazırlık	7	1,00
Final Sınavı Hazırlık	7	1,00
Ders Öncesi Bireysel Çalışma	14	1,00
Ders Sonrası Bireysel Çalışma	14	1,00
Derse Katılım	14	1,00
Vaka Çalışması	7	1,00
Problem Çözme	14	1,00
Tartışmalı Ders	14	1,00

## Assesments

Activities	Weight (%)
Ara Sınav	40,00
Final	60,00

	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	5	3	5								5		
L.O. 2	5	4	3	5		5	5	4	3	4	5		
L.O. 3	4	5	4	5			4	4			5		
L.O. 4	4	5	4	5	5	4	5	5	4	4	5	4	4

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 :** Coğrafi 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 :** Bitki coğrafyasının temel kavramlarını, terminolojisini ve disiplinin diğer coğrafya alt dallarıyla ilişkisini tanımlar ve açıklar
- L.O. 2 :** İklim, toprak, jeomorfoloji, hidroloji ve biyotik çevre faktörlerinin bitki örtüsünün dağılışı üzerindeki etkilerini analiz eder
- L.O. 3 :** Bitkilerin zamansal ve mekansal açıdan yayılışını kavrar ve yeryüzünde yayılış gösteren geniş bitki topluluklarını tanımlar
- L.O. 4 :** Dünya ve Türkiye ölçeğinde başlıca bitki formasyonlarını ve floristik bölgeleri sınıflandırır ve karşılaştırır. Bitki coğrafyası ve doğal şartlar arasında bağlantı kurarak çevresel değişimleri ve problemleri yorumlar