

Dersin Amacı

Vejetasyonların yeryüzündeki mekânsal dağılışı, özellikleri, jeolojik devirler boyunca gelişimleri ve değişimleri, vejetasyonların dağılışı üzerinde etkili olan faktörler ve geniş bitki topluluklarını açıklamak.

Dersin İçeriği

Coğrafi mekân unsurları ile bitkiler arasındaki ilişkiler; bitkilerin yayılış alanlarının ortaya çıkışı ve nedenleri, alan merkezleri, yeryüzündeki bitki topluluklarının dağılışı ve bu toplulukların yayılış alanlarında meydana gelen değişimler.

Dersin Kitabı / Malzemesi / Önerilen Kaynaklar

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

Planlanan Öğrenme Etkinlikleri ve Öğretme Yöntemleri

Anlatma, Tartışma, Soru-Cevap

Ders İçin Önerilen Diğer Hususlar

Öğrencilerin derse devamlılığı, ders öncesi hazırlık ve sonrasında yapılacak konu tekrarları başarılı olmaları açısından önemlidir.

Dersi Veren Öğretim Elemanı Yardımcıları

.

Dersin Verilişi

Yüz yüze, sunum

Dersi Veren Öğretim Elemanları

Dr. Öğr. Üyesi Barış Durmuş

Program Çıktısı

1. Bitki coğrafyasının temel kavramlarını, terminolojisini ve disiplinin diğer coğrafya alt dallarıyla ilişkisini tanımlar ve açıklar
2. İklim, toprak, jeomorfoloji, hidroloji ve biyotik çevre faktörlerinin bitki örtüsünün dağılışı üzerindeki etkilerini analiz eder
3. Bitkilerin zamansal ve mekansal açıdan yayılışını kavrar ve yeryüzünde yayılış gösteren geniş bitki topluluklarını tanımlar
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

Sıra	Hazırlık Bilgileri	Laboratuvar	Öğretim	Teorik	Uygulama
			Metodları		
1	Sisteminizde yüklü dosya (sayfa 1-11) ve edindiğiniz kaynak üzerinden ilgili bölümleri okuyunuz.	-	Anlatma, Tartışma, Soru-Cevap	Bitki coğrafyası giriş, tarihçe ve temel kavramlar	-
2	Sisteminizde yüklü dosya (sayfa 11-31) ve edindiğiniz kaynak üzerinden ilgili bölümleri okuyunuz.	-	Anlatma, Tartışma, Soru-Cevap	Bitki çeşitliliği ve sınıflandırma	-
3	Sisteminizde yüklü dosya (sayfa 31-51) ve edindiğiniz kaynak üzerinden ilgili bölümleri okuyunuz.	-	Anlatma, Tartışma, Soru-Cevap	Bitki örtüsü ile iklim ilişkisi (sıcaklık-ışık)	-
4	Sisteminizde yüklü dosya (sayfa 51-71) ve edindiğiniz kaynak üzerinden ilgili bölümleri okuyunuz.	-	Anlatma, Tartışma, Soru-Cevap	Bitki örtüsü ile iklim ilişkisi (yağış-rüzgâr)	-
5	Sisteminizde yüklü dosya (sayfa 71-99) ve edindiğiniz kaynak üzerinden ilgili bölümleri okuyunuz.	-	Anlatma, Tartışma, Soru-Cevap	Bitki örtüsü ile toprak ve topografya ilişkisi	-
6	Sisteminizde yüklü dosya (sayfa 99-118) ve edindiğiniz kaynak üzerinden ilgili bölümleri okuyunuz.	-	Anlatma, Tartışma, Soru-Cevap	Bitki örtüsü ile biyotik faktörlerin ilişkisi	-
7	Sisteminizde yüklü dosya (sayfa 118-141) ve edindiğiniz kaynak üzerinden ilgili bölümleri okuyunuz.	-	Anlatma, Tartışma, Soru-Cevap	Bitkilerin yayılış alanları ve sınırları	-
8	Ara sınava kadar işlenen konuları çalışarak sınava hazırlanmak.	-	-	Ara Sınav	-
9	Sisteminizde yüklü dosya (sayfa 141-164) ve edindiğiniz kaynak üzerinden ilgili bölümleri okuyunuz.	-	Anlatma, Tartışma, Soru-Cevap	Bitki yayılış alanlarının parçalanması ve göçlerle yayılma	-
10	Sisteminizde yüklü dosya (sayfa 164-181) ve edindiğiniz kaynak üzerinden ilgili bölümleri okuyunuz.	-	Anlatma, Tartışma, Soru-Cevap	Endemizm, endemik, relik bitkiler ve sığınaklar	-
11	Sisteminizde yüklü dosya (sayfa 181-202) ve edindiğiniz kaynak üzerinden ilgili bölümleri okuyunuz.	-	Anlatma, Tartışma, Soru-Cevap	Bitki toplulukları: Yağmur ve Mangrov Ormanları	-
12	Sisteminizde yüklü dosya (sayfa 202-226) ve edindiğiniz kaynak üzerinden ilgili bölümleri okuyunuz.	-	Anlatma, Tartışma, Soru-Cevap	Bitki toplulukları: Savan ve Çöl Formasyonları	-
13	Sisteminizde yüklü dosya (sayfa 226-246) ve edindiğiniz kaynak üzerinden ilgili bölümleri okuyunuz.	-	Anlatma, Tartışma, Soru-Cevap	Bitki toplulukları: Akdeniz Vegetasyonu	-
14	Sisteminizde yüklü dosya (sayfa 246-269) ve edindiğiniz kaynak üzerinden ilgili bölümleri okuyunuz.	-	Anlatma, Tartışma, Soru-Cevap	Bitki toplulukları: Ilıman kuşak orman ve step formasyonları	-
15	Sisteminizde yüklü dosya (sayfa 269-283) ve edindiğiniz kaynak üzerinden ilgili bölümleri okuyunuz.	-	Anlatma, Tartışma, Soru-Cevap	Bitki toplulukları: Konifer Ormanlar ve Tundra Formasyonu	-
16	Final sınavına kadar işlenen konuları çalışarak sınava hazırlanmak.	-	-	Final Sınavı	-

Aktiviteler	Sayısı	Süresi (saat)
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

Değerlendirme

Aktiviteler	Ağırlığı (%)
Ara Sınav	40,00
Final	60,00

	P.Ç. 1	P.Ç. 2	P.Ç. 3	P.Ç. 4	P.Ç. 5	P.Ç. 6	P.Ç. 7	P.Ç. 8	P.Ç. 9	P.Ç. 10	P.Ç. 11	P.Ç. 12	P.Ç. 13
Ö.Ç. 1	5	3	5								5		
Ö.Ç. 2	5	4	3	5		5	5	4	3	4	5		
Ö.Ç. 3	4	5	4	5			4	4			5		
Ö.Ç. 4	4	5	4	5	5	4	5	5	4	4	5	4	4

Tablo :

- P.Ç. 1 :** Coğrafya biliminde kuramsal ve uygulamalı bilgilere sahip olma
- P.Ç. 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.Ç. 3 :** Coğrafya biliminin temel terimlerini kavrama ve coğrafi terminolojiyi yerinde kullanabilme.
- P.Ç. 4 :** Coğrafya bilimi kapsamında mekanı doğal ve beşeri özellikleriyle tanıma, mekanın kullanımından kaynaklanan sorunları tespit edebilme, çözüm önerisi sunabilme.
- P.Ç. 5 :** Coğrafi Bilgi Sistemleri, uzaktan algılama vb coğrafi teknolojilerle çalışabilme.
- P.Ç. 6 :** Disiplinler arasındaki çalışmaların önemini kavrama, bilgi ve becerilerini diğer disiplinlerle paylaşabilme ve ortak projelerde değerlendirebilme.
- P.Ç. 7 :** Mekan ve mekanı oluşturan fiziki ve beşeri unsurlar arasında ilişki kurabilme ve bu ilişkileri yorumlayabilme becerisi
- P.Ç. 8 :** Sahip olduğu bilgi ve becerileri laboratuvar ve arazi çalışmaları ile bütünleştirebilme
- P.Ç. 9 :** Coğrafi verilerin toplanması, yorumlanması, değerlendirilmesi ve akademik yayın haline getirilmesi sürecinde bilimsel etik değerlere uygun hareket etme.
- P.Ç. 10 :** Bölgesel dengesizlik, iklim değişikliği, kentleşme, küreselleşme, sürdürülebilirlik, göç, çevre sorunları gibi konuları geniş bir bakış açısı ile yorumlayabilme
- P.Ç. 11 :** Coğrafi konuları, sistematik bir yaklaşımla ele alma, araştırma ve sunma becerisi
- P.Ç. 12 :** Bireysel çalışma becerisi ve bağımsız karar verebilme yetisine sahip olarak fikirlerini sözlü ve yazılı ifade ederek iletişim kurabilme
- P.Ç. 13 :** Toplumsal sorumluluk ve mesleki etik bilinciyle yaşadığı sosyal çevre için mesleki proje ve etkinlikler planlayabilme ve uygulayabilme.
- Ö.Ç. 1 :** Bitki coğrafyasının temel kavramlarını, terminolojisini ve disiplinin diğer coğrafya alt dallarıyla ilişkisini tanımlar ve açıklar
- Ö.Ç. 2 :** İklim, toprak, jeomorfoloji, hidroloji ve biyotik çevre faktörlerinin bitki örtüsünün dağılışı üzerindeki etkilerini analiz eder
- Ö.Ç. 3 :** Bitkilerin zamansal ve mekansal açıdan yayılışını kavrar ve yeryüzünde yayılış gösteren geniş bitki topluluklarını tanımlar
- Ö.Ç. 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