

Genel Bilgiler

Dersin Amacı

Canlıların birbirleri ve çevreleriyle olan ilişkilerini incelemek.

Dersin İçeriği

Ekosistemde enerji akımları, Madde döngüleri, Deniz ve kara ekosistemleri, Süksesyon, Ötrofikasyon, Populasyon ekolojisi, Ekoloji sorunlarına genel bir bakış.

Dersin Kitabı / Malzemesi / Önerilen Kaynaklar

Projeksiyon, laptop, biyolojik canlı örnekleri.

Planlanan Öğrenme Etkinlikleri ve Öğretim Yöntemleri

Anlatım, Sunum, Tartışma

Ders İçin Önerilen Diğer Hususlar

Öğrencilerden ayrıca dikkat etmeleri gereken bir husus beklenmemektedir.

Dersi Veren Öğretim Elemanı Yardımcıları

Yardımcı bulunmamaktadır.

Dersin Verilişi

Yüz yüze

Dersi Veren Öğretim Elemanları

Öğr. Gör. Mehmet Suat Birecikligil

Program Çıktısı

1. Canlıların birbirleriyle ve cansız ortamla olan ilişkilerini kavrayabilir.
2. Enerji akımı ve madde döngülerinin öneminin kavrayabilir.
3. Ekosistemlerin ve gelişimlerini öğrenebilir.
4. Canlı topluluklarının gelişimlerini öğrenebilir.

Haftalık İçerikler

Sıra	Hazırlık Bilgileri	Laboratuvar	Öğretim Metodları	Teorik	Uygulama
1	https://sistem.nevsehir.edu.tr/bizdosyalar/cd29f026925ec73b0616228df9214323/Ekoloji - ve Çevre Bilgisi.pdf	-	Anlatım, Soru-Cevap, Tartışma, Uygulama	Ekolojinin Genel İlkeleri	-
2	https://sistem.nevsehir.edu.tr/bizdosyalar/cd29f026925ec73b0616228df9214323/Ekoloji - ve Çevre Bilgisi.pdf	-	Anlatım, Soru-Cevap, Tartışma, Uygulama	Ekolojinin Genel İlkeleri	-
3	https://sistem.nevsehir.edu.tr/bizdosyalar/cd29f026925ec73b0616228df9214323/Ekoloji - ve Çevre Bilgisi.pdf	-	Anlatım, Soru-Cevap, Tartışma, Uygulama	Ekolojinin Genel İlkeleri	-
4	https://sistem.nevsehir.edu.tr/bizdosyalar/cd29f026925ec73b0616228df9214323/Ekoloji - ve Çevre Bilgisi.pdf	-	Anlatım, Soru-Cevap, Tartışma, Uygulama	Ekolojinin Genel İlkeleri	-
5	https://sistem.nevsehir.edu.tr/bizdosyalar/cd29f026925ec73b0616228df9214323/Ekoloji - ve Çevre Bilgisi.pdf	-	Anlatım, Soru-Cevap, Tartışma, Uygulama	İklim ve Ekolojik Tarım Bölgelerimiz	-
6	https://sistem.nevsehir.edu.tr/bizdosyalar/cd29f026925ec73b0616228df9214323/Ekoloji - ve Çevre Bilgisi.pdf	-	Anlatım, Soru-Cevap, Tartışma, Uygulama	İklim ve Ekolojik Tarım Bölgelerimiz	-

Sıra	Hazırlık Bilgileri	Laboratuvar	Öğretim		Uygulama
			Metodları	Teorik	
7	https://sistem.nevsehir.edu.tr/bizdosyalar/cd29f026925ec73b0616228df9214323/Ekoloji-ve-Cevre-Bilgisi.pdf	-	Anlatım, Soru-Cevap, Tartışma, Uygulama	İklim ve Ekolojik Tarım Bölgelerimiz	-
8	-	-	-	Ara Sınav	-
9	https://sistem.nevsehir.edu.tr/bizdosyalar/cd29f026925ec73b0616228df9214323/Ekoloji-ve-Cevre-Bilgisi.pdf	-	Anlatım, Soru-Cevap, Tartışma, Uygulama	Küresel Çevre Sorunları ve Çözüm Arayışları	-
10	https://sistem.nevsehir.edu.tr/bizdosyalar/cd29f026925ec73b0616228df9214323/Ekoloji-ve-Cevre-Bilgisi.pdf	-	Anlatım, Soru-Cevap, Tartışma, Uygulama	Küresel Çevre Sorunları ve Çözüm Arayışları	-
11	https://sistem.nevsehir.edu.tr/bizdosyalar/cd29f026925ec73b0616228df9214323/Ekoloji-ve-Cevre-Bilgisi.pdf	-	Anlatım, Soru-Cevap, Tartışma, Uygulama	Küresel Çevre Sorunları ve Çözüm Arayışları	-
12	https://sistem.nevsehir.edu.tr/bizdosyalar/cd29f026925ec73b0616228df9214323/Ekoloji-ve-Cevre-Bilgisi.pdf	-	Anlatım, Soru-Cevap, Tartışma, Uygulama	Küresel Çevre Sorunları ve Çözüm Arayışları Çevre Bilimi ve Çevre Kirliliği	-
13	https://sistem.nevsehir.edu.tr/bizdosyalar/cd29f026925ec73b0616228df9214323/Ekoloji-ve-Cevre-Bilgisi.pdf	-	Anlatım, Soru-Cevap, Tartışma, Uygulama	Çevre Bilimi ve Çevre Kirliliği	-
14	https://sistem.nevsehir.edu.tr/bizdosyalar/cd29f026925ec73b0616228df9214323/Ekoloji-ve-Cevre-Bilgisi.pdf	-	Anlatım, Soru-Cevap, Tartışma, Uygulama	Çevre Bilimi ve Çevre Kirliliği	-
15	https://sistem.nevsehir.edu.tr/bizdosyalar/cd29f026925ec73b0616228df9214323/Ekoloji-ve-Cevre-Bilgisi.pdf	-	Anlatım, Soru-Cevap, Tartışma, Uygulama	Çevre Bilimi ve Çevre Kirliliği	-
16				Final Sınavı	

İş Yükleri

Aktiviteler	Sayısı	Süresi (saat)
Teorik Ders Anlatım	14	2,00
Derse Katılım	14	2,00
Ara Sınav Hazırlık	7	2,00
Vize	1	1,00
Gösterim	4	1,00
Final Sınavı Hazırlık	7	2,00
Final	1	1,00

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

Bitkisel ve Hayvansal Üretim Bölümü / ORGANİK TARIM X Öğrenme Çıktısı İlişkisi

	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	P.Ç. 14	P.Ç. 15
Ö.Ç. 1											1				
Ö.Ç. 2				1							1		1		
Ö.Ç. 3									1		1		1		
Ö.Ç. 4											1		1	1	

Tablo :

- P.Ç. 1 :** Organik tarım amaçlı üretimi yapılan bitkileri temel düzeydeki bilgi ve becerileri kullanarak tanıyabilme ve değerlendirme.
- P.Ç. 2 :** Organik tarımda üretim aşamasındaki ekolojik koşulları da dikkate alarak en uygun yetiştirme tekniğini uygular.
- P.Ç. 3 :** Bitki türlerinde genetik ve ıslah konularını öğrenebilme.
- P.Ç. 4 :** Bitki üretim materyallerini (tohum, çelik) üretim tekniklerini öğrenebilme ve uygulayabilme.
- P.Ç. 5 :** Alanı ile ilgili modern tarım tekniklerini takip eder ve pratiğe aktarır.
- P.Ç. 6 :** Bitki besleme, organik gübreleme ve sulama yöntemlerini öğrenebilme ve uygulayabilme
- P.Ç. 7 :** Bitkilerde, hastalık ve zararlılarla mücadele yöntemlerini öğrenebilme ve uygulayabilme.
- P.Ç. 8 :** Tarımdan elde edilen ürünlerin kalite kontrolü, muhafazası ve pazara hazırlanması konusunda bilgi sahibi olabilmek.
- P.Ç. 9 :** Bitkilerin kültürü için gerekli temel konuları öğrenebilme
- P.Ç. 10 :** Yeni tarımsal teknolojilerin üreticiye benimsetilmesinde kullanılacak araç ve yöntemler konusunda bilgi sahibi olabilmek.
- P.Ç. 11 :** Mesleki etik ve sorumluluk bilincine sahip olma
- P.Ç. 12 :** Organik Tarım Kanunu ve Organik Tarımın Esasları ve Uygulamasına İlişkin Yönetmelik hükümleri doğrultusunda organik tarım işlemlerini sürdürebilme, yapabilmek, üretim yapabilmek
- P.Ç. 13 :** Alanında karşılaştığı sorunları ve konuları bağımsız olarak analitik ve eleştirel bir yaklaşımla değerlendirir ve çözüm önerisi sunar.
- P.Ç. 14 :** Bilgisayar ve internet teknolojilerini kullanarak, her türlü bilimsel bilgiye ulaşabilme becerisine sahip olabilmek.
- P.Ç. 15 :** Organik tarıma başlama, sürdürme, organik ürün sertifikası ve logosu almaya ilişkin gerekli başvuru işlemlerini bilebilme ve uygulayabilme
- Ö.Ç. 1 :** Canlıların birbirleriyle ve cansız ortamla olan ilişkilerini kavrayabilir.
- Ö.Ç. 2 :** Enerji akımı ve madde döngülerinin öneminin kavrayabilir.
- Ö.Ç. 3 :** Ekosistemlerin ve gelişimlerini öğrenebilir.
- Ö.Ç. 4 :** Canlı topluluklarının gelişimlerini öğrenebilir.