



GÜMÜŞHANE ÜNİVERSİTESİ

KÜRTÜN MESLEK YÜKSEKOKULU
ORMANCILIK VE ORMAN ÜRÜNLERİ

Yarıyılı	Kodu	Adı	T+U	Kredi	AKTS
2	OOUP104	Orman Ekolojisi	2+1	2,50	5

Dersin Dili	: Türkçe
Dersin Düzeyi	: Meslek Yüksekokulu
Dersin Staj Durumu	: Yok
Bölümü/Programı	: ORMANCILIK VE ORMAN ÜRÜNLERİ
Dersin Türü	: Zorunlu
Dersin Amacı	: Orman Ekosistemlerini oluşturan ekolojik faktörler ve arasındaki karşılıklı ilişkileri öğrenmek
Dersin İçeriği	: Ekolojide ait temel kavramlar, orman ekosistemlerini oluşturan faktörler ve aralarındaki karşılıklı ilişkiler, orman ekosistemlerinin verim güçleri, orman yetiştirme ortamı sınıflandırılması, Dört saha çalışması, Orman ekosistemine ait temel kavramlar, Orman ekosistemlerini oluşturan faktörler ve aralarındaki ilişkiler, Ormana sınır çeken faktörler, Yükselti Basamakları ve orman zonları, Orman ekosistemlerinin verim güçleri, Orman yetiştirme ortamı sınıflandırması
Ön Koşulları	:
Dersin Koordinatörü	:
Dersi Veren	: Doç.Dr. Günay ÇAKIRDr.Öğr.Üyesi Engin GÜVENDİ
Dersin Yardımcıları	:

Dersin Kaynakları

Ders Notları	:
Kaynakları	: Çepel, N., 1988. Orman Ekolojisi. Gençlik Basımevi, ISBN: 975-404-061-3, İstanbul.Çepel, N., 1990. Ekoloji Terimleri Sözlüğü. İ.Ü. Basımevi ve Film Merkezi,
Dökümanlar	: ISBN: 975-404-195-4, İstanbul.GÖKMEN, S. 2007, Genel Ekoloji, Nobel yayın no: 1160
Ödevler	:
Sınavlar	:

Ders Yapısı

Matematik ve Temel Bilimler	: 15	Eğitim Bilimleri	:
Mühendislik Bilimleri	: 5	Fen Bilimleri	: 15
Mühendislik Tasarımı	:	Sağlık Bilimleri	:
Sosyal Bilimler	: 15	Alan Bilgisi	: 50

Ders Konuları

Hafta	Konu	Ön Hazırlık	Dökümanlar	Önerilen Kaynaklar
1	Ekoloji Bilimi ve Ekosistem Kavramları		Sunum Hazırlama	Önerilen Kaynaklar
2	Ekolojinin Sınıflandırılması		Sunum Hazırlama	Önerilen Kaynaklar
3	Özel ve Genel Mevkiinin Tanıtımı		Sunum Hazırlama	Önerilen Kaynaklar
4	Havanın Nemi, Yağışlar, Sıcaklık		Sunum Hazırlama	Önerilen Kaynaklar
5	Işık, Rüzgar, İklim Tipleri		Sunum Hazırlama	Önerilen Kaynaklar
6	Toprağın Profil Özellikleri		Sunum Hazırlama	Önerilen Kaynaklar
7	Toprağın Fiziksel Özellikleri		Sunum Hazırlama	Önerilen Kaynaklar
8	Ara Sınav			
9	Toprağın Kimyasal Özellikleri		Sunum Hazırlama	Önerilen Kaynaklar
10	Toprağın Biyolojik Özellikleri		Sunum Hazırlama	Önerilen Kaynaklar
11	Biyotik Faktörler		Sunum Hazırlama	Önerilen Kaynaklar
12	Biyotik Faktörler Arasındaki Koaksiyonlar		Sunum Hazırlama	Önerilen Kaynaklar
13	Orman İle Ekosistem Ögeleri Arasındaki Karşılıklı Etkileşim Ve İletişimler		Sunum Hazırlama	Önerilen Kaynaklar
14	Bitki Besin Maddeleri		Sunum Hazırlama	Önerilen Kaynaklar
15	Gübreler ve Gübreleme		Sunum Hazırlama	Önerilen Kaynaklar

Dersin Öğrenme Çıktıları

Sıra No	Açıklama
Ö01	Orman ekosistemlerinin özelliklerini açıklar
Ö02	Yetiştirme ortamı özelliklerine göre uygulanması gereken silvikültürel müdahaleler için isabetli kararlar verir
Ö03	Gençleştirme ve orman kurma çalışmalarında başarıyı getirci ve artırcı değerlendirmeler yapar
Ö04	Ormanlarda yaşanan ekolojik olumsuzlukların kaynağını belirler
Ö05	Amenajman planlarına ekolojik veriler sunar
Ö06	Bozuk orman alanlarını iyileştirmek için uygulanması gereken faaliyetlere ilişkin ekolojik değerlendirmeler yapar
Ö07	Anakayaların oluşumu ve mineralojik yapısı hakkında bilgilidir
Ö08	Erozyon çeşitlerini tespit eder

Programın Öğrenme Çıktıları

Sıra No	Açıklama
P09	Sosyal hakların evrenselliği, sosyal adalet, kalite kültürü ve kültürel değerlerin korunması ile çevre koruma, iş sağlığı ve güvenliği konularında yeterli bilince sahip olmak
P08	Bilimsel, kültürel ve etik değerlere uygun hareket etmek
P07	Çalışma alanlarının gerektirdiği düzeyde bilişim ve iletişim teknolojilerini kullanmak
P12	Ormancılık ve orman ürünleri alanıyla ilgili mevzuata uygun davranmak
P11	Güncel olay ve gelişmelere duyarlıdır ve bu gelişmeleri izlemek
P10	Uygulamalarda karşılaşılan ve öngörülemez sorunları çözmek için bireysel veya ekip üyesi olarak sorumluluk almak
P03	Edindiği bilgi ve becerileri kullanarak alanıyla ilgili olay ve olguları tanımlar, sorunları genel ölçekte tanımlar, analiz eder ve çözüm önerileri geliştirmek
P02	Ormancılık ve orman ürünleri alanı ile ilgili yöntem ve teknik bilgilere sahip olmak
P01	Ormancılık ve orman ürünleri alanlarıyla ilgili temel ve uygulamalı bilgilere sahip olmak
P06	Alanıyla ilgili konularda ilgili kişi ve kurumları bilgilendirir; düşüncelerini ve sorunlara ilişkin çözüm önerilerini aktarmak ve sorumlularla paylaşmak
P05	Bilgiye ulaşma yollarını bilir ve etkin bir şekilde kullanır
P04	Alanında edindiği bilgi ve beceriler ile yaşam boyu öğrenmeye ilişkin olumlu tutum geliştirmek

Değerlendirme Ölçütleri		
Yarıyıl Çalışmaları	Sayısı	Katkı
Ara Sınav	1	%40
Kısa Sınav	0	%0
Ödev	0	%0
Devam	0	%0
Uygulama	0	%0
Proje	0	%0
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	%60
Toplam		%100

AKTS Hesaplama İçeriği			
Etkinlik	Sayısı	Süresi	Toplam İş Yükü Saati
Ders Süresi	14	3	42
Sınıf Dışı Ç. Süresi	14	7	98
Ödevler	2	3	6
Sunum/Seminer Hazırlama	0	0	0
Ara Sınavlar	1	2	2
Uygulama	0	0	0
Laboratuvar	0	0	0
Proje	0	0	0
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	2	2
Toplam İş Yükü			150
AKTS Kredisi			5

Dersin Öğrenme Çıktılarının Programın Öğrenme Çıktılarına Katkıları

Katkı Düzeyi: 1: Çok Düşük 2: Düşük 3: Orta 4: Yüksek 5: Çok yüksek
