



GÜMÜŞHANE ÜNİVERSİTESİ

GÜMÜŞHANE MESLEK YÜKSEKOKULU
ORMANCILIK VE ORMAN ÜRÜNLERİ

Yarıyılı	Kodu	Adı	T+U	Kredi	AKTS
4	OOUSEC210	Kavak ve Hızlı Gelişen Türler	2+0	2	4

Dersin Dili	: Türkçe
Dersin Düzeyi	: Meslek Yüksekokulu
Dersin Staj Durumu	: Yok
Bölümü/Programı	: ORMANCILIK VE ORMAN ÜRÜNLERİ
Dersin Türü	: Seçmeli
Dersin Amacı	: Hızla artan odun hammaddesi açığına kapatmak amacıyla kurulacak endüstriyel plantasyonlar için yer, tür ve yöntem seçimini ve uygulamasını öğrenmek
Dersin İçeriği	: Giriş, Hızlı gelişen tür kavramları, Hızlı gelişen türlerin dünya ve ülkemizdeki yeri ve önemi, Hızlı gelişen yabancı türlerin seçim esasları, Tesis yeteneği ve tesis ehliyeti, Deneme kuruluş tekniği, Ülkemizde yapılmış hızlı gelişen tür ağaçlandırmalarının irdelenmesi, Bir kültür ağacı olarak kavak ve kavakçılığın ülkemiz ekonomisi açısından önemi, Kavak seksiyon ve alt seksiyonları, Kavak tohumu ve fidan üretim tekniği, Kavak fidanı standardizasyonu, Kavakçılıkta ağaçlandırma tekniği, Kuruluş amacı, Klon seçimi, Dikim aralıkları, Doğru ve hatalı dikimler ve bakım işlemleri, Galerî kavakçılığı, Kavak fidanlarına zarar veren mantar ve böcekler, Kavak ağaçlandırmalarında üretilen odun çeşitleri ve kullanım sahaları
Ön Koşulları	:
Dersin Koordinatörü	:
Dersi Veren	: Dr.Öğr.Üyesi Mehmet ÖZ
Dersin Yardımcıları	:

Dersin Kaynakları	
Ders Notları	:
Kaynakları	: Ürgenç, S., 1998. Genel Plantasyon ve Ağaçlandırma Tekniği, İÜ Yayın No:3644, İstanbul,Anonim, 1994. Türkiye’de Kavakçılık, Kavak ve Hızlı Gelişen Tür Orman Ağaçları Araştırma Müdürlüğü, 224 s. İzmit,Birler, S., 2010. Türkiye’de Kavak Yetiştirme, 224 s. İzmit,Birler, S., 2009. Endüstriyel Orman Ağaçlandırmaları, 256 s.
Ödevler	T.C. Düzce Üniversitesi, Orman Fakültesi Yayın No:4
Sınavlar	:
	:
	:

Ders Yapısı	
Matematik ve Temel Bilimler	:
Mühendislik Bilimleri	: 50
Mühendislik Tasarımı	:
Sosyal Bilimler	:
Eğitim Bilimleri	:
Fen Bilimleri	:
Sağlık Bilimleri	:
Alan Bilgisi	: 50

Hafta	Konu	Ön Hazırlık	Dökümanlar
1	Giriş ve Temel Kavramlar		Sunum Hazırlama Önerilen Kaynaklar
2	Hızlı Gelişen Türlerin Önemi ve Ekonomiye Katkılan		Sunum Hazırlama Önerilen Kaynaklar
3	Tesis Yeteneği ve Tesis Ehliyeti		Sunum Hazırlama Önerilen Kaynaklar
4	Tür Seçiminde Dikkat Edilecek Diğer Hususlar		Sunum Hazırlama Önerilen Kaynaklar
5	Türkiye’de Yapılan Hızlı Gelişen Tür Ağaçlandırmalarının Kritiği		Sunum Hazırlama Önerilen Kaynak
6	Kavakçılığın Ülkemiz Açısından Önemi		Sunum Hazırlama Önerilen Kaynaklar
7	Kavak Islah Stratejisi		Sunum Hazırlama Önerilen Kaynaklar
8	Ara Sınav		
9	Kavak Fidanı Üretim Teknikleri		Sunum Hazırlama Önerilen Kaynaklar
10	Kavak Fidanı Üretim Teknikleri		Sunum Hazırlama Önerilen Kaynaklar
11	Kavak Ağaçlandırmalarında Yer ve Klon Seçimi		Sunum Hazırlama Önerilen Kaynaklar
12	Günübürlük Arazi-Alan Çalışması		Sunum Hazırlama Önerilen Kaynaklar
13	Dikim Yöntemleri		Sunum Hazırlama Önerilen Kaynaklar
14	Galerî Kavakçılığı		Sunum Hazırlama Önerilen Kaynaklar
15	Zararlılar, Bakım ve Koruma		Sunum Hazırlama Önerilen Kaynaklar

Dersin Öğrenme Çıktıları	
Sıra No	Açıklama
Ö01	Temel terimleri açıklar
Ö02	Doğal hızlı gelişen türleri ve silvikültürel özelliklerini sıralar
Ö03	Türkiye’ye uygun hızlı gelişen türleri ve silvikültürel özelliklerini sıralar
Ö04	Kavak fidanı üretme yöntemlerini kullanır
Ö05	Kavak ağaçlandırması için arazi etüdünün nasıl yapıldığını uygular
Ö06	Kavak ağaçlandırması için arazi hazırlığında kullanılan yöntemleri uygular
Ö07	Kavaklıklarda bakım ve korunma yöntemlerini kullanır
Ö08	Kavak odununun kullanım alanlarını sıralar

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
P11	Güncel olay ve gelişmelere duyarlıdır ve bu gelişmeleri izlemek
P12	Ormancılık ve orman ürünleri alanıyla ilgili mevzuata uygun davranmak
P10	Uygulamalarda karşılaşılan ve öngörülemeyen sorunları çözmek için bireysel veya ekip üyesi olarak sorumluluk almak
P04	Alanında edindiği bilgi ve beceriler ile yaşam boyu öğrenmeye ilişkin olumlu tutum 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
P03	Edindiği bilgi ve becerileri kullanarak alanıyla ilgili olay ve olguları tanımlar, sorunları genel ölçekte tanımlar, analiz eder ve çözüm önerileri geliştirmek

