



GÜMÜŞHANE ÜNİVERSİTESİ

KÜRTÜN MESLEK YÜKSEKOKULU
ORMANCILIK VE ORMAN ÜRÜNLERİ

OOUP111 Orman Ürünlerinden Faydalanma

Yarıyılı	Kodu	Adı	T+U	Kredi	AKTS
1	OOUP111	Orman Ürünlerinden Faydalanma	2+0	2	4

Dersin Dili	: Türkçe
Dersin Düzeyi	: Meslek Yüksekokulu
Dersin Staj Durumu	: Yok
Bölümü/Programı	: ORMANCILIK VE ORMAN ÜRÜNLERİ
Dersin Türü	: Zorunlu
Dersin Amacı	: Orman ürünlerinin özelliklerini, üretim tekniklerini, tasnifini, satış usullerini, standartlarını ve kullanım yerlerini öğrenmek
Dersin İçeriği	: Dünyada ve Türkiye'de orman ürünleri, Orman ürünleri ve standardizasyonu (genel esaslar), Ağaç türlerinin ortak nitelikleri, kullanım yerine göre özellikleri, Orman ürünlerinde tasnif, satış partileri ve yöntemleri, Masif odun, odun esaslı ve tali orman ürünleri, üretim yöntemleri, faydalanma usulleri, standartlar
Ön Koşulları	:
Dersin Koordinatörü	:
Dersi Veren	: Dr.Öğr.Üyesi SELİM KARAHAN
Dersin Yardımcıları	:

Dersin Kaynakları

Ders Notları	:
Kaynakları	: Bozkurt, A.Y., Göker, Y., 1996: Orman Ürünlerinden Faydalanma. Ders Kitabı, II. Baskı, İÜ Yayınları No: 3946/437, İstanbul.Hygreen J.G. 1996: Forest Products and Wood Science, Iowa State Univ. Press, ISBN 0-8138-2256-4, USA.
Dökümanlar	:
Ödevler	:
Sınavlar	:

Ders Yapısı

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

Ders Konuları

Hafta	Konu	Ön Hazırlık	Dökümanlar	
1	Dünya ve Türkiye'de Orman Ürünleri, Üretim ve Değerlendirilmesi, Standardizasyonu (Genel Esaslar), Ağaç Türlerinin Müşterek Karakteristik ve Kimyasal Özellikleri, Kullanım Yerine Göre Ağaç Malzemenin Özellikleri		Sunum Hazırlama	Önerilen Kaynaklar
2	Odun Sınıfları ve Oluşturulması, Odun Fiyatı ve Fiyat Değişimleri, Odunun Numaralandırılması, Kesim Sonuçlarının Tespiti, Satış Partilerinin Oluşturulması, Satış Metodları		Sunum Hazırlama	Önerilen Kaynaklar
3	Yuvarlak Halde Kullanılan Ağaç Malzemeler (Tel, İskele, Temel, Çit ve Maden Direkleri), Üretim Teknikleri ve Standartları		Sunum Hazırlama	Önerilen Kaynaklar
4	İşlenmiş Halde Kullanılan Ağaç Malzemeler (Demiryolu Traversleri, Kereste ve Kibrit Endüstrileri), Üretim ve Standartları		Sunum Hazırlama	Önerilen Kaynaklar
5	Ağaç Kaplama Levha, Kontrplak ve Kontrtabla Endüstrileri, Üretim Teknikleri, Standartları, Özellikleri ve Kullanım Yerleri		Sunum Hazırlama	Önerilen Kaynaklar
6	Günübirlik Arazi - Alan Çalışması		Sunum Hazırlama	Önerilen Kaynaklar
7	Ağaç Fıçılar, Ambalaj Kapları ve Paletler, Üretim Teknikleri, Özellikleri ve Standartları, Ağaç Malzemenin Bina Yapımı, Parke Üretiminde ve Mobilya Yapımında Kullanılması		Sunum Hazırlama	Önerilen Kaynaklar
8	Ara Sınav			
9	Ağaç Malzemenin Su Soğutma Kuleleri, Deniz Araçları, Kurşun Kalem ve Mekik Yapımında Kullanılması		Sunum Hazırlama	Önerilen Kaynaklar
10	Yongalevha ve Lifevha Endüstrisi, Üretim Teknikleri, Standartları, Özellikleri ve Kullanım Yerleri		Sunum Hazırlama	Önerilen Kaynaklar
11	Yakacak Odun, Odun Briketi, Odun Kömürü ve Odun Gazı, Üretim Teknikleri, Özellikleri, Standartları ve Kullanım Yerleri		Sunum Hazırlama	Önerilen Kaynaklar
12	Odun Unu, Odunun Kuru Destilasyonu, Odun Hamuru ve Kâğıt Üretimi, Orman Endüstrisi Atıkları, Atık Kağıtlar vb. Tekrar Değerlendirme		Sunum Hazırlama	Önerilen Kaynaklar
13	Tali Orman (Yan) Ürünleri, Üretim Teknikleri, Standartları, Özellikleri ve Kullanım Yerleri		Sunum Hazırlama	Önerilen Kaynaklar
14	Ödevlerin Yazılı, Sözlü ve Görsel Sunumu		Sunum Hazırlama	Önerilen Kaynaklar
15	Günübirlik Arazi - Alan Çalışması		Sunum Hazırlama	Önerilen Kaynaklar

Dersin Öğrenme Çıktıları

Sıra No	Açıklama
Ö01	Masif odun, odun esaslı ve tali orman ürünlerini sıralar
Ö02	Türkiye'de üretilen masif odun, odun esaslı ve tali orman ürünlerini sıralar
Ö03	Masif odun ürünlerinin özelliklerini ve üretim tekniklerini açıklar
Ö04	Masif odun ürünlerinin kullanım yerlerini ve standartlarını açıklar
Ö05	Odun esaslı orman ürünlerinin özelliklerini ve üretim tekniklerini açıklar
Ö06	Odun esaslı orman ürünlerinin kullanım yerlerini ve standartlarını açıklar
Ö07	Tali orman ürünlerinin özelliklerini ve üretim tekniklerini açıklar
Ö08	Tali orman ürünlerinin kullanım yerlerini ve standartlarını açıklar

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 öngörülemeyen 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	2	28
Sınıf Dışı Ç. Süresi	14	6	84
Ödevler	0	0	0
Sunum/Seminer Hazırlama	0	0	0
Ara Sınavlar	1	1	1
Uygulama	0	0	0
Laboratuvar	0	0	0
Proje	0	0	0
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	1	1
Toplam İş Yükü			114
AKTS Kredisi			4

Dersin Öğrenme Çıktılarının Programın Öğrenme Çıktılarına Katkıları

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