



AYDIN ADNAN MENDERES ÜNİVERSİTESİ DERS BİLGİ FORMU

Dersin Adı		Kompost Yapım Tekniği							
Ders Kodu		MAN104		Ders Düzeyi		Önlisans			
AKTS Kredi	5	İş Yüğü	125 (Saat)	Teori	2	Uygulama	1	Laboratuvar	0
Dersin Amacı		Kompost yapımında kullanılan materyalleri tanımak, kompost yapımını yaparak öğrenmektir.							
Özet İçeriği		Mantarların biyolojik özellikleri ve fizyolojisi, kompost ve kompostlaştırma işleminin tanımı, amaçları, kompost yapımında mikroorganizmaların rolü, kompostlaştırmanın biyolojik ve kimyasal yönü, kompost yapımında kullanılan organik ve inorganik materyaller, kompostlaştırma işlemlerinin genel prensipleri, kompost formülleri ve hesapları, kompost yapım teknikleri, pastörizasyon ve dezenfeksiyon yöntemleri, kompost yapımında ve pastörizasyonda ortaya çıkan sorunlar ve çözüm yolları.							
Staj Durum		Öğrencilerin zorunlu stajlarını Adnan Menderes Üniversitesi Sultanhisar Meslek Yüksekokulu öğrenci staj yönergesindeki kurallara göre belirtilen sürede (30 iş günü) ve özellikte tamamlamaları zorunludur.							
Öğretim Yöntemleri		Anlatım (Takrir), Tartışma, Bireysel Çalışma							
Dersi Veren Öğretim Elemanı(ları)									

Ölçme ve Değerlendirme Araçları

Araç	Adet	Oran (%)
Ara Sınav (Vize)	1	40
Dönem Sonu Sınavı (Final)	1	70

Ders Kitabı / Önerilen Kaynaklar

1	Öğretim elemanı ders notları
---	------------------------------

Hafta	Haftalara Göre Ders Konuları	
1	Teorik	Kompost yapımına giren materyallerin tanımlanması
2	Teorik	Kompost hazırlanışında kullanılan materyaller ve özellikleri
3	Teorik	Kompost yapımına giren materyallerin sınıflandırılması ve kompost reçetesinin hazırlanması
4	Teorik	Kompostun I. Fermantasyon aşamasında meydana gelebilecek biyolojik ve kimyasal gelişim
5	Teorik	I. Fermantasyon aşamasında meydana gelebilecek aksaklıklar ve çözüm yolları
6	Teorik	I. Fermantasyonu tamamlamış iyi bir kompostta aranan özellikler
7	Teorik	II. Fermantasyonda kompostta meydana gelen biyolojik ve kimyasal gelişmeler
8	Ara Sınav (Vize)	Ara Sınav
9	Teorik	II. Fermantasyon aşamasında meydana gelebilecek aksaklıklar ve çözüm yolları
10	Teorik	II. Fermantasyonu tamamlamış iyi bir kompostta aranan özellikler
11	Teorik	I. Fermantasyon aşaması ve II. Fermantasyon aşamasını tamamlamış kompostların karşılaştırılması
12	Teorik	Kompost yapımında kullanılan organik materyaller
13	Teorik	Kompost yapımında kullanılan inorganik materyaller
14	Teorik	Kompost yapımında pastörizasyon ve dezenfeksiyon yöntemleri
15	Teorik	Kompost yapımında ve pastörizasyonda ortaya çıkan sorunlar ve çözüm yolları.
16	Dönem Sonu Sınavı (Final)	Yarıyıl sonu sınavı

Dersin Öğrenme, Öğretme ve Değerlendirme Etkinlikleri Çerçevesinde İş Yüğü Hesabı (Ortalama Saat)

Etkinlik	Adet	Ön Hazırlık	Etkinlik Süresi	Toplam İş Yüğü
Kuramsal Ders	14	0	2	28
Uygulamalı Ders	14	0	1	14
Laboratuvar	8	7	0	56
Ara Sınav	1	10	1	11



Dönem Sonu Sınavı	1	15	1	16
Toplam İş Yüğü (Saat)				125
Yuvarla [Toplam İş Yüğü (saat) / 25*] = AKTS Kredisi				5
*25 saatlik iş yüğü 1 AKTS olarak kabul edilmektedir.				

Dersin Öğrenme Çıktıları

1	Kompost yapımına giren materyalleri tanımlayabilme ve sınıflandırabilme
2	Kompost hazırlama tekniklerini uygulayabilme
3	3. Kompost hazırlanırken dikkat edilecek hususları kavrayabilme
4	Kompost yapımında karşılaşılabilecek aksaklıklar tespit edebilme ve çözüm yolları uygulayabilme
5	İyi bir komposta aranan özellikleri kavrayabilme
6	Örtü toprağının önemini, faydasını kavrayabilme ve iyi bir örtü toprağı hazırlayabilme

Program Çıktıları (Mantarçılık Programı)

1	Mantarın morfolojik, anatomik, sitolojik, fizyolojik ve biyokimyasal yapıları hakkında bilgi sahibi olmak
2	Mantar yetiştirilmesi için toprak ve iklim koşullarının önemini kavramak
3	Mantar türlerini tanıma, sınıflandırma ve kullanım alanları hakkında bilgi sahibi olmak
4	Mantarın yetiştiriciliğı ve çoğaltılması hakkında bilgi sahibi olmak
5	Mantarın hasadı ve muhafazası hakkında bilgi sahibi olmak
6	Mantar türlerinin önemli hastalık ve zararlılarını tanımak ve mücadelesi hakkında bilgi donanımına sahip olmak
7	Mantar ürünlerinin pazarlama tekniğı hakkında yeterli bilgi ve beceriye sahip olmak
8	Mantar tesisinin projelendirilmesi hakkında bilgi sahibi olmak
9	Laboratuvar tekniğı konusunda bilgi sahibi olmak
10	Mantar işletmeciliğı konusunda bilgi sahibi olmak

Program ve Öğrenme Çıktıları İlişkisi 1:Çok Düşük, 2:Düşük, 3:Orta, 4:Yüksek, 5:Çok Yüksek

	ÖÇ1	ÖÇ2	ÖÇ3	ÖÇ4	ÖÇ5	ÖÇ6
PÇ1	5	5	5	5	5	5
PÇ2	5	5	5	5	5	5
PÇ3	4	4	4	4	4	4
PÇ4	4	4	4	4	4	4
PÇ9	3	3	3	3	3	3
PÇ10	3	3	3	3	3	3

