



AYDIN ADNAN MENDERES ÜNİVERSİTESİ DERS BİLGİ FORMU

Dersin Adı		Mantar Üretiminde Mekanizasyon							
Ders Kodu		MAN210		Ders Düzeyi		Önlisans			
AKTS Kredi	2	İş Yüğü	75 (Saat)	Teori	2	Uygulama	0	Laboratuvar	0
Dersin Amacı		Tarımda makinalaşmanın gelişimi; enerji ve tarım; mantar üretiminde kullanılan alet makinaların kullanımını ve kontrolleri konularında öğrencileri bilgilendirmek.							
Özet İçeriği		Mekanizasyon ile ilgili kavramlar, tarımda enerji kaynakları, Mantarcılık tesisinin kurulmasından itibaren kullanılan makinalar hakkında bilgiler vermek ve hesaplamaları yapmak.							
Staj Durum		Öğrencilerin zorunlu stajlarını Adnan Menderes Üniversitesi Sultanhisar Meslek Yüksekokulu öğrenci staj yönergesindeki kurallara göre belirtilen sürede (30 iş günü) ve özellikle tamamlamaları zorunludur.							
Öğretim Yöntemleri		Anlatım (Takrir), Tartışma, Bireysel Çalışma, Problem Çözme							
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
2	Boztok, K., 1980. Mantar Üretim Tekniğı. Ege Üniversitesi Ziraat Fakültesi Yayınları, No: 489, Ege Üni. Basımevi, 168 s, Bornova, İzmir.
3	Konuyla ilgili diğer ders kitabı, yardımcı ders kitabı, makale vb. şeklindeki tüm literatürler

Hafta	Haftalara Göre Ders Konuları	
1	Teorik	Dersin Tanımı, Türkiye Tarımı ve Mekanizasyon Durumu, Mekanizasyonun Yararları
	Ön Hazırlık	Ders Materyalleri
2	Teorik	Enerji
	Ön Hazırlık	Ders Materyalleri
3	Teorik	Kompost hazırlamada mekanizasyon
	Ön Hazırlık	Ders Materyalleri
4	Teorik	Ekipmanlar, ölçüm cihazları
	Ön Hazırlık	Ders Materyalleri
5	Teorik	Tünel doldurma ve ekimde kullanılan makinalar
	Ön Hazırlık	Ders Materyalleri
6	Teorik	Örtü toprağı hazırlama, taşıma ve örtüm mekanizasyonu
	Ön Hazırlık	Ders Materyalleri
7	Teorik	Üretim odalarında katkı, seviyelendirme, tırmıklama alet ve makinaları
	Ön Hazırlık	Ders Materyalleri
8	Ön Hazırlık	Ders Materyalleri
	Ara Sınav (Vize)	Ara Sınav
9	Teorik	Üretim odalarında sulama alet ve makinaları
	Ön Hazırlık	Ders Materyalleri
10	Teorik	Üretim odalarında ilaçlama alet ve makinaları
	Ön Hazırlık	Ders Materyalleri
11	Teorik	Hasat ve oda boşaltma mekanizasyonu
	Ön Hazırlık	Ders Materyalleri
12	Teorik	Otomasyon cihazları
	Ön Hazırlık	Ders Materyalleri
13	Teorik	Otomasyon cihazları
	Ön Hazırlık	Ders Materyalleri
14	Teorik	Bilgisayarlı kontrol sistemleri



14	Ön Hazırlık	Ders Materyalleri
15	Teorik	Mantarcılıkta teknolojik gelişmeler
	Ön Hazırlık	Ders Materyalleri
16	Ön Hazırlık	Ders Materyalleri
	Dönem Sonu Sınavı (Final)	Yarıyıl Sonu Sınavı

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

Etkinlik	Adet	Ön Hazırlık	Etkinlik Süresi	Toplam İş Yükü
Kuramsal Ders	14	1	3	56
Ara Sınav	1	7	1	8
Dönem Sonu Sınavı	1	10	1	11
Toplam İş Yükü (Saat)				75
Yuvarla [Toplam İş Yükü (saat) / 25*] = AKTS Kredisi				3

*25 saatlik iş yükü 1 AKTS olarak kabul edilmektedir.

Dersin Öğrenme Çıktıları

1	Mekanizasyon kavramı ve mekanizasyon içinde geçen kavramları öğrenmek
2	Mantarcılıkta enerji kaynaklarını ve özelliklerini öğrenmek
3	Mantarcılıkta kullanılan mekanizasyon ekipmanlarını iyi tanımak ve etkin bir şekilde kullanmak
4	Alet Makina kontrolleri yapmak
5	Matematiksel işlemleri yapabilmek

Program Çıktıları (Mantarcılık 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 yetiştiriciliği 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 tekniği hakkında yeterli bilgi ve beceriye sahip olmak
8	Mantar tesisinin projelendirilmesi hakkında bilgi sahibi olmak
9	Laboratuvar tekniği konusunda bilgi sahibi olmak
10	Mantar işletmeciliği 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
PÇ1	4	1	1	1	1
PÇ2	5	1	1	4	1
PÇ3	4	1	1	1	1
PÇ4	5	1	1	1	5
PÇ5	5	1	5	5	5
PÇ6	1	1	1	1	1
PÇ7	1	1	1	1	1
PÇ8	5	5	1	1	1
PÇ9	5	1	5	5	5
PÇ10	5	5	5	5	5

