



AYDIN ADNAN MENDERES ÜNİVERSİTESİ DERS BİLGİ FORMU

Dersin Adı		Tarım Makineleri İşletmeciliği ve Planlama							
Ders Kodu		TAM236		Ders Düzeyi		Önlisans			
AKTS Kredi	2	İş Yüklü	50 (Saat)	Teori	2	Uygulama	0	Laboratuvar	0
Dersin Amacı		Tarımsal işletmelerde iş başarısının ve masrafların hesaplanması, mekanizasyon planlamasının yapılması.							
Özet İçeriği		Türkiye ve Dünya’da tarımsal mekanizasyon. Mekanizasyon planlamasının önemi ve gerekliliği. İşletmede mekanizasyon planlaması. Tarım alet ve makinalarının ekonomiklik analizini yapar. Tarım alet ve makinalarının iş başarılarını açıklar.							
Staj Durum		Yok							
Öğretim Yöntemleri		Anlatım (Takrir), Tartışma, Proje Tabanlı Öğrenme, 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	Sezer, S., Engürülü, B., Çiftçi, Ö., Gölbaşı, M., Başaran, H.Ç. ve Yılmaz, H., 2006. Tarım Makineleri İşletmeciliği. T.C. Tarım ve Köyişleri Bakanlığı Ankara Ziraat Üretim İşletmesi, Personel ve Makine Eğitim Merkezi Müdürlüğü, ISBN:975-407-200-0, Ankara.
2	Rehber, E., 1987. Tarımsal İşletmecilik ve Planlama. U.Ü.Z.F. Ders Notları No: 30, Bursa.
3	Erkuş, A. ve Demirci R., 1993. Tarımsal İşletmecilik ve Planlama. A.Ü.Z.F. Yayınları No: 944, Ankara.

Hafta	Haftalara Göre Ders Konuları	
1	Teorik	Dersin tanıtımı, tanışma
	Ön Hazırlık	Ders içeriğinin incelenmesi
2	Teorik	Türkiye tarımının yapısı ve mekanizasyona ilişkin özellikleri
	Ön Hazırlık	Konu hakkında literatür tarama
3	Teorik	Tarım makinaları planlamasına giriş ve konuyla ilgili temel kavramlar
	Ön Hazırlık	Konu hakkında literatür tarama
4	Teorik	Tarım makinaları işletmeciliğinin önemi ve ilgili kavramlar
	Ön Hazırlık	Konu hakkında literatür tarama
5	Teorik	Tarım alet ve makinalarında iş başarıları
	Ön Hazırlık	Konu hakkında literatür tarama
6	Teorik	Zaman etüdü
	Ön Hazırlık	Konu hakkında literatür tarama
7	Teorik	Traktör çeki gücü hesaplamaları
	Ön Hazırlık	Konu hakkında literatür tarama
8	Ara Sınav (Vize)	Ara sınav
9	Teorik	Traktör performansı
	Ön Hazırlık	Konu hakkında literatür tarama
10	Teorik	Tarım makinaları güç gereksinimlerinin belirlenmesi
	Ön Hazırlık	Konu hakkında literatür tarama
11	Teorik	Mekanizasyon maliyetleri
	Ön Hazırlık	Konu hakkında literatür tarama
12	Teorik	Ekonomik kullanma süresi
	Ön Hazırlık	Konu hakkında literatür tarama
13	Teorik	Mekanizasyon sistemi seçimi



13	Ön Hazırlık	Konu hakkında literatür tarama
14	Teorik	Makina kullanım modelleri
	Ön Hazırlık	Konu hakkında literatür tarama
15	Teorik	Bir işletmede mekanizasyon planlaması
	Ön Hazırlık	Konu hakkında literatür tarama
16	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	0	2	28
Proje	2	4	0	8
Ara Sınav	1	5	1	6
Dönem Sonu Sınavı	1	7	1	8
Toplam İş Yükü (Saat)				50
Yuvarla [Toplam İş Yükü (saat) / 25*] = AKTS Kredisi				2

*25 saatlik iş yükü 1 AKTS olarak kabul edilmektedir.

Dersin Öğrenme Çıktıları

1	Tarımsal mekanizasyon planlaması ile ilgili temel ilkeleri kavrayabilme
2	Mekanizasyon planlamasını yapabilmek
3	Ekonomik kullanma sürelerini hesaplayabilmek.
4	Maliyet analizi yapabilmek ve ekonomik sonuçları karşılaştırabilme

Program Çıktıları (Tarım Makineleri Programı)

1	Sosyal, kültürel ve toplumsal sorumlulukları kavrama, ulusal ve uluslar arası çağdaş sorunları ve gelişmeleri takip edebilme becerisi
2	Atatürk ilke ve inkılapları doğrultusunda Atatürk milliyetçiliğine bağlı; Türk Milletinin milli, ahlaki, manevi ve kültürel değerlerini benimsemiş, evrensel ve çağdaş gelişmelere açık, Türk dilinin zengin, köklü ve üretken bir dil olduğunu benimsemiş; dil sevgisi ve bilincine sahip; okuma zevki ve alışkanlığı olan ve mesleki anlamda ihtiyaç duyacağı yabancı dili yeteri kadar kullanabilme becerisine sahip olabilme.
3	Bilgisayarın temel donanım birimlerini ve işletim sistemlerini tanıma, internet kullanımı hakkında bilgi sahibi olma ve ofis programlarını kullanarak bilgisayarda belge, elektronik tablo ve sunum hazırlayabilme
4	Meslekte profesyonellik, etik sorumluluk bilinci edindirmek ve yaşam boyu öğrenmenin gerekliliği bilincini kazandırma
5	Güncel mesleki sorunlar ve olayları bilme, saptama ve yorumlama becerisi kazandırmak,
6	Mühendislik çözümlerinin ve uygulamalarının evrensel ve toplumsal boyutlardaki etkilerinin bilincinde olmak; girişimcilik ve yenilikçilik konularında bilgi sahibi olmak
7	Tarım makineleri imalatında kullanılan malzemeleri tanımak ve uygun malzeme seçimini yapabilmek becerisi
8	Tarım makinelerinin üretimi ve onarımında gerekli olan makine, araç, gereç ve ekipmanları kullanabilme becerisi kazandırmak
9	Tarım alet ve makinelerini işe hazırlamak, arızasını tespit etmek, onarımını ve periyodik bakımını yapmak
10	Tarım alet ve makinelerinin komple resimlerini ve imalat resimlerini okuyabilme ve bilgisayar ortamında çizibilme becerisi kazandırmak
11	Makine parçalarını sökülebilir ve sökülemeyen bağlantı yöntemleri kullanarak birleştirebilme ve montajını yapabilmek
12	Tarım alet ve makinelerinin bilgisayar ortamında mukavemet hesabını yapabilmek becerisi
13	Yeni makine ve mekanik donanımların belirli standart ve teknik özelliklere uygunluğunu kontrol ve test etmek
14	Tarımsal üretimde genel bilgilere sahip olabilme
15	Temel bilimler hakkında bilgi sahibi olabilme

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

	ÖÇ1	ÖÇ2	ÖÇ3	ÖÇ4
PÇ4	3	3	3	3
PÇ5	4	5	4	5
PÇ6	3	5	5	4

