Dersin Adı:	Kodu	Yarıyılı	T+U	Kredisi	AKTS
Tarım Makinaları İşletme ve Planlaması	0629850	VIII	2 + 2	3	4
Ön Koşul Dersler					

Dersin Dili	Türkçe
Dersin Türü	Zorunlu
Dersin Koordinatörü	
Dersi Veren	
Dersin Yardımcıları	
Dersin Amacı	Bu ders kapsamında Türkiye'nin genel tarımsal karakteristikleri, tarımsal mekanizasyon durumu, Türkiye'nin mekanizasyon düzeyi ve dünyayla kıyaslanması, tarımsal mekanizasyon işletmeciliği ve planlama ile ilgili standart tanım ve kavramlar, ekonomik karşılaştırmalar, yatırım maliyet analizleri ve uygulama örnekleri teorik ve uygulamalı olarak anlatılacaktır.
Dersin Öğrenme Çıktıları	**Bu dersin sonunda öğrenci;** 1.Tarımsal mekanizasyonun evrelerini bilir, 2. Traktörde güç hesaplamalarını bilir, 3. Traktör seçimini bilir, 4. İşletme büyüklüğüne bağlı olarak optimum tarım alet ve makina seçimini yapabilir. 5.Tarım makinaları işletmeciliğinin planlama ve uygulama yönlerini içeren teknik bilgileri bilir.
Dersin İçeriği	Ekonomik performans; makine performansı, güç performansı, sürücü performansı, kapasite ve etkinlik değerleri gider tahmin yöntemleri;satın alma bedelleri sabit giderler işletme giderleri, dolaylı makine giderleri çalışabilir gün analizleri çeki etkinliği, güç büyüklüğü ve traktör seçimi tarım makineleri iş genişliği seçimi kiralama veya satın alma karar kriterleri,yenileme analizi

Haftalar	Konular
1	Giriş, bazı tanımlar, dersin önem ve amacı
2	Tarımsal mekanizasyon devreleri
3	Tarım makinalarında değişen giderler
4	Tarım makinalarında sabit giderler
5	Traktörde güç Hesaplamaları
6	Traktör Seçimi
7	Ara Sınav
8	Makina Seçimi
9	Optimum traktör kapasitesinin belirlenmesi
10	Optimum makina kapasitesinin belirlenmesi
11	Traktör Makina uyumu
12	Traktörlerde yüklenme oranının Belirlenmesi
13	Uygulamalı örnekler
14	Genel değerlendirmelerin yapılması

Genel Yeterlilikler

1.Tarımsal mekanizasyon evrelerini açıklayabilir,
2. Traktör seçimi ve kapasite belirlemeyi yapabilir,
3. Sabit ve değişken giderleri hesaplayabilir ve gerekli optimizasyonu yapabilir.

Kaynaklar

1.Anonim, (2000)*Tarım Makineleri İşletme ve Planlaması Ders Notları*, Ç.Ü. Ziraat Fakültesi Yayını
2.Anonim, (1996) , *Tarımsal Mekanizasyon Ders Kitabı*, Ankara Üniversitesi Ziraat Fakültesi Yayınları.
3.Anonim, (2003) *Tarım makineleri İlkeleri Ders kitabı* ,Tekirdağ Üniversitesi Ziraat Fakültesi Yayınları,
4. Anonim, (2007), *Ziraat makineleri İşletmeciliği* ,Ankara Üniversitesi Ziraat Fakültesi Yayınları.

Değerlendirme Sistemi

Ara sınav: %40
Final: %60
Bütünleme:

	PROGRAM ÖĞRENME ÇIKTILARI İLE DERS ÖĞRENİM ÇIKTILARI İLİŞKİSİ TABLOSU											
	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10	PÇ11	PÇ12
ÖÇ1	4	5	5	4	5	5	4	5	5	5	5	4
ÖÇ2	5	5	5	4	5	5	4	5	4	5	4	5
ÖÇ3	5	5	4	5	4	5	5	4	5	4	5	5
ÖÇ4	5	4	5	5	4	4	5	4	4	4	5	4
ÖÇ5	5	5	5	5	5	4	5	5	5	5	4	4

ÖÇ: Öğrenme Çıktıları PÇ: Program Çıktıları

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

Ders	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10	PÇ11	PÇ12
Tarım Makinaları İşletme ve Planlaması	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5