

Dersin Adı:	Kodu	Yarıyılı	T+U	Kredisi	AKTS
Tarım Makinaları İşletme ve Planlaması	0629830	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) <i>Tarım Makineleri İşletme ve Planlaması Ders Notları</i> , Ç.Ü. Ziraat Fakültesi Yayını 2. Anonim, (1996) , <i>Tarımsal Mekanizasyon Ders Kitabı</i> , Ankara Üniversitesi Ziraat Fakültesi Yayınları. 3. Anonim, (2003) <i>Tarım makineleri İlkeleri Ders kitabı</i> ,Tekirdağ Üniversitesi Ziraat Fakültesi Yayınları, 4. Anonim, (2007), <i>Ziraat makineleri İşletmeciliği</i> ,Ankara Üniversitesi Ziraat Fakültesi Yayınları.					
Değerlendirme Sistemi					
Ara sınav: %40					
Final: %60					
Bütünleme:					

