Dersin Adı	Tarım Makinaları İşletme ve Planlaması
Dersin AKTS'si	4
Dersin Yürütücüsü	Dr. Öğr. Üy. Ferhat KÜP
Dersin Gün ve Saati	Pazartesi 13:00 – 16:45
Ders Görüşme Gün ve Saatleri	Çarşamba 08:00 – 10:00
İletişim Bilgileri	ferkup63@harran.edu.tr 0 (414) 318 1231
Öğretim Yöntemi ve Ders Hazırlık	Yüz yüze. Konu anlatım, Soru-yanıt, örnek çözümler, doküman incelemesi. Derse hazırlık aşamasında, öğrenciler ders kaynaklarından her haftanın konusunu derse gelmeden önce inceleyerek gelecekler. Haftalık ders konuları ile ilgili tarama yapılacak.
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.
Haftalık Ders Konuları	**1. Hafta:** Giriş, bazı tanımlar, dersin önem ve amacı **2. Hafta:** Tarımsal mekanizasyon devreleri **3. Hafta:** Tarım makinalarında değişen giderler **4. Hafta:** Kısa sınav **5. Hafta:** Tarım makinalarında sabit giderler **6. Hafta:** Hal değişimleri için özelik tabloları ve tablo kullanımı. , Problem çözümleri **7. Hafta:** Ara sınav **8. Hafta:** Traktörde güç Hesaplamaları **9. Hafta:** Traktör Seçimi **10. Hafta:** Makina Seçimi **11. Hafta:** Optimum makine kapasitesinin belirlenmesi **12. Hafta:** Traktör Makina uyumu **13. Hafta:** Traktörlerde yüklenme oranının Belirlenmesi **14. Hafta:** Genel değerlendirmelerin yapılması
Ölçme-Değerlendirme	Bu ders kapsamında 1 (bir) Ara Sınav, Ders konularını kapsayan 1 (bir) Kısa Sınav yapılacaktır. Her bir değerlendirme kriterinin başarı puanına etkisi yüzdelik olarak aşağıda verilmiştir. **Ara Sınav :** 20 % **Kısa Sınav:** 30% (Ders Konularına yönelik) **Yarıyılsonu Sınav:** 50 % **Ara Sınav Tarih ve Saati:** Birim tarafından ilan edilecek tarih ve saatlerde **Kısa Sınav Tarih ve Saati:** 24/02/2020 (Ders Saatinde)
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.

	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