

<b>Dersin Adı:</b>	<b>Kodu</b>	<b>Yarıyılı</b>	<b>T+U</b>	<b>Kredisi</b>	<b>ACTS</b>
Traktör ve Tarım Makinaları Seçimi	5113105	Güz	3 + 0	3	6
Ön Koşul Dersler	Yok				
Dersin Dili	Türkçe				
Dersin Türü	Seçmeli				
Dersin Koordinatörü					
Dersi Veren					
Dersin Yardımcıları					
Dersin Amacı	Bu ders kapsamında, standart tanım ve kavramlar. Traktör ve tarım makinaları seçimi konusunda bölgede karşılaşılan mekanizasyon sorunları ve bunlara yönelik çözüm önerilerinin geliştirilmesi konuları ele alınacak ve tarımdaki uygulamaları teorik ve uygulamalı olarak anlatılacaktır.				
	<b>Bu dersin sonunda öğrenci;</b> <b>1.</b> İşletmelere en uygun traktör ve makina seçimi için kriterleri öğrenir. <b>2.</b> tarım alet ve makinalarından optimum yararın nasıl sağlanabileceğini bilir. <b>3.</b> Tarım alet ve makinalarında bakım kavramının önemini kavrar. <b>4.</b> Traktör ve ekipmanları ile ilgili standartlar hakkında bilgi sahibi olur. <b>5.</b> İşletme için en uygun traktör ve ekipmanı seçebilir.				
Dersin İçeriği	Giriş ve temel birimler. Traktör ve tarım makinalarında makine seçimine yönelik gider hesapları; zamanlılık giderleri; toprak, bitki, ve iklim faktörlerinin makine giderlerine ve seçimine etkileri; Tarımsal işletmelerde enerji gereksinimleri; İşletme büyüklüğüne uygun traktör büyüklüğünün seçimi, tarım makinaları kapasitelerinin seçimi. Güç kullanımı ve ekonomisi ve gider hesaplamaları.				
<b>Haftalar</b>	<b>Konular</b>				
1	Giriş, İlgili Standart Tanımlar, Konu Kapsamı				
2	Traktör ve Tarım Alet-Makinaları Özellikleri ve Kapasiteleri, İşletme Özellikleri				
3	Traktör ve Tarım Makinalarında Makine Seçimine Yönelik Hesaplama Yöntemleri. Zamanlılık Giderleri, İşletme Giderleri, Sabit Giderler				
4	Toprak, Bitki ve İklim Faktörlerinin Makine Giderlerine ve Seçimine Etkileri				
5	Uygulama				
6	Örnek Problemler ve Çözümleri				
7	Ara Sınav				
8	Enerji ve Yakıt Tüketim Hesaplamaları				
9	Tarımsal İşletmelerde Enerji Gereksinimleri				
10	İşletme Büyüklüğüne Uygun Traktör Büyüklüğünün Seçimi				
11	İşletme Büyüklüğüne Uygun Tarım Makinaları Kapasitelerinin Seçimi				
12	Uygulama				
13	Güç Kullanımı, Ekonomisi ve Gider Hesaplamaları				
14	İşletme, Bakım ve Arızalar				
<b>Genel Yeterlilikler</b>					
<b>1.</b> Traktör ve tarım alet ve makinalarının seçiminde izlenecek kuralları bilir ve uygulayabilir. <b>2.</b> Tarım makinalarında iş verimi ve masrafları ile ilgili analiz yapabilir. <b>3.</b> İşletme büyüklüğü ve kullanılacak ekipmanlar ile ilgili ilişkiyi karşılaştırabilir. <b>4.</b> Kullanılan ekipmanlar ile ilgili enerji hesaplamaları yapabilir.					
<b>Kaynaklar</b>					
Keskin, R., Erdoğan, D., (1992). <i>Tarımsal Mekanizasyon</i> (2. Baskı). Ankara Üniversitesi Yayınları, Ankara Sabancı, A., (2012), <i>Tarım Traktörleri</i> . Çukurova Üniversitesi Ziraat Fakültesi Yayınları, Adana. Tezer, E. ve Sabancı, A., (1995), <i>Tarımsal Mekanizasyon I</i> . Çukurova Üniversitesi Ziraat Fakültesi Yayınları, Adana. Ülger, P., Güzel, E., Akdemir, B., Kayışoğlu, B., Pınar, Y., Eker, B., Bayhan, B.,(1996), <i>Tarım Makinaları İlkeleri</i> . Trakya Üniversitesi Yayını, Fakülteler Matbaası, İstanbul.					
<b>Değerlendirme Sistemi</b>					
<b>Ara sınav:</b> %40 <b>Final:</b> %60 <b>Bütünleme:</b>					

PROGRAM ÖĞRENME ÇIKTILARI İLE DERS ÖĞRENME ÇIKTILARI İLİŞKİSİ TABLOSU									
	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9
ÖÇ1	5	5	5	5	5	4	4	4	4
ÖÇ2	5	5	5	5	5	5	4	4	5
ÖÇ3	5	5	5	5	5	5	4	5	4
ÖÇ4	5	5	5	5	5	4	5	5	4
ÖÇ5	5	5	5	5	5	4	4	4	4
<b>ÖÇ: Öğrenme Çıktıları PÇ: Program Çıktıları</b>									
Katkı Düzeyi	1 Çok Düşük	2 Düşük		3 Orta		4 Yüksek		5 Çok Yüksek	

**Program Çıktıları ve İlgili Dersin İlişkisi**

Ders	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9
Traktör ve Tarım Makinaları Seçimi	5	5	5	5	5	4	4	4	4