

Dersin Adı:	Kodu	Yarıyılı	T+U	Kredisi	AKTS
İkinci Ürün Mekanizasyonu	0629537	V	2 + 0	2	3
Ön Koşul Dersler					
Dersin Dili	Türkçe				
Dersin Türü	Zorunlu				
Dersin Koordinatörü					
Dersi Veren					
Dersin Yardımcıları					
Dersin Amacı	İkinci ürün mekanizasyonu konusunda GAP bölgesinde ve Türkiye’de karşılaşılan sorunlar ve bunlara yönelik çözüm önerilerinin geliştirilmesi konuları ele alınacak.				
Dersin Öğrenme Çıktıları	Bu dersin sonunda öğrenci; <ol style="list-style-type: none"> 1. GAP bölgesi ve Türkiye’ de yetiştirilen ve yetiştirilebilecek münavebeli tarımsal ürünleri bilir, 2. İkinci ürün tarımının özelliklerini bilir, 3. Anıza ekim ve diğer koruyucu toprak işleme tekniklerini bilir, 4. İkinci ürün tarımında bitkilerin özelliklerini bilir, 5. İkinci ürün ekiminde mekanizasyon problemlerini bilir. 				
Dersin İçeriği	Türkiye’de ikinci ürün üretim durumu ve uygulanan mekanizasyon işlemleri. GAP bölgesinde ikinci ürün tarımı ve mekanizasyonu. Anıza ekim, azaltılmış toprak işleme ve toprak işlesiz tarım teknikleri ve ikinci ürün tarımındaki uygulamaları. Mısır, soya, susam ve yerfıstığının ikinci ürün olarak yetiştiriciliği ve sorunları. Ekim tekniği, hasat ve harmanı, mekanizasyon açısından bitkilerin özellikleri. Zamanlılık ve çalışılabilir gün sayıları.				
Haftalar	Konular				
1	Türkiye’de ikinci ürün üretim durumu				
2	İkinci ürün tarımının avantaj ve dezavantajları				
3	Türkiye’de ikinci ürün üretiminde uygulanan mekanizasyon işlemleri.				
4	GAP bölgesinde ikinci ürün tarımı ve mekanizasyonu				
5	Anıza ekim, azaltılmış toprak işleme ve toprak işlesiz tarım teknikleri ve ikinci ürün tarımındaki uygulamaları.				
6	Uygulama				
7	Ara sınav				
8	İkinci ürün tarımında toprak hazırlığı ve yetiştirme teknikleri				
9	Mısır, soya, susam ve yerfıstığının ikinci ürün olarak yetiştiriciliği ve sorunları.				
10	Ekim tekniği, bakım işlemleri ve hasat- harmanı				
11	Yem bitkilerinin ikinci ürün olarak yetiştirilmesi ve tarımsal mekanizasyon işlemleri				
12	İkinci ürün tarımında bitkilerin özelliklerinin mekanizasyon açısından değerlendirilmesi				
13	İkinci üründe Zamanlılık ve çalışılabilir gün sayılarının önemi ve saptanması.				
14	Ekonomik analiz ve genel değerlendirme				
Genel Yeterlilikler					
1. İkinci ürün tarımı özelliklerini açıklayabilir,					
2. Anıza ekim ve toprak işlesiz tarımı yapabilir,					
3. İkinci ürün tarımında mekanizasyon olanaklarını kullanabilir.					
Kaynaklar					
1. Keskin, R., Erdoğan, D.(1992), <i>Tarımsal Mekanizasyon(2. Baskı)</i> .Ankara Ü. Yayınları: 1254 : Ankara.					
2. Tezer, E. ve Sabancı, A.(1998), <i>Tarımsal Mekanizasyon I. Ç.Ü. Ziraat Fakültesi Yayınları</i> , Balcalı, Adana.					
3. Ülger, P., Güzel, E., Akdemir, B., Kayışoğlu, B., Pınar, Y., Eker, B., Bayhan, B.(1996), <i>Tarım Makinaları İlkeleri</i> . T.Ü. Tekirdağ Zir.Fak. Ders Kitabı No:29, Fakülteler Matbaası:İstanbul.					
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	4	4	3	3	3	4	5	3	3	3	3
ÖÇ2	4	4	4	3	3	3	4	4	3	3	3	3
ÖÇ3	5	5	5	5	5	5	5	5	3	3	3	3
ÖÇ4	5	5	4	4	4	4	4	4	3	3	3	3
ÖÇ5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	4	3	3
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
İkinci Ürün Mekanizasyonu	5	5	4	4	4	4	4	5	3	3	3	3