

Dersin Adı	Kodu	Yarıyıl	T+U	Kredisi	AKTS
İkinci Ürün Tarımı	0625834	VIII	2+0	2	4
Ön koşul Dersler					
Dersin Dili	Türkçe				
Dersin Türü	Zorunlu				
Dersin Koordinatörü					
Dersi Veren					
Dersin Yardımcıları					
Dersin Amacı	Bu dersin genel amacı; Ziraat Müh. Adaylarına üretim ve karlılık için ikinci ürün tarımının önemini kavramak, ülkemizin ikinci ürün tarımına elverişli bölgelerini öğretmek, toprak ve çevreyi koruyarak sürdürülebilir bir tarım içerisinde ikinci ürün olarak yetiştirilebilecek ürünleri tanıtmak ve yetiştirme tekniklerini benimsetmektir.				
Dersin Öğrenme Çıktıları	<b>Bu dersin sonunda öğrenci;</b> 1. Kişi, doğayı koruyarak sürdürülebilir tarım kurallarını özümser. 2. Ülkemizin iklim ve toprak varlığı konusunda bilgi sahibi olur. 3. Artan nüfusun gıda maddesi gereksinimini karşılayabilmek için ikinci ürün tarımının önemini kavrar. 4. İklimin elverişli olduğu bölgelerde yılda birden fazla ürün alabilmenin yollarını öğrenir. 5. İkinci hatta üçüncü ürün olarak yetiştirilebilecek tarımsal ürünleri tanıyarak onların yetiştirebilme bilgi ve becerisini kazanır.				
Dersin İçeriği	Artan dünya nüfusunun beslenme ve barınması için gerekli koşulları, birim alandan daha fazla ürün elde edebilmenin yol ve yöntemleri, yılda birden fazla ürün alabilmenin şartları, ikinci ürün olarak yetiştirilebilecek ürünler ve yetiştirilme teknikleri, doğayı ve çevreyi koruyarak sürdürülebilir tarımın gerekliliği, ikinci ürün tarımında zaman, tarla sürümü, ekim zamanı ve ekim, çapalama, makineli tarım, sulama ve sulama metotları, ikinci ürün tarımında hasat harman ve depolama konularında dişkat edilmesi gerekli konular, hatalı hasat ve depolamalarda oluşabilecek ürün kayıpları ve aflatoksin konuları ele alınacaktır.				
<b>Haftalar</b>	<b>Konular</b>				
1	Ülkemizin arazi varlığı, tarımsal potansiyeli ve ülke tarımının SWOT analizi,				
2	Artan nüfusun gıda ve giyinme ihtiyaçlarını karşılamada tarımsal ürünlerin önemi, Birim alandan üretimin nasıl ve ne şekilde artırılabilceği,				
3	Doğa ve çevreyi koruyarak sürdürülebilir tarım uygulamaları ve yapılması gerekenler,				
4	Ülkemizin bölgelere göre iklim özellikleri ve yılda birden fazla ürün alınabilecek bölgeler,				
5	İkinci ürün tarımına uygun bitki özellikleri ve uygun bitkiler,				
6	İkinci ürün tarımına uygun bitkilerin tanıtılması,				
7	<b>Ara sınav,</b>				
8	Üretimde tohumluk ve tohumlukta genetik yapının önemi,				
9	İkinci ürün tarımında kullanılan yenilenebilir ve yenilenemeyen girdiler,				
10	Soya fasulyesi ve yerfıstığı tarımı,				
11	Susam ve ayçiçeği tarımı,				
12	Mısır tarımı,				
13	İklim Bölgelerimize göre bir yılda birden fazla yetiştirilebilecek diğer ürünler,				
14	İkinci ürün tarımında hasat ve depolama, Ülkemizde uygulamalar ve karşılaşılan sorunlar				
<b>Genel Yeterlilikler</b>					
1- Tarımsal üretimi artırmanın yollarını öğrenir. 2-Toprak, su ve ekolojik ortamı koruyarak tarımın sürdürülebilir şekilde devam ettirilmesi konusunda bilgi ve beceri kazanır. 3-Yılda birden fazla ürün alabilme ve bu ürünlerin özelliklerini kavrar. 4-İkinci ürün tarımını değerlendirebilir ve uygulayabilir.					
<b>Kaynaklar</b>					
Arioğlu, H., (2006). <i>Yağ Bitkileri Yetiştirme ve Islahı</i> . Adana: Çukurova Ün. Yay. Kınacı, E., Kınacı, G. (2004). <i>Mısır Tarımı</i> . Eskişehir: OSMANGAZI ÜN. ZİRAAT FAK Yay. Arioğlu, H. (2013). <i>Yerfıstığı Tarımı</i> . Adana: Ç.Ü. Ziraat Fakültesi Tarla Bitkileri Bölümü Yayınları.					
<b>Değerlendirme Sistemi</b>					
<b>Arasınav: %40</b> <b>Final: %60</b> <b>Bütünleme:</b>					

PROGRAM ÖĞRENME ÇIKTILARI İLE DERS ÖĞRENİM KAZANIMLARI İLİŞKİSİ TABLOSU								
	PY1	PY2	PY3	PY4	PY5	PY6	PY7	PY8
OK1	5	5	5	5	4	4	4	3
OK2	5	5	4	4	4	3	3	3
OK3	4	4	4	3	3	3	2	2
OK4	4	4	3	3	3	2	2	2
OK5	3	3	3	3	2	2	1	1

OK: Öğrenme Kazanımları PY: Program Çıktıları								
Katkı Düzeyi	1 Çok Düşük	2 Düşük	3 Orta	4 Yüksek	5 Çok Yüksek			
<b>Program Çıktıları ve İlgili Dersin İlişkisi</b>								
Dersin Adı	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8
	4	4	4	4	3	3	2	2