

Dersin Adı	Kodu	Yarıyılı	T+U	Kredisi	AKTS
Alternatif Tarla Bitkileri	0625832	VIII	2+0	2	3
Ön Koşul Dersler					
Dersin Dili	Türkçe				
Dersin Türü	Seçmeli				
Dersin Koordinatörü					
Dersi Veren					
Dersin Yardımcıları					
Dersin Amacı	Bu dersin amacı; lisans eğitimi alan öğrenciler tarafından, geleneksel ürün deseni içerisinde yer alan bitkilere alternatif olabilecek ekonomik öneme sahip tarla bitkilerinin tanınması, kullanım alanları, yararlanma şekilleri, yetiştirme teknikleri ve genel ıslah yöntemlerinin bilinmesi için gerekli bilgi ve deneyimin kazandırılmasıdır.				
Dersin Öğrenme Çıktıları	Bu dersin sonunda öğrenci; <ol style="list-style-type: none"> 1. Öğrenci, alternatif tarla bitkilerini, bitkisel özelliklerini, önemlerini, kullanım alanları ve yararlanma şekillerini açıklayabilir. 2. Alternatif tahıllar, yemeklik dane ve baklagiller, endüstri bitkileri ve yem bitkilerinin yetiştirme tekniği (ekim-dikim, çapalama, gübreleme, sulama, zirai mücadele vb.) konularında bilgi ve deneyim sahibi olur. 3. Küçük tarım işletmelerine alternatif ürünler sunabilecek düzeye gelir. 4. Kuru alanlarda yüksek getiri potansiyeli taşıyan bitkileri öğrenir. 5. Ekonomik gelişimi sağlayacak fikirler üretir. 				
Dersin İçeriği	Alternatif tarla bitkilerinin önemi, yetiştirme tekniği ilkeleri, kullanım alanları ve yararlanma şekilleri ve genel ıslah metodları konularını içermektedir.				
Haftalar	Konular				
1	Bölgemizde mevcut geleneksel üretim deseninin tanıtılması, üretim desenini sınırlayan faktörlerin belirlenmesi, mono ve polikültür tarım, alternatif ürünlere gereksinim duyulma nedenleri, alternatif ürün olabilme kriterleri ele alınacaktır.				
2	Geçmişte ve günümüzde alternatif tarla bitkilerinin tarıma kazandırılma çalışmaları, alternatif bitki seçiminde dikkat edilecek hususlar, alternatif ürünün kabullenilmesi ve uygulama süreci, uygulamada başarı kriterleri konuları işlenecektir.				
3	Alternatif Endüstri Bitkileri (Aspir, Jojoba, Kapari) tanım, bitkisel özellikler, kullanım alanları, yetiştirme teknikleri, ürünün değerlendirilmesi konuları ele alınacaktır.				
4	Alternatif Endüstri Bitkileri (Safran, Kekik, Kenaf) tanım, bitkisel özellikler, kullanım alanları, yetiştirme teknikleri, ürünün değerlendirilmesi konuları ele alınacaktır.				
5	1. Vize Sınavı yapılacaktır.				
6	Alternatif Endüstri Bitkileri tanım, bitkisel özellikler, kullanım alanları, yetiştirme teknikleri, ürünün değerlendirilmesi konuları ele alınacaktır.				
7	Alternatif Yem Bitkileri, tanım, bitkisel özellikler, kullanım alanları, yetiştirme teknikleri, ürünün değerlendirilmesi konuları ele alınacaktır.				
8	Alternatif Yem Bitkileri, tanım, bitkisel özellikler, kullanım alanları, yetiştirme teknikleri, ürünün değerlendirilmesi konuları ele alınacaktır.				
9	Alternatif Tahıllar, tanım, bitkisel özellikler, kullanım alanları, yetiştirme teknikleri, ürünün değerlendirilmesi konuları ele alınacaktır.				
10	Alternatif Tahıllar, tanım, bitkisel özellikler, kullanım alanları, yetiştirme teknikleri, ürünün değerlendirilmesi konuları ele alınacaktır.				
11	Alternatif Yemeklik Dane Baklagiller, tanım, bitkisel özellikler, kullanım alanları, yetiştirme teknikleri, ürünün değerlendirilmesi konuları ele alınacaktır.				
12	Alternatif Yemeklik Dane Baklagiller, tanım, bitkisel özellikler, kullanım alanları, yetiştirme teknikleri, ürünün değerlendirilmesi konuları ele alınacaktır.				
13	Kenevir bitkisinin önemi, sınıflandırılması, kenevir ekim bölgeleri, yetiştirme tekniği (toprak hazırlığı, ekim, ekim derinliği, ekim sıklığı, bakım işlemleri), hasat ve hasat yöntemleri ve kenevirde havuzlama yöntemleri gibi konular ele alınacaktır. Ayrıca, diğer lif bitkileri hakkında bilgi verilecektir.				
14	Dersin genel değerlendirilmesi				
Genel Yeterlilikler					
1-Alternatif tarla bitkilerini tanıma, yetiştirme teknikleri, ıslahı, sorunlarını teşhis etme ve çözüm bulma konusunda bilgi sahibi olur.					
Kaynaklar					
Acaroğlu, M. (2003). <i>Alternatif Enerji Kaynakları</i> . Ankara: Nobel Yayın Dağıtım, Adakale Sk. No.16/2, 342 s.					
Akçin, A. (1988). <i>Yemeklik Dane Baklagiller</i> . Konya:Selçuk Üniv. Yayın No: 43. Ziraat Fak. Yayın No: 8, 377 s.					
Ceylan, A. (2003). <i>Tıbbi Bitkiler I</i> . İzmir: E.Ü. Ziraat Fakültesi Yayını No: 312					
Turan, M.Z. (2000). <i>Lif Bitkileri</i> . Bursa: Uludağ Üniversitesi Ziraat Fakültesi Ders Notları No: 83. 274 sayfa.					
Değerlendirme Sistemi					
Ara sınav: %40					
Final :%60					
Bütünleme:					

PROGRAM ÖĞRENME ÇIKTILARI İLE DERS ÖĞRENİM KAZANIMLARI İLİŞKİSİ TABLOSU								
	PY1	PY2	PY3	PY4	PY5	PY6	PY7	PY8
OK1	5	5	4	4	4	3	3	2
OK2	5	4	4	3	3	2	2	1
OK3	4	4	3	3	3	2	2	1
OK4	4	3	3	3	2	2	1	1
OK5	3	3	2	2	2	2	1	1
OK: Öğrenme Kazanımları PY: Program Çıktıları								

Katkı Düzeyi	1 Çok Düşük	2 Düşük	3 Orta	4 Yüksek	5 Çok Yüksek			
Program Çıktıları ve İlgili Dersin İlişkisi								
Dersin Adı	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8
	4	4	3	3	3	2	2	1