

Dersin Adı	Kodu	Yarıyılı	T+U	Kredisi	AKTS
Yağ Bitkileri Ürün Standardizasyonu, Depolama Koşulları, Yağ Üretim Teknolojisi	5111125	Güz	3 + 0	3	6
Ön Koşul Dersler					
Dersin Dili	Türkçe				
Dersin Türü	Seçmeli				
Dersin Koordinatörü					
Dersi Veren					
Dersin Yardımcıları					
Dersin Amacı	Bu dersin amacı, Tarla Bitkileri Bölümü yüksek lisans veya doktora öğrencilerine yağ bitkilerinde ürün standardizasyonu, depolama ve depolama koşulları, bitkisel yağ üretim tekniği hakkında temel kavramları ve özelliklerini öğretmektir.				
Dersin Öğrenme Çıktıları	Bu dersin sonunda öğrenci; 1. Yağ bitkilerinde standardizasyon hakkında bilgi sahibi olur. 2. Yağlı tohumların özel depo koşullarını bilir. 3. Bitkisel yağların nasıl üretildiğini açıklar. 4. Depolama koşullarını düzenler. 5. Yağ üretiminde kaliteyi artıracak uygulamalar yapar.				
Dersin İçeriği	Standartların Tarihçesi, Bitkisel Ürün Standartları, Yağlı Tohumların Yapısı Ve Depolanması, Yağ Üretim Teknolojisi vb.				
Haftalar	Konular				
1	Bitkilerde Standardizasyonun Tarihçesi				
2	Yağlı Tohumların Genel Morfolojik Ve Fizyolojik Özellikleri				
3	Bitkisel Ürün Depolama Teknikleri				
4	Yağlı Tohumlara Özel Depolama Yöntemleri				
5	Yağlı Tohumlara Özel Depolama Yöntemleri				
6	Bitkisel Yağlar				
7	Ara Sınav				
8	Bitkisel Yağ Üretim Yöntemleri				
9	Mekanik Sıkma				
10	Ekstraksiyon				
11	Yağ Yıkama Yöntemiyle Fosfatidlerin Uzaklaştırılması				
12	Nötralizasyon				
13	Deodorizasyon				
14	Vinterizasyon				
Genel Yeterlilikler					
1-Yağlı tohumların yapısını bilir. 2-Standardizasyonu tanımlar. 3-Yağ üretim teknik ve teknolojilerini kavrar.					
Kaynaklar					
Başoğlu, F. (2010). <i>Yemelik Yağ Teknolojisi</i> . İstanbul: Dora Yayınları. Ceylan, A. (1988). <i>Tarla Tarımı</i> . İzmir: Ege Üniversitesi. Tarla Bitkileri Bölümü. Tekinel, O. (1992). <i>Güneydoğu Anadolu Projesinin Türk Tarımı ve Ekonomisine Muhtemel Etkileri</i> . Adana: Çukurova Üniversitesi. Yayın No. 72.					
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	
OÇ1	5	5	5	4	4	4	4	3	
OÇ2	5	5	4	4	4	3	3	3	
OÇ3	4	4	4	4	3	3	3	2	
OÇ4	4	4	3	3	3	3	2	2	
OÇ5	3	3	2	2	2	2	1	1	
OÇ: Öğrenme Çıktıları PÇ: 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	4	3	3	3	3	2	