

Dersin Adı	Kodu	Yarıyılı	T+U	Kredisi	AKTS
Tütün ve Keyf Bitkileri	0625830	VIII	2+0	2	4
Ön Koşul Dersler					
Dersin Dili	Türkçe				
Dersin Türü	Seçmeli				
Dersin Koordinatörü					
Dersi Veren					
Dersin Yardımcıları					
Dersin Amacı	Bu derste, tarla bitkileri bölümü lisans öğrencilerine, tütün ve ekonomik öneme sahip bazı keyf bitkilerinin yetiştirme tekniklerinin genel ilkeleri, yetiştirme tekniği uygulamalarının verim ve kaliteye etkileri ve bu uygulamalar arasındaki etkileşimler açıklanacaktır				
Dersin Öğrenme Çıktıları	Bu dersin sonunda öğrenci; <ol style="list-style-type: none"> 1. Tütün ve ekonomik öneme sahip bazı keyf bitkilerinin yetiştirme tekniklerini bilir. 2. Keyf bitkilerinin yarar ve zararlarını anlar. 3. Tütünün ekonomik önemini öğrenir. 4. Tütün tarımında sorunları bilir. 5. Tütün ıslahı hakkında bilgi sahibi olur.. 				
Dersin İçeriği	Bu derste ; tütünün önemi, bitkisel özellikleri, tütün tarımı, tütünün işlenmesi, tütünde fermantasyon ve tütünde kalite, tütün ıslahı, çay önemi ve ekolojik istekleri, çay tarımı, şerbetçiotu önemi ve ekolojik istekleri, şerbetçiotu tarımı konuları işlenecektir.				
Haftalar	Konular				
1	Tütün Üretimi ve Önemi, Tarihi Gelişimi, Yayılışı, Sınıflandırma ve Sistematiği				
2	Tütün bölgelerimiz, Çeşitler, Tütünün Botanik Özellikleri				
3	Tütünün Ekolojik istekleri, Adaptasyonu, Tütün Tarımı				
4	Tütün ıslahı, Tütün kurutulması, İşlenmesi, Denklenmesi,				
5	Fermantasyon nedir, tipleri, Fermantasyon hızı ve etkileyen faktörler Fermantasyon sonuçları				
6	Tütün yaprağının morfolojik ve kimyasal özellikleri ve kalite üzerine etkileri Kalitenin değerlendirilmesi				
7	Ara sınav				
8	Tütünde ıslah amaçları, Tütünde uygulanan ıslah yöntemleri Dikkat edilecek hususlar				
9	Çay Önemi, Üretimi, Sınıflandırılması, Ekolojik İstekleri,				
10	Ekim nöbeti ve tohumluk, Ekim dikim şekli, zamanı, sıklık Gübreleme, Hasat ve depolama, Kalite				
11	Şerbetçiotu Önemi, Üretimi, Sınıflandırılması, Ekolojik İstekleri, Ekim nöbeti ve tohumluk				
12	Dikim şekli, zamanı, sıklık, Gübreleme, Hasat ve depolama, Kalite ve Pazarlama				
13	Kenevir ve yetiştirme tekniği				
14	Haşhaş ve yetiştirme tekniği				
Genel Yeterlilikler					
1-Ülkemiz için önemli tütün ve ekonomik öneme sahip bazı keyf bitkilerinin yetiştirme teknikleri hakkında yeterli bilgi birikimine sahip olur.					
Kaynaklar					
Baytop, T. (1986). <i>Türkiyede Bitkiler ile Tedavi</i> . İstanbul: Nobel Kitapevi. Ceylan, A. (2001). <i>Tıbbi Bitkiler I, II, III</i> . İzmir: E.Ü. Zir. Fak. Er, C. (1999). <i>Tütün İlaç ve Baharat Bitkileri</i> . Ankara: A.Ü. Zir. Fak. Yayın NO: 1359. Seçmen, Ö. (2011). <i>Yurdumuz Zehirli Bitkileri</i> . İzmir: E.Ü. Fen Fakültesi Yayınları. Tanker, N. (1988). <i>Farmasötik Botanik</i> . Ankara: Ankara Ü. Eczacılık Fak.					
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	5	4	4	4	4	3
OK2	5	5	4	4	4	3	3	3
OK3	4	4	4	4	3	3	3	2
OK4	4	4	3	3	3	3	2	2

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	4	3	3	3	3	2