

Dersin Adı:	Kodu	Yarıyılı	T+U	Kredisi	AKTS
Tütün ve Keyf Bitkileri	1801312	III	2+ 0	2	3
Ön Koşul Dersler					
Dersin Dili	Türkçe				
Dersin Türü	Zorunlu				
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; 1- Tütün, anason ve şerbetçi otu bitkilerinin morfolojik özelliklerini öğrenir 2- Kaliteli tütün yaprağının fiziksel ve kimyasal özelliklerini bilir 3- Türk tipi ve Amerikan tipi tütün yetiştiriciliğini öğrenir 4- Anason ve Şerbetçiotu tarımı hakkında bilgi sahibi olur 5- Tütün ve aromatik bitkilerin endüstride kullanım alanları hakkında bilgi edinir.				
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 Sistematığı				
2	Tütün bölgelerimiz, Çeşitler, Tütünün Botanik Özellikleri				
3	Tütünün Ekolojik istekleri, Adaptasyonu, Tütün Tarımı				
4	Tütün Islahı, 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					
Ülkemiz için önemli tütün ve ekonomik öneme sahip bazı keyf bitkilerinin yetiştirme teknikleri hakkında yeterli bilgi birikimine sahip olmak					
Kaynaklar					
Ceylan, A., Tıbbi Bitkiler I, II, III, E.Ü. Zir. Fak., İzmir. Tütün İlaç ve Baharat Bitkileri, A.Ü. Zir. Fak. Yayın NO: 1359, Ankara.					
Değerlendirme Sistemi					
Ara sınav: %40					
Final: %60					
Bütünleme:					

Program Öğrenme Çıktıları İle Ders Öğrenim Çıktıları İlişkisi Tablosu											
	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10	PÇ11
ÖÇ1	5	5	3	5				3	5	5	
ÖÇ2	3	3	3								
ÖÇ3	4	3	3	5				4	5	5	
ÖÇ4	5	3	3	5				4	5	5	
ÖÇ5	5	3	5					4			
ÖÇ: ÖĞRENME ÇIKTILARI PÇ: PROGRAM ÇIKTILARI											
KATKI DÜZEYİ	1. Çok düşük		2. Düşük		3. Orta			4. Yüksek		5. Çok yüksek	

PROGRAM ÇIKTILARI VE İLGİLİ DERSİN İLİŞKİSİ											
	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10	PÇ11
Tütün ve Keyf Bitkileri	4	3	3	3				3	3	3	