

Dersin Adı	Kodu	Yarıyılı	T+U	Kredisi	ACTS
Tıbbi ve Aromatik Bitkiler Çoğaltma Yöntemleri	0625532	V	2 +2	3	4
Ön Koşul Dersler					
Dersin Dili	Türkçe				
Dersin Türü	Zorunlu				
Dersin Koordinatörü					
Dersi Veren					
Dersin Yardımcıları					
Dersin Amacı	Bu derste, lisans eğitimi alan öğrencilere ekonomik öneme sahip bazı ilaç ve baharat 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"> Ekonomik öneme sahip bazı ilaç ve baharat bitkilerinin yetiştirme tekniklerinin genel esaslarını öğrenir. Yetiştirme tekniği uygulamalarının verim ve kaliteye olası etkilerini analiz eder. Bu uygulamalar arasındaki etkileşimleri tanıır. Kendi başına tıbbi bitki çoğaltabilir. Tıbbi bitkilerin hasat ve hasat sonrası uygulamaları hakkında bilgi sahibi olur. 				
Dersin İçeriği	Bu derste ; tıbbi bitkilerin önemi, tıbbi bitkiler tarımının genel prensipleri, nane; kekik, adaçayı, lavanta, kimyon, anason, kişniş, rezene, çörekotu, safran ve tarımı, önemli bazı soğanlı bitkiler ve bazı boya bitkileri konuları işlenecektir.				
Haftalar	Konular				
1	<ul style="list-style-type: none"> Tıbbi ve Aromatik Bitkilerin Üretimi, Önemi, Sınıflandırılması UYGULAMA <ul style="list-style-type: none"> Arazi Hazırlığı 				
2	<ul style="list-style-type: none"> Tıbbi Bitkilerin Ekolojik İstekleri, UYGULAMA <ul style="list-style-type: none"> Kışlık bazı tıbbi ve aromatik bitkilerin, uygulama bahçesine ekimi 				
3	<ul style="list-style-type: none"> Ekim nöbeti ve tohumluk, Ekim dikim şekli, zamanı, sıklık, Gübreleme, Hasat ve depolama UYGULAMA <ul style="list-style-type: none"> Uygulama bahçesine ekim sulama ve gözlem 				
4	<ul style="list-style-type: none"> Tıbbi Bitkilerin Tarımı ve Kalitesi Üzerine Etkili Faktörler. UYGULAMA <ul style="list-style-type: none"> Uygulama bahçesinde bakım ve gözlem 				
5	<ul style="list-style-type: none"> Nane Üretimi, Önemi, Sınıflandırılması, Ekolojik İstekleri, Ekim nöbeti ve tohumluk, Dikim şekli, zamanı, sıklık, Gübreleme, Hasat ve depolama Kalite ve Pazarlama UYGULAMA <ul style="list-style-type: none"> Uygulama bahçesinde bakım ve gözlem 				
6	<ul style="list-style-type: none"> Kekik Üretimi, Önemi, Sınıflandırılması, Ekolojik İstekleri, Ekim nöbeti ve tohumluk Dikim şekli, zamanı, sıklık, Gübreleme, Hasat ve depolama Kalite ve Pazarlama UYGULAMA <ul style="list-style-type: none"> Uygulama bahçesinde bakım ve gözlem 				
7	Ara sınav				
8	<ul style="list-style-type: none"> Adaçayı Üretimi, Önemi, Sınıflandırılması, Ekolojik İstekleri, Ekim nöbeti ve tohumluk Dikim şekli, zamanı, sıklık, Gübreleme, Hasat ve depolama, Kalite ve Pazarlama UYGULAMA <ul style="list-style-type: none"> Uygulama bahçesinde bakım ve gözlem 				
9	<ul style="list-style-type: none"> Lavanta Üretimi, Önemi, Sınıflandırılması, Ekolojik İstekleri, Ekim nöbeti ve tohumluk Dikim şekli, zamanı, sıklık, Gübreleme, Hasat ve depolama, Kalite ve Pazarlama UYGULAMA <ul style="list-style-type: none"> Uygulama bahçesinde bakım ve gözlem 				
10	<ul style="list-style-type: none"> Kimyon Üretimi, Önemi, Sınıflandırılması, Ekolojik İstekleri, Ekim nöbeti ve tohumluk Ekim şekli, zamanı, sıklık, Gübreleme, Hasat ve depolama Kalite ve Pazarlama UYGULAMA <ul style="list-style-type: none"> Uygulama bahçesinde bakım ve gözlem 				
11	<ul style="list-style-type: none"> Anason ve Kişnişin Ekolojik İstekleri, Ekim şekli, zamanı, sıklık, gübreleme Hasat ve depolama UYGULAMA <ul style="list-style-type: none"> Uygulama bahçesinde bakım ve gözlem 				
12	<ul style="list-style-type: none"> Rezene ve Çörekotunun Ekolojik İstekleri, Ekim şekli, zamanı, sıklık, gübreleme Hasat ve depolama UYGULAMA <ul style="list-style-type: none"> Uygulama bahçesinde bakım ve gözlem 				

13	<ul style="list-style-type: none"> - Safran Üretimi, Önemi, Sınıflandırılması - Ekolojik İstekleri, Ekim nöbeti ve tohumluk - Dikim şekli, zamanı, sıklık - Gübreleme, Hasat ve depolama - Kalite ve Pazarlama <p>UYGULAMA</p> <ul style="list-style-type: none"> - Uygulama bahçesinde bakım ve gözlem
14	<p>Önemli Bazı soğanlı Bitkiler ve Boya Bitkileri</p> <p>UYGULAMA</p> <ul style="list-style-type: none"> - Slayt gösterisi
Genel Yeterlilikler	
1-Ülkemiz için önemli bazı Tıbbi ve Aromatik bitkiler ve tarımı hakkında yeterli bilgi birikimine sahip olur.	
Kaynaklar	
<p>Baytop, T. (1986). <i>Türkiyede Bitkiler ile Tedavi</i>. İstanbul: Nobel Kitapevi.</p> <p>Ceylan, A. (2001). <i>Tıbbi Bitkiler I, II, III</i>. İzmir: E.Ü. Zir. Fak.</p> <p>Er, C. (1999). <i>Tütün İlaç ve Baharat Bitkileri</i>. Ankara: A.Ü. Zir. Fak. Yayın NO: 1359.</p> <p>Seçmen, Ö. (2011). <i>Yurdumuz Zehirli Bitkileri</i>. İzmir: E.Ü. Fen Fakültesi Yayınları.</p> <p>Tanker, N. (1988). <i>Farmasötik Botanik</i>. Ankara: Ankara Ü. Eczacılık Fak.</p>	
Değerlendirme Sistemi	
<p>Ara sınav: %40</p> <p>Final: %60</p> <p>Bütünleme:</p>	

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