

Dersin Adı	Kodu	Yarıyılı	T+U	Kredisi	AKTS
İlaç Bitkileri Tarımı	0625637	VI	2 +0	2	3
Ön Koşul Dersler	Tarımsal Ekoloji ve Bitki Fizyolojisi veya Tıbbi ve Aromatik Bitkilerde Çoğaltma Yöntemleri dersi almış olmak				
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 bitkilerinin etken maddeleri, yetiştirme tekniklerinin genel ilkeleri, yetiştirme tekniği uygulamalarının verim ve kaliteye etkileri ve bu uygulamalar arasındaki etkileşimler açıklanacaktır				
Dersin Öğrenme Çıktıları	<b>Bu dersin sonunda öğrenci;</b> <ol style="list-style-type: none"> <li>Ekonomik öneme sahip bazı ilaç bitkilerinin yetiştirme tekniklerinin genel esasları ve içerdikleri etken maddeleri öğrenir.</li> <li>Yetiştirme tekniği uygulamalarının verim ve kaliteye olası etkilerini kavrar.</li> <li>Bu uygulamalar arasındaki etkileşimler hakkında yeterli bilgi sahibi olur.</li> <li>Tıbbi bitkilerin hayatımızdaki önemini anlar.</li> <li>İlaç bitkileri tarımında karşılaşılabilecek sorunlara çözüm önerileri getirir.</li> </ol>				
Dersin İçeriği	Bu derste; tıbbi bitkilerin önemi, tıbbi bitkiler tarımının genel prensipleri, alkaloid, glikozid, flavonoid ve saponin içeren bazı önemli bitkiler ve tarımı konuları işlenecektir.				
<b>Haftalar</b>	<b>Konular</b>				
1	Tıbbi Bitkilerin Üretimi, önemi ve ticareti, sınıflandırılması				
2	Alkaloidler, özellikleri ve alkaloid içeren bitkiler				
3	Atropa belladonna, yayılışı, bitkisel özellikleri, Tarımı, kullanım alanları				
4	Datura türleri yayılışı, bitkisel özellikleri, Tarımı, kullanım alanları				
5	Hyoscyamus niger yayılışı, bitkisel özellikleri Tarımı, kullanım alanları				
6	Withania somnifera yayılışı, bitkisel özellikleri, Tarımı, kullanım alanları				
7	Ara sınav				
8	Glikozidler, özellikleri ve glikozid içeren bitkiler				
9	Digitalis türleri, yayılışı, bitkisel özellikleri, Tarımı, kullanım alanları				
10	Scilla maritima, yayılışı, bitkisel özellikleri Tarımı, kullanım alanları				
11	Flavonoidler, özellikleri ve flavonoid içeren bitkiler				
12	Silybum marianum, yayılışı, bitkisel özellikleri, Tarımı, kullanım alanları				
13	Viola tricolor, yayılışı, bitkisel özellikleri Tarımı, kullanım alanları				
14	Saponinler, özellikleri ve saponin içeren bitkiler - Gypsophila türleri, yayılışı, bitkisel özellikleri - Tarımı, kullanım alanları				
<b>Genel Yeterlilikler</b>					
1-Ülkemiz için önemli bazı Tıbbi Bitkiler ve tarımı hakkında yeterli bilgi birikimine sahip olur.					
<b>Kaynaklar</b>					
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.					
<b>Değerlendirme Sistemi</b>					
<b>Ara sınav: %40</b>					
<b>Final: %60</b>					
<b>Bütünleme:</b>					

PROGRAM ÖĞRENME ÇIKTILARI İLE DERS ÖĞRENİM KAZANIMLARI İLİŞKİSİ TABLOSU									
	PY1	PY2	PY3	PY4	PY5	PY6	PY7	PY8	
OK1	5	5	5	5	4	4	4	3	
OK2	5	5	4	4	4	3	3	3	
OK3	4	4	4	3	3	3	2	2	
OK4	4	4	3	3	3	2	2	2	
OK5	3	3	3	3	2	2	1	1	
<b>OK: Öğrenme Kazanımları PY: Program Çıktıları</b>									
<b>Katkı Düzeyi</b>	<b>1 Çok Düşük</b>		<b>2 Düşük</b>		<b>3 Orta</b>		<b>4 Yüksek</b>		<b>5 Çok Yüksek</b>
<b>Program Çıktıları ve İlgili Dersin İlişkisi</b>									
Dersin Adı	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	
	4	4	4	4	3	3	2	2	