

Dersin Adı	Kodu	Yarıyılı	T + U	Kredisi	AKTS
Zehirli Yabancı Otlar	5109137	Güz	3+0	3	6
Ön Koşul Dersler					
Dersin Dili	Türkçe				
Dersin Türü	Seçmeli				
Dersin Koordinatörü					
Dersi Veren					
Dersin Yardımcıları					
Dersin Amacı	Bu ders; Doğal florada yada kültür bitkileri içerisinde yetişen farklı familyalara ait zehirli yabancı otlar ve bunların salgıladıkları toksinleri öğretmeyi amaçlamaktadır.				
Dersin Öğrenme Çıktıları	Bu ders sonunda öğrenci; 1. Leguminosae familyasında zehirli olan yabancı otlar ve zehirli salgıları öğrenir. 2. Bitkilerdeki ikincil metabolitler ve fonksiyonlarını kavrar. 3. Zehirli bazı yabancı otların hayvanlara olan etkisini bilir. 4. Zehirli yabancı otların bir birlerinin gelişimine olan etkilerini öğrenir. 5. Mycotoxin olarak kullanılan zehirli yabancı otları tanır.				
Dersin İçeriği	Zehirli Yabancı Otlar ve Bunların Çeşitli Alanlarda Kullanımı.				
Haftalar	Konular				
1	Leguminosae Familyasında Zehirli Olan Yabancı Otlar ve Zehirli Salgıları				
2	Bitkilerdeki İkincil Metabolitler				
3	Zehirli Bazı Yabancı Otların Hayvanlara Olan Etkisi				
4	Zehirli Yabancı Otların İlaç Sanayinde Kullanımları				
5	Zehirli Yabancı Otların Birbirlerinin Gelişimine Olan Etkileri				
6	Zehirli Yabancı Otların Birbirlerinin Gelişimine Olan Etkileri				
7	Ara Sınav				
8	Doğada Bulunan ve İnsan ve Hayvan Gıdası İçin Kullanılan Yabancı Otlar				
9	Tıpta Çeşitli Amaçlarla Kullanılan Yabancı Ot Türleri Tanıtılması				
10	Mycotoxin Olarak Kullanılan Zehirli Yabancı Otlar				
11	Zehirli Yabancı Otların İçerikleri				
12	Zehirli Yabancı Otların Kümes Hayvanlarına Olan Etkisi				
13	İnsan ve Zehirli Yabancı Otlar				
14	Zehirli Yabancı Otların Önemi				
Genel Yeterlilikler					
1. Leguminosae familyasında zehirli olan yabancı otlar ve zehirli salgıları açıklayabilir. 2. Zehirli bazı yabancı otların hayvanlara olan etkisini tanımlayabilir. 3. Tıpta çeşitli amaçlarla kullanılan yabancı ot türlerini tanıyabilir.					
Kaynaklar					
Acamovic, T., Stewart, C.S. and Pennycott, T.W. (2001). <i>Poisonous plants and related toxins</i> . CABI publishing, UK. Baytop, T. (1963). <i>Türkiye'nin Tıbbi ve Zehirli Bitkileri</i> . İstanbul Üniversitesi Tıp Fakültesi Yayınları, İstanbul. Özer, Z., Tursun, N., ve Önen, H. (2001). <i>Yabancı otlarla Sağlıklı Yaşam</i> . Renk yayınları, Ankara. Öztiğ, F. (1971). <i>Faydalı Bitkiler ve Vejetasyon Bilimi</i> . İstanbul Üniversitesi Fen Fakültesi Yayınları, İstanbul.					
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	PÇ9	PÇ10	PÇ11	PÇ12	PÇ13	
ÖÇ1	5	5	5	5	5	5	4	4	4	5	5	5	4	
ÖÇ2	5	5	5	5	5	5	4	5	4	5	5	5	4	
ÖÇ3	5	5	5	5	5	4	5	5	4	4	4	4	4	
ÖÇ4	5	5	5	5	5	4	4	4	4	4	4	5	4	
ÖÇ5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	4	5	4	4	
ÖÇ: 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

	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10	PÇ11	PÇ12	PÇ13
Zehirli Yabancı Otlar	5	5	5	5	5	5	4	5	4	4	5	5	4