

Dersin Adı	D. Kodu	Yarıyılı	T + U	Kredisi	AKTS
Vektör Ekolojisi	5104209	Bahar	2+2	3	6
Ön koşul Dersler					
Dersin Dili	Türkçe				
Dersin Türü	Zorunlu				
Dersin Koordinatörü					
Dersi Veren					
Dersin Yardımcıları					
Dersin Amacı	Vektör canlıların ekolojisi, insanlara olan etkisi ve mücadele yöntemlerini öğretmek				
Dersin Öğrenme Çıktıları	Bu dersin sonunda öğrenci; 1. Vektör canlıların yapısal ve fonksiyonel olarak bilebilir 2. Vektör canlılar ile mücadele yöntemlerini öğrenebilir. 3. Vektör canlılardan korunma yöntemlerini öğrenebilir.				
Dersin İçeriği	Vektör canlıların biyo-ekolojik özellikleri, ekosistem içindeki işlevleri, insanlara olan zararları, populasyon yapıları, vektör canlıların neden olduğu hastalıklar, vektör canlılarla mücadele teknikleri, Entegre mücadele yöntemi				
<b>Haftalar</b>	<b>Konular</b>				
1	Vektör canlılar nedir, biyo-ekolojileri				
2	İklim ve vektör ilişkisi				
3	Vektörel mücadele teknikleri				
4	Entegre mücadele yöntemi				
5	Sivrisinekler, vektörlükleri ve kontrolü				
6	Tatarcıklar, vektörlükleri ve kontrolü				
7	I. Arasınava				
8	İnsan ve hayvanlarda Myasis				
9	Türkiye keneleri ve vektörel özellikleri				
10	Karasinekler ve kontrolü				
11	II. Arasınava				
12	Pire ve Bitlerin ve vektörlükleri				
13	Zehirli Artropodlar				
14	Final Sınav				
<b>Genel Yeterlilikler</b>					
1. İnsan sağlığını tehdit eden vektör canlıları tanır 2. Vektör canlılardan korunmayı ve mücadele yöntemlerini bilir 3. Vektörle bulaşan hastalıklardan korunmayı ve tedavi süreçlerini bilir					
<b>Kaynaklar</b>					
Robert E. Ricklefs, Ecology, Prof.Dr. Ayşe BOŞGELMEZ, Ekoloji I, II. Doç.Dr. Prof.Dr.M.ali ÖZCEL, Doç.Dr. Nilgun DALDAL, Artropod Hastalıkları ve Vektörler. Doç.Dr. Selim ÇAĞLAR Vektör Ekolojisi ve Mücadelesi, Biyolojik Mücadele, Doç.Dr. İdris Oğurlu					
<b>Değerlendirme Sistemi</b>					
<b>Ara sınav: % 40</b>					
<b>Final: % 60</b>					
<b>Bütünleme:</b>					

<b>PROGRAM ÖĞRENME ÇIKTILARI İLE DERS ÖĞRENİM ÇIKTILARI İLİŞKİSİ TABLOSU</b>											
	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10	PÇ11
<b>ÖÇ1</b>	5	5	5	4	5	3	5	4	3	4	5
<b>ÖÇ2</b>	3	5	5	5	4	5	5	5	5	5	4
<b>ÖÇ3</b>	3	5	5	5	4	5	5	5	5	5	4
<b>ÖÇ: Öğrenme Çıktıları PÇ: 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>
---------------------	--------------------	----------------	---------------	-----------------	---------------------

**Program Çıktıları ve İlgili Dersin İlişkisi**

<b>Ders</b>	<b>PÇ1</b>	<b>PÇ2</b>	<b>PÇ3</b>	<b>PÇ4</b>	<b>PÇ5</b>	<b>PÇ6</b>	<b>PÇ7</b>	<b>PÇ8</b>	<b>PÇ9</b>	<b>PÇ10</b>	<b>PÇ11</b>
Vektör Ekolojisi	4	5	5	5	4	4	5	4	4	5	4