

<b>Dersin Adı</b>	<b>Kodu</b>	<b>Yarıyılı</b>	<b>T+U</b>	<b>Kredisi</b>	<b>AKTS</b>
Ilıman İklim ve Meyve Türlerinde Genetik Kaynaklar	5108127	Güz	3+0	3	6
Ön Koşul Dersler	Yok				
Dersin Dili	Türkçe				
Dersin Türü	Seçmeli				
Dersin Koordinatörü					
Dersi Veren					
Dersin Yardımcıları					
Dersin Amacı	Bahçe Bitkileri alanındaki lisansüstü eğitim programı öğrencilerine, ılıman iklim meyve türlerinde karşılaşılan bazı yetiştiricilik konularında karşılaşılan problemlerin çözümünde kullanılacak genetik materyaller ve özelliklerini tanıtır				
Dersin Öğrenme Çıktıları	<p>Bu dersin sonunda öğrenci;</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Yumuşak ve sert çekirdekli meyvelerde genetik potansiyele sahip türleri açıklar.</li> <li>2. Yumuşak ve sert çekirdekli meyvelerde ekolojik açıdan karşılaşılan sorunlara yönelik çözümler oluşturmada önemli olan genotipleri ifade eder.</li> <li>3. Ilıman iklim meyvelerinde farklı yetiştirme tekniklerine uygun genotip seçimini bilir.</li> <li>4. Ilıman iklim meyvelerinde farklı kullanım amaçlarına uygun genotip seçimini bilir.</li> <li>5. Ilıman iklim meyvelerinde ağaç özelliği, erkencilik, verim ve kalitenin iyileştirilmesi açısından öne çıkan genetik materyali özelliklerini kavrar.</li> </ol>				
Dersin İçeriği	Ilıman iklim meyve türlerinde verim, kalite, iklim ve toprak koşulları v.s. açısından yetiştiricilikte karşılaşılan sorunlar ve bu sorunların çözümünde önemli olabilecek genetik potansiyel incelenmektedir. Ayrıca, bu alandaki uluslararası işbirliği olanakları açıklanmaktadır				
<b>Haftalar</b>	<b>Konular</b>				
1.	Elma (Genetik temeli, önemli çeşitler, çeşitlerde genetik önemi bulunan problemler, genetik çeşitlilik, elma yetiştiriciliğinde karşılaşılan problemlere genetik kaynaklı çözümler),				
2.	Elma (Genetik temeli, önemli çeşitler, çeşitlerde genetik önemi bulunan problemler, genetik çeşitlilik, elma yetiştiriciliğinde karşılaşılan problemlere genetik kaynaklı çözümler),				
3.	Elma (Genetik temeli, önemli çeşitler, çeşitlerde genetik önemi bulunan problemler, genetik çeşitlilik, elma yetiştiriciliğinde karşılaşılan problemlere genetik kaynaklı çözümler),				
4.	Armut (Genetik temeli, önemli çeşitler, çeşitlerde genetik önemi bulunan problemler, genetik çeşitlilik, armut yetiştiriciliğinde karşılaşılan problemlere genetik kaynaklı çözümler),				
5.	Armut (Genetik temeli, önemli çeşitler, çeşitlerde genetik önemi bulunan problemler, genetik çeşitlilik, armut yetiştiriciliğinde karşılaşılan problemlere genetik kaynaklı çözümler),				
6.	Şeftali ve nektarin (Genetik temeli, önemli çeşitler, çeşitlerde genetik önemi bulunan problemler, genetik çeşitlilik, şeftali-nektarin yetiştiriciliğinde karşılaşılan problemlere genetik kaynaklı çözümler), Şeftali ve nektarin (Genetik temeli, önemli çeşitler, çeşitlerde genetik önemi bulunan problemler, genetik çeşitlilik, şeftali-nektarin yetiştiriciliğinde karşılaşılan problemlere genetik kaynaklı çözümler),				
7.	Arasınnav				
8.	Kayısı (Genetik temeli, önemli çeşitler, çeşitlerde genetik önemi bulunan problemler, genetik çeşitlilik, kayısı yetiştiriciliğinde karşılaşılan problemlere				

	genetik kaynaklı çözümler)
9.	Erik (Genetik temeli, önemli çeşitler, çeşitlerde genetik önemi bulunan problemler, genetik çeşitlilik, erik yetiştiriciliğinde karşılaşılan problemlere genetik kaynaklı çözümler)
10.	Erik (Genetik temeli, önemli çeşitler, çeşitlerde genetik önemi bulunan problemler, genetik çeşitlilik, erik yetiştiriciliğinde karşılaşılan problemlere genetik kaynaklı çözümler)
11.	Kiraz-vişne (Genetik temeli, önemli çeşitler, çeşitlerde genetik önemi bulunan problemler, genetik çeşitlilik, kiraz-vişne yetiştiriciliğinde karşılaşılan problemlere genetik kaynaklı çözümler)
12.	Kiraz-vişne (Genetik temeli, önemli çeşitler, çeşitlerde genetik önemi bulunan problemler, genetik çeşitlilik, kiraz-vişne yetiştiriciliğinde karşılaşılan problemlere genetik kaynaklı çözümler)
13.	Çilek (Genetik temeli, önemli çeşitler, çeşitlerde genetik önemi bulunan problemler, genetik çeşitlilik, çilek yetiştiriciliğinde karşılaşılan problemlere genetik kaynaklı çözümler)
14.	Çilek (Genetik temeli, önemli çeşitler, çeşitlerde genetik önemi bulunan problemler, genetik çeşitlilik, çilek yetiştiriciliğinde karşılaşılan problemlere genetik kaynaklı çözümler)
<b>Genel Yeterlilikler</b>	
1. Ilıman iklim meyve türlerinde genetik kaynakların kaybolmasının önlenmesine yönelik strateji belirleyebilir.	
2. Ilıman iklim meyvelerinde yüksek performanslı genetik materyalin belirlenmesine yönelik program yapabilir.	
3. Genetik materyalin bahçecilik alanında kullanımına yönelik ekonomik değerlendirme yapabilir.	
<b>Kaynaklar</b>	
Childers, N.F., Morris, J.R., Sibbet, G.S., (1995), <i>Modern Fruit Science</i> , Horticultural Publications, Florida.	
Moore, J.N., Ballington, J.R., (1990), <i>Genetic Sources of Temperate Fruit and Nut Crops</i> . ISHS, Wageningen, The Netherlands.	
Wetwood, M.N., (1978), <i>Temperate-Zone Pomology</i> , W.H.Freeman and Company, San Francisco,	
<b>Değerlendirme Sistemi</b>	
<b>Ara sınav: % 40</b>	
<b>Final: % 60</b>	
<b>Bütünleme:</b>	

<b>PROGRAM ÖĞRENME ÇIKTILARI İLE</b>											
<b>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	4	5	4	4	4	5
<b>ÖÇ2</b>	4	5	5	5	4	5	5	5	5	5	4
<b>ÖÇ3</b>	4	5	5	5	4	5	5	5	5	5	4
<b>ÖÇ4</b>	4	5	4	4	4	4	5	4	5	5	4
<b>ÖÇ5</b>	5	5	5	5	5	4	5	4	4	4	5
<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>
Ilıman İklim ve Meyve Türlerinde Genetik Kaynaklar	4	5	5	5	4	4	5	4	4	5	4