

<b>Dersin Adı:</b>	<b>Kodu</b>	<b>Yarıyılı</b>	<b>T+U</b>	<b>Kredisi</b>	<b>AKTS</b>
Geofitlerde Depolama ve Forcing Teknikleri	5111173	Güz	3+0	3	6
Ön Koşul Dersler					
Dersin Dili	Türkçe				
Dersin Türü	Seçmeli				
Dersin Koordinatörü					
Dersi Veren					
Dersin Yardımcıları					
Dersin Amacı	Bu derste, lisansüstü eğitim alan öğrencilere ekonomik öneme sahip bazı geofitlerin depolama ve forcing tekniklerinin genel ilkeleri, bu tekniklerin uygulamalarının verim ve kaliteye etkileri açıklanmıştır.				
Dersin Öğrenme Çıktıları	<b>Bu dersin sonunda öğrenci;</b> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Geofitlerde depolamanın önemini kavrar.</li> <li>2. Ekonomik öneme sahip bazı geofitlerin depolama ilkelerini öğrenir.</li> <li>3. Depolama tesisleri hakkında bilgi sahibi olur.</li> <li>4. Forcing tekniklerinin genel esaslarını bilir.</li> <li>5. Depolama tekniği uygulamalarının verim ve kalite üzerine etkilerini analiz edebilir.</li> </ol>				
Dersin İçeriği	Geofit Tıbbi Bitkilerin Önemi, Geofit Tarımının Genel Prensipleri, Safran, Nergis, Ters Lale, Zambak vb. Geofitlerin Depolama ve Forcing İlkeleri, Depolama ve Forcingde Dikkat Edilecek Hususlar Konuları.				
<b>Haftalar</b>	<b>Konular</b>				
1	Geofit Tanımı, Geofitlerin Özellikleri, Çeşitli Familyalardan Geofitler, Geofitlerin Genel Morfolojik ve Fizyolojik Yapıları UYGULAMA: Geofitlerin Uygulamalı Tanıtımı				
2	Depolama, Tarihçesi, Depolama Şekilleri UYGULAMA: Çeşitli Depolama Uygulamaları				
3	Depo ve Depo Tipleri, Geofitler İçin Uygun Depolar ve Özellikleri, Amaca Uygun Depo Seçimi UYGULAMA: Çeşitli Tipte Depoların Ziyareti				
4	Depolamada Kullanılacak Alet, Edevat ve Makineler, Çalışma Prensipleri UYGULAMA: Depo Alet ve Makineleri Kullanımı				
5	Forcing Kavramı, Forcing Araç ve Tekniklerinin Genel Özellikleri, Filizlendirme Odaları UYGULAMA: Forcing Araçlarının Kullanımı				
6	Depolama ve Forcingde Çevresel Faktörlerin Kontrolü, Işık ve Işığın Kullanımı, Fitokrom ve Fotoblasti UYGULAMA: Depoda Uygulamalı Işık Kullanımı				
7	Vize Sınavı				
8	Fotomorfogenez ve Amplifikasyon UYGULAMA: Depoda Uygulamalı Işık Kullanımı				
9	Fotoreseptörler, Fitokrom ve Fotoblasti, Kriptokrom ve Fototropin				
10	Depolama ve Forcingde Sıcaklık Kullanımı, Vernalizasyon ve Devernalizasyon UYGULAMA: Vernalizasyon ve Devernalizasyon Uygulaması				
11	Stratifikasyon UYGULAMA: Uygulamalı Stratifikasyon				
12	Depolama ve Forcingde Nispi Nem ve Havalandırma, Depolamada Süre Tayini UYGULAMA: Uygulamalı Nispi Nem Kontrolü				
13	Önemli Bazı Geofitlerde Depolama ve Forcing Uygulamaları UYGULAMA: Depolama Süresinin Kontrolüne Yönelik Uygulamalar				
14	Genel Değerlendirme				
<b>Genel Yeterlilikler</b>					
1-Geofitlerde Depolama Teknikleri Hakkında Yeterli Bilgi Birikimine Sahip Olur. 2-Forcing kavramına hakim olarak, bitkilerde çimlenme ve çiçeklenmeyi programlar.					
<b>Kaynaklar</b>					
Anonim, (2005). <i>Information on Special Bulbs</i> . Hillegom: The International Flower Bulb Centre Publication, Amstelveen The Netherlands. De Hertogh, A. (1996). <i>Holland Bulb Forcer's Guide</i> . Hillegom: The International Flower Bulb Centre Publication, Lisse The Netherlands. Hanks, G. R. (2002). <i>Narcissus and Daffodil</i> . London:Taylor and Francis Inc.					
<b>Değerlendirme Sistemi</b>					
Ara sınav:40 Final: %60 Bütünleme:					

**PROGRAM ÖĞRENME ÇIKTILARI İLE  
DERS ÖĞRENİM ÇIKTILARI İLİŞKİSİ TABLOSU**

	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8
OÇ1	5	5	4	4	4	3	3	2
OÇ2	5	4	4	3	3	2	2	1
OÇ3	4	4	3	3	3	2	2	1
OÇ4	4	3	3	3	2	2	1	1
OÇ5	3	3	2	2	2	2	1	1
<b>OÇ: 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>			
<b>Program Çıktıları ve İlgili Dersin İlişkisi</b>								
Dersin Adı	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8
	4	4	3	3	3	2	2	1