

## GENEL TANIM / GENERAL DESCRIPTION

Ders Adı / Course Name	Cactii and Other Succulents / Cactii and Other Succulents	
Ders Kodu / Course Code	9102015282002	
Ders Türü / Course Type		
Ders Seviyesi / Course Level	Second Cycle / Second Cycle	
Ders Akts Kredi / ECTS	8.00	
Haftalık Ders Saati (Kuramsal) / Course Hours For Week (Theoretical)	3.00	
Haftalık Uygulama Saati / Course Hours For Week (Objected)	0.00	
Haftalık Laboratuar Saati / Course Hours For Week (Laboratory)	0.00	
Dersin Verildiği Yıl / Year	1	
Öğretim Sistemi / Teaching System	Face to Face / Face to Face	
Eğitim Dili / Education Language	Turkish / Turkish	
Ön Koşulu Olan Ders(ler) / Precondition Courses	Yok	None
Amacı / Purpose	Bu dersin amacı öğrencilerin kaktüs ve succulentlerin botanik, fizyolojik, biyokimyasal esaslarını öğrenmelerini, yetiştiriciliğini çoğaltımını, ıslahını bilmelerini ve ekonomik önemini kavrayabilmesini sağlayabilmektir.	The aim of this course is to provide and understand the economic importance, botanical, physiological and biochemical principles , cultivation propagation and , breeding of of cactus and succulents to the students
İçeriği / Content	Kaktüs ve succulent bitki yetiştirme, üretim yöntemleri, hastalık ve zararlıları bu dersin içeriğini oluşturmaktadır.	Ecological conditions (growing media, light, temperature) propagation methods,growth and development, crop protection
Önerilen Diğer Hususlar / Recommended Other Considerations	Yok	None
Staj Durumu / Internship Status	Yok	None
Kitabı / Malzemesi / Önerilen Kaynaklar / Books / Materials / Recommended Reading	Hessayon, D.G., 2004. The House Plant Expert, Transworld Publishers Oral, N., 1987. Indoor plants. Tarımsal araş. Vakfı No.14	Hessayon, D.G., 2004. The House Plant Expert, Transworld Publishers Oral, N., 1987. Indoor plants. Tarımsal araş. Vakfı No.14
Öğretim Üyesi (Üyeleri) / Faculty Member (Members)	Prof. Dr. M. Ercan ÖZZAMBAK	

## ÖĞRENME ÇIKTILARI / LEARNING OUTCOMES

1	Çoğaltımını gerçekleştirebilme	To perform reproduction
2	Yetiştiriciliğini yapabilme	To make farming
3	Karşılaşılan sorunları çözebilme, kavrayabilme	To solve the problems encountered, to comprehend
4	Kaktüs ve sukkulent kavramını açıklayabilme	To explain the concept of cactus and succulent

## HAFTALIK DERS İÇERİĞİ / DETAILED COURSE OUTLINE

Hafta / Week					
1	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Kaktüs ve diğer sukkulent bitki tanımı, ilişkisi, farkı	İlgili dersin uygulaması			
	Cactus and other succulent plant description, relation, difference	Application of the relevant course			
2	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Işık, sıcaklık,nem	İlgili dersin uygulaması			
	Light, temperature, humidity	Application of the relevant course			
3	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Toprak, sulama, gübreleme	İlgili dersin uygulaması			
	Soil, irrigation, fertilization	Application of the relevant course			
4	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Bakım yöntemleri, saksı harcı hazırlanması	İlgili dersin uygulaması			
	Treatment methods, preparation of mortar flower pot	Application of the relevant course			
5	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Kaktüs ve sukkulent bitkilerde görülen hastalıklar	İlgili dersin uygulaması			
	Cactus and succulent plant diseases	Application of the relevant course			

	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
6	Kaktüs ve sukkulent bitkilerde görülen zararlılar	İlgili dersin uygulaması			
	Cactus and succulent plant pests	Application of the relevant course			
7	Fizyolojik zararlar; yetersiz ışık, fazla ışık, düşü sıcaklık	İlgili dersin uygulaması			
	Physiological losses, insufficient light, too light, head temperature	Application of the relevant course			
8	Ara sınav				
	Midterm exam				
9	Tohumla üretim	İlgili dersin uygulaması			
	Seed production	Application of the relevant course			
10	Yaprak çeliğiyle üretim	İlgili dersin uygulaması			
	Production with leaf rootstocks	Application of the relevant course			
11	Gövde çeliğiyle üretim	İlgili dersin uygulaması			
	Production with body rootstock	Application of the relevant course			

	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
12	Kısmi gövde çeliğiyle üretim	İlgili dersin uygulaması			
	Production with partial body rootstock	Application of the relevant course			
13	Aşı ile üretim	İlgili dersin uygulaması			
	Production with grafting	Application of the relevant course			
14	Aşılı kaktüs yetiştiriciliği	İlgili dersin uygulaması			
	Grafted cactus growing	Application of the relevant course			
15	Türkiye'de aşılı kaktüs yetiştiriciliği	İlgili dersin uygulaması			
	Grafted cactus growing in Turkey and other countries	Application of the relevant course			
16	Final sınavı	Uygulama sınavı			
	Final exam	Practice exam			

## DEĞERLENDİRME / EVALUATION

Yarıyıl (Yıl) İçi Etkinlikleri / Term (or Year) Learning Activities	Sayı / Number	Katkı Yüzdesi / Percentage of Contribution (%)
Ara Sınav / Midterm Examination	1	100
Toplam / Total:	1	100
Başarı Notuna Katkı Yüzdesi / Contribution to Success Grade(%):		40

  

Yarıyıl (Yıl) Sonu Etkinlikleri / End Of Term (or Year) Learning Activities	Sayı / Number	Katkı Yüzdesi / Percentage of Contribution (%)
Final Sınavı / Final Examination	1	100
Toplam / Total:	1	100
Başarı Notuna Katkı Yüzdesi / Contribution to Success Grade(%):		60

  

Etkinliklerinin Başarı Notuna Katkı Yüzdesi(%) Toplamı / Total Percentage of Contribution (%) to Success Grade:	100
Değerlendirme Tipi / Evaluation Type:	

İŞ YÜKÜ / WORKLOADS

Etkinlikler / Workloads	Sayı / Number	Süresi (Saat) / Duration (Hours)	Toplam İş Yüğü (Saat) / Total Work Load (Hour)
Final Sınavı için Bireysel Çalışma / Individual Study for Final Examination	1	40.00	40.00
Final Sınavı / Final Examination	1	30.00	30.00
Derse Katılım / Attending Lectures	14	2.00	28.00
Ara Sınav / Midterm Examination	1	20.00	20.00
Ev Ödevi / Homework	1	50.00	50.00
Okuma / Reading	3	6.00	18.00
Uygulama/Pratik / Practice	14	2.00	28.00
Ara Sınav için Bireysel Çalışma / Individual Study for Mid term Examination	1	30.00	30.00
<b>Toplam / Total:</b>	<b>36</b>	<b>180.00</b>	<b>244.00</b>
<p>Dersin AKTS Kredisi = Toplam İş Yüğü (Saat) / 30.00 (Saat/AKTS) = 244.00/30.00 = 8.13 ~ / Course ECTS Credit = Total Workload (Hour) / 30.00 (Hour / ECTS) = 244.00 / 30.00 = 8.13 ~</p>			

PROGRAM VE ÖĞRENME ÇIKTISI / PROGRAM LEARNING OUTCOMES

Öğrenme Çıktıları / Learning Outcomes	Program Çıktıları / Program Outcomes						
	1.1.1	1.1.2	1.1.3	1.1.4	1.1.5	1.1.6	1.1.7
1.Çoğaltımını gerçekleştirebilme / To perform reproduction							
2.Yetiştiriciliğini yapabilme / To make farming							
3.Karşılaşılan sorunları çözebilme, kavrayabilme / To solve the problems encountered, to comprehend							
4.Kaktüs ve sukkulent kavramını açıklayabilme / To explain the concept of cactus and succulent							

Katkı Düzeyi / Contribution Level : 1-Çok Düşük / Very low, 2-Düşük / Low, 3-Orta / Moderate, 4-Yüksek / High, 5-Çok Yüksek / Very high