

## GENEL TANIM / GENERAL DESCRIPTION

Ders Adı / Course Name	GROWING OF ORNEMETAL PLANTS IN GREENHOUS / GROWING OF ORNEMETAL PLANTS IN GREENHOUS	
Ders Kodu / Course Code	9002002281994	
Ders Türü / Course Type		
Ders Seviyesi / Course Level	Short Cycle / Short Cycle	
Ders Akts Kredi / ECTS	4.00	
Haftalık Ders Saati (Kuramsal) / Course Hours For Week (Theoretical)	2.00	
Haftalık Uygulama Saati / Course Hours For Week (Objected)	0.00	
Haftalık Laboratuar Saati / Course Hours For Week (Laboratory)	2.00	
Dersin Verildiği Yıl / Year	2	
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	İç ve dış mekan süs bitkileri hakkında bilgilendirmek. Peyzaj planlamasının temel ilkelerini öğretmektir.	Inform about the indoor and outdoor ornamental plants. To teach the basic principles of landscape planning.
İçeriği / Content	İç mekan ve dış mekan süs bitkilerinin üretimi, istekleri, çim çeşitleri, çim tohum ekimi ve çim sahası yapabilme; peyzaj planlamasının temel ilkeleri, dış mekan bitkilerinin üretimi ve kullanım alanları.	Indoor and outdoor ornamental plants, production, requests, types of grass, grass seed and lawn area to make cultivation, the basic principles of landscape planning, production and uses of plants in outer space.
Önerilen Diğer Hususlar / Recommended Other Considerations	Yok	None
Staj Durumu / Internship Status	Yok	None

<p>Kitabı / Malzemesi / Önerilen Kaynaklar / Books / Materials / Recommended Reading</p>	<p>YARDIMCI KİTAPLAR:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>•Oral, N., 1987. İç mekan süs bitkileri. TAV yayınları Yayın No:14. Yalova.</li> <li>•Orçun, E., 1967. Süs Bitkieri Cilt I. (Sera ve Salon Süs Bitkileri). Ege Üniv. Ziraat Fak Yayınları No:120. Bornova.</li> <li>•Orçun, E., 1972. Dendroloji (Cilt I). İğne Yapraklı Ağaç ve Ağaçcıklar. Ege Üniv. Ziraat Fak Yayınları No:196. Bornova.</li> <li>•Orçun, E., 1972. Dendroloji (Cilt II). Yapraklı Ağaç ve Ağaçcıkların Özellikleri ve Peyzaj Mimarisinde Kullanılışları. Ege Üniv. Ziraat Fak Yayınları No:266. Bornova.</li> <li>•Orçun, E., 1979. Özel Bahçe Mimarisi (Çim Sahaları Tesis ve Bakım Tekniği). Ege Üniv. Ziraat Fak Yayınları No:152. Bornova.</li> <li>•Yılmaz, M.,1992. Modern Bahçe Bitkileri Yetiştirme Tekniği. Çukurova Üniv. Basımevi. Adana</li> <li>•Yücel, E., Yaltırık, F., Öztürk, ., 1999. Süs Bitkileri (ağaç ve Çalılar). ISBN 975-492-529-1. Anadolu Üniv. Yay. No:833. Eskişehir.</li> </ul> <p>DERS ARAÇLARI:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>oProjeksiyon cihazı, bilgisayar</li> <li>oÇeşitli bahçe aletleri (budama makası, kürek vb.)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>•Oral, N., 1987. İç mekan süs bitkileri. TAV yayınları Yayın No:14. Yalova.</li> <li>•Orçun, E., 1967. Süs Bitkieri Cilt I. (Sera ve Salon Süs Bitkileri). Ege Üniv. Ziraat Fak Yayınları No:120. Bornova.</li> <li>•Orçun, E., 1972. Dendroloji (Cilt I). İğne Yapraklı Ağaç ve Ağaçcıklar. Ege Üniv. Ziraat Fak Yayınları No:196. Bornova.</li> <li>•Orçun, E., 1972. Dendroloji (Cilt II). Yapraklı Ağaç ve Ağaçcıkların Özellikleri ve Peyzaj Mimarisinde Kullanılışları. Ege Üniv. Ziraat Fak Yayınları No:266. Bornova.</li> <li>•Orçun, E., 1979. Özel Bahçe Mimarisi (Çim Sahaları Tesis ve Bakım Tekniği). Ege Üniv. Ziraat Fak Yayınları No:152. Bornova.</li> <li>•Yılmaz, M.,1992. Modern Bahçe Bitkileri Yetiştirme Tekniği. Çukurova Üniv. Basımevi. Adana</li> <li>•Yücel, E., Yaltırık, F., Öztürk, ., 1999. Süs Bitkileri (ağaç ve Çalılar). ISBN 975-492-529-1. Anadolu Üniv. Yay. No:833. Eskişehir.</li> </ul>
<p>Öğretim Üyesi (Üyeleri) / Faculty Member (Members)</p>	<p>Doç. Dr. Funda Atıla</p>	

### ÖĞRENME ÇIKTILARI / LEARNING OUTCOMES

1	İç ve dış mekan süs bitkilerini tanıır ve üretimini bilir.	Recognizes and knows the production of indoor and outdoor ornamental plants.
2	Çim çeşitlerini tanıır ve çim alanı tesis eder.	Know grass varieties and built to grassland.
3	Peyzaj planlamasının temel ilkelerini öğrenir.	Learn the basic principles of landscape planning.
4	Peyzaj planlamasında kullanılan dış mekan bitkilerinin kullanım yerlerini ve üretimini öğrenir	Landscape planning used in the production of outdoor plants and learn to use their place.

### HAFTALIK DERS İÇERİĞİ / DETAILED COURSE OUTLINE

Hafta / Week					
1	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	İç mekan süs bitkilerinin tanıtılması ve üretimi.				
	Introduce and production of indoor ornamental plants.				
2	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	İç mekan süs bitkilerinin tanıtılması ve üretimi.				
	Introduce and production of indoor ornamental plants.				
3	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	İç mekan süs bitkilerinin tanıtılması ve üretimi.				
	Introduce and production of indoor ornamental plants.				
4	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	İç mekan süs bitkilerinin tanıtılması ve üretimi.				
	Introduce and production of indoor ornamental plants.				
5	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	İç mekan süs bitkilerinin tanıtılması ve üretimi.				
	Introduce and production of indoor ornamental plants.				

	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
6	Çim alan tesisi nasıl yapılır. Saha hazırlığı ve çim çeşitleri.				
	How to plant grass areas. Course preparation and grass types				
7	Tohum ekimi ve stolondan çim sahası yapımı.				
	Seed sowing and construction from stolon.				
8	Ara sınav.				
	Mid-term exam.				
9	Peyzaj planlamasının temel ilkeleri nelerdir.				
	What are the basics of landscape planning first.				
10	Dış mekan bitkilerine giriş. Peyzaj planlamasında en çok kullanılan dış mekan süs bitkilerinin formu, kullanım yerleri ve üretimi.				
	Introduction to outdoor plants. Most commonly used in landscape planning form of outdoor ornamental plants, usage and manufacturing locations.				
11	Peyzaj planlamasında en çok kullanılan dış mekan süs bitkilerinin formu, kullanım yerleri ve üretimi.				
	Most commonly used in landscape planning form of outdoor ornamental plants, usage and manufacturing locations.				

12	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Peyzaj planlamasında en çok kullanılan dış mekan süs bitkilerinin formu, kullanım yerleri ve üretimi.				
	Most commonly used in landscape planning form of outdoor ornamental plants, usage and manufacturing locations.				
13	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Peyzaj planlamasında en çok kullanılan dış mekan süs bitkilerinin formu, kullanım yerleri ve üretimi.				
	Most commonly used in landscape planning form of outdoor ornamental plants, usage and manufacturing locations.				
14	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Peyzaj planlamasında en çok kullanılan dış mekan süs bitkilerinin formu, kullanım yerleri ve üretimi.				
	Most commonly used in landscape planning form of outdoor ornamental plants, usage and manufacturing locations.				
15	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Konular ile ilgili film gösterimi.				
	Film and slayt presentation about some indoor and outdoor plants.				
16	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Final sınavı.				
	Final 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)
Ara Sınav / Midterm Examination	1	4.00	4.00
Final Sınavı / Final Examination	1	4.00	4.00
Derse Katılım / Attending Lectures	14	2.00	28.00
Uygulama/Pratik / Practice	14	2.00	28.00
Bireysel Çalışma / Self Study	14	2.00	28.00
Ara Sınav İçin Bireysel Çalışma / Individual Study for Mid term Examination	1	15.00	15.00
Final Sınavı için Bireysel Çalışma / Individual Study for Final Examination	1	20.00	20.00
Toplam / Total:	46	49.00	127.00

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	1.1.8	1.1.9	1.1.10	1.1.11	1.1.12	1.1.13	1.1.14	1.1.15	1.1.16	1.1.17	1.1.18
1.İç ve dış mekan süs bitkilerini tanıır ve üretimini bilir. / Recognizes and knows the production of indoor and outdoor ornamental plants.	5	4					4		4	5	5	5				5		
2.Çim çeşitlerini tanıır ve çim alanı tesis eder. / Know grass varieties and built to grassland.	5	4					4		4	5	5	5						
3.Peyzaj planlamasının temel ilkelerini öğrenir. / Learn the basic principles of landscape planning.							4		4	5	3	3						
4.Peyzaj planlamasında kullanılan dış mekan bitkilerinin kullanım yerlerini ve üretimini öğrenir / Landscape planning used in the production of outdoor plants and learn to use their place.	4	4					4		4	5	5	5				5		

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