

2025 - 2026 / ZBB350 - OUTDOOR ORNAMENTALS / OUTDOOR ORNAMENTALS

GENEL TANIM / GENERAL DESCRIPTION

Ders Adı / Course Name	OUTDOOR ORNAMENTALS / OUTDOOR ORNAMENTALS	
Ders Kodu / Course Code	ZBB350	
Ders Türü / Course Type		
Ders Seviyesi / Course Level	First Cycle / First Cycle	
Ders Akts Kredi / ECTS	3.00	
Haftalık Ders Saati (Kuramsal) / Course Hours For Week (Theoretical)	2.00	
Haftalık Uygulama Saati / Course Hours For Week (Objected)	0.00	
Haftalık Laboratuvar Saati / Course Hours For Week (Laboratory)	0.00	
Dersin Verildiği Yıl / Year	3	
Öğretim Sistemi / Teaching System	Face to Face / Face to Face	
Eğitim Dili / Education Language	Turkish / Turkish	
Ön Koşulu Olan Ders(ler) / Precondition Courses	Yok	
Amacı / Purpose	Bu dersin amacı, öncelikle dış mekan süs bitkilerinin kentsel ve kırsal peyzaj açısından öneminin kavranması; bitkilerin peyzajda kullanılmasıdaki temel prensipleri anlama; içinde bulunduğumuz ekolojiye uyum sağlamış odunlu türlerin botanik özellikleri, kültürel ve ekolojik istekleri, çoğaltılmaları, önemli kültür varyeteleri vb. konularda gerekli bilgi donanımının kazanılmasını sağlamaktır.	
İçeriği / Content	Dış mekan süs bitkilerinin tanımı ve bu bitkilerin kentsel ve kırsal peyzaj açısından önemi; bitkilerin farklı fiziksel kriterlere (norm, form, tekstür, dallanma) göre sınıflandırılması; yapraklı ve iğne yapraklılar arasındaki fiziksel ve biyolojik farklar; önemli ağaç, ağaççık, çalı türlerinin taksonomik, morfolojik, biyolojik özellikleri, ekolojik ve kültürel istekleri, çoğaltılma yolları, önemli kültür varyetelerinin tanıtılması.	
Önerilen Diğer Hususlar / Recommended Other Considerations	Yok	
Staj Durumu / Internship Status	Yok	

Kitap / Malzemesi / Önerilen Kaynaklar / Books / Materials / Recommended Reading	<p>o1. Yaltırık, F., 1993. Dendroloji Ders Kitabı I, Gymnosparmae (Açık Tohumlular). 2. Baskı, İ. Ü. O. F. Yay., No: 386, 320s.</p> <p>o2. Yaltırık, F., 1993. Dendroloji Ders Kitabı II, Angiospermae (Kapalı Tohumlular). Bölüm I, 2. Baskı, İ. Ü. O. F. Yay., No: 420, 256s.</p> <p>o3. Dirr, M. A., 1990. Manual of Woody Landscape Plants: Their identification, ornamental characteristics, culture, propagation and uses. 4th Edition. Stipes Publishing Company, Illinois. 1007p.</p> <p>o4. Mamikoğlu, N. G., 2007. Türkiye'nin Ağaç ve Çalıları. NTV Yayınları, İstanbul. 727s. ISBN: 978-975-6690-80-2.</p> <p>o5. Özzambak, E., M. İsfendiyaroğlu, E. Zeybekoğlu ve Ö. Kahraman, 2007. Süs Bitkileri Yetiştiriciliğinde İyi Tarım Uygulamaları. Tıbyan Yayınları Ltd., Yenişehir, İzmir. 200s. ISBN: 978-9944-172-01-1.</p>	
Öğretim Üyesi (Üyeleri) / Faculty Member (Members)	Doç. Dr. Murat İSFENDİYAROĞLU Dr. Öğretim Üyesi Emrah ZEYBEKOĞLU	

ÖĞRENME ÇIKTILARI / LEARNING OUTCOMES

1	Dış mekan süs bitkilerinin önem ve fonksiyonlarını açıklayabilme	To be able to explain the importance and functions of outdoor ornamental plants.
2	Bitkilerin norm, form, tekstür vb. kriterlere göre sınıflandırılmasını kavrayabilme	To be able to understand the classification of plants according to criteria such as norm, form and texture.
3	Yapraklı türlerle, iğne yapraklılar arasındaki dendrolojik ve biyolojik farklılıkları anlayabilme	Understanding the dendrological and biological differences between coniferous and broadleaved species
4	Dış mekan bitkilerinin doğal yayılış alanlarını öğrenme	Learning the natural distribution areas of outdoor plants
5	Dış mekan bitkilerinin morfolojik ve biyolojik özelliklerini öğrenme	Learning the morphological and biological characteristics of outdoor plants
6	Dış mekan bitkilerinin ekolojik isteklerini öğrenme	Learning the ecological requirements of outdoor plants
7	Dış mekan bitkilerinin çoğaltma yöntemlerini öğrenme	Learning how to propagate outdoor plants
8	Dış mekan bitkilerinin başlıca kültür varyeteleri ve bunların önemli özelliklerini öğrenme	Learning about the main cultural varieties of outdoor plants and their important characteristics

HAFTALIK DERS İÇERİĞİ / DETAILED COURSE OUTLINE

Hafta / Week					
1	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Süs bitkilerinin tanıtımı, dünya ve ülke ölçeğindeki yeri ve önemi				
2	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Dış mekan bitkilerinin sınıflandırılması; yapraklı ve iğne yapraklı türler arasındaki biyolojik farklılıklar				
3	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Yapraklı ağaçların tür bazında incelenmesine giriş (Akçaağaçlar, At kestaneleri, Katalpalar)				
4	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Yapraklı ağaçların tür bazında incelenmesi (Erguvanlar, Okaliptüsler, Dişbudaklar, Güvey kandilleri)				
5	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Yapraklı ağaçların tür bazında incelenmesi (Siğlalar, Manolyalar, Pavlonyalar)				

	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
6	Yapraklı ağaçların tür bazında incelenmesi (Çınarlar, Süs kirazları, Süs erikleri, Meşeler, Yalancı akasyalar)				
7	Yapraklı ağaçların tür bazında incelenmesi (Yalancı karabiberler, İhlamurlar, Karaağaçlar)				
8	Ara sınav				
9	Çalılıların tür bazında incelenmesi (Koca yemişler, Hanım tuzlukları, Şimşirler)				
10	Çalılıların tür bazında incelenmesi (Dağ muşmulaları, Taflanlar, Ağaç mineleri)				
11	Çalılıların tür bazında incelenmesi (Defneler, Lavantalar,Kurtbağrırlar)				

	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
12	Çalıların tür bazında incelenmesi (Alev çalıları, Pitosporumlar, Ateş dikenleri)				
13	Çalıların tür bazında incelenmesi (Kuşdilleri, Leylaklar, Kartopları)				
14	Çalıların tür bazında incelenmesi				
15	Dış mekan süs bitkilerinde fide ve fidan üretimi				
16	Final sınavı				

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	1.00	1.00
Ara Sınav İçin Bireysel Çalışma / Individual Study for Mid term Examination	1	22.00	22.00
Bireysel Çalışma / Self Study	1	20.00	20.00
Derse Katılım / Attending Lectures	12	2.00	24.00
Final Sınavı / Final Examination	1	1.00	1.00
Final Sınavı için Bireysel Çalışma / Individual Study for Final Examination	1	22.00	22.00
Toplam / Total:	17	68.00	90.00

Dersin AKTS Kredisi = Toplam İş Yüğü (Saat) / 30.00 (Saat/AKTS) = 90.00/30.00 = 3.00 ~ 3.00 / Course ECTS Credit = Total Workload (Hour) / 30.00 (Hour / ECTS) = 90.00 / 30.00 = 3.00 ~ 3.00

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.Dış mekan süs bitkilerinin önem ve fonksiyonlarını açıklayabilme / To be able to explain the importance and functions of outdoor ornamental plants.	5	4	3	3	3	2	2	4	3	3	4	5	4
2.Bitkilerin norm, form, tekstür vb. kriterlere göre sınıflandırılmasını kavrayabilme / To be able to understand the classification of plants according to criteria such as norm, form and texture.	4	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	4	4
3.Yapraklı türlerle, iğne yapraklılar arasındaki dendrolojik ve biyolojik farklılıkları anlayabilme / Understanding the dendrological and biological differences between coniferous and broadleaved species	5	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	3
4.Dış mekan bitkilerinin doğal yayılış alanlarını öğrenme / Learning the natural distribution areas of outdoor plants	4	2	2	2	2	1	1	3		3	3	2	3
5.Dış mekan bitkilerinin morfolojik ve biyolojik özelliklerini öğrenme / Learning the morphological and biological characteristics of outdoor plants	5	2	2	2	2	2	2	3		3	2	2	3
6.Dış mekan bitkilerinin ekolojik isteklerini öğrenme / Learning the ecological requirements of outdoor plants	5	2	2	1	1	1	2	4	2	4	3	3	3
7.Dış mekan bitkilerinin çoğaltma yöntemlerini öğrenme / Learning how to propagate outdoor plants	5	2	2	2	2	2	1	1	1	1	1	4	1

8.Dış mekan bitkilerinin başlıca kültür varyeteleri ve bunların önemli özelliklerini öğrenme / Learning about the main cultural varieties of outdoor plants and their important characteristics	5	2	2	2	2	3	2	1	1	1	2	3	4
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

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