

GENEL TANIM / GENERAL DESCRIPTION

Ders Adı / Course Name	Breeding of Ornamental Plants / Breeding of Ornamental Plants	
Ders Kodu / Course Code	9102015442004	
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)	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	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 süs bitkilerinde kültür çeşitlerinin meydana gelişini, kullanılan ıslah yöntemlerini ve bu yöntemlerle elde edilmiş çeşitleri öğrenerek, çeşitlerin geliştirilmesi konusunda karşılaşılabilecek problemlere çözüm getirecek bilgi ve becerileri kazanmaktır	The aim of thjs lecture is to know evaluation of cultivars of different fruit species, breeding methods and cultivars obtained by these methods, to gain knowledge and abilities to solve problems about development of cultivars.
İçeriği / Content	Süs bitkileri ıslahının amaçları, Çiçek ve döllenme biyolojisi Islah yöntemleri Çeşit ıslah programı Farklı türlerde ıslah çalışmaları	•Aims of ornamental breeding •Flower and fertilization biology •Breeding methods •Ornamental breeding programme •Breeding programmes on different ornamental species
Önerilen Diğer Hususlar / Recommended Other Considerations	Yok	None
Staj Durumu / Internship Status	Yok	None
Kitabı / Malzemesi / Önerilen Kaynaklar / Books / Materials / Recommended Reading	Ders Kitabı: Bahçe Bitkileri Islahı (Ders notu) Genel Bitki Islahı Süreli yayınlar	Bahçe Bitkileri Islahı (Lecture notes) Genel Bitki Islahı Periodicals
Öğretim Üyesi (Üyeleri) / Faculty Member (Members)	Prof.Dr. M. Ercan ÖZZAMBAK, Prof.Dr. Adalet MISIRLI	

ÖĞRENME ÇIKTILARI / LEARNING OUTCOMES

1	Süs bitkileri ıslahında kullanılan ıslah yöntemlerini öğrenme,	Being able to learn breeding methods used on ornamental breeding
2	Islah programlarının hazırlanması,	Being able to prepare ornamental breeding programme,
3	Çeşit geliştirmenin nedenleri,	Being able to recognise the reason of cultivar development,
4	Süs bitkileri ıslahının öneminin kavranması,	Being able to comprehend the importance of ornamental breeding
5	Farklı ıslahı yöntemleri ile elde edilmiş çeşitleri tanıma,	Being able to know cultivars obtained by different breeding methods,

HAFTALIK DERS İÇERİĞİ / DETAILED COURSE OUTLINE

Hafta / Week					
	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
1	Giriş, Islah amaçları				
	Introduction, Aims of breeding				
2	Süs bitkileri genetik kaynakları				
	Genetic resources				
3	Çiçek ve döllenme biyolojisi				
	Flower and fertilization biology				
4	Islah yöntemleri				
	Breeding methods				
5	Islah yöntemleri				
	Breeding methods				

	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
6	In vitro teknikler				
	In vitro methods				
7	Begonya ıslahı				
	Breeding programmes on begonia				
8	Ara sınav				
	Mid term exam				
9	Viola ıslahı				
	Breeding programmes on viola				
10	Karanfil ıslahı				
	Breeding programmes on dianthus				
11	Gül ıslahı				
	Breeding programmes on rose				

	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
12	Lale ıslahı				
	Breeding programmes on tulip				
13	Lilium ıslahı				
	Breeding programmes on Lilium				
14	Lisianthus ıslahı				
	Breeding programmes on Lisianthus citrus species				
15	Ülkemizde ve dünyada süs bitkileri ıslah programlarının değerlendirilmesi				
	Evaluation of ornamental breeding programmes in our country and world				
16	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)
Proje Hazırlama / Project Preparation	1	60.00	60.00
Ara Sınav / Midterm Examination	1	30.00	30.00
Final Sınavı için Bireysel Çalışma / Individual Study for Final Examination	1	45.00	45.00
Final Sınavı / Final Examination	1	45.00	45.00
Ara Sınav için Bireysel Çalışma / Individual Study for Mid term Examination	1	30.00	30.00
Proje Sunma / Project Presentation	1	4.00	4.00
Derse Katılım / Attending Lectures	14	2.00	28.00
Toplam / Total:	20	216.00	242.00

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.Süs bitkileri ıslahında kullanılan ıslah yöntemlerini öğrenme, / Being able to learn breeding methods used on ornamental breeding							
2.İslah programlarının hazırlanması, / Being able to prepare ornamental breeding programme,							
3.Çeşit geliştirmenin nedenleri, / Being able to recognise the reason of cultivar development,							
4.Süs bitkileri ıslahının öneminin kavranması, / Being able to comprehend the importance of ornamental breeding							
5.Farklı ıslahı yöntemleri ile elde edilmiş çeşitleri tanıma, / Being able to know cultivars obtained by different breeding methods,							

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