

## GENEL TANIM / GENERAL DESCRIPTION

Ders Adı / Course Name	Herbs as Vegetables / Herbs as Vegetables	
Ders Kodu / Course Code	9102015161998	
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 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	Sebze olarak değerlendirilen ve kültüre alınmayan tek veya çok yıllık otları tanıtmak ve yetiştiriciliği ve toplama dönemleri hakkında kısa bilgiler öğretmek	To introduce sprouts seed used as vegetables, teach the production and to give information about usage.
İçeriği / Content	Sebze olarak değerlendirilen otların Ekonomik Önemi, İnsan Beslenmesi Açısından Önemi, Biyolojik Özellikleri, Ekolojik İstekleri, Çoğaltılması, sınıflandırılması ve değerlendirilme şekilleri	Economic importance and the importance for human nutrition, biological properties, ecological requirements, reproduction, classification and usage of sprouts seed as vegetable.
Önerilen Diğer Hususlar / Recommended Other Considerations	Yok	None
Staj Durumu / Internship Status	Yok	None
Kitabı / Malzemesi / Önerilen Kaynaklar / Books / Materials / Recommended Reading	1.Wild Flowers of Britain and northwest Europe, 1995. ( Christopher Grey - Wilson) 2.Bitkilerle Sağlıklı Yaşama, 2002. (Doç. Dr. Hüseyin KOÇ) 3. Yabancı Otlarla Sağlıklı Yaşam(Gıda ve Tedavi), 2002. Prof. Dr. Zeki ÖZER, Dr. Nihat TURSUN, Dr. Hüseyin ÖNEN)	1. The New Kitchen Garden. Penguin Group, London. 1991, A. Bicknell. 2. Fruit and Vegetables From Seed an Illustrated Dictionary Webb and Bower Ltd. London, 1987. R. Gorer. 3. Growing Edible Sprouts at Home. Cooperative Extension Publications. Nort Murray St Madison Wisconsin, 2001.H. C. Harrison. 4. The Vegetable Expert. Britanica House. Waltham Cross. Herts. England, 1990. D. G. Hessayon.
Öğretim Üyesi (Üyeleri) / Faculty Member (Members)	Prof. Dr. M. Kadri Bozokalfa	Prof. Dr. M. Kadri Bozokalfa

## ÖĞRENME ÇIKTILARI / LEARNING OUTCOMES

0	Çevre bilincini kavrayabilme	To understand the environmental consciousness
1	Tohumların çimlendirilmesi için gerekli ekolojik istekleri irdeleyebilme	To examine climatic requirements of seeds germination.
2	Sebze olarak değerlendirilen filizlenmiş tohumların ekonomik önemi ve insan beslenmesindeki yerini açıklayabilme	To explain economic importance and nutrition value of sprouts seed.
3	Tohumların biyolojik özelliklerini kavrayabilme	To learn the biological properties of seeds.
4	) Filizlenmiş tohumların korunması ve değerlendirilme konusunda genel bilgileri kavrayabilme	To understand general knowledge of conservation and usage of sprouts seed

## HAFTALIK DERS İÇERİĞİ / DETAILED COURSE OUTLINE

Hafta / Week					
1	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Türkiye'de Sebze olarak değerlendirilen otların tanımlanması	Ders ile ilgili kaynakların temin edilmesi			
	To introduce sprouts seed used as vegetables.	Collecting and searching learnig material			
2	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Sebze olarak değerlendirilen otların Dünya'daki ve Türkiye'deki durumu, ekonomik önemi ve insan beslenmesindeki yeri	Kaynak kitaplardan hazırlık			
	The botanical classification of sprouts seed used as vegetables	Preparation from course book			
3	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Sebze olarak değerlendirilen otların botanik sınıflandırılması	Kaynak kitaplardan hazırlık			
	The status of sprouts in the world and in Turkey,	Preparation from course book			
4	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Sebze olarak değerlendirilen otların bölgelere göre dağılımı	Kaynak kitaplardan hazırlık			
	Economic importance of sprouts seed used as vegetable.	Preparation from course book			
5	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Sebze olarak değerlendirilen otların iklim isteklerine göre sınıflandırılması	Kaynak kitaplardan hazırlık			
	The value for human nutrition of sprouts	Preparation from course book			

	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
6	Sebze olarak değerlendirilen otların çoğaltılması konusunda genel bilgi	Kaynak kitaplardan hazırlık			
	The determination of sprouts seed used as vegetable	Preparation from course book			
7	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Sebze olarak değerlendirilen otların hasat ve değerlendirilmeleri konusunda genel bilgi Asteraceae (compositae) familyasındaki otların tanıtılması	Kaynak kitaplardan hazırlık			
	Climatic requirements of sprouts used as vegetables.	Preparation from course book			
8	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Ara sınav	Kaynak kitaplardan hazırlık			
	Midterms exam	Preparation from course book			
9	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Labiatae (Lamiaceae) familyasında yer alan otların tanıtılması	Kaynak kitaplardan hazırlık			
	Problems in the sprout seed cultivation	Preparation from course book			
10	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Umbelliferae (Apiaceae) familyasındaki otların tanıtılması	Kaynak kitaplardan hazırlık			
	Preparation growing media of sprouts seed	Preparation from course book			
11	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Brassicaceae (Cruciferae) familyasındaki otların tanıtılması	Kaynak kitaplardan hazırlık			
	Practices of sprouts seed growing I.	Preparation from course book			

	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
12	Liliaceae ve malvaceae familyasındaki otların tanıtılması	Kaynak kitaplardan hazırlık			
	Practices of sprouts seed growing II.	Preparation from course book			
13	Polygonaceae familyasındaki otların tanıtılması	Kaynak kitaplardan hazırlık			
	Practices of sprouts seed growing III.	Preparation from course book			
14	Sebze olarak değerlendirilen diğer familyalarda yer alan otların tanıtılması	Kaynak kitaplardan hazırlık			
	General information on harvesting and usage of sprouts seed used as vegetables.	Preparation from course book			
15	Dönem Sonu Sunumlar	Dönem Projesi Sunumu			
	Final term presentation.	Presantation of semester project			
16	Final Sınavı	Final 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)
Bireysel Çalışma / Self Study	14	6.00	84.00
Okuma / Reading	14	7.00	98.00
Derse Katılım / Attending Lectures	14	2.00	28.00
Ara Sınav / Midterm Examination	1	2.00	2.00
Uygulama/Pratik / Practice	14	2.00	28.00
Final Sınavı / Final Examination	1	2.00	2.00
Toplam / Total:	58	21.00	242.00

Dersin AKTS Kredisi = Toplam İş Yüğü (Saat) / 30.00 (Saat/AKTS) = 242.00/30.00 = 8.07 ~ / Course ECTS Credit = Total Workload (Hour) / 30.00 (Hour / ECTS) = 242.00 / 30.00 = 8.07 ~

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
0.Çevre bilincini kavrayabilme / To understand the environmental consciousness	3				4		
1.Tohumların çimlendirilmesi için gerekli ekolojik istekleri irdeleyebilme / To examine climatic requirements of seeds germination.					5		
2.Sebze olarak değerlendirilen filizlenmiş tohumların ekonomik önemi ve insan beslenmesindeki yerini açıklayabilme / To explain economic importance and nutrition value of sprouts seed.			5				
3.Tohumların biyolojik özelliklerini kavrayabilme / To learn the biological properties of seeds.	4						
4.) Filizlenmiş tohumların korunması ve değerlendirilme konusunda genel bilgileri kavrayabilme / To understand general knowledge of conservation and usage of sprouts seed	4			4			

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