

GENEL TANIM / GENERAL DESCRIPTION

Ders Adı / Course Name	PRİNCİPLES OF VEGETABLE GROWİNG / PRİNCİPLES OF VEGETABLE GROWİNG	
Ders Kodu / Course Code	SYİ301	
Ders Türü / Course Type		
Ders Seviyesi / Course Level	First Cycle / First 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)	2.00	
Haftalık Laboratuar 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	None
Amacı / Purpose	Sebze yetiştiriciliği konusunda sürdürülebilirliği esas alan temel yetiştiricilik bilgilerini öğrenmiş, sebze yetiştiriciliğinin ülke ve dünya ekonomisindeki güncel yerini kavramış ve sebze üretiminin tüm aşamalarını uygulamalı olarak öğrenecek ve yönetebilecek nitelikte bireyler yetiştirmek.	To raise individuals who have learned basic cultivation knowledge based on sustainability in vegetable cultivation, grasped the current place of vegetable cultivation in the country and world economy, and who can learn and manage all stages of vegetable production practically.
İçeriği / Content	Sebze türlerinin yetiştirme ilkelerinin ve tekniklerinin uygulayabilmesini sağlamak. Üretim sırasında karşılaşılabilecek sorunlara çözüm önerileri oluşturmak. Farklı üretim sistemlerine göre sebze işletmesi kurarak ticari üretim yapabilmek. Sürdürülebilir üretim temelinde verim, kalite tüketici tercihleri göz önünde bulundurularak kültürel işlemlerin yapılabilmesi. Uygun hasat ve paketleme yöntemleri ile ürünlerin pazara sunulmasını sağlanabilmesini sağlamaktır.	To be able to apply the cultivation principles and techniques of vegetable species. To create solution suggestions for the problems that may be encountered during production. To be able to make commercial production by establishing a vegetable business according to different production systems. To be able to carry out cultural transactions on the basis of sustainable production, taking into account the productivity and quality consumer preferences. To ensure that products are offered to the market with appropriate harvesting and packaging methods.
Önerilen Diğer Hususlar / Recommended Other Considerations	Yok	None
Staj Durumu / Internship Status	Yok	None
Kitabı / Malzemesi / Önerilen Kaynaklar / Books / Materials / Recommended Reading	1. Jessica Gurevitch, Samuel M. Scheiner, and Gordon A. Fox, 2005. The Ecology of Plants 2. T.R. Sinclair, 1998. Principles of Ecology In Plant Production 3. D. J. Gibson, 2002. Methods In Comparative Plant Population Ecology 4. İnternet Kaynakları	1. Jessica Gurevitch, Samuel M. Scheiner, and Gordon A. Fox, 2005. The Ecology of Plants 2. T.R. Sinclair, 1998. Principles of Ecology In Plant Production 3. D. J. Gibson, 2002. Methods In Comparative Plant Population Ecology 4. İnternet Kaynakları

Öğretim Üyesi (Üyeleri) / Faculty Member (Members)	Doç. Dr. M. Kadri BOZOKALFA	Assoc. Prof. Dr. M. Kadri Bozokalfa
--	-----------------------------	-------------------------------------

ÖĞRENME ÇIKTILARI / LEARNING OUTCOMES

1	Sebze türlerinin yetiştirme ilkelerinin ve tekniklerinin uygulayabilmesini sağlamak.	To ensure that the cultivation principles and techniques of vegetable species can be applied.
2	Üretim sırasında karşılaşılabilecek sorunlara çözüm önerileri oluşturmak.	To provide solutions to problems that may be encountered during production.
3	Farklı üretim sistemlerine göre sebze işletmesi kurarak ticari üretim yapabilmek.	To make commercial production by establishing a vegetable business according to different production systems.
4	Sürdürülebilir üretim temelinde verim, kalite tüketici tercihleri göz önünde bulundurularak kültürel işlemlerin yapılabilmesi.	To be able to carry out cultural operations on the basis of sustainable production, taking into account the efficiency and quality consumer preferences.
5	Uygun hasat ve paketlenme yöntemleri ile ürünlerin pazara sunulmasını sağlanabilmesini sağlamaktır.	To ensure that products are offered to the market with appropriate harvesting and packaging methods.

HAFTALIK DERS İÇERİĞİ / DETAILED COURSE OUTLINE

Hafta / Week					
1	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Dünya ve Türkiye sebzeçiliğinin karakteristikleri	Ders ile ilgili kaynakların temin edilmesi			
	The characteristics of the vegetable world and Turkey	Providing resources related to the course			
2	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Sebze türlerinin genel özellikleri	Kaynak kitaplardan hazırlık			
	General characteristics of vegetable species	Preparation from source books			
3	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Sebzelerin ekolojik istekleri, çevre faktörlerinin sebze yetiştiriciliği üzerine etkileri	Kaynak kitaplardan hazırlık			
	Ecological demands of vegetables, the effects of their environment on vegetable growing	Preparation from source books			
4	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Değerlendirilme amacına göre oluşturulacak üretim modelleri ve işletme gereksinimleri	Kaynak kitaplardan hazırlık			
	Production models and operating requirements to be created according to the purpose of evaluation	Preparation from source books			
5	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Yetiştiriciliğin planlanması tür ve çeşit seçimini etkileyen faktörler	Kaynak kitaplardan hazırlık			
	Breeding planning, factors affecting species and variety selection	Preparation from source books			

	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
6	Ekolojik, edafik faktörler ve tüketim tercihleri göz önünde bulundurularak yetiştirilecek çeşitlerde aranan agronomik özellikler	Kaynak kitaplardan hazırlık			
	Agronomic characteristics sought in varieties to be grown, considering ecological, edaphic factors and consumption preferences	Preparation from source books			
7	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Vejetasyon dönemlerinin planlanması ve ürün rotasyonu	Kaynak kitaplardan hazırlık			
	Planning of vegetation periods and crop rotation	Preparation from source books			
8	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Ara sınav				
	Mid-term exam				
9	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Üretim materyalinin seçimi ve tedarik yöntemleri	Kaynak kitaplardan hazırlık			
	Selection of production material and procurement methods	Preparation from source books			
10	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Sebzecilikte alternatif türlerin kullanılması	Kaynak kitaplardan hazırlık			
	Using alternative varieties in vegetable growing	Preparation from source books			
11	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Sebze yetiştiriciliğinde girdi kullanımını etkileyen unsurlar ve girdi optimizasyonu	Kaynak kitaplardan hazırlık			
	Factors affecting the use of inputs in vegetable growing and input optimization	Preparation from source books			

	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
12	Entegre ürün yönetimi	Kaynak kitaplardan hazırlık			
	Integrated product management	Preparation from source books			
13	Sebze yetiştiriciliğinde hasat, paketlenme.	Kaynak kitaplardan hazırlık			
	Harvesting and packaging in vegetable growing.	Preparation from source books			
14	Proje Hazırlama	Kaynak kitaplardan hazırlık			
	Preparing project	Preparation from source books			
15	Dönem Sonu Sunumlar	Kaynak kitaplardan hazırlık			
	Presantataion	Preparation from source books			
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)
Ara Sınav / Midterm Examination	1	3.00	3.00
Final Sınavı / Final Examination	1	3.00	3.00
Derse Katılım / Attending Lectures	14	2.00	28.00
Uygulama/Pratik / Practice	14	2.00	28.00
Alan Gezisi / Field Trip	2	2.00	4.00
Proje Hazırlama / Project Preparation	2	8.00	16.00
Ara Sınav İçin Bireysel Çalışma / Individual Study for Mid term Examination	1	8.00	8.00
Final Sınavı için Bireysel Çalışma / Individual Study for Final Examination	1	10.00	10.00
Okuma / Reading	10	1.00	10.00
Toplam / Total:	46	39.00	110.00
<p>Dersin AKTS Kredisi = Toplam İş Yüğü (Saat) / 30.00 (Saat/AKTS) = 110.00/30.00 = 3.67 ~ / Course ECTS Credit = Total Workload (Hour) / 30.00 (Hour / ECTS) = 110.00 / 30.00 = 3.67 ~</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	1.1.8	1.1.9	1.1.1	1.1.1	1.1.1	1.1.1
1.Sebze türlerinin yetiştirme ilkelerinin ve tekniklerinin uygulayabilmesini sağlamak. / To ensure that the cultivation principles and techniques of vegetable species can be applied.	4								5				
2.Üretim sırasında karşılaşılabilecek sorunlara çözüm önerileri oluşturmak. / To provide solutions to problems that may be encountered during production.		5						4		4			
3.Farklı üretim sistemlerine göre sebze işletmesi kurarak ticari üretim yapabilmek. / To make commercial production by establishing a vegetable business according to different production systems.			4				4				4		
4.Sürdürülebilir üretim temelinde verim, kalite tüketici tercihleri göz önünde bulundurularak kültürel işlemlerin yapılabilmesi. / To be able to carry out cultural operations on the basis of sustainable production, taking into account the efficiency and quality consumer preferences.				2		4						4	
5.Uygun hasat ve paketleme yöntemleri ile ürünlerin pazara sunulmasını sağlanabilmesini sağlamaktır. / To ensure that products are offered to the market with appropriate harvesting and packaging methods.					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