

GENEL TANIM / GENERAL DESCRIPTION

Ders Adı / Course Name	ORGANIC AGRICULTURE / ORGANIC AGRICULTURE	
Ders Kodu / Course Code	ZTB315	
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	none
Amacı / Purpose	Doğayı tahrip etmeyen yöntemlerle, insanlarda toksik etki yapmayan tarımsal ürünleri üretmek için uygulanabilecek yöntemler açıklanacaktır.	The methods that can be applied to produce agricultural products that do not cause toxic effects on humans with methods that do not destroy nature will be explained.
İçeriği / Content	Organik tarım ve tarihçesi. Organik tarımın ilke ve kavramları. Organik tarım da uygulamalar ve yasal düzenlemeler, Organik ve ekim nöbeti, Organik tarım da proje hazırlama ve yönetim, Organik tarım gübreleme, Organik tarım tarımsal mücadele, Organik tarımın Türkiye de gelişme olanakları.	Organic farming and its history. Principles and concepts of organic agriculture. Applications and legal regulations in organic agriculture, Organic and crop rotation, Project preparation and management in organic agriculture, Organic agriculture fertilization, Organic agriculture agricultural struggle, Development opportunities of organic agriculture in Turkey.
Önerilen Diğer Hususlar / Recommended Other Considerations	yok	none
Staj Durumu / Internship Status	yok	none
Kitap / Malzemesi / Önerilen Kaynaklar / Books / Materials / Recommended Reading	Organik Tarım, İlkeler ve Ulusal Mevzuat, Eflatun Yayınları, Yayın No:11 Organik Tarımdaki Gelişmeler, Nobel Yayınları, Yayın No:769 Ekolojik Tarım (Ekolojik Tarım Eğitimi Ders Notları) ETO Tarım ve Köyişleri Bakanlığı. 1999. Organic Farming Diamond Farm Enterprises New Yrk, USA Lampkin, N., 1990. Türkiye 1., 2. Ekolojik Tarım Sempozyumları.	Organik Tarım, İlkeler ve Ulusal Mevzuat, Eflatun Yayınları, Yayın No:11 Organik Tarımdaki Gelişmeler, Nobel Yayınları, Yayın No:769 Ekolojik Tarım (Ekolojik Tarım Eğitimi Ders Notları) ETO Tarım ve Köyişleri Bakanlığı. 1999. Organic Farming Diamond Farm Enterprises New Yrk, USA Lampkin, N., 1990. Türkiye 1., 2. Ekolojik Tarım Sempozyumları.
Öğretim Üyesi (Üyeleri) / Faculty Member (Members)	Doç. Dr. Çiğdem SÖNMEZ	Doç. Dr. Çiğdem SÖNMEZ

ÖĞRENME ÇIKTILARI / LEARNING OUTCOMES

1	Tarımsal üretimde organik tarımın önemini kavrayabilme	To be able to comprehend the importance of organic agriculture in agricultural production
2	Organik tarım ve konvansiyonel tarıma ait kriterleri mukayese edebilme	Comparing the criteria of organic agriculture and conventional agriculture
3	Organik tarımda yer alan bazı türlerin üretimine ait yeni projelerin incelenmesi ve üretilmesi	Examination and production of new projects related to the production of some species in organic agriculture
4	Organik tarım kuralları hakkında bilgi edinme, edinilen bilgileri üretim projelerinde sentezleyebilme	Obtaining information about organic farming rules, synthesizing the acquired information in production projects.
5	Organik tarım kurallarının özelliklerini dikkate alarak farklı türlere uyarlanabilmesi	Adaptation of organic farming rules to different species by taking into account their characteristics
6	Organik tarım üretiminin önerilmesinde; materyal temini, üretim süreci ve bu süreç içerisinde karşılaşılabilecek sorunlar ve sorunların çözümü konularında bilgi verebilme	In the recommendation of organic agricultural production; To be able to provide information on material supply, production process, problems that may be encountered during this process and the solution of problems

HAFTALIK DERS İÇERİĞİ / DETAILED COURSE OUTLINE

Hafta / Week					
1	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Dersin tanıtımı, kapsamı, gerekçesi, önemi				
	Introduction of the course, scope, justification, importance				
2	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Organik tarımın tanımı, tarihçesi, önemi, sınıflandırılması				
	Definition, history, importance, classification of organic agriculture				
3	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Organik tarımın yönetmenliğinin irdelenmesi				
	Examination of the directing of organic agriculture				
4	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Organik tarımda toprak işlemenin önemi				
	Importance of soil in organic agriculture				
5	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Organik tarımda toprak canlı materyal temininin önemi temininde dikkat edilecek hususlar				
	Matters to be considered in ensuring the importance of soil living material supply in organic agriculture				

	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
6	Organik tarımda sulamanın önemi				
	The importance of irrigation in organic farming				
7	Organik tarımda sulama uygulamalarında dikkat edilecek hususlar				
	Considerations in irrigation applications in organic agriculture				
8	Arasınav				
	Midterm				
9	Organik tarımda gübreleme, uygulamada dikkat edilecek hususlar				
	Fertilization in organic agriculture, considerations in application				
10	Organik tarımda yabancı ot mücadelesi, uygulamada dikkat edilecek hususlar				
11	Organik tarımda zararlılara karşı yapılacak mücadele yöntemleri, dikkat edilecek konular				
	Methods of struggle against pests in organic agriculture, issues to be considered				

	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
12	Organik tarımda hastalıklara karşı yapılacak mücadele yöntemleri, dikkat edilecek konular				
	Methods of struggle against diseases in organic agriculture, issues to be considered				
13	Organik ürünlerin hasatı ve dikkat edilmesi gereken hususlar				
	Harvesting of organic products and considerations				
14	Organik ürünlerin, saklanması, paketlenmesi, pazarlanması ve nakliyesinde dikkat edilecek hususlar				
	Matters to be considered in the storage, packaging, marketing and transportation of organic products				

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:	DDS

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	5	4.00	20.00
Bireysel Çalışma / Self Study	1	20.00	20.00
Derse Katılım / Attending Lectures	6	5.00	30.00
Final Sınavı / Final Examination	1	1.00	1.00
Final Sınavı için Bireysel Çalışma / Individual Study for Final Examination	5	4.00	20.00
Toplam / Total:	19	35.00	92.00

Dersin AKTS Kredisi = Toplam İş Yüğü (Saat) / 30.00 (Saat/AKTS) = 92.00/30.00 = 3.07 ~ / Course ECTS Credit = Total Workload (Hour) / 30.00 (Hour / ECTS) = 92.00 / 30.00 = 3.07 ~

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	1.1.8	1.1.9	1.1.1	1.1.1	1.1.1	1.1.1
1.Tarımsal üretimde organik tarımın önemini kavrayabilme / To be able to comprehend the importance of organic agriculture in agricultural production	3	4		2	3				2		4		
2.Organik tarım ve konvansiyonel tarıma ait kriterleri mukayese edebilme / Comparing the criteria of organic agriculture and conventional agriculture	5	5	5		3			4	4	4			
3.Organik tarımda yer alan bazı türlerin üretimine ait yeni projelerin incelenmesi ve üretilmesi / Examination and production of new projects related to the production of some species in organic agriculture		4		5		4	5			5			
4.Organik tarım kuralları hakkında bilgi edinme, edinilen bilgileri üretim projelerinde sentezleyebilme / Obtaining information about organic farming rules, synthesizing the acquired information in production projects.	4		4		5		4		5		4		
5.Organik tarım kurallarının özelliklerini dikkate alarak farklı türlere uyarlanabilmesi / Adaptation of organic farming rules to different species by taking into account their characteristics					4		4		5	4			
6.Organik tarım üretiminin önerilmesinde; materyal temini, üretim süreci ve bu süreç içerisinde karşılaşılabilecek sorunlar ve sorunların çözümü konularında bilgi verebilme / In the recommendation of organic agricultural production; To be able to provide information on material supply, production process, problems that may be encountered during this process and the solution of problems					4	4		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