

GENEL TANIM / GENERAL DESCRIPTION

Ders Adı / Course Name	BASIC PRINCIPLES OF ORGANIC AGRICULTURE / BASIC PRINCIPLES OF ORGANIC AGRICULTURE	
Ders Kodu / Course Code	ORG302	
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 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	Dersin amacı, öğrencilerin organik tarımın tüm uygulamalarında agro-ekosistemdeki çeşitliliği ve döngüleri geliştirebilecek, tüm varlıklara eşit ve sağlıklı yaşam koşullarını sağlayacak ve kararların alınmasında özen gösterebilecek temel bilgi ve becerileri kazanmasıdır.	The aim of the course is to let students acquire knowledge and skills to adopt basic principles of organic agriculture, to assess prevailing conditions from ecological, economic and socio-cultural point of views, to plan the farm based upon on-farm inputs, to provide sustainability of the farm with the minimum impact on agroecosystem, and to evaluate all conditions with the scope of methods and inputs allowed in major valid legislative systems in a holistic way.
İçeriği / Content	Ekosistem tanımı, Doğal ekosistemlerin özellikleri, Gıda Zinciri; Tarımsal ekosistemlerin özellikleri, doğal ekosistemlerle karşılaştırılması; Organik tarımın temel ilkeleri: Ekoloji, Sağlık, Özen, Eşitlik; Organik işletmelerde çeşitliliğin sağlanması: Çevre yönetimi, bitkisel/hayvansal üretim dengesi, çok yıllık plantasyonlarda çeşitlilik, tek yıllık türlerde zaman ve mekan planlama; yerel çeşitler ve ürünlerin korunması ve geliştirilmesi; adil ticaret ve sosyal standartlar; Türkiye’de (TR) ve Dünyada yaygın uygulanan organik tarıma ilişkin yasal düzenlemelerin temel ilkeler açısından irdelenmesi.	Definition and importance of organic agriculture, basic principles: Ecology, Health, Care, Fairness, Development and Current Status in the World and in Turkey, Markets and marketing channels for organic products, Physical planning of organic farms, plant/animal production balance, problems in transition (conversion) period, rotation programs and successful case studies, Importance and preservation of soil fertility, Tillage and weed management, Disease and pest management, Organic production of perennials, Inspection and certification, Guarantee systems widely applied in the world and in Turkey (TR), NOP, AB, JAS, Bioswiss and others, Harvest and post-harvest handling in organic production, quality of organic products
Önerilen Diğer Hususlar / Recommended Other Considerations	Yok	None
Staj Durumu / Internship Status	Yok	None

<p>Kitabı / Malzemesi / Önerilen Kaynaklar / Books / Materials / Recommended Reading</p>	<p>1) Alroe, H. F. and E. S. Kristenseen, 2004. Basic Principles for organic agriculture: Why? And what kind of principles, Ecology and Farming, June 2004. 2) Anonymous, 2005. Principles of organic agriculture, IFOAM web-site 3) Anonymous, 2007. Council Regulation (EC) No 834/2007 of 28 June 2007 on organic production and labelling of organic products and repealing Regulation (EEC) No 2092/91, Official Journal of the European Union L 189/1 4) Anonymous, 2007. International Conference on Organic Agriculture and Food Security, 3-5 May 2007, Rome, Italy (www. fao.org/organicag). 5) Carvalho, F.P., 2006. Agriculture, pesticides, food security and food safety, Environmental Science and Policy, November-December, p. 685-692. Council Regulation (EC) No 834/2007 of 28 June 2007 on organic production and labelling of organic products and repealing Regulation (EEC) No 2092/91 6) Marsden, T and E. Smith, 2005. Ecological entrepreneurship: Sustainable development in local communities through quality food production and local branding, Geoforum, 440-445. 7) Scialabba, N., 2000 b. Opportunities and Constraints of Organic Agriculture: A Socio-Ecological Analysis, Summer Course of the Socrates Programme 1999-2000, Univ. Degli Studi Della Tuscia, Fac. Agric., Viterbo, Italy. 8) Thakur, D.S. and Sharma, K.D., 2005. Organic farming for sustainable agriculture and meeting the challenges of food security in 21st century: An economic analysis, Indian Journal of Agricultural Economics, 205-221.</p>	<p>1) Alroe, H. F. and E. S. Kristenseen, 2004. Basic Principles for organic agriculture: Why? And what kind of principles, Ecology and Farming, June 2004. 2) Anonymous, 2005. Principles of organic agriculture, IFOAM web-site 3) Anonymous, 2007. Council Regulation (EC) No 834/2007 of 28 June 2007 on organic production and labelling of organic products and repealing Regulation (EEC) No 2092/91, Official Journal of the European Union L 189/1 4) Anonymous, 2007. International Conference on Organic Agriculture and Food Security, 3-5 May 2007, Rome, Italy (www. fao.org/organicag). 5) Carvalho, F.P., 2006. Agriculture, pesticides, food security and food safety, Environmental Science and Policy, November-December, p. 685-692. Council Regulation (EC) No 834/2007 of 28 June 2007 on organic production and labelling of organic products and repealing Regulation (EEC) No 2092/91 6) Marsden, T and E. Smith, 2005. Ecological entrepreneurship: Sustainable development in local communities through quality food production and local branding, Geoforum, 440-445. 7) Scialabba, N., 2000 b. Opportunities and Constraints of Organic Agriculture: A Socio-Ecological Analysis, Summer Course of the Socrates Programme 1999-2000, Univ. Degli Studi Della Tuscia, Fac. Agric., Viterbo, Italy. 8) Thakur, D.S. and Sharma, K.D., 2005. Organic farming for sustainable agriculture and meeting the challenges of food security in 21st century: An economic analysis, Indian Journal of Agricultural Economics, 205-221.</p>
<p>Öğretim Üyesi (Üyeleri) / Faculty Member (Members)</p>	<p>Prof. Dr. Ahmet Altındaşlı</p>	

ÖĞRENME ÇIKTILARI / LEARNING OUTCOMES

1	Organik işletmeleri temel ilkelere uygun olarak planlayabilme	Being able to plan organic companies according to basic principles
2	Organik tarım işletmesinde sürdürülebilir sistem kurma	Planning a sustainable system in organic agricultural companies
3	Türkiye ve dünyada geçerli yasal düzenlemelerin temel ilkeler açısından irdelenmesi	Being able to investigation current legal regulations in Turkey and in the world in terms of the basic principles
4	Organik üretim sistemlerinin sürdürülebilirliğinin değerlendirilmesine yönelik bilgi ve beceri	Having gained knowledge and skills to assess sustainability of organic production systems

HAFTALIK DERS İÇERİĞİ / DETAILED COURSE OUTLINE

Hafta / Week					
1	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Giriş: tarımın tarihçesi, günümüzdeki uygulamalar	konu ile ilgili uygulamalar			
	Definition and importance of organic agriculture	practicals related to subject			
2	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Organik tarımın gelişimi	konu ile ilgili uygulamalar			
	Basic principles: Ecology, Health, Care, Fairness	practicals related to subject			
3	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Ekosistem tanımı, doğal ve agroekosistemlerin karşılaştırılması	konu ile ilgili uygulamalar			
	Development and Current Status of Organic Agriculture in the World and in Turkey	practicals related to subject			
4	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Organik tarımın temel ilkeleri 1: ekoloji	konu ile ilgili uygulamalar			
	Markets and marketing channels for organic products	practicals related to subject			
5	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Organik tarımın temel ilkeleri 2: sağlık	konu ile ilgili uygulamalar			
	Physical planning of organic farms, plant/animal production balance, problems in transition (conversion) period, rotation programs and successful case studies,	practicals related to subject			

	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
6	Organik tarımın temel ilkeleri 3: özen	konu ile ilgili uygulamalar			
	Importance and preservation of soil fertility in organic management	practicals related to subject			
7	Organik tarımın temel ilkeleri 4: eşitlik	konu ile ilgili uygulamalar			
	Tillage and weed management in organic systems	practicals related to subject			
8	Ara sınav				
	Mid-term exam				
9	Grup çalışması: örnek organik işletmenin temel ilkelerce irdelenmesi	konu ile ilgili uygulamalar			
	Disease and pest management in organic farming	practicals related to subject			
10	Organik işletmelerde çeşitliliğin irdelenme kriterleri ve artırıcı teknikler	konu ile ilgili uygulamalar			
	Organic production of perennials	practicals related to subject			
11	İşletmelerde çeşitliliği artırıcı teknikler	konu ile ilgili uygulamalar			
	Inspection and certification and the system in Turkey (TR) for organic agriculture,	practicals related to subject			

	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
12	Sosyal standartlar, yerel çeşitler ve ürünler	konu ile ilgili uygulamalar			
	Guarantee systems widely applied in the world, NOP, AB, JAS, Bioswiss and others,	practicals related to subject			
	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
13	Adil ticaret kavramı ve organik ürün ticaretindeki uygulamaları	konu ile ilgili uygulamalar			
	Harvest and post-harvest handling in organic production, quality of organic products.	practicals related to subject			
	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
14	Organik tarıma ilişkin yasal düzenlemelerin temel ilkeler açısından irdelenmesi	konu ile ilgili uygulamalar			
	Presentation of term homework projects	practicals related to subject			
	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
15	Ödev projelerinin sunulması	konu ile ilgili uygulamalar			
	Presentation of term homework projects	practicals related to subject			
	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
16	Final sınavı				
	Final Exam				
	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary

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)
Derse Katılım / Attending Lectures	14	2.00	28.00
Final Sınavı için Bireysel Çalışma / Individual Study for Final Examination	1	20.00	20.00
Ara Sınav / Midterm Examination	1	2.00	2.00
Ara Sınav İçin Bireysel Çalışma / Individual Study for Mid term Examination	1	12.00	12.00
Takım/Grup Çalışması / Team/Group Work	1	5.00	5.00
Proje Hazırlama / Project Preparation	1	30.00	30.00
Final Sınavı / Final Examination	1	2.00	2.00
Proje Sunma / Project Presentation	1	6.00	6.00
Toplam / Total:	21	79.00	105.00
Dersin AKTS Kredisi = Toplam İş Yüğü (Saat) / 30.00 (Saat/AKTS) = 105.00/30.00 = 3.50 ~ / Course ECTS Credit = Total Workload (Hour) / 30.00 (Hour / ECTS) = 105.00 / 30.00 = 3.50 ~			

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.Organik işletmeleri temel ilkelere uygun olarak planlayabilme / Being able to plan organic companies according to basic principles	4	3											
2.Organik tarım işletmesinde sürdürülebilir sistem kurma / Planning a sustainable system in organic agricultural companies		4						3	3				
3.Türkiye ve dünyada geçerli yasal düzenlemelerin temel ilkeler açısından irdelenmesi / Being able to investigation current legal regulations in Turkey and in the world in terms of the basic principles							4				4		
4.Organik üretim sistemlerinin sürdürülebilirliğinin değerlendirilmesine yönelik bilgi ve beceri / Having gained knowledge and skills to assess sustainability of organic production systems								4	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