



AYDIN ADNAN MENDERES ÜNİVERSİTESİ DERS BİLGİ FORMU

Dersin Adı		Organik Tarımın Temel İlkeleri							
Ders Kodu		BB414		Ders Düzeyi		Lisans			
AKTS Kredi	4	İş Yüğü	100 (Saat)	Teori	3	Uygulama	0	Laboratuvar	0
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.							
Özet İçeriği		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.							
Staj Durum		Yok							
Öğretim Yöntemleri		Anlatım (Takrir), Tartışma, Bireysel Çalışma							
Dersi Veren Öğretim Elemanı(ları)			Prof. Dr. Engin ERTAN						

Ders Koşulları

AKTS Kredi Koşulu	150
-------------------	-----

Ölçme ve Değerlendirme Araçları

Araç	Adet	Oran (%)
Ara Sınav (Vize)	1	40
Dönem Sonu Sınavı (Final)	1	70

Ders Kitabı / Önerilen Kaynaklar

1	Çakmakçı, R. Ve Erdoğan, Ü., 2005. Organik Tarım. Atatürk Üniv. İspir Hamza Polat MYO Ders Yayınları No: 2
2	Zengin, M., 2007. Organik Tarım. Hasad Yayıncılık
3	Aksoy, U. ve Altındışli, A., 1996. Ekolojik (Organik, Biyolojik) Tarım. (Etörler: U. Aksoy, A. Altındışli). 114 p.
4	Lampkin, N., 2002. Organic Farming. Old Pond Publishing Ltd., ISBN:9781903366295. 752 p.
5	Lampkin, N., Measures, M. and Padel, S., 2007. Organic Farm Management Handbook. Universty of Wales, Organic Edvisory Service (EFRC). 230 p.

Hafta	Haftalara Göre Ders Konuları	
1	Teorik	Giriş: tarımın tarihçesi, günümüzdeki uygulamalar
2	Teorik	Organik tarımın gelişimi
3	Teorik	Ekosistem tanımı, doğal ve agroekosistemlerin karşılaştırılması
4	Teorik	Organik tarımın temel ilkeleri 1: ekoloji
5	Teorik	Organik tarımın temel ilkeleri 2: sağlık
6	Teorik	Organik tarımın temel ilkeleri 3: özen
7	Teorik	Organik tarımın temel ilkeleri 4: eşitlik
8	Ara Sınav (Vize)	Ara Sınav
9	Teorik	Grup çalışması: örnek organik işletmenin temel ilkelerce irdelenmesi
10	Teorik	Organik işletmelerde çeşitliliğin irdelenme kriterleri ve artırıcı teknikler
11	Teorik	İşletmelerde çeşitliliği artırıcı teknikler
12	Teorik	Sosyal standartlar, yerel çeşitler ve ürünler
13	Teorik	Adil ticaret kavramı ve organik ürün ticaretindeki uygulamaları
14	Teorik	Organik tarıma ilişkin yasal düzenlemelerin temel ilkeler açısından irdelenmesi
15	Teorik	Ödev projelerinin sunulması
16	Dönem Sonu Sınavı (Final)	Dönem Sonu Sınavı



Dersin Öğrenme, Öğretme ve Değerlendirme Etkinlikleri Çerçevesinde İş Yükü Hesabı (Ortalama Saat)

Etkinlik	Adet	Ön Hazırlık	Etkinlik Süresi	Toplam İş Yükü
Kuramsal Ders	14	2	2	56
Ödev	1	5	4	9
Dönem Ödevi	1	10	1	11
Ara Sınav	1	7	1	8
Dönem Sonu Sınavı	1	15	1	16
Toplam İş Yükü (Saat)				100
Yuvarla [Toplam İş Yükü (saat) / 25*] = AKTS Kredisi				4

*25 saatlik iş yükü 1 AKTS olarak kabul edilmektedir.

Dersin Öğrenme Çıktıları

1	Organik işletmeleri temel ilkelere uygun olarak planlayabilme
2	Organik tarım işletmesinde sürdürülebilir sistem kurma
3	Türkiye ve dünyada geçerli yasal düzenlemelerin temel ilkeler açısından irdelenmesi
4	Organik üretim sistemlerinin sürdürülebilirliğinin değerlendirilmesine yönelik bilgi ve beceri
5	Organik tarımın tanımı ve tarihçesinin öğretilmesi

Program Çıktıları (Tarımsal Biyoteknoloji Programı)

1	Tarımsal Biyoteknoloji alanındaki problemleri tanımlama, modelleme, çözme becerisini geliştirebilme
2	Yaşam bilimleri ve mühendislik bilgilerini sentezleyerek, etkin kaynak kullanımı ile Tarımsal Biyoteknoloji alanına uygulayabilme
3	Tarımsal problemlere biyoteknolojik çözümler sunabilecek düzeyde organizmaların yapılarını, metabolik ve fizyolojik süreçlerini yorumlama becerisi
4	Genomik, Metabolomik ve Proteomik bilgileri biyoinformatik yöntemlerle analiz edebilme
5	Verileri çözümleme, deney yapma ve tasarlama, sonuçları yorumlama becerisi.
6	Bireysel çalışma becerisi ve bağımsız karar verebilme yetisine sahip olmak, disiplin içi ve disiplinler arası takım çalışması yapabilme, fikirlerini sözlü ve yazılı, açık ve öz bir şekilde ifade ederek iletişim kurabilme
7	Mesleki ve etik sorumluluk bilincine sahip olabilme
8	Ulusal ve uluslararası çağdaş sorunları takip edebilme

Program ve Öğrenme Çıktıları İlişkisi 1:Çok Düşük, 2:Düşük, 3:Orta, 4:Yüksek, 5:Çok Yüksek

	ÖÇ1	ÖÇ2	ÖÇ3	ÖÇ4	ÖÇ5
PÇ1	2	2	2	2	1
PÇ2	3	3	3	3	2
PÇ3	3	3	3	3	2
PÇ4	1	1	1	1	1
PÇ5	2	3	3	3	2
PÇ6	3	3	3	3	2
PÇ7	3	3	3	2	2
PÇ8	3	3	3	2	2

