AYDIN ADNAN MENDERES ÜNİVERSİTESİ
DERS BİLGİ FORMU

Dersin Adı	Bahçe Bitkilerinde Kalite Güvence Sistemleri								
Ders Kodu	BB426			Ders Düzeyi		Lisans			
AKTS Kredi	4	İş Yükü	100 *(Saat)*	Teori	2	Uygulama	2	Laboratuvar	0
Dersin Amacı	Bu dersin amacı, öğrencilerin, çevre, insan ve hayvan sağlığını gözeterek, doğal kaynakları koruyarak, gıda güvenliği, izlenebilirlik ve sürdürülebilirlik bilinci ile gerçekleştirilecek tarımsal üretim için gerekli iyi tarım uygulamaları ile ilgili temel bilgileri kavrayabilmeleri, uygun yöntemleri tavsiye edebilme ve uygulayabilmelerini sağlamaktır.								
Özet İçeriği	1. Giriş, Önem, Kapsam 2. Gıda Güvenliği, İzlenebilirlik, sürdürülebilirlik 3. Yönetmelikler, Sertifikalandırma, GLOBALGAP 4.Bahçe Bitkileri Açısından İyi Tarım Uygulamaları 5. İyi Tarım Uygulama Tavsiye ve Örnekleri								
Staj Durum	Yok								
Öğretim Yöntemleri	Anlatım (Takrir), Tartışma, Proje Tabanlı Öğrenme, 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	Durmuşoğlu, E., Tosun N., İyi Tarım Uygulamaları. Ege Üniversitesi Ziraat Fakültesi, Bitki Koruma Bölümü, İzmir, 120 s, 2011.
2	Yılmaz, S. Vd. Örtüaltı Domates Yetiştiriciliğinde İyi Tarım Uygulamaları, BATEM, 2008.
3	Kazaz, S. Vd. İyi Tarım Uygulamaları Işığında Karanfil Yetiştiriciliği, BATEM, 2008.

Hafta	Haftalara Göre Ders Konuları	
1	Teorik	İyi Tarım Uygulamalarının tanımı, önemi ve kapsamı
	Ön Hazırlık	Ders notlarındaki ilgili bölümler
2	Teorik	İyi Tarım Uygulamalarına ilişkin yasal düzenlemeler ve temel prensipler
	Ön Hazırlık	Ders notlarındaki ilgili Bölümler
3	Teorik	Gıda güvenliği, sürdürülebilirlik ve izlenebilirlik kavramları
	Ön Hazırlık	Ders notlarındaki ilgili Bölümler
4	Teorik	Sertifikalandırma ve üreticilerin uymak zorunda olduğu protokoller
	Ön Hazırlık	Ders notlarındaki ilgili bölümler
5	Teorik	Bahçe Bitkilerinde iyi tarım uygulamaları
	Ön Hazırlık	Ders notlarındaki ilgili bölümler
6	Teorik	Bahçe Bitkilerinde iyi tarım uygulamaları-2
	Ön Hazırlık	Ders notlarındaki ilgili bölümler
7	Teorik	Bitki koruma açısından iyi tarım uygulamaları
	Ön Hazırlık	Ders notlarındaki ilgili bölümler
8	Ara Sınav (Vize)	Arasınav
9	Teorik	İyi Tarım Uygulama Tavsiyeleri-1
	Ön Hazırlık	Tavsiye oluşturma ve uygulama
10	Teorik	İyi Tarım Uygulama Tavsiyeleri-2
	Ön Hazırlık	Tavsiye oluşturma ve uygulama
11	Teorik	İyi Tarım Uygulama Örnekleri-1
	Ön Hazırlık	Örnek uygulamalar
12	Teorik	İyi Tarım Uygulama Örnekleri-2
	Ön Hazırlık	Örnek uygulamalar

13	Teorik	İyi Tarım Uygulama Örnekleri-3
	Ön Hazırlık	Örnek uygulamalar
14	Teorik	İyi tarım uygulamalarının üreticilere, perakendecilere ve tüketicilere yararları
	Ön Hazırlık	Ders notlarındaki ilgili bölümler
15	Teorik	Uygulama Sınavı
16	Dönem Sonu Sınavı (Final)	Final 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	1	1	28
Uygulamalı Ders	14	2	1	42
Ödev	1	5	4	9
Dönem Ödevi	1	10	1	11
Ara Sınav	1	4	1	5
Dönem Sonu Sınavı	1	4	1	5
			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	İyi tarım uygulamaları ile ilgili temel bilgileri kavrayabilme
2	İyi tarım uygulamalarının neler olduğunu kavrayabilme
3	İyi tarım uygulamalarını tavsiye edebilme
4	İyi tarım uygulamalarını gerçekleştirebilme
5	Konuyla ilgili rapor ya da proje düzenleyebilme ve bunları değerlendirebilme
6	İyi Tarım Uygulamaları ile ilgili kayıt tutma, izlenebilirlik ve sertifikasyon sürecini kavrayabilme veuygulayabilme

Program Çıktıları *(Tarım Ekonomisi Programı)*

1	Fen ve sosyal bilimler alanında edinilen temel bilgileri tarım bilimleri problemlerine uygulayabilme.
2	Ziraat mühendisliği ile ilgili temel mesleki bilgileri edinme; bitkisel ve hayvansal üretim süreçlerinde üretim planlaması, pazarlama, tüketici tercihlerinin analizi gibi olguları güncel bilgi ve teknolojilerden yararlanarak analiz etme becerisi.
3	Tarım bilimleri ile ekonomi biliminin temel prensiplerini birlikte kullanarak, tarımın ekonomik sorunlarını kavrayabilme ve çözebilme becerisi.
4	Tarım ekonomisi alanında veri toplama, analiz etme, yorumlama sürecinde, analitik ve bütünsel bir bakış açısına sahip olmak ve stratejik düşünmeyi prensip haline getirmek.
5	Tarımda ve tarımsal sanayide kullanılan üretim faktörlerini verimlilik, çevre, gıda güvenliği, güvencesi ve sürdürülebilirlik ilişkisi çerçevesinde analiz etme ve sonuçlarını uygulamaya aktarma becerisisürdürülebilirlik ilişkisi çerçevesinde analiz etme ve sonuçlarını uygulamaya aktarma becerisi.
6	Ekonomik ve politik gelişmelerin Türk tarım sektörü üzerine yapabileceği etkileri tahmin etme, ulusal ve uluslararası tarımsal piyasaları izleyebilme, anlayabilme ve bunları yorumlama becerisi.
7	Tarım ekonomisi alanındaki ilişkilerin ve aktörlerin; yerel, ulusal ve küresel düzeylerde tanımlanması ve tarım politikalarına yol gösterebilecek bilimsel araştırma becerisine ulaşılması için yeterli kuramsal ve pratik bilgi birikimine sahip olmak.
8	Kırsal kalkınmaya yönelik üretici ve kurum bazında paydaşlarla işbirliği, örgütlenme, iletişim, pazarlama, eğitim, proje hazırlama ve uygulama becerisi.
9	Konusu ile ilgili alanda bağımsız çalışabilme, karar verebilme ve mesleki-etik değerler bilinciyle fikirlerini sözlü ve yazılı ifade etme becerisi.
10	Yaratıcı, yenilikçi ve analitik düşünme, yaşam boyu öğrenmenin gerekliliğini kavrama, konusu ile ilgili iletişim ağlarının içinde yer alma ve sosyal yönlerden gelişme becerisi.

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

	ÖÇ1	ÖÇ2	ÖÇ3	ÖÇ4	ÖÇ5	ÖÇ6
PÇ1	4	4	4	4	4	4
PÇ2	4	4	4	4	4	4