



Ders Adı	Kodu	Yarıyıl	T+U Saat	AKTS	Z / S
Organik Tarımdaki Gelişmeler	TAB5018		3 + 0	7,5	Seçmeli

Birim Bölüm	Tarla Bitkileri - YL - Lisansüstü (Ders verme)
Amaç	Tarımda sürdürülebilirliğin sağlanması, verimin, kalitenin, artırılması ve çevreye olan zararın en aza indirilmesi
Ders İçeriği	Sürdürülebilirlik, kalite, verim ve organik tarım
Ders Veren	Doç. Dr. Erdem GÜLÜMSER
Ders Kaynakları	Öğretim üyesi notları

Hafta	Konu
1	Organik tarım tanımları
2	Organik tarım ilkeleri
3	Organik tarım üretim ve tüketim seyri
4	Kalite kontrol sistemi
5	Toprak kalitesi ve verimliliği uygulamalarındaki gelişmeler
6	Toprak kalitesi ve verimliliği uygulamalarındaki gelişmeler
7	Bitki besleme ve uygulamalarındaki gelişmeler
8	Ara sınav-Bitki besleme ve uygulamalarındaki gelişmeler
9	Organik hayvan yetiştiriciliğindeki gelişmeler
10	Bitki koruma uygulamalarındaki gelişmeler
11	Organik işletmelerde planlama ve ekonomi
12	Organik işletmelerde planlama ve ekonomi
13	Türkiye ve dünya organik tarım geleceği, organik tarımda yasal durum
14	Türkiye ve dünya organik tarım geleceği, organik tarımda yasal durum

Program Çıktıları

1	Tarla bitkileri lisans eğitiminde aldığı; Tahıllar ve Baklagiller, Endüstri Bitkileri, Çayır Mera ve Yem Bitkileri tarımı, ıslahı, fizyolojisi ve genetiği konularında uzmanlaşabilme
2	Tarla tarımı ile çevre ilişkileri, biyoçeşitlilik ve sürdürülebilirliği ön planda tutabilmeli ve bu konularda toplumu bilgilendirme
3	Tarla Bitkilerinde standart, kalite ve verimliliği sağlamak amacıyla uygulanacak tarım tekniklerine farklı yaklaşımlar geliştirebilme
4	Alanı ile ilgili bölgesel problemleri belirleme, karşılaştırmalı olarak analiz etme, soruna yönelik bilgileri değerlendirerek çözüm üretebilme
5	Tarla Bitkileri alanında yeni teknik ve teknolojiler ile çağdaş konular hakkında bilgi sahibi olma, yeni fikirler üretebilme ve hayat boyu öğrenme becerisi kazanabilme
6	Bitkilerin kültürel uygulamalara verdiği tepkiyi ve stres koşullarındaki davranışlarını yorumlayabilme ve yönetebilme becerisine sahip olabilme
7	En az bir bilimsel araştırmayı yürütme, sonuçlandırma, tez haline getirme ve bunlardan bilimsel yayınlar yaparak sunabilme
8	Uzmanlık alanıyla ilgili arazi ve laboratuvarında çalışma becerisi kazanma ve elde ettiği verileri istatistiksel olarak değerlendirebilme
9	Disiplinler arası takım çalışması, ulusal ve uluslararası düzeyde literatürleri takip edebilme
10	Sorumluluk alma, inisiyatif kullanma ve yaratıcılık becerisi kazanabilme
11	Mesleki ve etik sorumluluk bilincine sahip olma
12	Alanında öğrendiği ve geliştirdiği bilgileri bilim ve toplum yararına kullanabilme
13	Alanı ile ilgili proje yazma, makale yazma, literatür araştırma ve verilerin değerlendirmesinde gerekli teknolojiyi kullanabilme ve teknoloji kullanımında kendini geliştirebilme
14	Makale yazma, proje sunma, sunum yapma ve akademisyenlerle iletişime geçmede anadili dışında bir dili etkili şekilde kullanabilme
15	Alanı ile ilgili edindiği bilgi ve tecrübeleri kalite yönetimi çerçevesinde değerlendirme

Ders Öğrenme Çıktısı - Program Çıktıları (1 -5 Puan Aralığı)

Ders Öğrenme Çıktısı	PÇ 1	PÇ 2	PÇ 3	PÇ 4	PÇ 5	PÇ 6	PÇ 7	PÇ 8	PÇ 9	PÇ 10	PÇ 11	PÇ 12	PÇ 13	PÇ 14	PÇ 15
Toprak kalitesi ve verimliliği uygulamalarındaki gelişmeler hakkında bilgi edinir.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Organik tarım ve ilkeleri hakkında bilgi edinir.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Türkiye ve dünyada organik tarım geleceği, organik tarımda yasal durum hakkında bilgi edinir.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Bitki besleme ve gübre uygulamalarındaki gelişmeler hakkında bilgi edinir.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Organik hayvan yetiştiriciliğindeki gelişmeler, organik işletmelerde planlama ve ekonomi hakkında bilgi edinir.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ortalama Değer	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-