



| 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. | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |