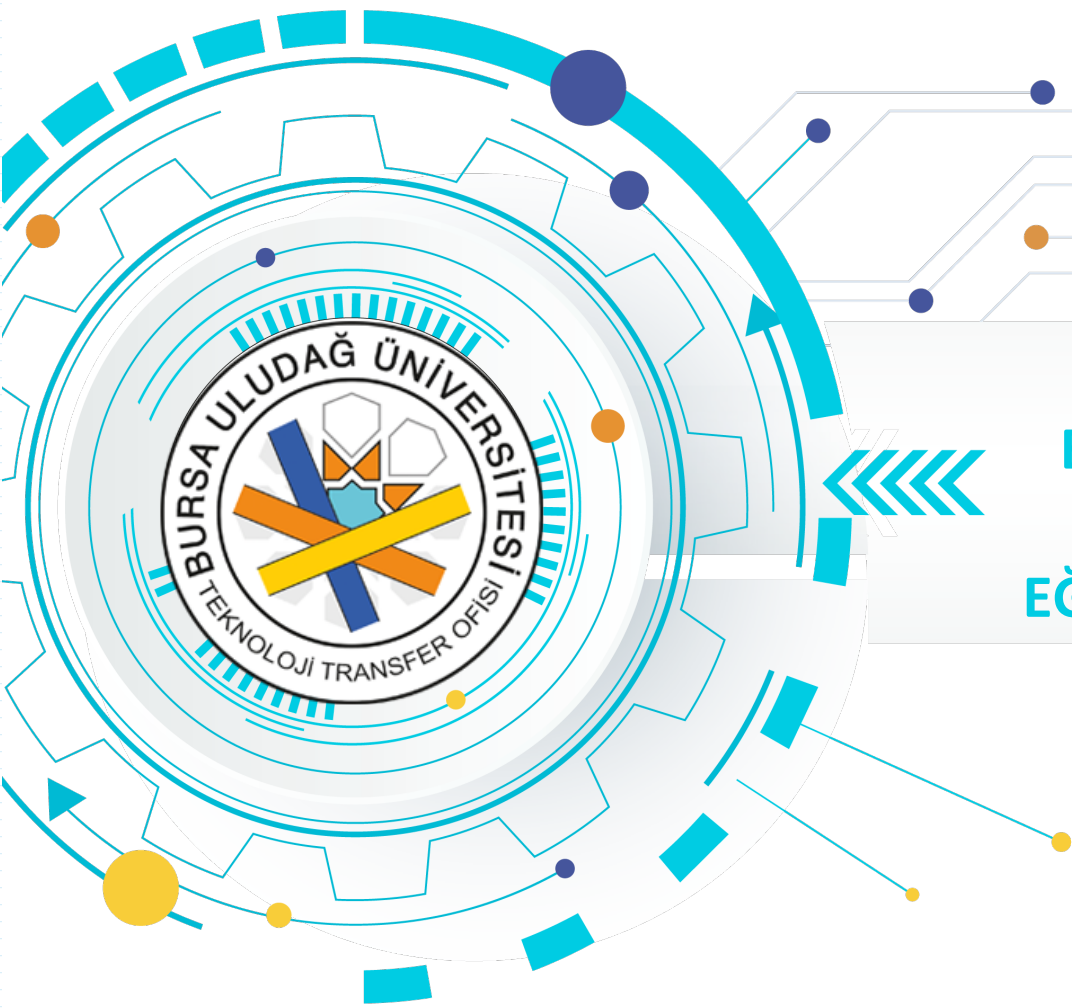




BURSA ULUDAĞ TTO EĞİTİM KATALOĞU

2025/1



İÇİNDEKİLER

ATIKLAR VE GERİ DÖNÜŞÜM EĞİTİMLERİ	1
BİTKİ VE BİTKİ YETİŞTİRİCİLİĞİ	3
BİLGİSAYAR, BİLİŞİM, GÖRÜNTÜLEME VE YAPAY ZEKA EĞİTİMLERİ	7
FİKRİ-SİNAİ MÜLKİYET HAKLARI EĞİTİMLERİ	10
GIDA EĞİTİMLERİ	13
İSG EĞİTİMLERİ	16
PEYZAJ EĞİTİMLERİ	18
PROJE YAZMA EĞİTİMLERİ	22
SÜRDÜRÜLEBİLİRLİK EĞİTİMLERİ	25
TARIM EĞİTİMLERİ	29
ZOOTEKNİ EĞİTİMLERİ	40



ATIKLAR VE GERİ DÖNÜŞÜM EĞİTİMLERİ

➤ ATIK YÖNETİMİ



EĞİTİM SÜRESİ

8 saat

EĞİTİM YERİ

Fiziki / Online

ATIK YÖNETİMİ

- ✓ Atık Yönetiminin Önemi, Atık Yönetimi Hiyerarşisi
- ✓ Atık Yönetimin Çevresel Etkileri
- ✓ Atık Yönetimi İle İlgili Dünyadaki Yasal Yönetmelikler
- ✓ Atık Yönetimi İle İlgili Ülkemizdeki Yasal Yönetmelikler
- ✓ Bitkisel Üretimde Atık Yönetimi
 - Bitki Kalıntılarının İdaresi, İlaç Ambalajlarının Yönetimi
 - Tohum Ambalajlarının Yönetimi
- ✓ Hayvancılık İşletmelerinde Atık Yönetimi
 - Gübrenin Yönetimi (Küreme, İletim ve Depolama Sistemleri)
 - Sağımhane Atıksuyu Yönetimi
 - Silaj Deposu Atıksuyu Yönetimi
 - Yağmur Suyu Yönetimi (Toplama, İletim ve Depolama Sistemleri)
- ✓ Seralarda Atık Yönetimi
- ✓ Atık Yönetim Sistemleri İçin Yer Seçimi
- ✓ Atık Yönetim Sistemlerinin Elemanları
- ✓ Atık Yönetim Sistemleri Bileşenlerinin Tasarımı
- ✓ Atık Yönetim Sistemlerinin Tasarımı
- ✓ Atıkların Yeniden Kullanımı ve Atıkların Geri Dönüşümü
- ✓ Atıkların Yönetim Sistemi Ekipmanları (Toplama, Küreme, İletim, Depolama)
- ✓ Sıfır Atık Anlayışı İle Tarımsal Üretim



BİTKİ VE BİTKİ YETİŞTİRİCİLİĞİ

- BİTKİSEL ÜRETİMDE GÜBRELEME
- ENERJİ BİTKİLERİ YETİŞTİRİCİLİĞİ
- TOHUM ÜRETİM TEKNİKLERİ
- YABANCI DÖLLENEN BİTKİLERDE ÇEŞİT GELİŞTİRME



EĞİTİM SÜRESİ

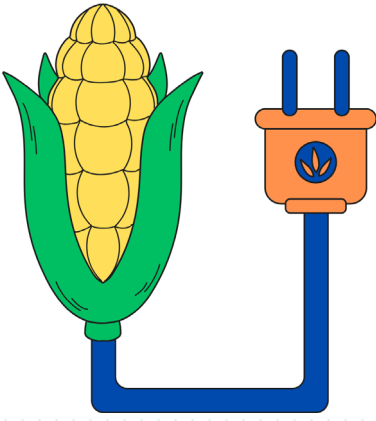
4 saat

EĞİTİM YERİ

Fiziki / Online

BİTKİSEL ÜRETİMDE GÜBRELEME

- ✓ Toprak, Bitki ve Sulama Suyu Örneklerinin Alınması
 - Toprak, Bitki ve Su Analizlerinin Önemi
 - Örnek Alma Metotları
- ✓ Gübrelerin Uygulama Yöntemleri
 - Gübrelerin Çeşitleri ve Özellikleri
 - Tarla ve Bahçe Bitkilerinde Uygun Gübreleme Yöntemlerinin Seçimi



EĞİTİM SÜRESİ

16 saat

EĞİTİM YERİ

Fiziki / Online

ENERJİ BİTKİLERİ YETİŞTİRİCİLİĞİ

- ✓ Enerjinin Önemi ve Enerji Kaynakları
- ✓ Enerji ve Çevre İlişkileri
- ✓ Dünya'da ve Türkiye'de Enerji Kullanımı
- ✓ Biyokütle Enerjisi ve Özellikleri
- ✓ Biyokütle Enerjisi Teknolojileri
- ✓ Enerji Bitkilerinin Özellikleri
- ✓ Enerji Bitkileri Üretimi (Dallı Darı)
- ✓ Enerji Bitkileri Üretimi (Fil Otu)
- ✓ Enerji Bitkileri Üretimi (Şeker Sorgumu)
- ✓ Enerji Bitkileri Üretimi (Yer Elması)
- ✓ Enerji Bitkileri Üretimi (Kamış Türleri)
- ✓ Enerji Bitkileri Üretimi (Jojoba)
- ✓ Enerji Bitkileri Üretimi (Jatropha)
- ✓ Enerji Bitkileri Üretimi (Brassica Türleri)
- ✓ Enerji Bitkileri Üretimi (Izgın ve Pelemir)



EĞİTİM SÜRESİ

8 saat

EĞİTİM YERİ

Fiziki / Online



EĞİTİM SÜRESİ

8 saat

EĞİTİM YERİ

Fiziki / Online

TOHUM ÜRETİM TEKNİKLERİ

- ✓ Tohum ve Tohumluk Kavramları
- ✓ Bitkilerde Döllenme Tipleri
- ✓ Tohum Üretimini Etkileyen Çevresel Faktörler
- ✓ Tohum Üretimini Etkileyen Agroteknik Uygulamalar
- ✓ Kendine Döllen Bitkilerde Tohum Üretimi
- ✓ Yabancı Döllen Bitkilerde Tohum Üretimi
- ✓ Tohumculukla İlgili Mevzuat

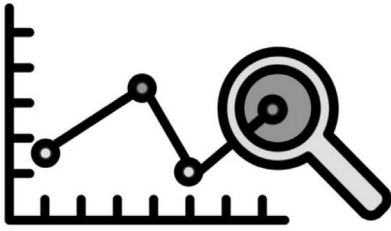
YABANCI DÖLLENEN BİTKİLERDE ÇEŞİT GELİŞTİRME

- ✓ Farklı Bakış Açılıyla Bitki Islahı
- ✓ Yabancı Döllen Bitkilerde Üreme ve Genetik Yapı
- ✓ Ebeveyn Seçimi
- ✓ Kendilemeler ile Inbred Hatların Elde Edilmesi
- ✓ Inbred Hatların Kombinasyon Yeteneklerinin Belirlenmesi
- ✓ Sitoplazmik Erkek Kısırlıktan Yararlanarak Melez Tohum Eldesi
- ✓ GDO ve Hibrid Çeşit Kavramları
- ✓ Çeşit Geliştirme Çalışmalarında Karşılaşılan Problemler ve Çözüm Önerileri



BİLGİSAYAR, BİLİŞİM, GÖRÜNTÜLEME VE YAPAY ZEKA EĞİTİMLERİ

- JEOİSTATİSTİK MODELLEME SÜREÇLERİNE GİRİŞ
- UZAKTAN ALGILAMA



EĞİTİM SÜRESİ

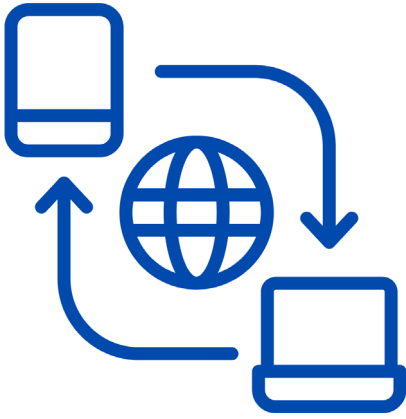
8 saat

EĞİTİM YERİ

Fiziki / Online

JEOİSTATİSTİK MODELLEME SÜREÇLERİNE GİRİŞ

- ✓ Örneklem Teorisi ve Yersel Değişkenlik
- ✓ Örnek Veriseti ve Üzerinde Yapılacak Uygulamalar (Problem Seti)
- ✓ Geoistatistik ve Geleneksel İstatistik Karşılaştırması
- ✓ Tek Değişken Dağılımı, Çift Değişken Dağılımı
- ✓ Serpinti Grafikleri
- ✓ Geoistatistik Veri Setinin Analize Hazırlanması ve Formatlanması
- ✓ Variogram ve Kovaryans Tanımları Ve Karşılaştırması
- ✓ Variogram ve Kovaryans Fonksiyonları
- ✓ Deneysel Variogram ve Teorik Variogram
- ✓ Yarı Variogramın Hesaplanması
- ✓ Variogram Modelin Parametreleri ve Tanımları
- ✓ Variogram Modelinin Seçimi ve Parametrelerin Optimizasyonu
- ✓ Variogram Modellerinin Sınıflanması
- ✓ Tipik Variogram İşlemleri ve İş Akışı
- ✓ İotropik ve Anizotropik Variogramlar
- ✓ Variogram Modelinden Geoistatistik Dağılım Haritalamasına Geçiş
- ✓ Gözlemlerin Variogram Modeli Tahminleriyle Haritada Karşılaştırılması ve Haritanın Yorumlanması



EĞİTİM SÜRESİ

16 saat

EĞİTİM YERİ

Fiziki / Online

UZAKTAN ALGILAMA

- ✓ Tanımlar, Veri Toplama, Bilgi Girişi ve Bilgi Çıkarma
- ✓ Uzaktan Algılama Platformları ve Temel Bazı Uydular
- ✓ Elektromanyetik Radyasyon
- ✓ Uzaktan Algılamada Atmosferik Etkenler ve Pencereler
- ✓ Uzaktan Algılamada Sensör Sistemleri ve Algılama Çeşitleri, Uzaktan Algılamada Görüntü Çeşitleri ve Özellikleri
- ✓ Toprak, Su, Bitki ve Kültürel Objelerin Yansıma Özellikleri
- ✓ Dalga Boyu Kombinasyonlarını Anlamak
- ✓ Spektral Eşleme, Georeferencing
- ✓ Arazi Örtü/Kullanım Sınıflandırması Temelleri
- ✓ Denetimli ve Denetimsiz Sınıflandırma
- ✓ Bitki Örtüsü Endekslerini Hesaplamak ve Renk Kodlama
- ✓ Multipektral Renk Kompozit Görüntü Kullanarak Arazi Örtüsü Değerlendirmesi
- ✓ Toprak ve Kültürel Verilerin Analizi
- ✓ Kıyı Haritalaması ve İzleme
- ✓ Su Derinlik Değerlendirmesi
- ✓ CBS ile Entegrasyon
- ✓ Multipektral Renk Kompozit Görüntü Kullanarak Arazi Örtüsü Değerlendirmesi
- ✓ DEM analizi, Eğim ve Eğim Sınıflaması, 3D Analizi



FİKRİ-SINAI MÜLKİYET HAKLARI EĞİTİMLERİ

- COĞRAFİ BİLGİ SİSTEMLERİ (CBS)
- COĞRAFİ İŞARETLER



EĞİTİM SÜRESİ

16 saat

EĞİTİM YERİ

Fiziki / Online

COĞRAFI BİLGİ SİSTEMLERİ (CBS)

- ✓ Giriş, Tanımlar ve CBS Bileşenleri
- ✓ Veri modelleri
- ✓ Harita Projeksiyonları ve Koordinat Sistemleri
- ✓ Veri Girişi, Düzenleme ve Çıktılar
- ✓ Hava Fotoğrafları ve Uydu Görüntüleri
- ✓ Sayısal Veriler ve Öznitelik Tabloları
- ✓ Temel Uzamsal Analizler, Temel Raster Analizler, Terrain Analizler
- ✓ Mekânsal Tahminler: Enterpolasyon ve Alan Tahmin Haritalama
- ✓ Uzamsal Modeller ve Modelleme
- ✓ Veri Standartları ve Veri Kalitesi



EĞİTİM SÜRESİ

8 saat

EĞİTİM YERİ

Fiziki / Online

COĞRAFI İŞARETLER

- ✓ Yöresel ve Geleneksel Ürünler
- ✓ Coğrafi İşaretlerin Tanımı ve Tarihsel Gelişimi
 - Menşe Adı
 - Mahreç İşareti
 - Geleneksel Ürün Adı
- ✓ Coğrafi İşaret Başvuru Dosyası Hazırlama
 - Ürün Tanımı
 - Ayırt Edici Özellikler
 - Üretim Metodu
 - Coğrafi Alan Belirleme
 - Denetim Mercii Oluşturma
- ✓ Coğrafi İşaret Başvuru Süreci – Türkiye
- ✓ Coğrafi İşaret Başvuru Süreci – Avrupa Birliği
- ✓ Denetim ve İzlenebilirlik
 - İzlenebilir Bir Sistem Oluşturma
 - Denetim Yöntemleri
 - Denetimde Karşılaşılan Sorunlar ve Çözüm Yolları
- ✓ Tanıtım ve Pazarlama Çalışmaları



GIDA EĞİTİMLERİ

- GIDA KAYBI VE İSRAFININ EKONOMİK BOYUTLARI
- KALİTELİ ÇİĞ SÜT ÜRETİMİ



EĞİTİM SÜRESİ

4 saat

EĞİTİM YERİ

Fiziki / Online

GIDA KAYBI VE İSRAFININ EKONOMİK BOYUTLARI

- ✓ Gıda Tedarik Zinciri'nin Üretim Aşamasındaki Tarımsal Kayıplar
- ✓ Taşıma ve Depolama Aşamasında Hasat Sonrası Kayıplar
- ✓ İşleme ve Paketleme Aşamasında İşleme Kayıpları
- ✓ Dağıtım ve Pazarlama Aşamasında Dağıtım Atıkları
- ✓ Tüketim Aşamasındaki Atıklar



EĞİTİM SÜRESİ

2 saat

EĞİTİM YERİ

Fiziki / Online

KALİTELİ ÇİĞ SÜT ÜRETİMİ

- ✓ Süt Bileşenleri
- ✓ Süt Bileşenlerine Etki Eden Faktörler
 - Uygun Barınak
 - Uygun Yapı
 - Uygun Havalandırma
 - Uygun Aydınlatma
 - Hijyen
 - Uygun Sağım Yeri
 - Sağımhane Yeri, Sağımhane Yapısı
 - Aydınlatma ve Hijyen
 - Hayvan Sağlığı
 - Sağlık Korumaya Yönelik Bakım ve Yönetim
 - Hayvan Takibi ve Kayıt Tutma
 - Uygun İlaç Kullanımı ve Haşere Kontrol
 - Hayvan Sağlığı ve Haşere Kontrol için İlaç
 - Kullanımında Dikkat Edilmesi Gereken Noktalar
 - Uygun Üretim
 - Doğru Sağım, Doğru Alet ve Ekipman
 - Alet ve Ekipmanların Temizliği
 - Doğru Sağımcı
 - Uygun Depolama
 - Depolama Yer ve Ekipmanları
 - Depolama ve Soğutma



İSG EĞİTİMLERİ

➤ TARIMDA İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ



TARIMDA İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ

- ✓ İş Sağlığı ve Güvenliği Nedir?
- ✓ İş Sağlığı ve Güvenliği İle İlgili Yasal Mevzuat
- ✓ Türkiye ve Dünyadaki Düzenlemelerin Karşılaştırılması
- ✓ Tarım İş Kolu ve Kişisel Koruyucu Donanımlar
- ✓ Makineler ve İş Teçhizatında Güvenlik
- ✓ Ergonomi ve Malzeme Kullanımı
- ✓ Bitki Koruma Ürünleri –I
- ✓ Tarımda Hayvan Kaynaklı Riskler-I
- ✓ Tarımsal Yapılar, İklimsel ve Çevresel Etmenler
- ✓ Hayvan Barınaklarından Kaynaklanan Riskler-I
- ✓ Hayvan Barınaklarından Kaynaklanan Riskler-II
- ✓ Tarımda Riskli Gruplar ve Tarım İşçilerinin Sağlık Sorunları ve Tarımda İş ve Çevre Sağlığı Sorunları

EĞİTİM SÜRESİ

8 saat

EĞİTİM YERİ

Fiziki / Online



PEYZAJ EĞİTİMLERİ

- ÇİM ALAN YAPIM VE BAKIM TEKNİĞİ
- PEYZAJ VE SÜS BİTKİLERİNDE BUDAMA
- PEYZAJ VE SÜS BİTKİLERİNDE ÇOĞALTIM TEKNİKLERİ



EĞİTİM SÜRESİ

10 saat

EĞİTİM YERİ

Fiziki / Online

ÇİM ALAN YAPIM VE BAKIM TEKNİĞİ

- ✓ Çim Bitkileri ve Ekolojik İstekleri
- ✓ Çim Türü Seçimi, Karışım Hazırlama
- ✓ Toprak Hazırlığı
- ✓ Ekim
- ✓ Sulama
- ✓ Gübreleme
- ✓ Biçim
- ✓ Havalandırma
- ✓ Kumlama



EĞİTİM SÜRESİ

6 saat

EĞİTİM YERİ

Fiziki / Online

PEYZAJ VE SÜS BİTKİLERİNDE BUDAMA

- ✓ Bitkiler ve Peyzaj - Süs Bitkilerinin Sınıflandırılması
- ✓ Budama Nedir?
- ✓ Budamanın Amaçları Nelerdir?
- ✓ Ne Zaman Budama Yapılmalıdır?
 - Kış Budaması
 - Yaz Budaması
- ✓ Budama Şekilleri
 - Dikim Budaması
 - Şekil Budaması
 - Bakım Budaması
 - Meyve Dalı Budaması
 - Gençleştirme Budaması
- ✓ Budamada Dikkat Edilecek Hususlar
- ✓ Peyzaj ve Süs Bitkilerinde Budama (Ağaç, Ağaççık ve Çalılar)
- ✓ Yaprak Döken Peyzaj ve Süs Bitkileri
- ✓ Herdem Yeşil Geniş Yapraklı Peyzaj ve Süs Bitkileri
- ✓ İğne Yapraklı Peyzaj ve Süs Bitkileri
- ✓ Çit Bitkilerinde Budama, Güllerde Budama
- ✓ Sarılıcı-Tırmanıcı Türlerde Budama
- ✓ Bambularda Budama
- ✓ Çok Yıllık Örtü Bitkilerinde Budama
- ✓ Budamada Kullanılan Aletler



EĞİTİM SÜRESİ

12 saat

EĞİTİM YERİ

Fiziki / Online

PEYZAJ VE SÜS BİTKİLERİNDE ÇOĞALTIM TEKNİKLERİ

- ✓ Üretime Katılan Öğeler
 - Üretim Yapıları
 - Ortamlar
 - Toprak Sterilizasyonu
- ✓ Generatif Çoğaltım
- ✓ Tohum ile Çoğaltım
- ✓ Spor ile Çoğaltım
- ✓ Vejetatif Çoğaltım
- ✓ Çelik ile Çoğaltım
- ✓ Aşı ile Çoğaltım
- ✓ Doğal Daldırmaya Elverişli Bitki Kısımları ile Çoğaltım
- ✓ Soğanlı, Yumrulu ve Rizomlu Bitkilerde Çoğaltım
- ✓ Doku Kültürleri ile Çoğaltım



PROJE YAZMA EĞİTİMLERİ

- **BİLİMSEL ARAŞTIRMA PROJESİ YAZIMI VE ARAŞTIRMA SONUÇLARININ YAYINA DÖNÜŞTÜRÜLMESİ**



EĞİTİM SÜRESİ

24 saat

EĞİTİM YERİ

Fiziki / Online

BİLİMSEL ARAŞTIRMA PROJESİ YAZIMI VE ARAŞTIRMA SONUÇLARININ YAYINA DÖNÜŞTÜRÜLMESİ - I

- ✓ Proje Tanıtımı
- ✓ Bilimsel Proje Yazımı Hakkında Genel Bilgilendirme
- ✓ Ulusal ve Uluslararası Fon Kaynakları Hakkında Genel Bilgilendirme
- ✓ Yayın Türleri ve Genel Makale Yazma İlkeleri
- ✓ Ulusal ve Uluslararası Fon Kaynaklarına Erişim Yöntemleri, Bu Programlarla İlgili Spesifik Uygulamaların Gösterilmesi ve Proje Yönetim ve İzleme Süreçleri
- ✓ Bilimsel Araştırma Projeleri İçin Mevcut Durum ve Sektör İhtiyaçlarının Analizi, Stratejilerin Belirlenerek Özgün Fikir Geliştirilmesi
- ✓ Projenin Özgün Değeri, Araştırma Sorusu ve Hipotezinin Yazımı
- ✓ Ölçülebilir, Gerçekçi, Ulaşılabilir Nitelikte Amaç ve Hedeflerin Yazımı
- ✓ Hedef Odaklı Literatür Taraması, Atıf Yapma ve Kaynakça Hazırlama Kuralları ve Uygulaması
- ✓ Amaç ve Hedef Yazımı, Hipotez Belirleme, İhtiyaç Analizine, Literatür Taramasına Yönelik Uygulama



EĞİTİM SÜRESİ

24 saat

EĞİTİM YERİ

Fiziki / Online

BİLİMSEL ARAŞTIRMA PROJESİ YAZIMI VE ARAŞTIRMA SONUÇLARININ YAYINA DÖNÜŞTÜRÜLMESİ - II

- ✓ Uygun Başlık Seçimi ve Proje Özeti Bölümünün Yazımı
- ✓ Öncelikli Alanlarla Uyum
- ✓ Teknoloji Hazırlık Seviyesi
- ✓ İş Paketleri, İş Zaman Çizelgeleri Yazımı
- ✓ Ekip Belirleme ve Görev Tanımları
- ✓ Ortak Belirleme
- ✓ Projelerde Başarı Ölçütlerinin Yazımı
- ✓ Projelerde Risk Yönetimi
- ✓ Yaygın Etki ve Sürdürülebilirlik
- ✓ Araştırma Olanakları
- ✓ Veri Yönetim Planı
- ✓ Bütçe ve Gerekçelerinin Yazımı
- ✓ Video Abstract
- ✓ MS Teams Proje Yönetimi
- ✓ Uygun Materyal ve Metot Sunuş Biçimleri, Deneme Desenleri ve İstatistik Modellerin Kullanımı
- ✓ Uygulama & Grup Çalışmalarının ve Eğitimin Gözden Geçirilmesi



SÜRDÜRÜLEBİLİRLİK EĞİTİMLERİ

- ÇEVRE OKUR YAZARLIĞI
- SÜRDÜRÜLEBİLİR FİNANSMAN
- SÜRDÜRÜLEBİLİR TOPRAK YÖNETİMİ
- SÜRDÜRÜLEBİLİRLİK VE SÜRDÜRÜLEBİLİR ÜRETİM SİSTEMLERİ
- TARIMDA SÜRDÜRÜLEBİLİRLİK



EĞİTİM SÜRESİ

8 saat

EĞİTİM YERİ

Fiziki / Online

ÇEVRE OKUR YAZARLIĞI

- ✓ Çevre Nedir?
- ✓ Çevre Bilimi
- ✓ Doğa
- ✓ İklim Değişikliği
- ✓ Ekoloji
- ✓ Ekosistem
- ✓ Ekolojik Ayak İzi, Biyolojik Ayak İzi
- ✓ Karbon Ayak İzi, Su Ayak İzi
- ✓ Fosil Yakıtlar, Yenilenebilir Enerji Sistemleri
- ✓ Arıtım Teknolojileri
- ✓ Atık Yönetimi
- ✓ Çevre Okuryazarlığı, Çevre Duyarlılığı
- ✓ Çevre Kirliliği Ve Problemleri (Hava, Su Ve Gübre)
- ✓ İklim Değişikliği Nedenleri, Etkileri, Çözümleri
- ✓ Çevresel Etki Değerlendirme
- ✓ Çevre Koruma
- ✓ Çevre Ekonomisi, Çevre Etiği
- ✓ Geri Dönüşüm, Geri Kazanım
- ✓ Geri Dönüşüm Süreçleri



EĞİTİM SÜRESİ

4 saat

EĞİTİM YERİ

Fiziki / Online



EĞİTİM SÜRESİ

16 saat

EĞİTİM YERİ

Fiziki / Online

SÜRDÜRÜLEBİLİR FİNANSMAN

- ✓ Sürdürülebilir Finans Tanımı
- ✓ Sürdürülebilir Finansman Türleri
- ✓ Taksonomi, Yeşil/ Sürdürülebilir Borçlanma Araçları, Kira Sertifikaları

SÜRDÜRÜLEBİLİR TOPRAK YÖNETİMİ

- ✓ Birleşmiş Milletler Sürdürülebilir Kalkınma Hedefleri ve Toprak
- ✓ Sürdürülebilir Toprak Yönetimi İlkeleri
- ✓ Sürdürülebilir Toprak Yönetimine Yatırım ve Kapsayıcı Politik Yönetişim
- ✓ Bütüncül Toprak Yönetimi
- ✓ Kapasite Geliştirme ve Farkındalık Çalışmaları
- ✓ Toprak Bilgi Sistemlerinin Kurulması
- ✓ Toprak Bozulumunu Durdurma
- ✓ Bozulmuş Toprakların Rehabilitasyonu
- ✓ Amaç Dışı Toprak Kullanımını Önlemek
- ✓ Doğaya Dost Tarımsal Uygulamalar ve Yaygınlaştırılması
- ✓ Etkin Katı Atık Tasviyesi ve Arıtma
- ✓ Sürdürülebilir Tarımda Etkin Gübre Kullanımı
- ✓ Toprak Organik Maddesi ve Önemi
- ✓ Kompost Uygulamaları



EĞİTİM SÜRESİ

8 saat

EĞİTİM YERİ

Fiziki / Online



EĞİTİM SÜRESİ

4 saat

EĞİTİM YERİ

Fiziki / Online

SÜRDÜRÜLEBİLİRLİK VE SÜRDÜRÜLEBİLİR ÜRETİM SİSTEMLERİ

- ✓ Sürdürülebilirlik Kavramı Nedir?
- ✓ Sürdürülebilirliğin Tarihsel Gelişimi
- ✓ Sürdürülebilir Gelecek
- ✓ Ekonomik Sürdürülebilirlik
- ✓ Çevresel Sürdürülebilirlik
- ✓ Toplumsal Sürdürülebilirlik
- ✓ Sürdürülebilir Değişim
- ✓ Sürdürülebilir Yaşam
- ✓ Sürdürülebilir İşletme
- ✓ Sürdürülebilir Eğitim
- ✓ Sürdürülebilir Üretim Sistemleri
- ✓ Sürdürülebilirlik Analiz Yöntemleri
- ✓ Sürdürülebilirlik Modelleri
- ✓ Sürdürülebilirlikle İlgili Bilgisayar Yazılımları
- ✓ Sürdürülebilirlikte Risk, Risk Analizi, Risk Değerlendirme Kavramları

TARIMDA SÜRDÜRÜLEBİLİRLİK

- ✓ Sürdürülebilirlik Kavramı ve Kapsamı
- ✓ Tarımda Sürdürülebilirlik
- ✓ (Organik Tarım, İyi Tarım Uygulamaları, Yenilikçi Tarım Teknikleri)



TARIM EĞİTİMLERİ

- **ORGANİK TARIM**
- **ORGANİK TARIM EKONOMİSİ VE PAZARLAMASI**
- **SERACILIK VE SERA TASARIMI**
- **SULAMA YÖNTEMLERİ**
- **TARIM 4.0-5.0 VE DİJİTAL TARIM UYGULAMALARI**
- **TARIM VE GIDA ÜRÜNLERİNİN PAZARLANMASI**
- **TARIMSAL ÜRETİM EKONOMİSİ VE FİNANSAL OKURYAZARLIK**
- **TARIMSAL ÜRÜNLERİ İŞLEME TEKNİKLERİ**
- **TARLA BİTKİLERİ ARAŞTIRMALARINDA DENEME TEKNİKLERİ**
- **TOPRAK SAĞLIĞI**
- **TOPRAKSIZ TARIM VE HİDROPONİK YETİŞTİRİCİLİK**
- **TOPRAKSIZ TARIM VE HİDROPONİK YETİŞTİRİCİLİKTE BİTKİ BESLEME**



EĞİTİM SÜRESİ

40 saat

EĞİTİM YERİ

Fiziki / Online

ORGANİK TARIM

- ✓ Dünya'da ve Türkiye'de Organik Tarım
- ✓ Organik Tarımın Genel İlkeleri, Kontrol ve Sertifikasyon
- ✓ Ekolojide Biyoçeşitlilik ve Önemi
- ✓ Organik Tarım ve Çevre İlişkileri
- ✓ Organik Tarımla İlgili Yasal Düzenlemeler
- ✓ Organik Ürünlerin Beslenmemizdeki Yeri ve Önemi
- ✓ Organik Tarımda Kültürel İşlemler
- ✓ Organik Tarımda Tohum, Fide ve Fidan Üretimi
- ✓ Organik Tarımda Örtü Altı Yetiştiriciliği
- ✓ Organik Tarımda Bahçe Bitkileri Üretimi
- ✓ Organik Tarımda Tarla Bitkileri Üretimi
- ✓ Organik Tarımda Bitki Koruma
- ✓ Organik Tarımda Tıbbi ve Aromatik Bitkiler
- ✓ Organik Bitkisel ve Hayvansal Ürünlerin İşlenmesi
- ✓ Organik Tarımda Sürdürülebilir Enerji Kaynakları
- ✓ Organik Tarımda Çayır, Mera ve Yem Bitkileri
- ✓ Organik Hayvancılık İşletmelerinde Biyogüvenlik ve Hayvan Sağlığı
- ✓ Organik Hayvancılık
- ✓ Organik Arıcılık
- ✓ Ekolojik Tarım Turizmi
- ✓ Organik Tarım Ekonomisi ve Pazarlanması
- ✓ Organik Tarımda Meyve Üretimi



EĞİTİM SÜRESİ

4 saat

EĞİTİM YERİ

Fiziki / Online



EĞİTİM SÜRESİ

8 saat

EĞİTİM YERİ

Fiziki / Online

ORGANİK TARIM EKONOMİSİ VE PAZARLAMASI

- ✓ Organik Tarımın Ekonomik Açıdan Gelişimi
- ✓ Dünya Ve Türkiye'deki Mevcut Durumu ve Gelişimi
- ✓ Pazar Yapısı

SERACILIK VE SERA TASARIMI

- ✓ Turfanda Yetiştiricilik, Seracılık
- ✓ Ülkemizde ve Dünyada Seracılık Faaliyetleri
- ✓ Sera Yapımındaki Gelişmeler, Türkiye'de Seracılık Alanları ve Sera Yapım Şekilleri, Görsel Örneklerin Sunumu
- ✓ Seralar İçin Yer Seçimi
- ✓ Sera Tasarımı İçin Projeleme Dış Ortam İklim Koşulları
- ✓ Sera Tipleri, Sera Tiplerine İlişkin Görsel Sunum
- ✓ Sera Yapı Elemanları, Sera Planlamasında Etkili Yükler
- ✓ Seralarda Çevre Koşullarının Yaratılması
- ✓ Isıtma Gereksinimi Hesabı
- ✓ Seralarda Isıtma Sistemleri, Sera Havası ve Havalandırma Sistemleri
- ✓ Isıtma ve Havalandırma Sistemlerinin Hesabı
- ✓ Seralarda Soğutma Sistemleri, Enerji Tutucu Sistemler
- ✓ Sera Tabanının Düzenlenmesi, Seralarda Sulama Sistemleri
- ✓ Projeleme Çalışmaları



EĞİTİM SÜRESİ

8 saat

EĞİTİM YERİ

Fiziki / Online

SULAMA YÖNTEMLERİ

- ✓ Suyun Geleceği
- ✓ Tarımda Suyun Önemi
- ✓ Sulama İçin Gerekli Toprak Özellikleri
- ✓ Sulama Suyu İhtiyacının Belirlenmesi
- ✓ Sulama Zamanının Belirlenmesi
- ✓ Sulama Zamanının Planlanması
- ✓ Sulama Yöntemleri
- ✓ Yüzey Sulama Yöntemleri
 - Karık Sulama
 - Tava Sulama
- ✓ Basıncılı Sulama Yöntemleri
 - Yağmurlama Sulama
 - Damla Sulama
 - Mikro-Yağmurlama Sulama
 - Toprak Altı Damla Sulama
- ✓ Sulama Sistemlerinin Elemanları



EĞİTİM SÜRESİ

8 saat

EĞİTİM YERİ

Fiziki / Online

TARIM 4.0-5.0 VE DİJİTAL TARIM UYGULAMALARI

- ✓ Bitkisel Üretimde Dijitalleşme
- ✓ Hayvansal Üretimde Dijitalleşme
- ✓ Dijital Tarımı Oluşturan Uygulamalar
- ✓ Tarımda Yapay Zeka Uygulamaları
- ✓ Nesnelerin İnterneti (IOT), Sensörler (Algılayıcılar)
- ✓ Uzaktan Algılama, İHA ve Akıllı Tarım Uygulamaları
- ✓ Uydu Verileri Analizi
- ✓ Coğrafi Bilgi Sistemleri ve Tarımsal Uygulamaları
- ✓ Akıllı Tarımda Seralar
- ✓ Akıllı Tarımda Hayvancılık İşletmeleri
- ✓ Hayvancılık Üretim Sistemlerinde Geleceğin Teknolojileri
- ✓ Topraksız Tarım
- ✓ Tarımda Bulanık Mantık Kullanımı
- ✓ Tarımda Yapay Sinir Ağlarının Kullanımı
- ✓ Tarımda Dronelar, Robotlar ve Dijitalleşme
- ✓ Tarım Dijitalleşmenin Gerekçeleri
- ✓ Tarımda Dijitalleşmenin Önemi ve Yararları
- ✓ Türkiye’de Ve Dünyadaki Akıllı Tarım Sistemleri
- ✓ Bilgi - İletişim Teknolojileri (ICT) ve Tarım
- ✓ Tarımda Teknolojik Dönüşüm-Tarım 4.0 & 5.0
- ✓ Akıllı Tarım, Türkiye’den Örnekler



EĞİTİM SÜRESİ

3 saat

EĞİTİM YERİ

Fiziki / Online



EĞİTİM SÜRESİ

3 saat

EĞİTİM YERİ

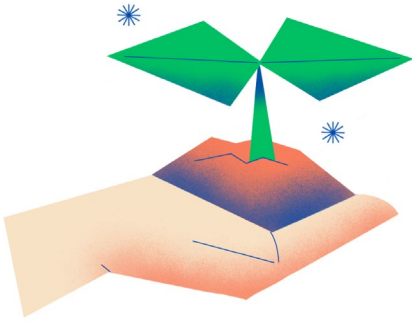
Fiziki / Online

TARIM VE GIDA ÜRÜNLERİNİN PAZARLANMASI

- ✓ Tarımsal Pazarlamanın Tanımı ve Önemi
- ✓ Pazarlama Yaklaşımları
- ✓ Tarımsal Pazarlamanın Ana ve Yardımcı Hizmetleri
- ✓ Pazarlama Karması
- ✓ Pazarlama Kanalları ve Sözleşmeli Üretim
- ✓ Pazarlama Örgütleri ve Kooperatiflerle Pazarlama
- ✓ Gıdada İnovasyon ve Pazarlama
- ✓ E-Ticaret ve Dijital Pazarlama
- ✓ Tarımsal İhracat ve Pazarlama Hizmetleri
- ✓ Pazarlama ve Pazar Araştırması

TARIMSAL ÜRETİM EKONOMİSİ VE FİNANSAL OKURYAZARLIK

- ✓ Tarımsal İşletmelerin Yapısal Özellikleri
- ✓ Tarımda Dış Kaynak İhtiyacının Nedenleri
- ✓ Tarımsal Destekler
- ✓ T.C. Ziraat Bankasının Tarımsal Kredi Uygulamaları
- ✓ Tarımsal Finansman Konuları ve Kavramlar
- ✓ Tarım İşletmelerinin Finansmanı ve Organizasyonu
- ✓ Tarım İşletmelerinde Sermayenin Yapısı
- ✓ Tarım Ürünlerinin Maliyetinin Hesaplanması
- ✓ İşletmelerin Finansal (Mali) Analizi
- ✓ Finansal Analiz Yöntemleri
- ✓ Tarımsal Faaliyetleri Ekonomik ve Rantabilite Analizi



EĞİTİM SÜRESİ

16 saat

EĞİTİM YERİ

Fiziki / Online

TARIMSAL ÜRÜNLERİ İŞLEME TEKNİKLERİ

- ✓ Tarımsal Ürünlerin Taşıma ve İletimi
- ✓ Tarımsal Ürünlerin Temizlenmesi ve Sınıflandırılması
- ✓ Tarımsal Ürünleri Öğütme ve Parçalama Teknolojileri
- ✓ Tarımsal Ürünlerin Preslenmesinde Uygulanan Teknolojiler
- ✓ Durultma ve Güzelleştirme Teknikleri
- ✓ Homojenize Etme Teknikleri
- ✓ Tarımsal Ürünlere Uygulanan Isıl İşlemler
- ✓ Tarımsal Ürünlerin Kaplanması ve Şekillendirilme Teknikleri
- ✓ Tarımsal Ürünlerin Ambalajlanma Teknikleri



EĞİTİM SÜRESİ

30 saat

EĞİTİM YERİ

Fiziki / Online

TARLA BİTKİLERİ ARAŞTIRMALARINDA DENEME TEKNİKLERİ - I

- ✓ Araştırma ve Mantık Arasındaki İlişki
- ✓ Araştırmalarda İzlenecek Bilimsel Yöntem
- ✓ Araştırma Tipleri
- ✓ Tarla Denemelerinin Tertiplenmesi ve Denemelerde Doğruluk Derecesinin Arttırılması
- ✓ Deneme Raporunun veya Bilimsel Makalenin Hazırlanması
- ✓ Tarla Bitkileri Denemelerinde Kullanılan Deneme Desenleri
- ✓ Tesadüf Parselleri Deneme Deseni Tanıtımı ve Uygulamalı İstatistiksel Analiz Yöntemi
- ✓ Tesadüf Blokları Deneme Deseni Tanıtımı ve Uygulamalı İstatistiksel Analiz Yöntemi
- ✓ Latin Karesi Deneme Deseni Tanıtımı ve Uygulamalı İstatistiksel Analiz Yöntemi
- ✓ Tesadüf Parsellerinde İki Faktörlü Denemeler ve Uygulamalı İstatistiksel Analiz Yöntemi
- ✓ Tesadüf Bloklarında İki Faktörlü Denemeler ve Uygulamalı İstatistiksel Analiz Yöntemi
- ✓ Tesadüf Parsellerinde Üç Faktörlü Denemeler ve Uygulamalı İstatistiksel Analiz Yöntemi



EĞİTİM SÜRESİ

30 saat

EĞİTİM YERİ

Fiziki / Online

TARLA BİTKİLERİ ARAŞTIRMALARINDA DENEME TEKNİKLERİ - II

- ✓ Tesadüf Bloklarında Üç Faktörlü Denemeler ve Uygulamalı İstatistiksel Analiz Yöntemi
- ✓ Tesadüf Parsellerinde Bölünmüş Parseller Deneme Deseni ve Uygulamalı İstatistiksel Analiz Yöntemi
- ✓ Tesadüf Bloklarında Bölünmüş Parseller Deneme Deseni ve Uygulamalı İstatistiksel Analiz Yöntemi
- ✓ Tesadüf Parsellerinde Bölünen Bölünmüş Parseller Deneme Deseni ve Uygulamalı İstatistiksel Analiz Yöntemi
- ✓ Tesadüf Bloklarında Bölünen Bölünmüş Parseller Deneme Deseni ve Uygulamalı İstatistiksel Analiz Yöntemi
- ✓ Tesadüf Parselleri ve Tesadüf Blokları Deneme Desenlerinin Yıllar ve Lokasyonlar Üzerinden Birleştirilmesine Yönelik İstatistiksel Analizler
- ✓ Faktöryel (İki ve Üç Faktörlü) Denemelerin Yıllar ve Lokasyonlar Üzerinden Birleştirilmesine Yönelik İstatistiksel Analizler
- ✓ Bölünmüş Parseller ve Bölünen Bölünmüş Parseller Deneme Desenlerinin Yıllar ve Lokasyonlar Üzerinden Birleştirilmesine Yönelik İstatistiksel Analizler



EĞİTİM SÜRESİ

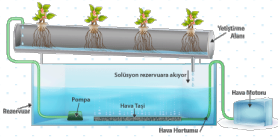
6 saat

EĞİTİM YERİ

Fiziki / Online

TOPRAK SAĞLIĞI

- ✓ Toprak Nedir?
- ✓ Toprak Sağlığı Tanımı ve Parametreleri
- ✓ Genel Toprak Kısıtlamaları
- ✓ Arazide Toprak Sağlığı Değerlendirmesi
- ✓ Toprak Sağlığı Analizleri
- ✓ Toprak Sağlığını Puanlama
- ✓ Toprak Sağlığı Raporu
- ✓ Toprak Sağlığı İçin Toprak Yönetimi
- ✓ Toprak Kısıtlamalarının Yönetimi

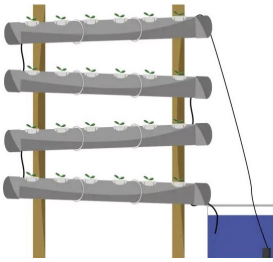


EĞİTİM SÜRESİ

4 saat

EĞİTİM YERİ

Fiziki / Online



EĞİTİM SÜRESİ

4 saat

EĞİTİM YERİ

Fiziki / Online

TOPRAKSIZ TARIM VE HİDROPONİK YETİŞTİRİCİLİK

- ✓ Topraksız Tarım Nedir?
- ✓ Topraksız Tarımın Topraklı Tarımdan Farkı?
- ✓ Topraksız Tarımın Avantaj ve Dezavantajları
- ✓ Topraksız Tarım Çeşitleri
- ✓ Hidroponik Yetiştiricilik
- ✓ Hidroponik Tarım Teknikleri

TOPRAKSIZ TARIM VE HİDROPONİK YETİŞTİRİCİLİKTE BİTKİ BESLEME

- ✓ Bitkiler İçin Mutlak Gerekli Elementler
- ✓ Bitki Besin Elementleri Arasındaki Etkileşim
- ✓ Besin Çözeltisi ve Dengeli Besleme
- ✓ Çözelti Hazırlamada Dikkat Edilmesi Gereken Hususlar
- ✓ Çözelti Kompozisyonu Oluşturma
- ✓ Farklı Uygulama Teknikleri



ZOOTEKNİ EĞİTİMLERİ

- **ARICILIKTA YENİ TEKNOLOJİLER**
- **HAYVAN BARINAKLARI VE TASARIMI**
- **SIĞIR, KOYUN, KEÇİ, MANDA VE AT ISLAHI**
- **SÜT SIĞIRCILIĞI İŞLETMELERİNDE HAYVANLARDA VERİM VE SAĞLIĞI ARTIRMAYA YÖNELİK DAVRANIŞ VE REFAH İSTEKLERİ**
- **SÜT SIĞIRCILIĞI İŞLETMELERİNDE KRİTİK BAKIM VE YÖNETİM UYGULAMALARI**



EĞİTİM SÜRESİ

8 saat

EĞİTİM YERİ

Fiziki / Online

ARICILIKTA YENİ TEKNOLOJİLER

- ✓ Geleneksel Arıcılık Yöntemleri
- ✓ Modern Arıcılık Yöntemleri
- ✓ Arıcılık Malzemeleri
- ✓ Koloni Yönetimi
- ✓ Yapay Zeka ve Otonom Sistemler
- ✓ Arı Hastalıkları ve Yapay Zeka
- ✓ Koloni Yönetimi ve Yapay Zeka
- ✓ Ana Arı Üretimi ve Yapay Zeka



EĞİTİM SÜRESİ

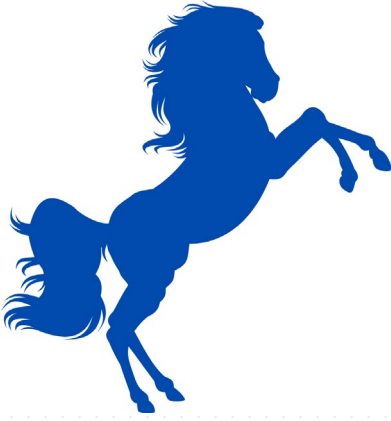
8 saat

EĞİTİM YERİ

Fiziki / Online

HAYVAN BARINAKLARI VE TASARIMI

- ✓ Türkiye'deki Hayvancılık
- ✓ Dünya'da Hayvancılık
- ✓ Yerleşim Yeri Seçimi
- ✓ Avlu Planının Hazırlanması
- ✓ Süt Sığırı Barınaklarının Tasarımı
- ✓ Sağımhane Tasarımı
- ✓ Besi Sığırı Ahırlarının Tasarımı
- ✓ Kümeslerin Tasarımı
- ✓ Kanatlı Hayvan Kümeslerinin Tasarımı
- ✓ Koyun Ağıllarının Tasarımı
- ✓ At Haralarının Tasarımı
- ✓ Barınaklarda İç Ortam Koşullarının Düzenlenmesi
- ✓ Havalandırma Sistemleri ve Tasarımı
- ✓ Soğutma Sistemleri ve Tasarımı
- ✓ Isıtma Sistemleri ve Tasarımı
- ✓ Aydınlatma Sistemleri ve Tasarımı
- ✓ Genç Hayvan Barınaklarının Tasarımı
- ✓ Yem Depolarının Tasarımı
- ✓ Gübre Depolarının Tasarımı
- ✓ Alet-ekipman Hangarı Tasarımı
- ✓ Projeleme Çalışmaları



EĞİTİM SÜRESİ

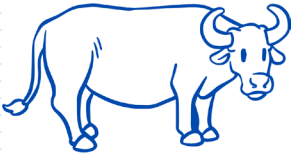
45 saat

EĞİTİM YERİ

Fiziki / Online

SIĞIR, KOYUN, KEÇİ, MANDA VE AT ISLAHI

- ✓ Hayvancılık Verilerinin Analizi
- ✓ Süt Sığırları İşletmelerinin Teknik Analizi
- ✓ Sığırlarda ICAR'a Göre Sınıflandırma
- ✓ Sığırlarda Vücut Kondisyonu Puanlama
- ✓ Sığırlarda Sıcaklık Stresinin Etkilerinin Belirlenmesi
- ✓ Genetik Parametrelerin REML ile Tahmini
- ✓ Damızlık Değerin BLUP Animal Model İle Tahmini
- ✓ İşletmede Genetik Trendin Belirlenmesi
- ✓ Hayvancılık İşletmeleri İçin Islah Programı Planlama
- ✓ İşletme İçin Seleksiyon İndeksi Oluşturma
- ✓ Pedigri Analizi ile Genetik Çeşitliliğin İncelenmesi
- ✓ Hayvanlar Arası Akrabalık İlişkilerinin İncelenmesi
- ✓ Boğa Katalogları ve Pedigrilerin Değerlendirilmesi
- ✓ Sığırlar İçin Sperma Seçimi ve İdeal Tohumlama
- ✓ Çiftlikteki Tüm Hayvanların Sıralanması, En İyisinin Belirlenmesi
- ✓ Arap ve İngiliz Atlarında Doğru Aygır ve Kısarak Seçimi
- ✓ Mandalarda Doğru Boğa Seçimi
- ✓ Koç ve Teke Seçimi



EĞİTİM SÜRESİ

2 saat

EĞİTİM YERİ

Fiziki / Online



EĞİTİM SÜRESİ

2 saat

EĞİTİM YERİ

Fiziki / Online

SÜT SIĞIRCILIĞI İŞLETMELERİNDE HAYVANLARDA VERİM VE SAĞLIĞI ARTIRMAYA YÖNELİK DAVRANIŞ VE REFAH İSTEKLERİ

- ✓ Davranış ve Refah Nedir?
- ✓ Davranış grupları ve Refah Kriterleri
- ✓ Davranış ve Refaha Etki Eden Faktörler
 - Irk, Cinsiyet
 - Barınak, Bakıcı, Besleme
 - Üretim Tercihleri, Nakliye

SÜT SIĞIRCILIĞI İŞLETMELERİNDE KRİTİK BAKIM VE YÖNETİM UYGULAMALARI

- ✓ İneklerde Bakım ve Yönetim
 - Kızgınlık Dönemi ve Belirtileri
 - Doğru Tohumlama Zamanı, Gebelik
 - Kuru Dönem ve Laktasyon Dönemi İhtiyaçları
 - Doğum
- ✓ Buzağılarda Bakım ve Yönetim
 - Doğum Sonrası İlk 72 Saat Bakım ve Besleme Uygulamaları
 - İlk 3 Aylık Bakım ve Besleme Uygulamaları
 - Sütten Kesimden Sonra Bakım ve Büyütme
 - 3-6 Aylık Bakım ve Besleme Uygulamaları
- ✓ Düvelerde Bakım ve Yönetim
 - Geçiş Dönemi, İlk kez Damızlıkta Kullanma