



BİLECİK ŞEYH EDEBALI
ÜNİVERSİTESİ



ZİRAAT VE DOĞA BİLİMLERİ FAKÜLTESİ

<http://bilecik.edu.tr/>



Bilecik Şeyh Edebali Üniversitesi bünyesinde 2013 yılında Tarım Bilimleri ve Teknolojileri adı ile kurulmuş olan Fakültemiz 2015 yılında Bakanlar Kurulu kararıyla ismi değiştirilerek Ziraat ve Doğa Bilimleri Fakültesi olarak eğitim öğretim hayatına devam etmektedir. İlk defa 2013-2014 eğitim-öğretim döneminde öğrenci alımına başlayan Fakültemizde Bahçe Bitkileri Bölümü, Bitki Koruma Bölümü, Biyosistem Mühendisliği Bölümü ve Tarla Bitkileri Bölümü olmak üzere dört bölüm mevcuttur. Fakültemize yerleşen öğrenciler birinci yılda Ziraat Mühendisliği Programında ortak dersler almakta, 2. sınıfın güz döneminden itibaren seçmiş oldukları bölümlerde eğitim görmeye devam etmektedirler. Öğrencilerimiz 4 yıllık eğitimlerinin sonunda "Ziraat Mühendisi" unvanı ile mezun olmaktadır.

Fakültemiz, anabilim dallarının mevcut fiziki altyapısını geliştirerek lisansüstü programlar açmak, Fakültenin laboratuvar ve uygulama alanlarını geliştirmek ve ulusal ve uluslararası platformda rekabet edebilir hale gelmek, Bölgenin ve ülkenin tarımsal sorunları ile ilgili durum tespiti yapmak ve bu sorunlara çözüm önerileri getirmek, Üniversitemizin belirlemiş olduğu tematik alanlardan biri olan Biyoteknoloji konusunda proje ve akademik çalışmalar üretmek hedefindedir.

Fakültemizin tüm bölümlerinde eğitim süresi 4 yıl, eğitim dili ise Türkçedir. Bölümlerimizin staj yapma ve lisans tezi hazırlama gerekliliği bulunmaktadır.

Misyon

Kurumsal değerlerimizi sahiplenen, çevre bilinci gelişmiş, eleştirel düşünen, çok yönlü, yaratıcı, bilimsel ve kültürel formasyonu ve öz güveni ile dünyanın her yerinde, akademik kurumlarda, kamuda veya özel sektörde başarıyla görev yapabilen, bilimsel esaslara uygun olarak tarımsal üretim

alanlarında mesleki bilgi ve becerilerini geliştiren, günümüzün çağdaş bilgi ve teknolojilerini takip ederek araştıran, uygulayan bireyler yetiştirmek ve gelişim ve değişime açık, etik değerlere bağlı mezunlar vermektir.

Vizyon

Bölgenin ihtiyaçları doğrultusunda araştırmalar yapan ve araştırma sonuçlarını ekonomik ve toplumsal faydaya dönüştüren, yapmış olduğu çalışmalarını ilgili sektörlerle paylaşan, bölge halkı ile bütünleşen, yenilikçi, çağdaş bir fakülte olmaktır.

BAHÇE BİTKİLERİ

Bölümümüzde meyve, sebze ve bağ yetiştiriciliği ve ıslahı temel alanlarıyla ilgili teorik ve uygulamalı ders müfredatıyla lisans eğitimi verilmektedir. Bölüm olarak hedefimiz bir yandan nitelikli Ziraat Mühendisleri yetiştirmek, diğer yandan yerel, bölgesel ve ulusal düzeyde bilimsel araştırmalar ve projeler yapmaktır. Ayrıca Bölüm öğrencilerimize bölgesel, ulusal ve uluslararası alandaki tüm bilimsel yenilikleri aktarmak, meyve, sebze ve bağcılık alanlarında bağımsız olarak araştırma yapabilme yeteneği kazandırmak amaçlanmaktadır. Bahçe Bitkileri Bölümü bünyesinde Sebze Yetiştirme ve ıslahı, Meyve Yetiştirme ve ıslahı, Bağ Yetiştirme ve ıslahı, Süs Bitkileri Yetiştiriciliği Anabilim Dalları bulunmaktadır.

Mezunların Çalışma Olanakları

Bahçe Bitkileri Bölümünden mezun olan öğrenciler başta Gıda, Tarım ve Hayvancılık Bakanlığına bağlı İl ve İlçe Mü-



dürlükleri, İl kontrol Laboratuvarları, Tarımsal Araştırma Enstitüleri, Tarım Kredi Kooperatifleri, Kırsal Kalkınma Ajansları, İl Özel İdareleri, Ziraat Bankası ve bazı diğer Bankalar, Belediye, Özel Tohumculuk ve Fide-Fidan Yetiştiricilik Firmaları, Meyve-Sebze Muhafaza Depoları ve Ürün Paketleme Evleri, Salça-Konserve ve Meyve Suyu Fabrikaları, Özel Çiftlikler ve Seracılık İşletmelerinde görev alabilmenin yanı sıra, Tohum, Gübre ve Zirai İlaç Bayiliği yapılabilir, Özel Yetiştiricilik Birimleri kurup işletebilirler.

BİTKİ KORUMA

Bitki Koruma Bölümünün amacı, tarım alanlarında verim kayıplarına neden olan zararlı (böcek, akar, nematod vb. zararlılar), hastalık (fungus, bakteri virüs vb. hastalık etmenleri) ve yabancı otları teşhis edebilen, bu zararlı organizmalara karşı en uygun mücadele yöntemlerini, insan sağlığı, çevre kirliliği, doğa ve ekonomiyi göz önünde bulundurarak belirleyebilen ve uygulamaya aktarabilen, bilinçsiz kullanılan tarımsal ilaçların kullanımına ve neden olduğu sorunlara çözüm getirebilen Ziraat Mühendisleri yetiştirip sektörün ihtiyacını karşılamaktır. Aynı zamanda sürdürdüğü eğitim ve araştırmaları daha üst seviyeye ulaştıracak faaliyetler içerisinde bulunan, bölge ve ülke üreticilerinin ihtiyaçlarına öncelik vererek uluslararası standartlarda bilgi ve teknoloji üreten araştırmalar ortaya koymaktır. Bitki Koruma Bölümü bünyesinde Entomoloji, Fitopatoloji Anabilim Dalları bulunmaktadır.

Mezun olan öğrencilerimizin çalışma alanları:

Gıda Tarım ve Hayvancılık Bakanlığı, İl Özel İdareleri Belediyelere bağlı Park ve Bahçe Müdürlükleri, İl Gıda Tarım

ve Hayvancılık Müdürlükleri, Karantina Müdürlükleri, İl Kontrol Laboratuvar Müdürlükleri, Tarım Kredi Kooperatifleri, Zirai İlaç Firmaları (Bayer Crop Science, Hektaş, Syngenta, Safa Tarım, Doğa Tarım vb.), Biyolojik ve Biyoteknik Mücadele Ürünleri Satan ve Uygulayan Firmalar (Agromet Organik Mikrobiyal Gübre ve Endüstriyel İlaç, Koppert Türkiye, Boyut Dış Ticaret), İlaçlama Şirketleri-Çevre Sağlığı İlaçlaması, Organik Tarım İşletmeleri (Kapar Organik Tarım, Alyattes Organik Tarım vb.), Tarımsal Danışmanlık Şirketleri, Ziraat Bankası ve Diğer Bazı Bankalar, Fide ve Fidan Yetiştirme Şirketleri, Tarımsal Araştırma Enstitüleri, Ziraat Fakülteleri- Bitki Koruma Bölümleri, Tohum Üretim Şirketleri (May Agro, Agro-Tan, KWS, Pioner, vb.), Özel Çiftlikler ve Seralar, Tohum, Gübre ve Zirai İlaç Bayiliği, Kişisel Yetiştiricilik İşletmeleridir.

BİYOSİSTEM MÜHENDİSLİĞİ

Biyosistem Mühendisliği tarım, su-arazi kullanımı ve çevrede sürdürülebilir gelişmelere dönük biyolojik sistemleri anlayıp modellemek, işlemekten geçirmek ya da geliştirmek için fiziksel bilimlerde ve mühendislikte eğitim, araştırma ile ilgilenen bir bilim dalıdır. Amacı, bölgenin tarım potansiyelini en üst düzeyde arttırmak, yeni teknolojilerle desteklemek, eğitimi, çağdaş, donanımlı mühendisler yetiştirmektir.

Biyosistem Mühendisliği Bölümü tarımsal yapılar, arazi ve su kaynakları ve tarımsal makine sistemleri olmak üzere 3 ana bilim dalından oluşmaktadır.

Bölümümüzün çalışma alanları; Tarımda otomasyon ve yeni gelişen teknolojiler, Hassas tarım teknikleri, Enerji ve makine-



ler, Bitkisel ve hayvansal üretimde mekanizasyon uygulamaları, Hasat sonrası mekanizasyon uygulamaları, Tarımsal yapılar, Arazi ve su kaynaklarının geliştirilmesi, Kırsal alanın geliştirilmesidir. Bölümümüzden mezun olan öğrencilerimiz ziraat mühendisi olarak mezun olmakla beraber, aynı zamanda biyosistem mühendisi de olmaktadır.

Mezun olan öğrencilerimizin çalışma alanları:

Mezun olan öğrencilerimiz; Sulama-Drenaj Mühendislik Firmalarında, Tarım Makineleri Mühendislik Kuruluşlarında, Kamu kuruluşlarında (İl Özel İdareleri, DSİ, Tarım ve Köyişleri ile Çevre ve Orman Bakanlıkları, Belediyeler vb.), Üniversitelerde öğretim elemanı olarak, Tarım Makineleri Sanayinde, Traktör Sanayinde, Tarımsal Danışmanlık Kuruluşlarında, Tarıma Dayalı Kooperatiflerde, Kamu Bankaları ve Özel Bankalarda, Mühendislik ve Danışmanlık Bürolarında, Arazi Toplulaştırması Mühendislik Firmalarında, Teknoloji Geliştirme Bölgelerinde, Tarımsal Yapılarla İlgili Mühendislik Firmalarında, Tarıma Dayalı Uluslararası Şirketlerde, Hayvancılığa Dayalı Makine Sanayiinde, Gıda Makineleri Sanayiinde, Tarımsal İşletmelerde, Tarım Makinelerine Dayalı Mekanizasyon Uygulamalarında iş imkânlarına sahiptirler.

TARLA BİTKİLERİ

Hedefimiz kurumsal değerlerimizi sahiplenen, çevre bilinci gelişmiş, bilimsel ve kültürel formasyonu ve öz güveni ile akademik kurumlarda, kamuda veya özel sektörde başarıyla görev yapabilen, günümüz çağdaş bilgi ve teknolojilerini takip ederek araştıran, uygulayan bireyler yetiştirmek, gelişim

ve değişime açık, etik değerlere bağlı mezunlar vermektir. Bölümümüzün temel amaçları tahıllar, yemlik tane baklagiller, endüstri bitkileri, çayır-mera ve yem bitkileri yetiştirilmesi, bitki ve hasat sonrası fizyolojisi, bitki ıslahı ve tarla bitkileri biyoteknolojisi konularında eğitim-öğretim ve araştırma yapmak, güncel sorunların tespit edilerek çözümlerine yönelik nitelikli araştırmalar planlamak ve yürütmek, diğer kamu kuruluşları ve özel sektör ile iş birliği yaparak bilimsel çalışmaları hayata geçirmektir.

Tarla Bitkileri Bölümü; Çayır, Mera ve Yem Bitkileri, Tahıllar ve Yemlik Baklagiller ve Endüstri Bitkileri olmak üzere 3 ana bilim dalından oluşmaktadır.

Mezunların Çalışma Olanakları

Mezunlarımız Ziraat Mühendisi unvanını alarak bitirdikleri alt programa göre Gıda, Tarım ve Hayvancılık Bakanlığına bağlı birimlerde (Bitkisel Üretim Genel Müdürlüğü, Tarım Reformu Genel Müdürlüğü, Tarımsal Araştırmalar Genel Müdürlüğü, Avrupa Birliği ve Dış İlişkiler Genel Müdürlüğü, Tarım İl ve İlçe Müdürlükleri, Araştırma Enstitüleri, Üretim İstasyonları, Zirai Karantina Müdürlükleri, Gümrük Kontrol Müdürlüğü, Toprak Mahsulleri Ofisi, Tarım İşletmeleri Genel Müdürlüğü, Çay İşletmeleri Genel Müdürlüğü, Türkiye Tarım Kredi Kooperatifleri, vd.), diğer ilgili Bakanlıklara ve Başbakanlığa bağlı kurum ve kuruluşlarda (GAP Bölge Kalkınma İdaresi, DAP Kalkınma İdaresi, Devlet İstatistik Enstitüsü, Köy Hizmetleri Genel Müdürlüğü, Türk İşbirliği ve Kalkınma Ajansı, DPT, TÜBÜTAK, Türkiye Atom Enerjisi Kurumu, vd.) ve Üniversiteler gibi kamu kuruluşlarında çalışabilirler. Aynı zamanda, Tarla Bitkileri Bölümünden mezun olan ziraat mühendislerinin kamu kurum ve kuruluşlarından başka tarımsal faaliyet

gösteren özel sektörde (Tohumculuk, Fidencilik, Fidancılık, Seracılık, Tarımsal İlaç ve Gübre, Yem, Un, şeker, Yağ, Dokuma, Bitkisel İlaç, Baharat, vd.), Tarım Danışmanı, Sorumlu Yöneticilik, Tarım Kooperatifleri, Tarım Marketleri, Belediyeler, Bankalar, Tarımsal Kredilendirme ve Sigortacılık, Birlikçilik, Projelendirme, Yeşil Örtü-Çim Tesisi, vb.) iş bulabilme ve kendi işlerini kurma/iş yerlerini açma konularında geniş bir istihdam potansiyelleri de vardır.



<http://w3.bilecik.edu.tr/ziraat/>

Bilecik Şeyh Edebali Üniversitesi Ziraat ve Doğa Bilimleri Fakültesi
Bahçelievler Mahallesi Abdülhamit Han Bulvarı 11230 Merkez/BİLECİK

T: 0228 214 12 51 F:0228 214 12 52

 /bseuniversitesi

 /bilecikedutr

 /bseuniversitesi

 /bilecikseyhedealiuniversitesi