



ZİRAAT VE DOĞA BİLİMLERİ FAKÜLTESİ



2013 yılında kurulan Fakültemiz Bahçe Bitkileri, Bitki Koruma, Biyosistem Mühendisliği, Tarım Ekonomisi, Tarla Bitkileri, Toprak Bilimi ve Bitki Besleme olmak üzere toplam 6 Bölüm bulunmaktadır. Hali hazırda 4 Bölümümüz eğitim öğretime devam etmektedir. 2013-2014 Öğretim yılında Tarla Bitkileri Bölümünde Lisans eğitimine başlayan Fakültemiz, 2017-2018 Öğretim yılından itibaren Ziraat Mühendisliği Programına (Bahçe Bitkileri, Bitki Koruma ve Tarla Bitkileri Bölümlerine) öğrenci olarak devam etmiş, 2018-2019 Öğretim yılında Biyosistem Mühendisliği Bölümüne de öğrenci alınmıştır. Hali hazırda Tarla Bitkileri Bölümünde Lisans Üstü eğitiminin de devam ettiği Fakültemiz, her geçen gün artan akademik ve idari personeli, modern sınıfları, laboratuvar ve sosyal alanları, araştırma ve uygulama alanları ile eğitim öğretim faaliyetlerini sürdürmektedir. Fakültemize yerleşen öğrenciler birinci yılda Ziraat Mühendisliği Programında ortak dersler almakta, 2. sınıfın güz döneminden itibaren seçmiş oldukları bölümlerde eğitim görmeye devam etmektedirler. Fakültemiz 6 sınıf, beş laboratuvar, bir tohum odası, bir hızlı ıslah ve büyütme odası, ve içerisinde 7 tünel tipi sera bulunan 211 dönümlük uygulama ve araştırma alanında modern eğitim öğretim için gerekli cihaz, makine ve teçhizat altyapısına sahiptir. Fakültemiz, anabilim dallarının mevcut fiziki altyapısını geliştirerek lisansüstü programlar açmak, Fakültenin laboratuvar ve uygulama alanlarını geliştirmek, ulusal ve uluslararası platformda rekabet edebilir hale gelmek, bölgenin ve ülkenin tarımsal sorunları ile ilgili durum tespiti yapmak ve bu sorunlara çözüm önerileri getirmek, ülke ve dünya bilimine katkı sağlamak, 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. Öğrencilerimize isteğe bağlı yabancı dil hazırlık imkanı sunulmaktadır. Önümüzde yıldan itibaren çift ana dal ve yan dal programlarını da uygulamaya başlayacak olan fakültemiz bölümlerinin staj yapma ve lisans tezi hazırlama gerekliliği bulunmaktadır. Öğrencilerimiz 4 yıllık eğitimlerinin sonunda "Ziraat Mühendisi" unvanı ile mezun olmaktadır.



Yüksek Lisans Programı

Fakültemizin Tarla Bitkileri Bölümünde; Tahıllar, Yemelik Tane Baklagiller, Endüstri Bitkileri, Çayır Mera ve Yem Bitkileri Yetiştirme ve Islahı konularında uzmanlaşmış Ziraat Yüksek Mühendisleri ve geleceğin akademisyenlerini yetiştirmek üzere Tarla Bitkileri Anabilim Dalı tezli yüksek lisans programı ile öğrencilerimize lisansüstü eğitimine devam etme imkanı sağlanmaktadır. Ayrıca öğrencilerimiz 2022 Eğitim Öğretim yılı itibariyle Biyosistem Mühendisliği Bölümü Biyosistem Mühendisliği Ana Bilim Dalında yüksek lisans eğitimlerini sürdürebilirler.

BAHÇE BİTKİLERİ

Bölümümüzde bağ, meyve, sebze, süs bitkileri yetiştiriciliği ve ıslahı temel alanlarıyla ilgili teorik ve uygulamalı ders müfredatıyla lisans eğitimi verilmektedir. Hedefimiz, lisans eğitimi boyunca edindiği bilgi, beceri ve yetkinliklere dayalı olarak çevre bilinci gelişmiş, eleştirel düşünen, çok yönlü, yaratıcı, bilimsel ve kültürel formasyonu ve özgüveni ile dünyanın her yerinde, akademik kurumlarda, kamuda ve özel sektörde çalışabilecek bahçe bitkileri yetiştiriciliği konusunda tam donanımlı Ziraat Mühendisleri yetiştirmektir. Bahçe Bitkileri Bölümü bünyesinde Bağ Yetiştirme ve Islahı, Meyve Yetiştirme ve Islahı, Sebze Yetiştirme ve Islahı, Süs Bitkileri Yetiştirme ve Islahı olmak üzere 4 Anabilim Dalı bulunmaktadır. Bahçe Bitkileri Bölümünde asma, değişik meyve ve sebze türleri ile süs bitkilerinin yetiştiriciliği, çoğaltılması, ıslahı, biyoteknolojisi, fizyolojisi ve hasat sonrası fizyolojisi konularında eğitim ve araştırmalar yapılmaktadır.



Mezunların Çalışma Olanakları

Bahçe Bitkileri Bölümünden mezun olan öğrenciler başta Gıda, Tarım ve Hayvancılık Bakanlığına bağlı İl ve İlçe Müdürlükleri, 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 ilaç Bayiliği yapabilir, Özel Yetiştiricilik Birimleri kurup işletebilirler.

BİTKİ KORUMA

Bitki Koruma Bölümünün amacı, tarım alanlarında verim kayıplarına neden olan (böcek, akar, nematod vb. zararlılar), hastalık (fungus, bakteri virüs vb. hastalık etmenleri) ve yabancı otlar ile kentsel alanlarda sorun olan zararlı organizmaları teşhis edebilen, bu zararlı organizmalara karşı en uygun mücadele yöntemlerini, insan-hayvan-bitki sağlığı, çevre kirliliği, doğa ve ekonomiyi göz önünde bulundurarak belirleyebilen ve uygulamaya aktarabilen, bilinçsiz kullanılan tarımsal ilaçlarının 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

Tarım ve Orman Bakanlığı, Tarımsal Araştırma Enstitüleri, Bahçe Kültürleri Araştırma Enstitüleri, Biyolojik Mücadele Araştır-



ma Enstitüsü, İl Özel İdareleri, Belediyelere bağlı Park ve Bahçe Müdürlükleri, İl-İlçe Tarım ve Orman Müdürlükleri, Karantina Müdürlükleri, İl Kontrol Laboratuvar Müdürlükleri, Tarım Kredi Kooperatifleri, Zirai İlaç Firmaları (Bayer CropScience, Hektaş, Sygenta, Safa Tarım, Doğa Tarım vb.), Biyolojik ve Biyoteknik Mücadele Ürünleri Satan ve Uygulayan Firmalar (Agromek Organik Mikrobiyal Gübre ve Endüstriyel İlaç, Koppert Türkiye, Boyut Dış Ticaret), Çevre Sağlığı İlaçlaması Yapan Şirketler (Rentokil, Envirotek, Entosav, vb.), Organik Tarım İşletmeleri (Kapar Organik Tarım, Alyattes Organik Tarım vb.), Tarımsal Danışmanlık Şirketleri, Ziraat Bankası ve Diğer Bazı Bankalar, Fide ve Fidan Yetiştirme Şirketleri, Tohum Üretim Şirketleri (May Agro, Agro-Tan, KWS, Pioner, vb.), Ziraat Fakülteleri- Bitki Koruma Bölümleri, Özel Çiftlikler ve Seralar, Tohum, Gübre ve Zirai İlaç Bayiliği, Kişisel Yetiştiricilik İşletmeleridir.

BIYOSİSTEM 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, eğitilmiş, çağdaş ve donanımlı mühendisler yetiştirmektir.

Biyosistem Mühendisliği Bölümü

- Tarımsal Yapılar,
- Arazi ve Su Kaynakları ve
- Tarımsal Makine sistemleri olmak üzere 3 anabilim dalından oluşmaktadır.



Bölümümüz; Tarımda otomasyon ve yeni gelişen teknolojiler, hassas tarım teknikleri enerji ve makineler, bitkisel ve hayvansal üretimde mekanizasyon uygulamaları, hasat sonrası mekanizasyon uygulamaları, tarımsal yapılar, arazi ve su kaynaklarının geliştirilmesi, kırsal alanın geliştirilmesi gibi alanlarda hizmet vermektedir.

Bölümümüzden mezun olan öğrencilerimiz ziraat mühendisi unvanı ile birlikte aynı zamanda Biyosistem mühendisi unvanı da almaktadırlar. Biyosistem mühendisliği mezunlarının imza yetkileri vardır ve son yıllarda kamu kurumlarına KPSS ile atanma oranları ve özel sektörde iş bulma olanakları diğer bölümlere oranla daha fazladır.

Fakültemizin Biyosistem Mühendisliği Bölümünde; arazi ve su kaynakları, tarımsal yapılar, tarımsal makine ve enerji sistemleri konularında uzmanlaşmış Ziraat Yüksek Mühendisleri ve geleceğin akademisyenlerini yetiştirmek üzere Biyosistem Mühendisliği Anabilim Dalı tezli Yüksek Lisans programı ile öğrencilerimize lisansüstü eğitime devam etme imkanı sağlanmaktadır.

Biyosistem Mühendisliği Bölümünde; 2 Prof. Dr., 4 Dr. Öğr. Üyesi bulunmaktadır. 2018-2019 Öğretim yılından beri Biyosistem Mühendisliği Bölümüne öğrenci alımı yapılmaktadır.

3. Sınıfın sonunda yapılan zorunlu yaz stajı için; öğrenciler; çeşitli kamu ve özel kurumlarda veya Üniversitemize bağlı Tarımsal Uygulama ve Araştırma Merkezinde stajlarını tamamlayabilmektedirler. 211 dönümlük bu merkez içerisinde, 7 tünel tipi sera ve çeşitli tarım alet-makineleri bulunmaktadır.

Fakültemiz bünyesinde, 18.05.2022 tarihinde açılışı yapılan Toprak, Bitki, Su Analiz Laboratuvarı'nda; Biyosistem



Mühendisliği öğrencileri de araştırma ve uygulama yapabilmektedir. Bu laboratuvarıda; PH, Elektriksel İletkenlik, Kireç, Organik Madde, Bünye, Fosfor, Potasyum analizleri yapılmaktadır. Bu analizler için; Kalsimetre, PH metre, EC metre, Spektrofotometre ve Alev fotometresi cihazları kullanılmaktadır.

Biyosistem Mühendisliği bölümümüz bünyesinde, Tarım Makinaları Test ve Araştırma Laboratuvarı da bulunmaktadır.

Mezun Olan Öğrencilerimizin Çalışma Alanları

Mezun olan öğrencilerimiz;

- Sulama-Drenaj, Arazi Toplulaştırma ve Tarımsal Yapılar ile ilgili Müteahhitlik Firmalarında,
- Tarım Makineleri Müteahhitlik Kuruluşlarında,
- Kamu kuruluşlarında (İl Özel İdareleri, DSİ, Tarım ve Köy işleri 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,
- Tarıma Dayalı Uluslararası Şirketlerde,
- Gıda Teknolojileri Sanayinde iş imkânlarına sahiptirler.



TARLA BİTKİLERİ

Hedefimiz, bilim ve teknolojiyi kullanarak evrensel değerler doğrultusunda araştırmalar yapmak; yaratıcı, girişimci, işbirliğine açık ve hoşgörölü üretken bireyler yetiştirmek ve tüm bu değerleri toplumun hizmetine sunmaktır.

Bölümümüzün temel amaçları tahıllar, yemeklik 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, diğerk kamu kuruluşları ve özel sektör ile işbirliği yaparak bilimsel çalışmalarını hayata geçirmektir.

Çayır-Mera ve Yem Bitkileri, Endüstri Bitkileri ile Tahıllar ve Yemeklik Baklagiller olmak üzere 3 ana bilim dalından oluşan Tarla Bitkileri Bölümünde eğitim süresi 4 yıl, eğitim dili Türkçedir. Bölümde altı öğretim elemanı görev yapmaktadır. Bölümümüzün staj yapma mecburiyeti bulunmaktadır. Öğrencilerimiz zorunlu stajlarını yurt içinde veya yurt dışında yapabilmektedirler.



Mezunların Çalışma Olanakları

Mezunlarımız Ziraat Mühendisi unvanını alarak bitirdikleri alt programa göre Tarım ve Orman Bakanlığına bağlı birimler (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), diğer ilgili Bakanlıklar, Başbakanlığa bağlı kurum ve kuruluşlar (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) ve Üniversiteler gibi kamu kuruluşlarında çalışabilirler.

Aynı zamanda, Tarla Bitkileri Bölümünden mezun olan ziraat mühendisleri; tarımsal faaliyet gösteren özel sektörler ile Tarım Kooperatifleri, Tarım Marketleri, Belediyeler ve Bankalar gibi kurumlarda mühendis, tarım danışmanı ve sorumlu yöneticilik görevi gibi çok geniş alanlarda da istihdam imkanlarına sahiptirler.



www.bilecik.edu.tr/ziraat

Bilecik Şeyh Edebali Üniversitesi Ziraat ve Doğa Bilimleri Fakültesi
Pelitözü Mah. Fatih Sultan Mehmet Bulvarı No:27
11230 Merkez/BİLECİK

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

<http://bilecik.edu.tr>



/bseuniversitesi

Basın Yayın ve Halka İlişkiler Müdürlüğü