



BİLECİK ŞEYH EDEBALI
ÜNİVERSİTESİ



FEN-EDEBİYAT FAKÜLTESİ

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



Fakültemiz Üniversitemizin 29.05.2007 tarih ve 5662 sayılı Kanun'un Ek Madde-81 nolu kararı ile kurulmuştur. Coğrafya, Kimya, Matematik, Türk Dili ve Edebiyatı, Moleküler Biyoloji ve Genetik, Tarih ile eğitim öğretime devam etmektedir. Yeterli sayıda öğretim üyemiz bulunmadığından Fizik, İstatistik, Sosyoloji ve Felsefe bölümlerinin öğrencisi bulunmamaktadır.

Fakültemizin tüm bölümlerinde eğitim süresi 4 yıl, eğitim dili ise Türkçedir. Bölümlerimizden Kimya, Coğrafya Moleküler Biyoloji ve Genetik bölümlerinde staj yapma, tüm bölümlerde ise lisans tezi hazırlama zorunluluğu bulunmaktadır.

Yükseklisans ve Doktora Programlarımız

- Fen Bilimleri alanında Anadolu Üniversitesi ile ortak yürütülen lisansüstü eğitim yapmaktadır.
- Moleküler Biyoloji ve Genetik Anabilim Dalı ortak Tezli Yüksek Lisans Programı
- Moleküler Biyoloji ve Genetik Anabilim Dalı ortak Doktora Programı
- Kimya Anabilim Dalı ortak Tezli Yüksek Lisans Programı
- Kimya Anabilim Dalı ortak Doktora Programı
- Matematik Anabilim Dalı ortak Tezli Yüksek Lisans Programı
- Matematik Anabilim Dalı ortak Doktora Programı
- Türk Dili ve Edebiyatı Tezli Yüksek Lisans Programı
- Türk Dili ve Edebiyatı Doktora Programı Coğrafya Tezli Yüksek Lisans Programı Coğrafya Doktora Programı
- Tarih Tezli Yüksek Lisans Programı
- Tarih Doktora Programı
- Arkeoloji Bölümünde Anadolu Üniversitesi ile ortak yürütülen Protohistorya ve Önasya Arkeolojisi ortak Tezli Yüksek Lisans programlarımız aktif olarak faaliyet göstermektedir.



COĞRAFYA

Coğrafya Bölümü 29.05.2009 tarihinde kurulmuş olup 2009-2010 eğitim-öğretim yılında 30 öğrenci ile eğitime başlamıştır. Ayrıca 2010-2011 eğitim-öğretim yılında ikinci öğretim ve lisansüstü eğitimlere de başlanılmıştır. Bölümümüzde Prof. Dr. Oğuz EROL Kütüphanesi, Bölüm Kitaplığı, Seminer Salonu, Kartografya ve Çizim Dersliği, Bor Ürünleri ve Bor Sergisi, Sergi Dolapları, Coğrafi Bilgi Sistemleri ve Veri Analizi Laboratuvarı, Petrografi Laboratuvarı, Sedimentoloji Laboratuvarı, Meteoroloji İstasyonu ve Teknik Malzemeler bulunmaktadır. Coğrafya, doğal ve beşerî çevrenin birbirlerine yaptığı etkiyi belirli prensipler içinde inceleyen, analiz eden ve haritalayan bir bilim dalıdır. Coğrafyacılar hem doğal çevrenin hem de beşerî çevrenin özelliklerini, zaman ve mekân içindeki değişimini disiplinler arası yaklaşımla güncel teknolojiler kullanarak incelemektedir. Bu inceleme esnasında sorunları ortaya koyarak kendi prensipleri doğrultusunda cevaplar bulmakta ve çözümler üretmektedir.

Bölümümüz yukarıdaki amaçlar çerçevesinde geniş perspektifte düşünebilen, analizler gerçekleştirebilen ve çözüm yolları üretebilen coğrafyacılar yetiştirmeyi hedeflemektedir.

Mezunların Çalışma Olanakları

Mezun öğrencilerimiz yukarıda belirtilen hedefler doğrultusunda Millî Eğitim Bakanlığı ve özel sektöre bağlı çeşitli okullarda öğretmen olarak çalışma imkânı bulabilmektedirler. Ayrıca Coğrafi Bilgi Sistemleri (CBS) eğitimleri sonucunda çeşitli özel sektör kuruluşlarında ve kamu sektöründe haritalama, analiz ve benzeri görevlerle istihdam edilmektedirler.



İSTATİSTİK VE BİLGİSAYAR BİLİMLERİ

İstatistik; yeni yöntem ve yaklaşımlarla sürekli gelişen, veri kümesinin toplanmasını, değerlendirilmesini ve yorumlanmasını inceleyen ayrıca rastgelelik içeren olaylar, sistemler ve süreçler hakkında modeller kurma, bu modellerin geçerliliğini sınaama, modellerden sonuç çıkarma için gerekli bilgi ve yöntemler ile ilgilenen disiplinler arası bir bilim dalıdır. Günlük hayatta da İşletme, Kalite Kontrol, Pazar ve Tüketim Araştırmaları, Aktüerya, Risk Analizi ve Sigortacılık, Finans ve Borsa, Ekonomi, Yöneyem Araştırması, Sosyal Bilimler, Psikoloji, Biyoloji, Tıp ve Sağlık Bilimleri, Demografi gibi pek çok alanda istatistikten yoğun biçimde yararlanılmaktadır. Bilim ve teknoloji alanında meydana gelen gelişmelerle birlikte, gelecekte İstatistik Biliminin ve istatistikçinin önemi giderek artacak, bilgi toplumunun oluşabilmesi için bilgi teknolojilerine sahip bireylere duyulan ihtiyaç istatistikçiler ile karşılanacaktır. Buna bağlı olarak istatistiğin kullanımı ve istatistik bilimine verilen önem artacak, istatistik mesleği aranan ve popüler bir meslek dalı olacaktır.

Bilgisayar teknolojilerindeki hızlı gelişmeler ve istatistik biliminin ortaya koyduğu yeni yöntemler "İstatistik ve Bilgisayar Bilimleri" disiplininin doğmasına ve gelişmesine yol açmıştır. Bilgi toplumlarında hemen her konuda elde edilen verilerin bilgiye dönüştürülmesi aşamasında İstatistik ve Bilgisayar tekniklerini etkin biçimde kullanıp verilere uygulayabilecek insan gücüne ihtiyaç duyulmaktadır. İstatistik ve Bilgisayar Bilimleri bölümü ile analitik düşünce yeteneğine sahip bireyler yetiştirilerek, bu bireylerin elde ettikleri verileri toplum yararına kullanılabilir bilgiye dönüştürebilmelerini, söz konusu bireylerin araştırma, inceleme, sorgulama yapabilme, karar destek sistemlerini kullanabilme yeteneği kazanmalarını sağlamak amaçlanmaktadır.

İstatistik ve Bilgisayar Bilimleri bölümü ile iş ve sosyal yaşamdaki değişimlere uyum sağlayabilen ve istatistiksel yöntemleri bilgisa-



yar destekli olarak başarı ile uygulayabilen çok yönlü araştırma-
cı ve uzmanlar yetiştirilmesi hedeflenmektedir. Son yıllarda Fen,
Mühendislik, Sosyal ve Beřeri Bilimler gibi pek çok alanda sayısal
analizlerin önemi artmaktadır. Bu açıdan; güvenilir veriler elde
edebilecek, düzenleyebilecek, özetleyebilecek, çeşitli istatistiksel
teknikleri kullanarak sonuçlar üretebilecek, bu amaçla çeşitli bilgi-
sayar programlarını kullanabilecek, yazılım geliştirebilecek, mo-
del kurabilecek, elde ettięi bulguları yorumlayabilecek, tahminler
yapabilecek ve ileriye dönük öngörülerde bulunabilecek bireyle-
rin yetiřmesi önem arz etmektedir. Bu bölümü tercih etmek iste-
yenlerin matematiksel düşünme ve problem çözebilme bece-
risine sahip, bilgisayar ve istatistiksel yazılımlardan yararlanarak
sayısal analizler yapabilme isteğinde olan, araştırmacı, girişimci,
yeniliklere açık, dikkatli, disiplinli, düzenli çalışma yetisine sahip
ve sabırlı bireyler olmaları gerekmektedir.

Mezunların Çalışma Olanakları

İstatistik ve Bilgisayar Bilimleri mezunları "İstatistikçi" unvanına
sahip olmaktadır. Mezunlar fen bilimlerinden, beřeri bilimlere he-
men hemen tüm akademik disiplinlerde istatistięi kullanabilmeleri-
nin yanı sıra öğrendikleri bilgisayar programları yardımıyla, bilgi
birikimlerini ve yaratıcı güçlerini de kullanarak, finans sektöründe
ve birçok kamu kurum ve kuruluşunda, araştırma birimlerinde uz-
man, uzman yardımcısı, orta ve üst kademe yöneticisi gibi görev-
leri başarı ile yürütebilmektedirler. Bilgi işlem merkezi olan, veri
ile uğraşan diğer tüm kurum ve kuruluşlarda, yazılım şirketlerinde
ve kapsamlı veri analizine ihtiyaç duyulan diğer birçok sektörde
çalışmaları mümkündür. Bankacılık sektöründe istihdam yoğun-
dur. Günümüzde üniversitelerde mevcut olan öğretim elemanı ihti-
yacı için de bölüm mezunlarından yararlanılmaktadır. Mezunlar;
sosyal ve politik bilimler, tıp, eğitim, doğal bilimler, endüstriyel
faaliyetler vb. alanlarda sayısal verilerin elde edilmesi, çözümlen-
mesi, kalite kontrol ve geleceğe dönük tahminler yapılması ile ilgili
konularda çalıřabilmektedirler.



MATEMATİK

2010 yılında Prof. Dr. Hasan Hilmi HACISALİHOĞLU öncülüğünde kurulan bu programda matematik eğitimi Geometri, Topoloji, Uygulamalı Matematik, Analiz ve Fonksiyonlar Teorisi, Cebir ve Sayılar Teorisi Anabilim Dalları altında yapılmaktadır. Bu programın temel amacı matematik biliminin prensip ve işleyişini kavramış, problem çözme yeteneğine sahip, matematik bilimi ile hayatın diğer alanları arasında bağlantı kurabilen ve bu doğrultuda çözümler yapabilen bireyler yetiştirmektir. Ayrıca, Türk Millî Eğitimi'nin amaçları doğrultusunda, matematik ve matematik ile ilgili alanlarda daha ileri düzeyde çalışma yapmak isteyenlere, temel bilgileri vermek, öğrencilerin eğilim ve yeteneklerine yönelik ve mezuniyet sonrası iş sahibi olabilecekleri programları uygulamak, analitik beceriye sahip, lisans düzeyinde matematikçi yetiştirmektir. 2011 yılından itibaren yüksek lisans ve doktora programları Anadolu Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Matematik Anabilim Dalı ile Bilecik Şeyh Edebali Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Matematik Anabilim Dalı tarafından ortak program kapsamında yürütülmektedir. Ayrıca 2019 yılından itibaren ise Bilecik Şeyh Edebali Üniversitesi Lisansüstü Eğitim Enstitüsü bağlı yürütülen Matematik Anabilim Dalı tezli yüksek lisans programı ve Matematik Anabilim Dalı Yüksek Lisans Programı bulunmaktadır.

Mezunların Çalışma Olanakları

Bu programın mezunları, yüksek öğretim kurumlarında öğretim elemanı olarak veya pedagojik formasyon eğitimi alarak çeşitli eğitim kurumlarında öğretmen olarak görev yapabilirler. Buna ek olarak kamu sektöründe veya özel sektörde yazılım uzmanı, finans uzmanı, araştırmacı ve bankacı gibi çeşitli pozisyonlarda çalışabilirler.



MOLEKÜLER BİYOLOJİ VE GENETİK

Moleküler Biyoloji ve Genetik, içinde bulunduğumuz 21. yüzyılın ilgi duyulan ve en popüler temel bilimlerinden birisidir. Ülkemizde de 2000'li yıllara girilirken Moleküler Biyoloji ve Genetik Bölümleri kurulmaya ve bu Bölümlerde eğitim verilme-ye başlanmıştır. Bölümümüz 2010 yılında kurulmuş olmasına rağmen kısa zamanda çok hızlı yol almış ve kendinden önce kurulan muadillerinin imkân ve koşullarını yakalamıştır. Üniversitemizin tematik alanı Biyoteknoloji olarak belirlenmiş olup Bölümümüz bu tematik alanın merkezinde yer almaktadır. Bölümümüz, alanıyla ilgili birçok cihaz/donanıma sahip modern laboratuvarlarıyla, idealist ve dinamik kadrosuyla eğitim vermektedir. Lisans programının ilk yılı öğrencilere bilimsel altyapı sağlamak amacıyla ağırlıklı olarak fizik, matematik, kimya ve biyolojiye giriş dersleri gibi temel dersleri kapsamaktadır. Sonraki üç yılda ise moleküler biyoloji, genetik, moleküler genetik, biyokimya, gelişim biyolojisi, biyoteknoloji, mikrobiyoloji ve moleküler biyoloji laboratuvarı gibi zorunlu derslerin yanı sıra kök hücre biyolojisi, sitogenetik, viroloji, immünoloji, model organizmalar, doku kültürü, kromozom biyolojisi ve hücre sinyal iletim yolları gibi özel alanlarda seçmeli dersler de mevcuttur. Ayrıca Bölümümüzde yüksek lisans ve doktora programları da mevcuttur. Bölümümüz bu anlamda Türkiye'de ilk defa ortak protokollü lisansüstü eğitimi gerçekleştiren bölümdür. Anadolu Üniversitesi ile gerçekleştirilen ortak lisansüstü programı (OLİP) kapsamında 2011 yılında lisansüstü öğrenci eğitimi başlamıştır. Bölümümüz laboratuvarlarında; Gradient Özellikli-Termal Döngü (PCR) Cihazları, Gerçek Zamanlı PCR Cihazı, İverted Mikroskop, Floresan Mikroskop, Elisa Reader, Nanodrop-Spektrofotometre, UV Crosslinker, UV Translüminator, Masa Tipi



Santrifüjler, Soğutmalı Santrifüjler, Otoklav, Binoküler Steromikroskoplar, Binoküler Öğrenci Işık Mikroskopları, $-86\text{ }^{\circ}\text{C}$ ve $-20\text{ }^{\circ}\text{C}$ Derin Dondurucular, Laminar Akım Kabini (Steril Kabin), UV Görünür Spektrofotometreler, Görüntüleyici Doküman Kamerası, Sterilizatör, Çalkalamalı İnkübatörler, Sabit İnkübatörler, Soğutmalı İnkübatörler, Karbondioksitli İnkübatör, Yatay ve Dikey Elektroforez Sistemleri ile Güç Kaynakları, Çalkalamalı Su Banyoları, Sabit Su Banyoları, Homojenizatör, PH-metreler, Hassas Teraziler, Manyetik Karıştırıcılar, Buzdolapları, Mikropipet Setleri, Kar/Buz Makinası, Orbital Shaker, Vortex, Beyaz ışık kaynağı, Mikrodalga Fırınlar olmak üzere birçok cihazlarımız mevcuttur. Tüm dünyada, teknolojinin gelişmesi ile birlikte, çeşitli hastalıkların tedavisini bulmak, insanların beslenme ve gelişiminde önemli olan elementlerin verimliliğini arttırmak için moleküler biyoloji ve genetik alanındaki çalışmalar önem kazanmaktadır. Moleküler biyoloji ve genetik alanı tıp, ilaç, gıda, tarım, biyomedikal, kriminoloji, hücre biyolojisi, genetik, biyokimya, mikrobiyoloji, bitki genetiği ve biyoinformatik gibi bilim dallarını içine alarak hızla gelişmekte olan bir alandır. Bilecik Şeyh Edebali Üniversitesi Fen Edebiyat Fakültesi bünyesinde kurulan Moleküler Biyoloji ve Genetik Bölümü, yeni kurulmanın verdiği heyecan ve daha iyi olma azmiyle çalışarak öğrencilerine daha iyi eğitim ve imkânlar sunma hedefindedir.

Mezunların Çalışma Olanakları

Moleküler Biyoloji ve Genetik Bölümü mezunları; tıbbi bilimler alanında, genetik tanı merkezleri gibi sektörlerde, biyomedikal ve ilaç sanayilerinin ARGE laboratuvarlarında, tarım ve gıda sektöründe, adli vakaların (kriminoloji) çözümünde, yurt içi/yurt dışı araştırma merkezlerinin laboratuvarlarında çalışabilecekleri gibi akademik kurumlarda kariyer yapma imkânına da sahip olabileceklerdir.



TARİH

Bölümümüz 2008 yılında kurulmuş olup merkez kampüste eğitim-öğretim faaliyetlerini devam ettirmektedir. Lisans bünyesinde Normal Öğretim ve İkinci Öğretim Programları mevcuttur. Bölümümüzde öğretim dili Türkçe olup tarihî kaynakların kullanılması ve dil becerilerinin geliştirilmesi maksadıyla seçmeli olarak Arapça ve Farsça dersleri vardır. Lisansüstü programlarımız 2010 yılında yüksek lisans ve 2013 yılında doktora olarak başlamış bulunmaktadır. Tarih Bölümü bünyesinde bölüm kütüphanesi ve seminer salonu bulunmaktadır.

Bölümün amacı insanlık tarihinin ve Türk tarihinin başlangıcından yakın zamana kadar mukayeseli bir yaklaşımla bütün dönemlerini bilimsel esaslar çerçevesinde araştırıp incelemektir. Ayrıca bölümümüz lisans düzeyinde tarih alanında araştırmalar yapabilecek; arşivler, kütüphaneler ve benzeri tarih ve enformasyonla ilgili farklı kurum ve kuruluşlarda çalışabilecek elemanlar yetiştirmeyi amaçlamaktadır. Tarihsel bilincin ve tecrübenin kazandırılmasına yönelik, sorgulayıcı ve kültürel donanımı yüksek öğrenciler yetiştirmek doğrultusunda akademik faaliyet sunan Tarih Bölümü ilim ve medeniyet noktasında ülkesine ciddi katkılar sağlayacak tarihçiler yetiştirmeyi hedeflemektedir.

Mezunların Çalışma Olanakları

Tarih bölümünden mezun olanlar "Tarihçi" unvanı almaktadır. Bölümümüz lisans düzeyinde tarih alanında araştırmalar yapabilecek; arşivler, kütüphaneler ve benzeri tarih ve enformasyonla ilgili farklı kurum ve kuruluşlarda çalışabilecek elemanlar yetiştirmeyi amaçlamaktadır. Mezunlarımız, bu bölümde almış oldukları eğitim doğrultusunda arşivlerde araştırmacı, arkeolojik kazılarda danışman, müzelerde, çeşitli kurum ve kuruluşlarda ve sanat tarihi ile ilgili çalışma alanlarında uzman ve üniversitelerde akademisyen olarak görev alabilmektedirler. Bölüm öğrencileri, pedagojik formasyon almak kaydıyla ilk ve ortaöğretimde Tarih öğretmenliği de yapabilmektedirler.

TÜRK DİLİ VE EDEBİYATI

Bilecik Şeyh Edebali Üniversitesi Türk Dili ve Edebiyatı Bölümü 2009 yılında Fen-Edebiyat Fakültesi bünyesinde kurulmuştur. 2011 yılından itibaren lisans düzeyinde eğitim-öğretim vermeye devam eden bölüm, 2012 yılından itibaren yüksek lisans ve 2017 yılından itibaren de doktora düzeyinde eğitim-öğretim faaliyetinde bulunmaktadır. Bölümümüz Eski Türk Dili, Yeni Türk Dili, Eski Türk Edebiyatı, Yeni Türk Edebiyatı ve Türk Halk Edebiyatı Anabilim Dallarında eğitim vermektedir. Türk Dili ve Edebiyatı bölümü Türk Dili ve Edebiyatı Bölümü 3 Profesör, 2 Doçent, 7 Dr. Öğretim Üyesi ve 2 Araştırma Görevlisi kadrosu ile eğitim-öğretim hayatını sürdürmektedir.

Bölümümüzün amacı; öğrencilere Türk dilinin ve Türk edebiyatının köklü geçmişi ve geçirmiş olduğu evreler hakkında temel bilgileri kazandırmak, öğrencilerin günümüze gelinceye değin değişen ses bilgisi, şekil bilgisi ve anlam bilgisi değişikliklerini tespit edebilmelerini sağlamaktır. Ayrıca Türk dili, edebiyatı, folkloru ve kültürü alanlarında araştırma yapabilecek nitelikte eleman yetiştirmek, çeşitli incelemeler, araştırmalar yapmak ve bunları yayın, konferans, seminer vb. yollarla tanıtmaktır.

Öğrencilere dil biliminden Osmanlı dönemi Türk edebiyatına, Tanzimat'tan günümüze kadar tüm yönleriyle modern Türk edebiyatına, halk edebiyatından halk bilimi ve teorisine kadar çeşitli dersler okutulmaktadır.

Mezunların Çalışma Olanakları

Bölümümüzden mezun olan öğrenciler için üniversitelerde "Türk Dili Okutmanı", "Araştırma Görevlisi" ve "Türk Dili Uzmanı" olarak çeşitli akademik alanlarda çalışma olanağı vardır. Ayrıca öğrenciler Millî Eğitim Bakanlığı, Kültür Bakanlığı ve TRT gibi devlet kuruluşlarıyla, basın ve reklam alanındaki özel kuruluşlarda iş imkânı bulabilmektedirler. Bunların yanında Pedagojik Formasyon Sertifikası alan öğrencilerimiz Millî Eğitim Bakanlığında "Türk Dili ve Edebiyatı Öğretmeni" olarak çalışabilmektedir.

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

Bilecik Şeyh Edebali Üniversitesi Fen-Edebiyat Fakültesi
Pelitöz Mah. Fatih Sultan Mehmet Bulvarı No:27
11230 Merkez/BİLECİK

T: 0228 214 11 61 F:0228 214 11 16

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

Basın Yayın ve Halka İlişkiler Müdürlüğü