YILDIZ TEKNİK ÜNİVERSİTESİ

1911

FEN EDEBİYAT FAKÜLTESİ

BATI DİLLERİ VE EDEBİYATLARI BÖLÜMÜ

FİZİK BÖLÜMÜ

İSTATİSTİK BÖLÜMÜ

İNSAN VE TOPLUM BİLİMLERİ BÖLÜMÜ

KİMYA BÖLÜMÜ

MATEMATİK BÖLÜMÜ

MOLEKÜLER BİYOLOJİ VE GENETİK BÖLÜMÜ

TÜRK DİLİ VE EDEBİYATI BÖLÜMÜ

İSTANBUL'UN MERKEZİNDE TÜRKİYE'NİN EN BÜYÜK KAMPÜSLERİNDEN BİRİ

- Üniversite Sanayi İşbirliğinde köprü olan Türkiye'nin en büyük Teknoparkı,
- Erasmus Yurtdışı Öğrenci Değişim Programı ile yurtdışına en fazla öğrenci gönderen üniversite,
- MÜDEK ISO gibi akreditasyon kurumlarına, birçok lisans bölümü ile akredite olan bir üniversite,
- Uluslararası standartlara sahip üniversite laboratuvarlarına sahip bir üniversite,
- Yüzyıllık köklü geçmişi ile Türkiye'de eğitim veren en büyük Teknik Üniversitelerinden biri,
- Mühendislik alanında ilk üçte yer alan bir üniversite,
- Akademik ve sektörel deneyimlere sahip geniş kadro,
- Çift anadal olanakları,
- Sosyal yaşam ve öğrenci kulüpleri,

11 FAKÜLTE

- Eğitim Fakültesi
- Elektrik-Elektronik Fakültesi
- Fen-Edebiyat Fakültesi
- Gemi İnşaatı ve Denizcilik Fakültesi
- İktisadi ve İdari Bilimler Fakültesi
- İnşaat Fakültesi
- Kimya-Metalürji Fakültesi
- Makine Fakültesi
- Mimarlık Fakültesi
- Sanat ve Tasarım Fakültesi
- Uygulamalı Bilimler Fakültesi

2 ENSTİTÜ

- Fen Bilimleri Enstitüsü
- Sosyal Bilimler Enstitüsü

YÜKSEKOKUL

- Yabancı Diller Yüksek Okulu

Değerli Çalışma Arkadaşlarım ve Sevgili Öğrencilerim,

Yıldız Teknik Üniversitesi olarak, üniversiteye hizmetin ülkeye hizmet olduğunun bilinci içerisinde, tüm iç ve dış paydaşlarımızla beraber bilimsel bir yaklaşım ve huzur ortamı içinde katma değer sağlayan projeler üretmeyi ve bilimsel, sosyal ve kültürel alanlarda uluslararası üniversitelerle rekabet edebilecek çağdaş bir dünya üniversitesi oluşturmayı amaçlamaktayız. Bu gerçekten hareketle, eğitim ve araştırmada nitelik ve nicelik olarak dünya standartlarını yakalamayı hedefleyen Yıldız Teknik Üniversitesi, nitelikli insan gücü yetiştiren ve bulunduğu yöreye ve topluma her anlamda katkı sağlayan modern bir üniversite olma yolunda ilerlemektedir. Bu bağlamda, ülkemizin toplumsal sorunlarına bilimsel açıdan yaklaşmanın ve onlara çözüm üretmeye çalışmanın ülke kalkınmasına katkıda bulunacağına inancımız sonsuzdur.

Değerli akademik ve idari personelimiz, öğrencilerimiz, derneklerimiz ve Vakfımız, kısaca tüm iç paydaşlarımız, hepimizin Üniversitedeki payı farklı olabilir, ancak paydamız tek ve ortaktır: **KARŞILIKLI ANLAYIŞ, İŞBİRLİĞİ VE HUZUR ORTAMI İÇERİSİNDE ÜNİVERSİTEMİZE VE ÜLKEMİZE KOŞULSUZ HİZMET!** Bugüne kadar ve bundan sonra bize destek verecek olan tüm paydaşlarımıza teşekkürü bir borç bilirim.

Prof. Dr. Bahri Şahin

Rektör

FEN EDEBİYAT FAKÜLTESİ

YYüksek Matematik Kürsüsü, Fizik Kürsüsü ve Kimya Kürsüsü ile mühendislik bölümlerine bağlı olarak 1970 yılına kadar eğitim-öğretim faaliyetlerine devam eden, ardından 1970 yılında İstanbul Devlet Mühendislik ve Mimarlık Akademisi (IDMMA) Temel Bilimleri Fakültesinin kuruluşu ile yeni bir çatıya ulaşan fakültemiz, 1982 yılında Yükseköğretim Kanunu ile Fen-Edebiyat Fakültesi olarak yeniden yapılandırılmıştır.

Yıldız Teknik Üniversitesi'nin en büyük fakültesi olan Fen-Edebiyat Fakültesi; bünyesinde Matematik, Fizik, Kimya, İstatistik, Moleküler Biyoloji ve Genetik, Batı Dilleri ve Edebiyatları, Türk Dili ve Edebiyatı ile İnsan ve Toplum Bilimleri olmak üzere sekiz bölüm barındırmaktadır. Bu bölümlerimiz, son 3 yıldır ÖSYM Yerleştirme Başarı Sırası tablosunda ilgili lisans programları arasında dördüncü veya beşinci ve Türkçe eğitim yapan programlar arasında birinci veya ikinci sırada yer almaktadır.

Bölümlerimiz, dinamik ve donanımlı akademik kadrolarının sunduğu 8 Lisans (Kimya %100 İng., Matematik, Fizik, Kimya ve İstatistik %30 İng.), 21 Yüksek Lisans (17 Türkçe, 4 İngilizce) ve 16 Doktora (12 Türkçe, 4 İngilizce) programlarıyla 200 yıllık Davutpaşa Kışlasının tarihi atmosferinde gelişmiş laboratuvar imkânlarıyla eğitim ve araştırmalarını tüm hızıyla devam ettirmektedir. Ayrıca, Matematik, Fizik, Kimya ile İnsan ve Toplum Bilimleri bölümlerimiz, üniversitemizin diğer bölümlerindeki öğrencilerimizin tümüne temel bilimler ve sosyal seçimlik derslerini vermektedir. Fakültemiz tarafından sunulan bu servis dersleri örneğin Mühendislik Fakültesi öğrencilerinin toplam mezuniyet kredilerinin % 20'sini oluşturmaktadır. Bu yoğun eğitim çalışmalarımızın yanı sıra fakültemiz araştırma faaliyetlerini en üst düzeyde sürdürmektedir. Galileo Galilei'nin dediği gibi "Keşfedildikten sonra gerçekleri anlamak kolaydır, mühim olan keşfetmektir." anlayışı ile çeşitli bilimsel destek fonlarıyla desteklenen araştırma faaliyetlerinin sonucunda öğretim elemanlarımızın yayımladığı bilimsel makale ve bildirilerin her yıl artış göstermesi bizi güçlü kılan yönlerimizdendir. Fakültemiz, fen ve sosyal alanlarda ulusal/uluslararası dış destekli (TÜBİTAK, AB, İSTKA, SAN-TEZ vb.) bilimsel projeleri, danışmanlıkları ve YTÜ-TEKNOPARK kapsamındaki çalışmaları ile AR-GE, üniversite-sanayi iş birliği ve sosyal alanlarda üniversitemizin ve ülkemizin gelişimine katkı sağlamaktadır.

Öğrencilerimize; Erasmus+, Farabi ve Mevlana programlarıyla hem yurt içi hem de yurt dışı üniversitelerde eğitim alabilmelerine ve kendilerini daha fazla geliştirmelerine imkânlar sağlanmaktadır.

Fakültemizin misyonu ve vizyonu doğrultusunda, barındırdığı 8 bölümümüzle öğrencilerimizi çok yönlü, üniversite eğitimi içinde yetkin, bağımsız, bireysel gelişimi güçlü, bilimsel bakış açısına sahip kişiler olarak yetiştirmek amaçlanmıştır.

313 Akademik Personel (76 Profesör, 53 Doçent, 59 Doktor Öğretim Üyesi, 11 Öğretim Görevlisi, 114 Asistan) ve kendi fakültemizin 4324 lisans, 1207 lisansüstü, diğer fakültelerin de 32000 lLisans öğrencisi ile gerçekleştirdiğimiz lisans ve lisansüstü eğitimimizin yanı sıra kuramsal ve uygulamalı fen bilimleri, beşeri ve sosyal bilimler alanlarında bilginin üretilmesi, yaygınlaştırılması ve yayınlamması bilim anlayışımızın temelini oluşturmaktadır.

İletişim Bilgileri
Yıldız Teknik Üniversitesi
Fen Edebiyat Fakültesi
Davutpaşa Kampüsü 34220
Esenler / İstanbul

Tel : +90 (212) 383 41 00- 41 01
Fax : +90 (212) 383 41 06
E-posta : fed-fkl@yildiz.edu.tr
Web : www.fed.yildiz.edu.tr

BATI DİLLERİ VE EDEBİYATLARI BÖLÜMÜ

1992 yılında kurulan Batı Dilleri ve Edebiyatları Bölümü, Mütercim-Tercümanlık (Fransızca) Ana Bilim Dalı, Türkiye'de eğitime başlayan ilk Mütercim-Tercümanlık (Fransızca) bölümüdür.

Mütercim-Tercümanlık (Fransızca) Yüksek Lisans Programı, Diller ve Kültürlerarası Çeviribilim Doktora Programı ve yeniden canlandırılacak olan Çok Dilli Sözlü Çeviri (Tezsiz) Yüksek Lisans Programı çerçevesinde, çeviribilim alanında sektörün gereksinimlerine yanıt veren yetkin çevirmenler ve çağdaş bilim üreten akademisyenler yetiştirmekle birlikte ülkemiz bilim dünyasına katkı sağlamayı amaçlamaktayız.

Edebiyat çevirisi ve eleştirisi, teknik çeviri, sözlü çeviri, çeviri kuramları, dil bilim, terimbilim, sözlükbilim, bilgisayar destekli çeviri, yerelleştirme, çeviri sosyolojisi, çeviri göstergebilimi gibi çok zengin alanlarda çalışmalar yürütmekteyiz. Eğitim dili Türkçe ve Fransızca (B2 seviyesinde) olmakla birlikte 2. zorunlu yabancı dil olarak İngilizce, 3. yabancı dil olarak ise İtalyanca ve Almanca seçmeli olarak sunulmaktadır. Bölümümüz, Uluslararası Fransızcanın tamamen veya kısmen öğretim dili olarak kullanıldığı yükseköğretim kurumları arasında işbirliğini amaçlayan ve Türkiye'de sadece dört üniversitede bulunan Agence Universitaire de la Francophonie (AUF) kurumunun üniversitemizde yürütücülüğünü yapmaktadır. Bölümümüz ayrıca ulusal ve uluslararası kuruluşlar, yurt içi ve yurt dışı üniversiteler, sivil toplum örgütleri ve özel sektör ile doğrudan iletişim ve işbirliği içindedir. Dış paydaşlarımız arasında Fransızca Eğitim-Öğretim Veren Üniversiteler Kurulu (AUF), Mesleki Yeterlilik Kurumu (MYK), Fransız Kültür Merkezi, İtalyan Kültür Merkezi, Çeviri Derneği, Şişli İşitme ve Konuşma Engelliler Derneği, Barış İçin Müzik, Fransızca Öğretmenleri Derneği (FÖD) gibi kurumlar yer almaktadır.

Akademisyen Sayısı
Bölümümüz, 3 Profesör, 2 Doçent, 1 Doktor Öğretim Üyesi, 3 Öğretim Görevlisi, 4 Araştırma Görevlisi Doktor, 2 Öğretim Görevlisi ve 3 Araştırma Görevlisiyle güçlü bir akademik ekipten oluşmaktadır.

MEZUNLARIMIZIN ÇALIŞMA OLANAKLARI

Mezunlarımız yazınsal çeviri, sözlü çeviri, teknik çeviri alanlarında çeşitli kurum, kuruluş ve şirketlerde görevler üstlenmektedirler.

Geniş bir yelpazede yer alan çalışma olanaklarından birkaç örnek verecek olursak, bakanlıklar, belediyeler, çeviri büroları, yayınevleri, medya sektörü, uluslararası şirketler, futbol kulüpleri, bilişim sektörü ile dış ticaret ve sanayi sektörünü sıralayabiliriz.

İletişim Bilgileri
Yıldız Teknik Üniversitesi
Fen Edebiyat Fakültesi
Batı Dilleri ve Edebiyatları Bölümü
(B-1023) Davutpaşa Kampüsü
34220 Esenler / İstanbul

Tel : +90 (212) 383 43 81
Fax : +90 (212) 383 43 85
E-posta : bdeblm@yildiz.edu.tr
Web : www.bde.yildiz.edu.tr

FİZİK BÖLÜMÜ

Fizik bölümünde; Temel ve Uygulamalı Fizik dallarında öğrenim, araştırma ve geliştirme çalışmaları yapılmaktadır. Araştırmada, geliştirmede ve teknoloji üretiminde katkısı olacak düzeyde, laboratuar deneyimi ve bilgi donanımı olan fizikçiler yetiştirmek amaçlanmıştır. Üniversitemizde uygulanan öğretim modelinde Fizik Bölümü öğrencilerinin çift anadal öğrenimi yapma olanağı vardır. Bölümün yüksek lisans ve doktora programları bulunmaktadır.

Fizik Bölümü olarak üniversitemiz bünyesindeki 25 farklı bölüme ait 37 programa (% 30 ve % 100 İng) Fizik 1, Fizik 2, Genel Fizik 1,Genel Fizik 2, Genel Fizik 3, Fizikte Özel Konular, Modern Fiziğe Giriş, Astronomi, Genel Fizik Lab.1, Genel Fizik Lab.2 ve Genel Fizik Lab. 3 servis dersleri vererek tüm üniversitedeki öğrenciler ve akademik kadro ile koordineli olarak çalışmaktayız.

YTÜ Fizik Bölümü, dünyanın saygı değer bilimsel kuruluşlarınca (Web of Science, Scopus, Google Scholar) kolayca teyit edilebilecek, akademik nitelikte güçlü bir öğretim üyesi kadrosuna sahiptir. Teorik ve deneysel alanlarda çalışan dünya akademik trendlerini hem takip eden, hem de yapılan güçlü yayınlarla akademik trend oluşturan bir kadromuz bulunmaktadır. YTÜ Fizik Bölümü'nde Nanoteknoloji çalışmaları alanında herhangi bir vakum gerektirmeyen teknikle enerji üreten akıllı tekstil çalışmaları dünyada bir ilk olarak yerini almaktadır. Bölümümüz Öğretim Üyeleri tarafından gerçekleştirilen üniversite sanayi işbirliği sayesinde öğrencilerin lisans eğitimini tamamladıktan sonra iş bulma problemi ortadan kalkmaktadır.

Akademisyen Sayısı
Bölümümüzde18 Profesör, 23 Doçent, 4 Doktor Öğretim Üyesi, 13 Araştırma Görevlisi Doktor, 8 Araştırma Görevlisi ve 2 Öğretim Görevlisi Doktor bulunmaktadır.

ANA BİLİM DALLARI:

- **Atom ve Molekül Fiziği**
- **Genel Fizik**
- **Katıhal Fiziği**
- **Matematiksel Fizik**
- **Nükleer Fizik**
- **Yüksek Enerji ve Plazma Fiziği**

STAJ BİLGİLERİ, LABORATUVAR VE ARAŞTIRMA OLANAKLARI

Fizik bölümü için staj zorunlu olmamasına rağmen, öğrencilerimiz Türkiye Atom Enerjisi Kurumu (TAEK), üniversitelerin Medikal Fizik, Nükleer Tıp ve Biyofizik Bölümlerinde staj yapmaktadır.

- Mekanik ve Isı Laboratuvarı
- Elektrik- Magnetizma Laboratuvarı
- Optik Laboratuvarı
- Atom ve Molekül Fiziği Laboratuvarı
- Çekirdek Fiziği Laboratuvarı
- Elektronik Laboratuvarı
- Mühendislik Fizik 1-2 Laboratuvarları

MEZUNLARIMIZIN ÇALIŞMA OLANAKLARI

Fizik Bölümü mezunlarımızın Almanya, Avusturya, Amerika'daki saygın üniversitelerden yüksek lisans ve doktora kabulleri almalarını ve eğitimlerini başarıyla tamamlamaları lisans alt yapımızın güçlülüğünün en büyük kanıtıdır. Fizik bölümü için staj zorunlu olmamasına rağmen, öğrencilerimiz Türkiye Atom Enerjisi Kurumu (TAEK), üniversitelerin Medikal Fizik, Nükleer Tıp ve Biyofizik Bölümlerinde 20 iş günü staj yapmaktadır. Bunun sonucunda mezunlarımız staj yaptıkları kurumda çalışma imkanı bulmakta olup önemli bir kısmı kamu kuruluşlarında ve özel sektörde enerji, sağlık sektörü, insan kaynakları, malzeme alanlarında öncü firmalarda kolaylıkla iş bulabilmektedir.

İletişim Bilgileri
Yıldız Teknik Üniversitesi
Fen Edebiyat Fakültesi
Fizik Bölümü Davutpaşa Kampüsü
34220 Esenler / İstanbul

Tel : +90 (212) 383 42 31
Fax : +90 (212) 383 42 34
E-posta : fzkblm@yildiz.edu.tr
Web : www.fzk.yildiz.edu.tr

İSTATİSTİK BÖLÜMÜ

İstatistik pek çok farklı disiplinle iç içe olan gerek mühendislikte, gerek sosyal bilimlerde, gerekse de eğitim alanında sıklıkla kullanılan bir bilim dalıdır. Her gün üretilen çok miktarda verinin işlenmesi, düzgün şekilde kayıt altında tutulması, gerekli durumda bu veriden istenilen kesitin çekilmesi ve bu veriden çıkarım yapılması artık istatistiğin temel konularından biridir. Bu açıdan istatistik tekniklerini yoğunlukla kullanan ve büyük veri (big data) kullanarak veri madenciliği (data mining) yapan pek çok kişinin hem istatistiğe hem de istatistiksel programlamaya hakim olması gerekmektedir. Ancak tüm bu bilgilere sahip olan kişiler, iyi birer veri bilimcisi (data scientist) olacaktır. Bütün bu sebeplerle istatistik bölümünün önemi her geçen yıl artmakta pek çok firma istatistik bilen kişileri istihdam etmektedir.

YTÜ İstatistik Bölümü de İstanbul'daki ender istatistik bölümlerinden biri olarak eğitim hayatına devam etmektedir. Bölümün başlıca amacı istatistiği bilen, etkin şekilde kullanabilen, istatistiksel programlamaya hâkim, büyük veri, veri madenciliği ve makine öğrenmesi gibi konularda tecrübe kazanmış mezunlar yetiştirmektir.

1990 yılında 4 yıllık lisans öğretimine başlamış olan bölümümüz 2002 yılında yüksek lisans ve 2011 yılında doktora öğretimine başlamıştır. Öğretim dili % 30 Yabancı Dil (İngilizce) ağırlıklı olmak koşulu ile Türkçedir. Yabancı dil eğitimi, hazırlık sınıfı ve ara sınıflarda verilmektedir.

ANA BİLİM DALLARI:

- **İstatistik Teorisi**
- **Uygulamalı İstatistik**

Akademisyen Sayısı

Bölüm 4 Profesör, 5 Doçent, 4 Doktor Öğretim Üyesi, 1 Öğretim Görevlisi Doktor ve 4 Araştırma Görevlisi Doktor, 6 Araştırma Görevlisi ile öğretime devam etmektedir.

Projected sales of main products in 2013
Share of market activity
Distribution of the securities market key players
Revenue growth divisions
TTU division
FRT division

STAJ BİLGİLERİ, LABORATUVAR VE ARAŞTIRMA OLANAKLARI

Öğrencilerimizin, öğrenimleri sırasında kazandıkları teorik bilgileri uygulamayla pekiştirmeleri ve becerilerini geliştirmeleri amacıyla zorunlu 20 günlük staj hakları vardır. Bu stajı ister devlet kurumlarında isterlerse özel sektörde yapma imkânları bulunmaktadır.

Bilgisayar laboratuvarlarımız ve alanda kullanılan programlar yeterli olup iş koşullarına uygun programlama anlayışının da sürekliliğine çaba harcamaktayız. Bu alanda öğrencilerimize bireysel ve grup ödevleri vererek disiplinler arası çalışmalara yatkın bir yapıya ulaşmalarına gayret etmekteyiz.

Fakülte ile ortaklaşa kullanılan 30 ve 50 bilgisayar kapasiteli bilgisayar laboratuvarları, öğrencilerimize tahsis edilmiştir. Ayrıca bölümümüzün kütüphanesinden oluşan bir çalışma odası da bulunmaktadır.

YURT DIŞI OLANAKLARI

Bölümümüz öğrencileri, Erasmus+ programı ile her sene artan oranda yurt dışına gidebilmektedir. Erasmus+ programı kapsamında bölümümüzün 5 farklı ülkeyle toplam 8 farklı anlaşması bulunmaktadır. Farabi programı ile de yurt içinden belirli sayıda misafir öğrencimiz olmaktadır.

MEZUNLARIMIZIN ÇALIŞMA OLANAKLARI

Mezun olan öğrencilerimiz, Türkiye İstatistik Kurumu (TÜİK), Devlet Planlama Teşkilatı (DPT), Borsa İstanbul (BİST), piyasa ve kamu araştırma şirketleri, bankalar, sigorta şirketleri, laboratuvarlar, çeşitli firmaların insan kaynakları ve bilgi işlem bölümlerinde çalışma imkânlarına sahiptir.

İletişim Bilgileri
Yıldız Teknik Üniversitesi
Davutpaşa Kampüsü
Fen Edebiyat Fakültesi
İstatistik Bölümü
34220 Esenler / İstanbul
Tel : +90 (212) 383 44 16
Fax : +90 (212) 383 41 06
E-posta : istblm@yildiz.edu.tr
Web : www.ist.yildiz.edu.tr
Instagram : ytuistatistik
Twitter : ytu_istatistik

İNSAN VE TOPLUM BİLİMLERİ BÖLÜMÜ

Yıldız Teknik Üniversitesi, 2003–2004 akademik yılından başlayarak, modern eğitim sistemi içinde dünyada yaygınlık kazanmakta olan ve ülkemizde de uygulamasını değişik örnekleriyle gördüğümüz bir genel eğitim programını uygulamaya koymuştur. Bu program çerçevesinde, YTÜ öğrencileri Sosyal Seçimlik derslerini İnsan ve Toplum Bilimleri Bölümünün sunduğu dersler arasından seçmektedirler. Bu derslerin amacı, temel yöntem ve içerikleri çerçevesinde, Sosyoloji, Psikoloji, Tarih, Antropoloji, Felsefe ve bunların alt dallarındaki farklı sahalardan oluşan akademik disiplinleri, özgün ve çağdaş yaklaşımlarıyla tüm öğrenci kitlesiyle buluşturmaktır.

Bölümümüzde, lisans öğrencileri için sunulan Sosyal Seçimlik derslerin yanı sıra, İngilizce yürütülmekte olan İnsan ve Toplum Bilimleri Yüksek Lisans ve Kültürel Çalışmalar Doktora programları ile yeni nesil akademisyenler yetiştirmek amaçlanmaktadır. Ayrıca, Felsefe ve Sosyoloji Yüksek Lisans programları ve 2019 Güz dönemi itibariyle başlayacak olan Tarih Yüksek Lisans programı da halihazırda İnsan ve Toplum Bilimleri Anabilim Dalı altında yürütülmekte olup farklı üniversiteden öğrencileri biraraya getirmektedir.

Yüksek Lisans programımıza kayıtlı öğrencilerimiz, ERASMUS programı çerçevesinde Sosyal Bilimler Enstitüsünün anlaşmalı olduğu üniversitelerde misafir öğrenci olarak bulunabilmektedirler.

Akademisyen Sayısı

Bölümümüzün kadrosu 7 Profesör, 12 Doçent, 3 Dr. Öğretim Üyesi, 2 Dr. Öğretim Görevlisi ve 5 Araştırma Görevlisinden oluşmaktadır.

İletişim Bilgileri
Yıldız Teknik Üniversitesi Davutpaşa Yerleşkesi
Fen Edebiyat Fakültesi, AZ02
Davutpaşa Cad., 34220, Esenler
İstanbul, Türkiye

Tel : +90 (212) 383 44 85
Fax : +90 (212) 383 41 06
E-posta : itb@yildiz.edu.tr
Web : www.itb.yildiz.edu.tr

KİMYA BÖLÜMÜ

Kimya, su olup canlılara hayat veren, yakıt olup enerji sağlayan, karbon olup farklı dizilimleriyle kömürden elmasa dönüşen elementlerin gizemli dünyalarını inceleyen disiplinler arası temel bir bilim dalıdır. Günümüzde teknolojilerin gelişebilmesi ve yüksek teknoloji ürünlerinin üretilebilmesi için başta Kimya olmak üzere temel bilimlere önem verilmesi gerekmektedir. Disiplinlerarası AR-GE çalışmalarının teşvik edilmesi temeli sağlam, kendi ayakları üzerinde durabilen ve dünyada söz sahibi olan yeni sektörlerin gelişmesine zemin hazırlayacaktır.
Bölümümüz, Ülkemizin bilimsel AR-GE gücüne, bilim insanı yetiştirilmesine, genç yeteneklerin kazanılmasına ve Türkiye'nin uluslararası alanda öncü konuma gelmesine katkı sağlayan, modern altyapısı ve donanımıyla lisans ve lisansüstü eğitim-öğretim hizmeti sunmaktadır. Bölümümüz lisans öğrenimi % 30 İngilizce ve % 100 İngilizce olmak üzere 2 ayrı program ile yürütülmektedir.

Akademisyen Sayısı
Bölümümüzde, 29 Profesör, 20 Doçent, 2 Doktor Öğretim Üyesi, 25 Araştırma Görevlisi ve 3 Öğretim Görevlisi bulunmaktadır.

ANA BİLİM DALLARI:

- **Fizikokimya**
- **Organik Kimya**
- **Anorganik Kimya**
- **Analitik Kimya**
- **Biyokimya**

STAJ BİLGİLERİ, LABORATUVAR VE ARAŞTIRMA OLANAKLARI

Öğrencilerimizin 30 iş günü laboratuvar stajı yapmaları zorunludur. Bölümümüz lisans programında öğrencilerimize yükseköğretim ve eğitim kurallarına uygun olarak, çağdaş öğrenci ve araştırma laboratuvarlarına sahip olan Analitik Kimya, Anorganik Kimya, Biyokimya, Fizikokimya ve Organik Kimya ana bilim dallarını kapsayan ve sürekli güncellenen birer laboratuvar bulunmaktadır.

MEZUNLARIMIZIN ÇALIŞMA OLANAKLARI

Kimyagerler, sanayileşmiş bir ülkenin en çok gereksinim duyduğu kişilerdir. Çalışma alanları oldukça geniştir. Petrol ürünleri, kimyasal, ilaç, boya, gıda, metal, kâğıt, plastik, temizlik maddeleri, kozmetik, tekstil gibi alanların doğrudan; makine, maden gibi dalların da dolaylı olarak kimyayla ilgisi olduğundan, kimyagerler bütün bu sektörde iş bulabilirler.

Kimyagerler sanayide kalite kontrol, üretim ve AR-GE (araştırma geliştirme) olmak üzere üç temel bölümde görev alabilirler. Genel olarak kalite kontrol üretilen ürünün belirli standartlara uygun olup olmadığının denetimi iken, AR-GE yeni ürün tasarımı ve var olan ürünlerin geliştirilmesi anlamına gelmektedir. Kimyagerler çalıştıkları yere göre kimya mühendisleriyle, eczacılarla, laborantlarla sürekli iletişim halindedir.

Ayrıca kimyagerler, master ve doktora çalışmaları yaparak araştırma laboratuvarlarında üst düzeyde görev alabilecekleri gibi üniversitelerde de akademik kariyer yapabilirler.

İletişim Bilgileri
Yıldız Teknik Üniversitesi
Davutpaşa Kampüsü
Fen Edebiyat Fakültesi Kimya Bölümü
34220 Esenler / İstanbul

Tel : +90 (212) 383 41 31-32
Fax : +90 (212) 383 41 34
E-posta : kml.@yildiz.edu.tr
Web : www.kml.yildiz.edu.tr

MATEMATİK BÖLÜMÜ

Yurt içi ve yurt dışı bilimsel kurumlar tarafından tanınmış bir bölüm olarak; yurt dışındaki üniversitelerin eşdeğer bölümleri arasında öğrenci alışverişi yapabilen, farklı bilim alanları ile işbirliği içinde olan, öğretim üyelerini bilimsel çalışmalar konusunda teşvik eden, öğrencilerin ve öğretim üyelerinin akademik, kişisel ve sosyal ihtiyaçlarını gözeten, ders içeriklerini ve çeşitliliğini modern hayata paralel şekilde güncel tutup bu sayede öğrencilerinin yol haritalarını çizerken kendilerini geliştirmelerini ve kariyerlerine önemli katkılarda bulunmayı sağlayan, mezunlarımızın karşılaştığı sorunlara bilgi ve teknoloji bakımından da adres olabilen ve de tüm bunları hayata geçirirken günümüz teknolojisinin kullanılmasını sınırsız şekilde destekleyen bölümümüz eğitsel/bilimsel faaliyetlerine kurulduğu 1984 yılından itibaren aralıksız devam etmektedir. Bölüm, akademik elemanlarının bireysel araştırmalarının yanı sıra, yurtdışında çeşitli üniversitelerdeki bilim insanları ile ortak çalışmalar yürütmektedir.

ANA BİLİM DALLARI:

- **Analiz ve Fonksiyonlar Teorisi**
- **Cebir ve Sayılar Teorisi**
- **Topoloji**
- **Geometri**
- **Matematiğin Temelleri ve Matematik Lojik**
- **Uygulamalı Matematik**

Akademisyen Sayısı

Bölümümüzde, 10 Profesör, 15 Doçent, 18 Doktor Öğretim Üyesi, 1 Öğretim Görevlisi ve 23 Araştırma Görevlisi bulunmaktadır.

YURT DIŞI OLANAKLARI

Erasmus+ programı kapsamında, şu ana kadar aralarında "Technische Universistät Wien (Avusturya), Brno Unıversıty Of Technology (Çekya), Beuth Hochschule Für Technik Berlin (Almanya), Universitat Autonoma De Barcelona (İspanya), Stockholms Universıtet (Stockholm Unıversıty) (İsveç)" gibi üniversitelerin bulunduğu birçok Avrupa ülkesi üniversitelerinin Matematik Bölümleri ile ikili anlaşmalar yapılmış ve bu üniversitelerle hem öğrenci hem de öğretim üyesi değişim programları yürütülmektedir.

LABORATUVAR VE ARAŞTIRMA OLANAKLARI

Bölümün, masaüstü bilgisayarlardan oluşan kendine ait büyük bir güncel bilgisayar laboratuvarı bulunmasının yanı sıra, öğrencilerimiz üniversite içindeki diğer tüm teknolojik imkânları da gerektiğinde kullanmaktadır. Uygulamalı Matematik Ana Bilim Dalına ait birçok ders bu laboratuvarda görsel ve uygulamalı olarak işlenmektedir.

MEZUNLARIMIZIN ÇALIŞMA OLANAKLARI

Öğrencilerimiz, 3. ve 4. sınıflarda ağırlıklı olarak sunulan ve alanında uzman kadromuzca verilen seçmeli dersler sayesinde "Optimizasyon, Bilgisayar Programlama, Sigorta Matematiği, Finans Matematiği" gibi özel alanlara yönelebilmekte ve bu alanlarda kendilerini yetiştirme imkânına sahip olup iş hayatında da buna uygun iş olanakları bulabilmektedir. Mezunlarımızın önemli bir kısmı kamu kuruluşlarında ve özel sektörde Uygulamalı Matematik, Bilgisayar ve Eğitim konularında, bir kısmı ise üniversite ve araştırma kurumlarında çalışmalarını sürdürmektedir. Sanayiden eğitime, sağlıktan ihracata dek uzanan bir yelpazede faaliyet gösteren özel kuruluşların özellikle bilgi-işlem birimlerinde birçok mezunumuz çalışmaktadır.

İletişim Bilgileri
Yıldız Teknik Üniversitesi
Fen Edebiyat Fakültesi
Davutpaşa Kampüsü
Matematik Bölümü,
E Blok, 34220 Esenler / İstanbul

Tel : +90 (212) 383 43 11
Fax : +90 (212) 383 43 14
E-posta : matblm@yildiz.edu.tr
Web : www.mat.yildiz.edu.tr

MOLEKÜLER BİYOLOJİ VE GENETİK BÖLÜMÜ

Moleküler Biyoloji ve Genetik Bölümü, temel olarak organizmaların moleküler ve hücresel düzeyde yapı ve fonksiyonlarını biyolojik, kimyasal ve fiziksel prensiplere dayanarak araştıran bir bilim dalıdır. Son yıllarda moleküler biyoloji genetik alanındaki bilgi birikimindeki artış tıbbi, tarımsal ve çevresel sorunların çözümüne yönelik eşi görülmemiş fırsatlar sunmaktadır. Bölümümüzde, bu bağlamda ilgili sorunların çözümüne yönelik moleküler, hücresel ve model organizma düzeyinde temel ve uygulamalı araştırmalar yürütülmektedir.

Moleküler Biyoloji ve Genetik Bölümü; lisans ve lisansüstü programlarda genetik mühendisliği, biyoinformatik, hücre ve doku kültürleri, kanser, biyoteknoloji gibi alanlarda geniş ve derin bilgi birikimi sağlayarak; bilimsel düşünce yeteneğine sahip, interdisiplinler fikirler geliştirebilen, bilgi ve teknolojiyi üretebilen, girişimci, yenilikçi, yaratıcı genç araştırıcıların yetiştirilmesini amaçlamaktadır.

Akademisyen Sayısı
Bölümümüzde 3 Profesör, 5 Doçent, 5 Dr. Öğretim üyesi, 1'i Doktoralı olmak üzere 7 Araştırma Görevlisi ve 1 Öğretim görevlisi görev yapmaktadır.

ANA BİLİM DALLARI:

- **Moleküler Biyoloji**
- **Genel Biyoloji**

ARAŞTIRMA ALANLARI

- Ökaryotik ve prokaryotik organizmalardan endüstriyel, tıbbi ve teknolojik açıdan öneme sahip genlerin klonlanması ve rekombinant üretimi
- Potansiyel ilaç/aşı adayı nanomalzemelerin geliştirilmesi
- Doku mühendisliği ve gen terapi uygulamaları
- Bitki, hücre ve doku kültürleri ile sekonder metabolitlerin üretimi
- Biyotransformasyon
- Mikrobiyal genetik
- Kanser Biyolojisi

trands
e light bulb
template
oms.
- DNA Strands
dna science light bulb
ct Design template chromosome atoms.
Vector - DNA Strands
Creative dna science light bulb
Abstract Design template
chromosome atoms.
Vector - DNA Strands
eative dna science light bulb
bstract Design template chromosome atoms.

LABORATUVAR OLANAKLARI

Bölümümüzde;

- Moleküler Biyoloji ve Genetik Laboratuvarı
- Hücre Kültürü Laboratuvarı
- Doku Kültürü Laboratuvarı
- Biyotransformasyon Laboratuvarı
- Mikrobiyoloji Laboratuvarı
- Bitki Kimyası Araştırma Laboratuvarı
- Biyoinformatik Laboratuvarları bulunmaktadır.

YURT DIŞI OLANAKLARI

Erasmus+ Eğitim Öğretim/Staj faaliyetleri, "Free Mover" ve Mevlana programları kapsamında, öğrencilerimiz;

- University of Cordoba (İspanya)
- Wroclaw University of Technology (Polonya)
- Polytecnic Institute of Coimbra (Portekiz)
- Goce Delchev University (Makedonya)
- Charles University (Çek Cumhuriyeti)
- European Molecular Biology (Almanya)
- Max Planck Institute for Biology of Ageing (Almanya)
- University of Copenhagen (Danimarka) gibi Avrupa ülkelerinde öğrenci değişim programlarına katılma ve staj yapma imkanına sahiptir.

MEZUNLARIMIZIN ÇALIŞMA OLANAKLARI

Mezunlarımız yurt içi ve yurt dışında bulunan üniversitelerin fen, tıp, ziraat, eczacılık ve veterinerlik gibi akademik birimlerinde, moleküler biyoloji ve genetik ile ilgili alanlarda sarf ve donanım dağıtımı yapan şirketler, ilaç şirketleri, biyoteknolojik araştırma ve üretim yapılan kurumlar, Çevre ve Orman Bakanlığı, Tarım Bakanlığı, tüp bebek merkezleri, hastaneler ve tanı laboratuvarları, hıfzısıhha enstitüleri ve belediyelerin fen işleri, adli tıp enstitüleri, emniyet kriminoloji laboratuvarları, TÜBİTAK ve teknoparklarda çalışma olanağı bulabilmektedir.

İletişim Bilgileri
Yıldız Teknik Üniversitesi
Davutpaşa Kampüsü
Fen Edebiyat Fakültesi
D Blok 1. Kat (D1001)
Moleküler Biyoloji ve Genetik
Bölümü Esenler / İstanbul

Tel : +90 (212) 383 44 61
Fax : +90 (212) 383 44 64
E-posta : bioblm@yildiz.edu.tr
Web : www.bio.yildiz.edu.tr

TÜRK DİLİ VE EDEBİYATI BÖLÜMÜ

Bölümümüzün kuruluşuna 1999 yılında karar verilmiş, 2005-2006 eğitim-öğretim yılında ise Türk Dili ve Edebiyatı lisans programına başlamıştır.

ANA BİLİM DALLARI:

- **Eski Türk Dili**
- **Yeni Türk Dili**
- **Türk Halk Edebiyatı**
- **Yeni Türk Edebiyatı**
- **Eski Türk Edebiyatı**

Bölümümüzde tarihî dönem Türk dillerine (Eski Türkçe, Karahanlıca, Eski Osmanlıca vb.), Türkçe dilbilgisine; dil bilimine; Osmanlı dönemi Türk edebiyatına; Tanzimat'tan günümüze tüm yönleriyle modern Türk edebiyatına; halk edebiyatına ve Mesleki İngilizceye yer verilmektedir.
Dört yıllık eğitimini tamamlayan öğrenciler toplam 147 kredi ile mezun olacaktır. Bölümümüz, öğrencilerine çalışmalarında karşılaştırmalı ve disiplinlerarası bir bakış açısı kazandırmayı amaçlanmaktadır.

Akademisyen Sayısı
Bölümümüzde 4 Profesör, 1 Doçent, 6 Doktor Öğretim Üyesi ve 8 Araştırma Görevlisi bulunmaktadır.

YURT DIŞI OLANAKLARI

Bölümümüzün lisans, yüksek lisans ve doktora öğrencileri, Erasmus+, Mevlana ve Farabi programları çerçevesinde yurt içinde ve yurt dışında anlaşmalı olduğumuz üniversitelerde eğitim alma imkânlarına sahiptir.

MEZUNLARIMIZIN ÇALIŞMA OLANAKLARI

Bölümümüzü bitiren öğrenciler, formasyon aldıkları takdirde MEB'e bağlı okullarda Türk Dili ve Edebiyatı Öğretmenliği yapabilmekte, Özel Dershanelerde Öğretmenlik yayınevlerinde editörlük yapabilmektedir. Ayrıca Kültür Bakanlığı ve diğer çeşitli bakanlıklarla TRT'de çalışma imkânı bulabilmektedir. Çalışma alanları öğrencinin yeteneğine göre çeşitlilik kazanabilmektedir.

İletişim Bilgileri
Yıldız Teknik Üniversitesi
Davutpaşa Kampüsü
Fen Edebiyat Fakültesi
Kimya Blokları D-1029
34220 Esenler / İstanbul

Tel : +90 (212) 383 44 41
Fax : +90 (212) 383 41 06
E-posta : tdeblm@yildiz.edu.tr
Web : www.tde.yildiz.edu.tr

FEN - EDEBİYAT FAKÜLTESİ
A
FEN - EDEBİYAT FAKÜLTESİ DEKANLIK

FEN EDEBİYAT FAKÜLTESİ

Telefon : +90(212) 383 41 00 - 41 04
Fax : +90(212) 383 41 06
Web : www.fed.yildiz.edu.tr

BATI DİLLERİ VE EDEBİYATLARI BÖLÜMÜ

Telefon : +90(212) 383 43 81
Fax : +90(212) 383 43 85
Web : www.bde.yildiz.edu.tr

FİZİK BÖLÜMÜ

Telefon : +90(212) 383 42 31
Fax : +90(212) 383 42 34
Web : www.fzk.yildiz.edu.tr

İSTATİSTİK BÖLÜMÜ

Telefon : +90(212) 383 44 16
Fax : +90(212) 383 41 06
Web : www.ist.yildiz.edu.tr

İNSAN VE TOPLUM BİLİMLERİ BÖLÜMÜ

Telefon : +90(212) 383 44 85
Fax : +90(212) 383 41 06
Web : www.itb.yildiz.edu.tr

KİMYA BÖLÜMÜ

Telefon : +90(212) 383 41 31-32
Fax : +90(212) 383 41 34
Web : www.kml.yildiz.edu.tr

MATEMATİK BÖLÜMÜ

Telefon : +90(212) 383 43 11
Fax : +90(212) 383 43 14
Web : www.mat.yildiz.edu.tr

MOLEKÜLER BİYOLOJİ VE GENETİK BÖLÜMÜ

Telefon : +90(212) 383 44 61
Fax : +90(212) 383 44 64
Web : www.bio.yildiz.edu.tr

TÜRK DİLİ VE EDEBİYATI BÖLÜMÜ

Telefon : +90(212) 383 44 41
Fax : +90(212) 383 41 06
Web : www.tde.yildiz.edu.tr

Bu Broşür YTÜ İletişim Koordinatörlüğü Tarafından Hazırlanmıştır.

YILDIZ TEKNİK ÜNİVERSİTESİ 1911

www.yildiz.edu.tr

YTÜ YildizEdu