

# HAVACILIK ELEKTRİK VE ELEKTRONİĞİ

Geleceğin  
meslekleri

\*\*YediTepe Üniversitesi (Tam Burslu)

2020 En Son Yerleşen Başarı Puan

**\*438**

2020 En Yüksek Başarı Puan

**\*455.79**

Yeditepe Üniv. (%50  
İndirimli)

2020 En Küçük Başarı Puan

**\*269**

**SAYISAL**  
Puan türü



# Havacılık Elektrik ve Elektroniği

MF



Türkiye'de oldukça yeni bir bölüm olan Havacılık Elektrik ve Elektroniği Bölümü çok fazla kişi tarafından bilinmemektedir. Bölümün yurt içinde ve yurt dışında sağladığı geniş iş imkanı bu bölümü bir anlamda geleceğın mesleği konumuna getirebilir. Havacılık Elektrik ve Elektroniği Bölümü mezunlarının ilk olarak çalışma alanları havalimanlarıdır. Hava limanlarının uçaklar ile iletişim kurmasını sağlayan her türlü elektronik parçaların teknik sorumluluğu ve yönetimi bu bölüm mezunlarındadır. Bölüm mezunlarının çalışma alanlarındaki unvanları genelde teknisyendir. Bununla birlikte uçakların elektronik cihaz montajları, bakımı, kontrolü bu teknisyenler tarafından yapılır. Her ne kadar teknisyen olarak bilinse de bu bölüm mezunları esasında mühendistir. Çünkü bölüm içerisinde alınan derslerin Havacılık ve Uçak Mühendisliği ile yakından ilişkisi vardır.

Bu bölümden mezun olan kişilerin çalışma bölgeleri oldukça zorlu olduğu için mühendislerden bir sağlık raporu istenmektedir.

Uçakların emniyetli bir şekilde havalanabilmeleri için yapılan rutin kontrollerde Havacılık Elektrik ve Elektroniği Bölümü mezunları çalışır. Uçak motorları, kanat ve ön bölmeleri tamamen elektronik cihazlardan oluştuğu için bölüm mezunlarının görev ve sorumlulukları oldukça fazladır.

Bölüm mezunlarının özel havayolu firmalarında, THY'de ve Devlet Hava Meydanları İşletmeleri bünyesinde kadrolu mühendis olarak çalışma imkanı bulunmaktadır. Bölümün iş olanakları ve maaş aralıkları oldukça iyidir. Havacılık Elektrik ve Elektroniği Bölümü mezunlarının yurt dışındaki havayollarında çalışma şansı da bulunur.

Bu bölümden mezun olan kişilerin bir diğer çalışma alanı da uydu ve hava araçları yapımında bulunan firma ve kurumlardır. TSK başta olmak üzere Ulaştırma, Denizcilik ve Haberleşme Bakanlığı içerisinde bölüm mezunlarının teknik mühendis ünvanı ile görev yapmaları mümkündür. Son yıllarda Türkiye'de yapılan hava ve uzay çalışmalarının ilerlemesi ile birlikte bu bölümden mezun olan mühendislere olan ihtiyaç artmıştır.

Bölüm mezunlarının hava teknolojileri ile sürekli olarak ilgili olması gerekir. Oldukça yorucu bir iş temposuna sahip olan bu meslekte, kişilerin sorumluluk alabilen kişiler olması kendilerine avantaj sağlar. Bölümün mezunlarına yurt dışında iş imkanı sağlamasından dolayı kişilerin en az 1 yabancı dili çok iyi seviyede konuşması ve anlaması gerekmektedir.



# BİLGİ GÜVENLİĞİ TEKNOLOJİSİ

Geleceğin  
meslekleri

\*\*YILDIZ TEKNİK Üniversitesi

2020 En Son Yerleşen Başarı Puan

2020 En Yüksek Başarı Puan

**\*434,03**

**\*463,18**

İskenderun Teknik  
Üniversitesi

2020 En Küçük Başarı Puan

**\*287**

**SAYISAL**  
Puan türü



# BİLGİ GÜVENLİĞİ TEKNOLOJİSİ

Geleceğin  
meslekleri

Bilgi Güvenliği teknolojisi Nedir?

İnternet kullanımı teknolojinin gelişimi ile oldukça artmaktadır. Bu artış sürecinde ise veri güvenliği de önemli hale gelmektedir. Güvenliğin sadece bireysel değil kamu ve özel şirketlerin de vazgeçilmez başlıklarından biri haline gelmesi ile bilgi güvenliğini sağlamak amacıyla programlar geliştirilmektedir. Sadece sosyal değil ekonomik olarak da büyüyen internet ortamında bilgi güvenliğini korumak için ise çok yönlü profesyonellere ihtiyaç duyulmaktadır.

## Ne iş Yaparlar?

Çalıştıkları firmalarda mezunların başlıca görevleri arasında bilgi sistemlerinin güvenlik açıklarını belirlemek ve bilgilerin güvenli şekilde muhafaza edilmesini sağlamak bulunmaktadır. Bilgi sistemlerini de şirket politikasına göre kuran mezunlar, bilgi güvenliği standartlarını bilir ve buna göre uygulama, denetleme ve belgelendirme yapar.

Mezunlarımız bilgi işlem merkezleri ve yazılım firmaları başta olmak üzere, elektronik bilginin olduğu her alanda “bilgi güvenlik uzmanı”, “sistem güvenliği uzmanı”, “siber güvenlik uzmanı”, “ağ uzmanı ve yöneticisi”, “sistem destek uzmanı” ve “yazılımcı” pozisyonlarında çalışabileceklerdir.



# BİLGİ GÜVENLİĞİ TEKNOLOJİSİ

Geleceğin  
meslekleri

Ülkemiz siber saldırı hedefleri arasında 5. sıradadır. Bu da küresel boyutta siber güvenlik konusuna hâkim ve teorik bilgileri hayata geçirebilecek 2 binden fazla uzman ihtiyacı doğurmaktadır. Siber saldırıların önümüzdeki yıllarda artacağı düşünülürse ihtiyaç olan sayı daha da artacaktır.

Bilgi Güvenliği Teknolojisi bölümünden mezun olanlar bu statülerde bilgi işlem merkezlerinde ve yazılım firmaları başta olmak üzere elektronik bilginin var olduğu her özel/kamu kurum ve kuruluşlarda iş bulabilme imkânına sahiptir.

Açığın gittikçe arttığı Bilgi Güvenliği Teknolojisi alanında bu bölümden mezun olan öğrenciler birçok sektörde iş sahibi olabilmektedir. Piyasada donanımlı mezunların olması ile şirketlerin; bilgi güvenlik uzmanı, sistem güvenliği uzmanı, siber güvenlik uzmanı, ağ uzmanı ve yöneticisi, sistem destek uzmanı ve yazılımcı pozisyonları açılmaktadır.

Devlet üniversiteleri, Türk Silahlı Kuvvetleri, finansal kurum ve kuruluşlar, özel okullar, sosyal güvenlik kurumları, belediyeler, bankalar, teknik servisler, e-posta hizmeti veren kurumlar, sağlık hizmeti veren kuruluşlar, yazılım donanım ve tasarımı yapan şirketler, çeşitli mağazaların bilgi-işlem birimleri Bilgi Güvenliği Teknolojisi bölümü mezunlarının çalışabileceği diğer sektörlerdir.



# YAPAY ZEKA MÜHENDİSLİĞİ

\*\*TOBB EKONOMİ VE TEKNOLOJİ Üniversitesi (Tam Burslu)

2020 En Son Yerleşen Başarı Puan

2020 En Yüksek Başarı Puan

**\*525,78**

**\*530,49**

Bahçeşehir Üniv.(ücretli)

2020 En Küçük Başarı Puan

**\*357**

**SAYISAL**  
Puan türü



15 TEMMUZ  
ŞEHİTLER  
ANADOLU LİSESİ

REHBERLİK  
VE  
PSIKOLOJİK  
DANIŞMA  
SERVİSİ

# YAPAY ZEKA MÜHENDİSLİĞİ

## Yapay Zeka Mühendisi Kimdir?

Makineleri insan beyniymiş gibi çalışacak şekilde programlayan, makine öğrenme algoritmalarını tasarlayan kişilere yapay zeka mühendisi denir. Makineleri mantıklı ve verimli bir şekilde hareketler gerçekleştirmek amacıyla programlayan yapay zeka mühendisleri yazılım firmalarında çalışabilir. Ayrıca gelecek dönemlerde hastanelerde, fabrikalarda ve hizmet sektöründe ihtiyaç duyulacak bir meslektir.

## Kimler Yapay Zeka Mühendisi Olabilir?

Yapay zeka mühendisliği görevini yürütebilmek için üniversitelerin yapay zeka mühendisliği bölümlerinden mezun olmak önem taşır. Ayrıca üniversitelerin bilgisayar mühendisliği veya yazılım mühendisliği bölümlerinden mezun olan kişiler de yapay zeka alanında kendilerini geliştirirse bu mesleği yürütebilir.

# MEKATRONİK MÜHENDİSLİĞİ

\*\*YediTepe Üniversitesi (Tam Burslu)

2020 En Son Yerleşen Başarı Puan

**\*438**

2020 En Yüksek Başarı Puan

**\*455.79**

2020 En Küçük Başarı Puan

**\*269**

**SAYISAL**  
Puan türü





# Mekatronik Mühendisliği



Her türlü karmaşık tasarım gerektiren mekanik, elektrik, elektronik ve optik bileşenlerden oluşan, elektronik alet ve iletişim sistemlerinin, tasarımını yapan, üretim teknolojilerini geliştiren, sistemler arası ilişki ve fonksiyonlarını kuran ve geçerli fiziksel kuralları içinde test eden kişidir.

## GÖREVLER

Mekatronik Mühendisliği makine, elektrik-elektronik ve akıllı bilgisayar denetimi gibi mühendislik alanlarının artı değer sağlayan bir biçimde bir araya gelmesiyle ortaya çıkmış ve son derece hızlı gelişen bir mühendislik dalıdır.

Mekatronik mühendisi;

- Akıllı bir elektro-mekanik sistem oluşturabilmek için gerekli alt teknolojileri kullanarak bu alandaki uzmanlarla iletişim içinde karmaşık ürün tasarımını gerçekleştirir,
- Üretim için gereken araç gereç ve personelin niteliklerini belirler,
- Her düzeyde tasarım sürecini denetler, yönlendirir, ileri üretim teknikleri kullanarak uygular,
- Üretim teknolojilerini geliştirir,
- Üretim süreçlerinin gözlemlenmesi, modellenmesi ve kontrolünü yapar,
- Sistemler arası ilişkileri kurar ve sistemlerin işletiminin tasarıma uygun olup olmadığını denetler.

## ÇALIŞMA ORTAMI VE KOŞULLARI

Mekatronik Mühendisleri elektronik alet ve cihazların bulunduğu ileri teknoloji kullanan araştırma, geliştirme laboratuvarlarında, fabrikalarda, atölye ortamında çalışırlar. Ortam genellikle temiz ve sakindir. Bazen işin niteliğine göre kirli, yağlı, gürültülü ortamlarda da bulunurlar. Çalışırken birinci derecede verilerle ve

makinelere uğraşırlar ve zihinsel bir faaliyet yürütürler. Elektrikli aletlerle çalışma yapıldığından elektriğe çarpılma riski vardır. Meslektaşlarıyla ve iş sahipleriyle etkileşim halindedir. Dünyadaki gelişmeleri çok yakından takip edip kendi ünitelerinde teknolojiyi geliştirme çabası içinde bulunurlar.

## ÇALIŞMA ALANLARI VE İŞ BULMA OLANAKLARI

- Mekatronik tasarımı; mekanik sistemlerin kontrolünde sağladığı büyük kolaylıklardan dolayı son yıllarda çok geniş bir uygulama alanı bulmuştur. (Otomotiv, Tıp, Tarım, Bankacılık, Madencilik, Savunma Sanayi üretimi gibi)
- Günümüzde kontrol sistemlerinin tasarımının genelde mikroişlemci tabanlı kontrol sistemlerine yöneldiği göz önüne alınırsa mekatronik mühendisliğinin önemi kendiliğinden ortaya çıkmaktadır.
- Mekatronik Mühendislerinin yaptığı mekatronik tasarımlar, elektronik tartı, takometre, taşıtlardaki süspansiyon sistemi, takım tezgahlarının kontrolü gibi hassas ölçümleri gerektiren alanlarda kullanılmaktadır.
- Yukarıda belirtilen çok yönlü karmaşık bilgi ve kavramlarla donatılmış mekatronik mühendisleri bilgisayarların bütünleştiği üretim sistemleriyle iş gören yüksek teknoloji firmalarda, ileri otomasyon ürünlerini geliştiren ve kullanan araştırma merkezlerinde öncelikle iş bulabilme ayrıcalığına sahiptirler.
- Çalışma ve Sosyal Güvenlik Bakanlığınca onaylanan eğitim kurumlarından eğitim alıp, eğitim sonunda "Eğitim Katılma Belgesi" ile Bakanlıkça açılan İş Güvenliği Uzmanlığı Sınavında 70 ve üzeri puan alanlar İş Güvenliği Uzmanı Belgesi almaya hak kazanarak, İş Güvenliği Uzmanı olarak da çalışabilirler.



# ACİL YARDIM AFET YÖNETİMİ

\*\*Çanakkale 18 Mart Üniversitesi

2020 En Son Yerleşen Başarı Puan

2020 En Yüksek Başarı Puan

\*282

\*359

Burdur M.Akif Ersoy  
Üniversitesi

2020 En Küçük Başarı Puan

\*245

**SAYISAL**  
Puan türü



# Acil Yardım ve Afet Yönetimi

MF



Afet ve kriz yönetimi becerisine sahip, bağımsız karar verebilen ve arama kurtarma çalışmalarını organize eden, görev aldığı birimi sevk ve idare eden kişidir.

## GÖREVLER

- Radyolojik koruma ve bulaşıcı hastalıklarda tespit yapılmasını, personelin ve halkın eğitilmesini koordine eder ve çözüm yollarına ilişkin stratejiler geliştirir,
- Afet öncesi eğitim, bilinçlendirme, proje geliştirme gibi önlemleri alır, -Arama kurtarma çalışmalarını organize eder.
- Afet ve acil durumların ardından hasar tespit raporu hazırlar ve durumun analizi için ilgili kurum ve kuruluşlarla işbirliği yapar,
- Acil durumlara ilişkin prosedürleri ve yönetmelikleri takip eder, değişikliklere uyum sağlanması konusunda gerekli işlemleri yapar,
- Daha önce yaşanmış ve yaşanması muhtemel afet ve acil durumların sonuçlarını/olası sonuçlarını analiz ederek, yeni prosedürler geliştirilmesi konularında hükümete ve yerel yönetimlere tavsiyelerde bulunur,
- Acil durum ve afet olaylarının olasılığını tahmin ederek, gerekli önlemlerin alınmasını sağlar ve acil durum planları hazırlar,-Afet olması durumunda koordinasyon başta olmak üzere her türlü kayıp azaltıcı faaliyeti yapar ve yönetir.-Acil durumlarda ve afetlerde sığınakların açılmasını, halkın ihtiyaçlarının giderilmesini, kriz ve afet yönetimi faaliyetlerini koordine eder,-Afet anında hasta ve yaralıları hastane öncesi dönemde acil yardım tekniklerini uygular,-Yaşam kurtarıcı ve sakat kalmayı önleyici tıbbi müdahaleyi yapar,-Deprem, çığ, sel, heyelan gibi afetler konusunda görevli mevcut elemanlara eğitim verir,-Büyük endüstriyel kazaların sonuçlarının en aza indirgenmesi için bulunduğu tesis, komşu kuruluşlar ve yöre halkının olaydan etkilenmemesi için acil durum-yönetim planlarını oluşturur ve yerel yönetimlerle işbirliği yapar.

## ÇALIŞMA ORTAMI VE KOŞULLARI

Çalışma ortamı afet ve kriz yaşanan her yerdir. Çalışma saatleri tam gündür. Ancak herhangi bir afet ve kriz anında hafta sonu, gece-gündüz ayrımı olmadan çalışmaya hazır durumdadırlar.

Çalışma saatlerinde özel kıyafetlerini giyerler. Çalıştıkları meslekte kaza riskine karşı, özel giysi, eldiven ve dezenfektan kullanmaları gerekmektedir.

## ÇALIŞMA ALANLARI VE İŞ BULMA OLANAKLARI

İstihdam alanları oldukça geniştir. Afet ve Acil Durum Yönetimi Başkanlığının Teşkilat ve Görevleri Hakkında Kanun isimli yasanın öngördüğü şekilde adı geçen başkanlığın merkez teşkilatında, başkanlık altında çalışan daire başkanlıklarına bağlı olarak;

- Başkanlığın gerekli gördüğü durumda kuracağı belirtilen çalışma gruplarında,-İl Afet ve Acil Durum Müdürlüklerinde,
- Sivil Savunma Arama ve Kurtarma Birlik Müdürlüklerinde,
- Belediyeler başta olmak üzere kamu teşkilatlarında ilgili merkezlerde (112 ambulans merkezlerinde, itfaiyelerde vb) koordinatör ve yönetici olarak,
- Özel sektör ve sivil toplum örgütlerinde afet yönetimiyle ilgili alanlarda (İlgili kanununun 15. maddesi gereği Afet ve Acil Durum Yönetimi Başkanlığının sözleşme ile araştırma, etüt ve proje yaptıracağı belirtilmiştir)
- Üniversitelerde ilgili bölümlerde öğretim görevlisi ve bilim insanı olarak,- Uluslararası kuruluşlarda afet yönetimiyle ilgili organizasyonlarda,-Kar amacı gütmeyen kuruluşlar başta olmak üzere çeşitli kurumlarda halkın afet konusunda bilinçlendirilmesi için eğitim verilmesi ve afet olması durumunda hasar kontrol ve rehabilitasyon konularında planlama ve çalışma yapabilirler.

# BİLGİSAYAR MÜHENDİSLİĞİ



**\*\*Boğaziçi Üniversitesi**

2020 En Son Yerleşen Başarı Puan

**\*546,34**

2020 En Yüksek Başarı Puan

**\*564,34**

2020 En Küçük Başarı Puan

**\*283,40**

**SAYISAL**  
Puan türü



# BİLGİSAYAR MÜHENDİSLİĞİ

**Programın Amacı:** Bilgisayar mühendisliği programının amacı, bilgisayar sistemlerinin yapısı, tasarımı, geliştirilmesi ve bu sistemlerin kullanımları konularında eğitim yapmaktır.

**Okutulan Bazı Dersler:** Bilgisayar mühendisliği programında bilgisayar donanım yapısı, programlama dilleri, veri yapıları ve algoritmalar, sayısal çözümlenme, veri tabanı sistemleri, mantıksal tasarım, mikro işleyiciler, veri iletişim, sistem çözümlenme, yönetim bilişim sistemleri gibi meslek derslerinden ve matematik, istatistik, fizik, elektrik, elektronik, ekonomi, işletme yönetimi gibi temel destek derslerinden oluşur. Meslek dersleri laboratuvar uygulamaları ile desteklenir. Öğrenciler kuramsal ve uygulamalı dersler yanında, gerek üniversite bilgisayar merkezlerinde, gerekse üniversite dışında bilgisayar merkezi olan kuruluşlarda yaz stajları yaparlar.

**Gereken Nitelikler** Bilgisayar mühendisliği programına girmek isteyenlerin normalin üstünde bir genel akademik yeteneğe, özellikle üstün bir sayısal düşünme mantıklı düşünme gücüne sahip, dikkatli, sabırlı ve yaratıcı kişiler olmaları gerekir.

# BİLGİSAYAR MÜHENDİSLİĞİ

## Mezunların Kazandıkları Unvan ve Yaptıkları İşler:

Bilgisayar mühendisleri çeşitli yönetim, endüstri ve hizmet alanlarında sistem çözümleyici ve uygulama programcısı, bilgisayar donanım ve yazılımı üreten ve pazarlayan firmalarda ve genellikle bilgiişlem merkezlerinde sistem programcısı, bilgiişlem merkezlerinde yönetmen, yönetim bilişim sistemleri alanında kurucu ve yönetici mühendis, veri tabanı yönetmeni, bilgisayar destekli endüstriyel sistemlerinin tasarımında ve gerçekleştirilmesinde araştırma-geliştirme mühendisi olarak görev alabilirler. Bu görevlerden ülkemizde en yaygın olanları programcılık ve sistem çözümleyicilik görevleridir. Veri tabanı yönetmeni hemen her türlü kuruluştta, gittikçe önem kazanan veri tabanı uygulamalarında veri tabanının yaratılması ve kullanımı ile ilgili konularda çalışır.

**Çalışma Alanları:**Bilgisayar kullanımının hızla yaygınlaştığı ülkemizde bilgisayar mühendisliği bölümü mezunlarının yönetim, eğitim, endüstri, ticaret ve hizmet alanlarında faaliyet gösteren çeşitli kamu kuruluşları ile özel kuruluşlarda, bankalarda, üniversitelerde, bilgisayar donanım ve yazılımı üreten ve pazarlayan firmalarda çalışma olanakları vardır. Bilgisayar mühendisliği programını bitirenler, öğretmenlik meslek bilgisi eğitimi de almış olmak koşulu ile meslek liselerinde bilgisayar alanı ile ilgili derslere öğretmen olarak da çalışabilirler.

# ERGOTERAPİ



## \*Hacettepe Üniversitesi

2020 En Küçük Başarı Puan

**\*380,6156**

2020 En Yüksek Başarı Puan

**450,48675**

## \*Çankırı Karatekin Üniversitesi

2020 En Küçük Başarı Puan

**\*289,63**



15 TEMMUZ  
ŞEHİTLER  
ANADOLU LİSESİ



REHBERLİK  
VE  
PSİKOLOJİK  
DANIŞMA  
SERVİSİ

Puan türü  
**SAYISAL**

# ERGOTERAPİ

**Programın Amacı:** Ergoterapinin temel amacı kişilerin günlük yaşam aktivitelerine katılımını sağlamaktır. Ergoterapistler kişi ve toplumların istedikleri, ihtiyaç duydukları veya kendilerinden beklenen aktiviteleri yapabilme becerilerini geliştirerek veya aktiviteyi ya da çevreyi kişilerin katılımını daha iyi sağlayabilecek şekilde düzenleyerek bu amaca ulaşırlar. Ergoterapi, çeşitli aktivitelerle kişilerin potansiyel yeteneklerini geliştirerek günlük yaşam aktivitelerine katılımını ve bu aktivitelerdeki bağımsızlığını sağlamayı amaçlar. Yaşlılar, engelliler, sokak çocukları, madde bağımlıları, AIDS'li kişiler gibi dezavantajlı grupların istihdam sorunlarını azaltmak, tüm yaş gruplarında sağlıkla ilgili yaşam kalitesini artırmak, çevresel düzenlemeler yapmak için mesleki uygulamalarda bulunurlar.

**Okutulan Bazı Dersler:** Birinci yılda, Araştırma Yöntemlerine Giriş, Büyüme ve Gelişim, Sağlık Stratejileri, Drama, Yaşam Kalitesi, Anatomi, Fizyoloji, Stresle Başa Çıkma Yöntemleri gibi dersler görmektedirler. Sonraki yıllarda ise Nöroanatomi, Temel Ölçme ve Değerlendirme Teknikleri, Engellilik ve Sağlık Politikaları, Yeme Bozuklukları, Kanseri ve Ergoterapi, Öz Yönetim, Motor Öğrenme, Kadın Sağlığı derslerinden bazılarıdır.



# ERGOTERAPİ

## Mezunların Kazandıkları Unvan ve Yaptıkları İşler:

Ergoterapi Bölümünden mezun olanlar “Ergoterapist” veya ‘İş ve Uğraşı Terapisti’ unvanı alarak mezun olurlar. Ergoterapistler kişi ve toplulukların istedikleri, ihtiyaç duydukları veya kendilerinden beklenen aktiviteleri yapabilme becerilerini geliştirerek veya aktiviteyi ya da çevreyi kişilerin katılımını daha iyi sağlayabilecek şekilde düzenleyerek bu amaca ulaşırlar. Ergoterapistler kişilere fonksiyonel aktiviteler kazandırabilmek amacıyla, gerekirse özel teknikler öğretmek kişilerin kendine bakım, giyinme, yemek yeme gibi becerilerini geliştirmeye çalışır, yardımcı cihaz kullanımına yönelik eğitimler verir. Hastaların ev ve iş yerlerinde gerekli düzenlemeler yaparak güvenli ve en üst düzeyde bağımsız bir yaşam düzeni oluşturmalarını destekler.

**Çalışma Alanları:** Ergoterapistler, hastaneler, sağlık merkezleri, geriatri merkezleri, sosyal aktivite merkezleri, halk sağlığı ve iş sağlığı merkezleri ile rehabilitasyon merkezlerinde görev alabilir, akıl ve ruh sağlığı merkezlerinde, hastaların kendi ev ya da iş yerlerinde ve özel eğitim kurumlarında çalışabilirler. Mezunlar ayrıca, gelişim geriliği olan veya zihinsel engelli çocuklarla da çalışarak farklı rehabilitasyon alanlarında uzmanlaşabilirler.



# ECZACILIK

\*Hacettepe Üniversitesi

2020 En Küçük Başarı Puan

2020 En Yüksek Başarı Puan

\* 477,30

\* 502,18

\*Ağrı İbrahim Çeçen Üniversitesi

2020 En Küçük Başarı Puan

\* 458,70

2020  
En Düşük Başarı Sırası

47.231

**SAYISAL**  
Puan türü



15 TEMMUZ  
ŞEHİTLER  
ANADOLU LİSESİ

REHBERLİK  
VE  
PSİKOLOJİK  
DANIŞMA  
SERVİSİ

# ECZACILIK

**Programın Amacı:** Eczacılık programının amacı, sentetik, yarı sentetik veya biyolojik kökenli ilaç ham maddelerinin elde edilmesi, fiziksel, kimyasal ve biyolojik özelliklerinin incelenmesi, değerlendirilmesi, kaliteli ilaç üretimi ve ilaçların saklanması, kullanılması gibi konularda eğitim yapmaktır.

**Okutulan Bazı Dersler:** Eczacılık programında, başta kimya olmak üzere fizik, matematik ve biyoloji dersleri verilir. İlaç ham madde ve şekillerinin üretim tekniklerine ve kullanımlarına ilişkin lisans dersleri ise genellikle son iki yılda toplanmıştır. Eczacılık fakültelerinde dersler kuramsal ve uygulamalı olarak yürütülür. Öğrenciler uygulama derslerini fakülte laboratuvarlarında sürdürmekte ve eğitim süresi boyunca değişik yıllara dağılmış olarak eczane, hastane ve endüstride staj yapmaktadırlar. Eğitim süresi 5 yıldır.

**Gereken Nitelikler** Eczacılık programına girebilmek ve bu fakültede başarılı olabilmek için normalin üstünde akademik yeteneğe ve bilimsel merakla sahip olmak, fen bilimlerine ve özellikle kimyaya ilgi duymak gerekir.

# ECZACILIK

## Mezunların Kazandıkları Unvan ve Yaptıkları İşler:

Eczacılık programını bitirenlere ""Eczacı"" unvanı verilir. Eczacı, sağlık hizmetleri grubundan bir meslek adamı, aynı zamanda bir ticaret adamıdır. Ancak halka ve sağlık memurlarına ilaçların kaliteleri, nitelikleri hakkında bilgi verme ve tavsiyelerde bulunma işleri dolayısıyla eczacılık bir sağlık mesleğidir. Eczacılar reçetelerde doktorlarca istenen hazır ilaçları müşteriye satar, hazırlanması gerekli ilaçları hazırlar, reçetesiz satılan ilaçlar konusunda müşterileri uyarır. Eczacılar çalışmalarını laboratuvar, eczane gibi ilaç kokularının yaygın olduğu kapalı yerlerde yürütme durumundadırlar. Bu nedenle eczacı olmak isteyen bir kimsenin bu çalışma ortamını dikkate alması yararlı olur. Bir eczacının ekonomi ve alım satım işlerine de ilgi duyması, çalışmalarında çok dikkatli ve titiz davranması, sorumluluk bilinci ile hareket etmesi gerekmektedir.

**Çalışma Alanları:** Eczacıların çoğunluğu kendilerine veya başkalarına ait eczanelerde, bir kısmı ise hastanelerin eczanelerinde sorumlu eczacı olarak, bazıları laboratuvarlarda, ilaç endüstrisinde araştırmacı veya ilaç tanıtıcısı olarak çalışırlar, küçük bir kısmı ise eğitim ile uğraşırlar. Eczacılık fakültesi mezunlarının kamu kuruluşlarında iş bulma olanağı son yıllarda çok azalmış görünmektedir. Serbest eczacı olmak isteyenler için de eczane açacakları bölge ya da şehir önem kazanmaktadır. Büyük kentlerde ihtiyaçtan fazla eczane vardır.

# MİMARLIK

## ORTADOĞU TEKNİK Üniversitesi (İNGİLİZCE)

2020 Tahmini  
En Yüksek Puan  
**520,22**

2020 En Düşük Puan  
**480,46**

### \*Yozgat Bozok Üniversitesi

2020 En Düşük Puan  
**301,86\***

**SAYISAL**  
Puan türü



15 TEMMUZ  
ŞEHİTLER  
ANADOLU LİSESİ

REHBERLİK  
VE  
PSİKOLOJİK  
DANIŞMA  
SERVİSİ

# MİMARLIK

**Programın Amacı:** Mimarlık programı, her çeşit binanın isteğe ve olanaklara göre plan ve projelerinin hazırlanması, yapımının denetlenmesi konularında eğitim yapar.

**Okutulan Bazı Dersler:** Mimarlık programında genel matematik, bina fiziği, mimari çizime giriş gibi temel mimarlık dersleri verilir. Daha sonraki yıllarda ise temeli daha çok tasarıma, yani plan çizimine dayalı, daha kapsamlı ve ileri düzeydeki mimari bilgileri içeren dersler okutulur.

**Gereken Nitelikler:** Bu alanda eğitim görmek isteyen lise öğrencileri kendilerini, matematik, fizik, resim ve sosyal bilimler (sosyoloji, tarih, sanat tarihi, insan bilimleri ve kültür) alanlarında iyi yetiştirmelidirler. İyi bir mimar, hem sanat ve sosyal bilimlerle ilgili, hem de iş hayatının özelliklerini tanıyan kişidir. Bu nedenle kişinin üstün bir genel akademik yetenek yanında uzay ilişkilerini görebilme (cisimlerin uzayda alacakları durumları göz önünde canlandırabilme), düzgün şekil çizebilme gücüne sahip, yaratıcı bir kimse olması gereklidir. Ayrıca kişinin iş-ticaret konusunda bilgili, başka insanlarla işbirliği yapabilmek için uyumlu bir kimse olması çalışma hayatında başarısını artırabilir.

# MİMARLIK

## Mezunların Kazandıkları Unvan ve Yaptıkları İşler:

Mimarlık bölümünden mezun olanlara ""Mimar"" unvanı verilir. Mimar önce, istek ve ihtiyaç sahibinin, yaptıracığı binada bulunmasını istediği özellikleri saptar. Yürürlükteki imar yasasını ve ihtiyaç sahibinin parasal olanaklarını, binanın yapılacağı yerdeki doğal koşulları dikkate alarak binanın planını çizer. Binanın tamamlandıktan sonra alacağı biçimi gösteren ölçekli maketler hazırlar. Mimar, zamanının büyük kısmını proje çizmek, etüt ve proje kontrolü yapmakla geçirir. Belli aşamalarda projenin uygulanmasını denetlemek amacı ile inşaat yerine gider.

**Çalışma Alanları:**Kamu kesiminde çalışan mimarlar genellikle Bayındırlık ve İskân, Ulaştırma Bakanlıkları'nda ve belediyelerde görev alırlar. Mimarlık serbest çalışmaya elverişli bir meslektir ve bugün özellikle büyük kentlerimizde mimarların birkaçı bir araya gelerek mimarlık bürosu açmayı tercih etmektedirler. Ülkemizde mimara gereksinme duyulmaktadır. Ancak, son yıllarda mimar yetiştiren okulların çoğalması ile mimar sayısında aşırı bir artma olmuştur. Bununla birlikte yetenekli ve iyi yetişmiş bir mimarın her zaman bol kazançlı iş bulması olanaklıdır.



# HEMŞİRELİK

Acıbadem Mehmet Ali Aydınlar Üniversitesi (Burslu)

2020 Tahmini  
En Yüksek Puan  
**554,276**

2020 Tahmini  
En Yüksek Sıralama **87**

Kafkas  
Üniversitesi

2020 En Düşük Puan  
**322,78**



15 TEMMUZ  
ŞEHİTLER  
ANADOLU LİSESİ



REHBERLİK  
VE  
PSİKOLOJİK  
DANIŞMA  
SERVİSİ

Sayısal  
Puan türü

2020 Türkiye Toplam Kontenjanı  
**16.448**



# HEMŞİRELİK

**Hemőire**, kiŐileri hastalıklardan korunma yolları konusunda bilgilendiren, beden veya ruh sağlığının bozulması hâlinde hekim tarafından verilen tedaviyi uygulayan, hasta bakımını planlayan, uygulayan, denetleyen ve izleyen kişidir.

**GEREKEN NİTELİKLER :** Hemőire olmak isteyenlerin biyolojiye ilgili, yardım etmekten hoşlanan, sorumluluk duygusu yüksek, çabuk ve doğru karar verebilen, tedbirli, tertipli, Őefkatli, soğukkanlı kişiler olması gerekir. Hemőireler hastalarla, hasta yakınlarıyla, doktorlarla ve diğer sağlık personeliyle iletişim hâlinedirler. Ayrıca nœbete kalmak veya vardiyalı çalışmak durumundadır.

# HEMŞİRELİK

**Mesleğin eğitimi**, hemşirelik yüksekokulları ile sağlık yüksekokullarının Hemşirelik programında ve sağlık bilimleri fakültelerinin Hemşirelik ve Sağlık Hizmetleri programlarında verilmektedir.

HemŐireler resmi veya özel hastanelerde, dispanserler ve sağlık ocaklarında görev alabilirler.

# TIP



## Medipol üniversitesi (ingilizce) Tıp

2020 Tahmini  
En Yüksek Puan  
**554,276**

2020 Tahmini  
En Yüksek Sıralama **87**

## Kafkas Üniversitesi

2020 En Düşük Puan  
**491,349**

2020 En düşük  
sıralama **21.557**

**Sayısal**  
Puan türü

2020 Türkiye Toplam Kontenjanı  
**16.448**

# TIP

**Programın Amacı:** Tıp programının amacı, insanların sağlığını koruma ve geliştirme, hastalık ve sakatlıklarını iyileştirme alanında çalışacak hekimleri yetiştirmektir.

**Okutulan Bazı Dersler:** Tıp Fakültesinin eğitim süresi 6 yıldır. Bu bölümde öğretim iki düzeyde yapılmaktadır. Bunlar "Tıp Doktorluğu" ve "Temel Tıp Bilimlerine Lisans Eğitimi" olmak üzere ayrılmaktadır. Tıp Doktorluğu 3 kademedен oluşmaktadır.

**Gereken Nitelikler:** Tıp programında okumak ve doktor olmak isteyen kimselerin çok üstün bir akademik yeteneğe, kuvvetli bir dikkat ve belleğe; operatör olmak isteyenlerin ayrıca el-parmak becerisine sahip olmaları gerekir. Tıp eğitimi uzun ve yorucu bir eğitimidir. Bunun için kişinin bilime, özellikle biyoloji, fizik, kimya, anatomi ve fizyolojiye içten ilgi duyması, sabırlı ve azimli olması, meslekdaşları ve hastaları ile iyi iletişim kurabilmesi için hoşgörölü, insan sevgisi ve insanlara yardım isteği güçlü bir kimse olması gerekir. Tıp eğitimi uzun ve masraflı bir eğitimidir. Kişinin bu hususu göz önünde tutması gereklidir.

**Mezunların Kazandıkları Unvan ve Yaptıkları İşler:** Tıp fakültesinden mezun olan öğrenciler Tıp doktoru ünvanıyla kamu ve özel sağlık kurumlarında pratisyen hekim olarak çalışma imkanına sahiptirler. Tıp Doktoru diplomasını alan mezunlar üniversitelerin Temel Tıp Bilimleri Bölümü'nde "Doktora" programlarına başvurabilirler. Uzmanlık eğitimi almak isteyen pratisyen hekimler, ÖSYM tarafından yapılan Tıpta Uzmanlık Sınavı (TUS) ile sağlık bakanlığı eğitim ve araştırma hastaneleri veya üniversite hastanelerinin kadrolarının herhangi bir alanında uzmanlık eğitimine devam edebilirler ve bu eğitimin sonunda "Uzman Hekim" ünvanı kazanırlar.

**Çalışma Alanları:** Tıp fakültesinden mezun olan öğrenciler Tıp doktoru ünvanıyla kamu ve özel sağlık kurumlarında pratisyen hekim olarak çalışma imkanına sahiptirler. Tıp Doktoru diplomasını alan mezunlar üniversitelerin Temel Tıp Bilimleri Bölümü'nde "Doktora" programlarına başvurabilirler. Uzmanlık eğitimi almak isteyen pratisyen hekimler, ÖSYM tarafından yapılan Tıpta Uzmanlık Sınavı (TUS) ile sağlık bakanlığı eğitim ve araştırma hastaneleri veya üniversite hastanelerinin kadrolarının herhangi bir alanında uzmanlık eğitimine devam edebilirler ve bu eğitimin sonunda "Uzman Hekim" ünvanı kazanırlar.

# DIŞ HEKİMLİĞİ

\* Yeditepe Üniversitesi (Burslu) (İngilizce)

2020 Tavan Puanı\* 539,93

2020 Taban Puanı 519,52

Detaylı bilgiler için rehberlik ve psikolojik danışma servisiyle görüşebilirsiniz.

\* Kars Kafkas Üniversitesi

2020  
En Düşük Puan

474,58

**SAYISAL**  
Puan türü

2020 Toplam Kontenjanı

7.752



15 TEMMUZ  
ŞEHİTLER  
ANADOLU LİSESİ

REHBERLİK  
VE  
PSİKOLOJİK  
DANIŞMA  
SERVİSİ

# DİŞ HEKİMLİĞİ

**Programın Amacı:** DiőhekimliĐi, baŐ, yz, ağız, çeneler ve diŐlerin normal yapısını; görevlerini, hastalıklarını inceleyen ve bu hastalıkların koruyucu, iyileŐtirici tedavilerini kendine uĐraŐ edinen uzmanlar yetiştirmek.

**Okutulan Bazı Dersler:** Tzrkiye’de diş hekimliği eğitimi liseden sonra 5 yıl olup, Temel Tıp - DiőhekimliĐi ve Klinik Diş hekimliği eğitimi olarak iki aŐamadan oluşur. Beş yıllık eğitim boyunca öğrenciler hem teorik hem de pratik olarak yetiŐtirilir. Temel Diş hekimliği eğitiminde, öğrencilere temel fen bilimleri dersleri ile hekimlik nosyonunu almaları için temel tıp dersleri verilmektedir. Bu derslerin yanı sıra el becerilerini geliŐtirecek ve ağız-diş morfolojisini uygulayarak öğrenecekleri dersleri de alırlar. EĞitimin son iki yılında ise, meslek ağırlıklı teorik dersler ve pratik uygulamalar ağırlık kazanmaktadır.

**Gereken Nitelikler:** Diş hekimliği programına girebilmek için zstzrn bir akademik yeteneğin yanı sıra fen derslerinde başarılı olmak gerekir. Diş hekimliği eğitiminin uygulamalı kısmı, el ve parmak becerisi, uzay ilişkileri yeteneği ve estetik görüŐ gerektirmektedir. Bir diş hekimi hastaları ile iyi ilişki kurabilmeli, onların güvenini kazanabilmelidir. Bunun için diş hekimi olmayı dŐzzenen bir kimsenin hoŐgrrlz, güler yzrlz olması ve insanlara içten ilgi duyması gerekir. Ayrıca bir diş hekiminin uzun süre ayakta çalıŐabilmesi için bedence grlz olması beklenir. Diş hekimliği eğitimi oldukça masraflı bir eğitimidir. ÖĞrenciler uygulamalarda kullanacakları alet ve gereçleri kendileri sağlamak durumundadırlar ve bu da oldukça ağır bir mali yzğ getirmektedir.

# DIŞ HEKİMLİĞİ

## Mezunların Kazandıkları Unvan ve Yaptıkları İşler:

Beş yıllık teorik ve pratik öğretim ve sınavlarını başarıyla tamamlayan öğrencilere diş hekimi diploması verilir. Eğitimlerini başarı ile tamamlayan öğrencilerin meslek içinde uzmanlık veya doktora sınavlarına girerek akademik kariyere devam etmeleri veya o dalda uzman veya doktoralı diş hekimi olarak görev yapmaları mümkündür.

Diş hekimliği lisans eğitimini tamamlayan (diş hekimliği diplomasına sahip olan) diş hekimi yüksek lisansını iki alanda gerçekleştirebilir;

**1-Uzmanlık** (Ortodonti ve Diş Protezi)

**2-Doktora** (Diş hekimliği ana bilim ve bilim dallarının tümünde doktora yapma olanağı vardır.)

**Çalışma Alanları:** Diş hekimleri, serbest çalışabilecekleri gibi bir devlet kuruluşunda da görev alabilirler. Muayenehane açacak bir diş hekiminin önce Türk Tabipler Odasına başvurması, Sağlık Bakanlığından muayenehane açma izni alması ve durumu Maliye Bakanlığına bildirmesi gerekir. Resmi ve özel hastanelerde veya dispanserlerde çalışmak isteyen diş hekimleri ilgili kurumlara başvurur ve açık yerlere tayin edilirler. Diş hekimleri Türk Tabipler Odasına üye olmak zorundadırlar. Diş hekimlerinin bir kısmı da uzmanlık eğitimi görüp üniversitelerde görev almaktadırlar.



# AKTÜERYA

## \* Hacettepe Üniversitesi

2020 Tavan \* 412

2020 Taban Puan \* 278

Bölemlerin iş bulma- ücret,kamuda işe yerleşme vb.konularda aşağıdaki adresten bilgi edinebilirsiniz.

<https://www.cbiko.gov.tr/projeler/uni-veri>



## \* KARABÜK Üniversitesi

2020 Taban Puan  
193,47

## SAY

Puan türü

Detaylı bilgiler için rehberlik ve psikolojik danışma servisiyle görüşebilirsiniz.

# AKTÜERYA

Olasılıkları hesaplamayı seviyorsanız, sigorta konularında istatistiksel işlem yapmayı ilgi çekici buluyorsanız işte merakınızı giderecek bir meslek.

**Aktüer Nedir?** Aktüer, sigortacılık tekniğiyle buna ilişkin yatırım, finansman ve nüfus hareketleri konularında olasılık ve istatistik teorilerini uygulayan, tablolar hazırlayan ve raporlar oluşturarak kesin hesapları onaylayan kişidir.

## Görevleri:

Sigorta yapılan insan, ürün ve eşyalarda ortaya çıkan kayıp ve hasar miktarlarını hesaplar,

- Yangın, kaza ve özellikle ölüm gibi felaketlerin görülme sıklığına bakarak bunların gelecekte ortaya çıkabilme olasılığını hesaplar,
- Sonuçları tablo ve grafiklerle gösterir,
- Tablo ve grafiklere dayanarak çalıştığı sigorta şirketinin veya sosyal güvenlik kurumunun yükümlülüklerini ve tarifelerini belirler,
- Yedek kaynak ve kar paylarını hesaplar,
- Sigorta şirketinin finansal raporlarını hazırlarlar.

# AKTÜERYA

## GEREKEN NİTELİKLER:

Bu mesleği yapacak kişilerin; genel olarak analitik düşünme gücüne sahip, **matematik ve ekonomiye** ilgili ve bu alanlarda başarılı, ayrıntıyla ilgilenmekten sıkılmayan, dikkatli ve yeniliklere açık, sabırlı, insanlarla iletişiminde sorun olmayan kişiler olması gerekir. Aktüer büro ortamında çalışır ve çeşitli kuruluşların sigortacılık işlemlerini gerçekleştirebilmek için aktif olarak diğer kuruluşlarda çalışan bireylerle ve çalışma arkadaşlarıyla iletişim hâlinindedir. Birinci derecede sayısal verilerle uğraşır. Çalışma saatleri düzenli olup hafta sonu çalışması ve fazla mesai yapılması söz konusudur.

## Mesleğin Eğitimi ve Çalışma Alanları

Mesleğin eğitimi, üniversitelerin bankacılık ve sigortacılık yüksekokulu Aktüerya bölümü ile fen fakültesinin Aktüerya Bilimleri bölümlerinde verilmektedir.

Sigortacılık ve risk yönetimi ülkemizde hızla gelişmekte ve çeşitlenmektedir. Hayatta oluşabilecek tüm risklere karşı koruyucu ve giderici önlemlerin alınmasına yönelik ihtiyaçların ortaya çıkması ve çeşitlenmesi, sosyal güvenlik kuruluşlarının sunmuş olduğu hizmetlere talebi arttırmıştır. Buna paralel olarak bu alanda geniş bir istihdam alanı oluşmuştur. Bu piyasada çok önemli sayılabilecek rekabet yaşanmaktadır. Meslek elemanları sigorta şirketlerinde, bankacılık sektöründe ve sosyal güvenlik kuruluşlarında iş bulabilirler.

# FİZYOTERAPİ VE REHABİLİTASYON



\* Acıbadem Mehmet Ali Aydınlar Üniversitesi

En Yüksek Puan \* 475,07

2020 Taban Puanı 445,06

\* Yozgat Bozok Üniversitesi

2020  
En Düşük Puanı

285



15 TEMMUZ  
ŞEHİTLER  
ANADOLU LİSESİ

REHBERLİK  
VE  
PSİKOLOJİK  
DANIŞMA  
SERVİSİ

**SAYISAL**  
Puan türü

Detaylı bilgiler için rehberlik  
ve psikolojik danışma  
servisiyle görüşebilirsiniz.

# FİZYOTERAPİ VE REHABİLİTASYON

**Fizyoterapist Kimdir?** Fizyoterapist yaralanma, hastalık, engel, hareket sistemi bozuklukları ve sağlıkla ilgili diğer durumlardan kaynaklanan ağrı ve fonksiyon bozukluklarında; hekimin tanısına gore, fizik tedavi ve iyileştirmeye yonelik olme ve değerlendirme yaparak tedavi programını planlayan ve uygulayan kişidir.

**Programın Amacı:** Hastaların hareket ve fiziksel işlev bozukluklarının ortadan kaldırılması veya iyileştirilmesi amacıyla gerekli tedavi programını oluşturmak ve uygulamaları yapmak

**Gereken Nitelikler:** Fizyoterapist olmak isteyenlerin, fen bilimlerine ilgili, goz ve ellerini eşgudumle kullanabilen, el becerisi gelişmiş, başkalarını anlayabilen ve yardım etmekten hoşlanan, sabırlı, dikkatli ve sorumluluk sahibi kişiler olması gerekir.

# FİZYOTERAPİ VE REHABİLİTASYON

## YAPTIKLARI İŞLER:

- \*Hastanın kas, sinir ve eklem gücünü, ağrı ve duyuları, protez-ortezleri çeşitli alet ve testlerle değerlendirir.
- \*Sonuçlara göre hastaya elektro tedavi, egzersiz tedavisi, iyileştirme programları uygular,
- \* Felçli hastalar için sürekli akım cihazı, sıcak su havuzu gibi özel tedavi tekniklerini kullanır,
- \*Sırt ve boyun kireçlenmesi olanların önce vücutlarının rahatsız bölgelerini ısı veren aletlerle ısıtır, daha sonra çeşitli alet veya elle uyarır, sertlikleri yumuşatır,
- \* Vücudun hareket yetisi azalmış kısımlarını güçlendirici egzersizler planlar ve uygulanmasını denetler,
- \* İşlev yetersizliği giderilemeyen veya tümüyle yok olan organların desteklenmesi için takılan yardımcı cihazların (protez veya ortez) kullanımını hastaya öğretir.

## ÇALIŞMA ALANLARI

Fizyoterapistler hastane ve rehabilitasyon merkezleri, özel sağlık kurumları, özel eğitim merkezleri, spor/sağlık merkezleri, profesyonel ve amatör spor kulüpleri, huzur evleri, kaplıca/termal tesislerinde görev yaparlar.

Çalışma ortamları temizdir. Fiziksel kuvvetlerini, seslerini, mimiklerini ve çeşitli aletleri kullanırlar, tüm sağlık personeliyle iletişim hâlinde çalışırlar.



# BAHÇE BİTKİLERİ

\* Ege Üniversitesi

En Yüksek Puan \* 379,61

2020 En Düşük Puan 290

\*Şirnak Üniversitesi

2020  
En Düşük Puanı  
**191,78**

**MF**  
Puan türü

Detaylı bilgiler için rehberlik  
ve psikolojik danışma  
servisiyle görüşebilirsiniz.



15 TEMMUZ  
ŞEHİTLER  
ANADOLU LİSESİ

REHBERLİK  
VE  
PSİKOLOJİK  
DANIŞMA  
SERVİSİ

# Bahçe Bitkileri

Bahçe bitkileri programının amacı, bağ ve bahçelerde çeşitli sebze ve meyvelerin bilimsel yöntemlerle yetiştirilmesi, türlerinin geliştirilmesi, ürünlerin toplanması, korunması ve pazarlanması konularında çalışacak insan gücünü yetiştirmek ve araştırma yapmaktır.

## PROGRAMDA OKUTULAN BELLİ BAŞLI DERSLER

Bahçe bitkileri programında matematik, fizik, kimya, jeoloji ve ekonomi gibi temel derslerden başka; tarımsal ekoloji, toprak bilgisi, bitki besleme ve toprak verimliliği, tarım ekonomisi, genel bağcılık, meyve yetiştirme ilkeleri, bahçe bitkileri fizyolojisi ve bahçe bitkilerinin ıslahı gibi dersler okutulur.

## GEREKEN NİTELİKLER

Bahçe bitkileri alanında çalışmak isteyen kimselerin temel bilimlere ve özellikle botaniğe karşı ilgili ve bu alanda başarılı, açık havada çalışmaktan hoşlanan, araştırma ve inceleme merakı olan kimseler olması beklenir.

MF



## MEZUNLARIN KAZANDIKLARI UNVAN VE YAPTIKLARI İŞLER

Bahçe bitkileri programını bitirenlere “Ziraat Mühendisi” unvanı verilir. Bahçe bitkileri alanında yetişen bir ziraat mühendisi bahçe bitkilerinin dikim zamanı, kullanılacak gübre türü, ürünlerin farklı iklim ve toprağa uyumu, bitki hastalıkları, yüksek verimli ve kaliteli meyve ağaçları, sebze ve süs bitkileri gibi bahçe bitkilerinin üretimini geliştirici denemeler için tohum ıslahı çalışmaları yapar; bahçe ürünlerinin toplanması, depolanması ve pazarlanması ile ilgili metotlar geliştirir.

## ÇALIŞMA ALANLARI

Bahçe bitkileri ziraat mühendisi Çukobirlik, Antbirlik gibi tarım kooperatiflerinde Orman, Tarım ve Köy İşleri Bakanlıklarına bağlı fidanlıklarda görev alabilir veya kendisi bahçe bitkileri üretimi yapabilir





# PİLOTAJ

\* ÖZYEĞİN Üniversitesi (İng)(Burslu)

2020 Taban Puanı \* 540

\*(Devlet)ESKİŞEHİR TEKNİK Üniversitesi

2020 Taban Puan 532

Bölemlerin iş bulma- ücret,kamuda işe yerleşme vb.konularda aşğıdaki adresten bilgi edinebilirsiniz.

<https://www.cbiko.gov.tr/projeler/uni-veri>

\*Girne Üniversitesi %25 İndirimli

2020 Taban Puan 191



15 TEMMUZ  
ŞEHİTLER  
ANADOLU LİSESİ

REHBERLİK  
VE  
PSİKOLOJİK  
DANIŞMA  
SERVİSİ

**SAY**

Puan türü

Detaylı bilgiler için rehberlik ve psikolojik danışma servisiyle görüşebilirsiniz.

# PİLOTAJ

**Pilotaj bölümü 4 yıllık eğitim veren lisans bölümlerinden birisidir. Pilot olabilmek için gerekli olan özellikleri kişiye kazandırmak üzere hazırlanan teori ve pratik eğitimleri verilmektedir. Kişiyi Sivil Havacılık Genel Müdürlüğü ve Avrupa Havacılık Güvenliği Ajansı standartlarını kazandırmak amaçlanmaktadır.**

**Pilotaj Eğitimi Devlet Üniversitesi olarak ESKİŞEHİR TEKNİK ÜNİVERSİTESİNDE verilmektedir. Genelde vakıf üniversitelerinde ve eğitim dili İngilizce şeklinde eğitim seçeneği vardır.**

# PİLOTAJ

## GEREKEN NİTELİKLER:

Pilotaj Bölümüne Öğrenci Seçme ve Yerleştirme Sınavı ile öğrenci alınmaktadır.

1. Bu programa başvurabilmek için T.C. vatandaşı olmak, 1 Ocak 1999 veya sonrası bir tarihte doğmuş olmak (Yaş düzeltmesi kabul edilmeyecektir.), boy uzunluğunun en az 1,65 m., en çok 1,90 m. olması, boy uzunluğunun santimetre olarak ifade edilen değerinin son iki rakamından en çok 7 fazla veya 15 eksik kilo ağırlıkta olmak; dilinde kekemelik, pelteklik ve tutukluk bulunmaması gerekir.

2. Bu programda uygulamaya yönelik bazı dersler ve stajlar özel ve resmi havacılık kuruluşlarının tesislerinde yapıldığından bu programı kazanan öğrencilere güvenlik soruşturması yaptırılacaktır. Güvenlik soruşturması olumsuz olan veya bu kuruluşların düzen ve disiplinine uymayan öğrenciler bu programa devam edemezler.

3. İsteyen öğrencilere kontenjan dahilinde bir yıl süreli İngilizce Hazırlık Programı uygulanır. Hazırlık programı süresi, öğretim süresi sütununda gösterilen yıllara dahil değildir.

4. PİLOT EĞİTİMİ / PİLOTAJ (lisans) mesleğini icra edebilmek için aranan nitelikler:

- Sivil Havacılık Genel Müdürlüğü'nce yetkilendirilmiş sağlık kurumlarından sağlık durumlarının uçuşa uygun olduğuna dair rapor almak.
- Sivil Havacılık Genel Müdürlüğü'nden Birinci Sınıf Sağlık Sertifikası almak.
- Pilot olmasına engel Adli Sicil Kaydı veya Adli Sicil Arşiv Kaydı bulunmamak.

5. Aday öğrencilerin 06.06.2006 tarihli ve 26190 sayılı Resmi Gazete'de yayımlanan "Uçak Pilotu Lisans Yönetmeliği (SHY-1)" nin 24. Maddesinde belirtilen öğrenci pilot lisansı için müracaatlarda öngörülen koşulları sağlaması gerekmektedir. Sivil Havacılık Genel Müdürlüğü (SHGM) veya SHGM tarafından yetkilendirilen havacılık tıp merkezleri tarafından düzenlenmiş geçerli 1 inci sınıf sağlık sertifikası sahibi olmak ve sağlık sertifikasında, tek pilota sertifikalı uçaklarda sorumlu pilot olarak uçuşuna engel kısıtlama bulunmamak. Uçak Pilotu Lisans Yönetmeliği (SHY-1) çerçevesinde, öğrenim süresi içerisinde, öğrencinin pilotluğa elverişsiz duruma gelmesinden ötürü ortaya çıkacak tüm hususlardan öğrenci sorumludur. Uçak Pilotu Lisans Yönetmeliği (SHY-1) çerçevesinde, sağlık muayenesi sonucunda öğrencinin pilotluğa elverişsiz olması durumunda ilgili bölüme kaydı yapılmayacaktır.

# PILOTAJ EĞİTİMİ

Bu bölüm kapsamında teorik ve pratik birçok ders verilmektedir. Derslerin teorik kısımlarında;

Mühendislik Matematiği,  
Mühendisliğe Dayalı Fizik,  
Havacılık Hukuku,  
Uçak Tanıtımı,  
Uçuş prensipleri,  
Navigasyon,  
Uçuş Yönetim Prensipleri,  
Genel Uçuş Güvenliği,  
İletişim,

Meteoroloji eğitimi verilir. Teorik ve pratik derslerin başarı ile tamamlanmasının ardından Sivil Havacılık Genel Müdürlüğü tarafından bir sınav gerçekleştirilir. Bu sınav adaylar tarafından başarı ile tamamlandıktan sonra (söz konusu sınavdan en az 75 almak gerekir) uygulamalı eğitim süreci başlar ve pilot adayları uçuşla tanışır.

Uygulamalı eğitim sürecinde aday öğrenciler gündüz ağırlıklı olmak üzere uçuş eğitimi alırlar. Bu eğitimin bir kısmı da simülatör üzerinde gerçekleştirilir. Ayrıca pilot adayı öğrencileri komuta uçuşlarına pilot ve eğitmenler eşliğinde ikili uçuşa katılırlar.

Bu eğitim de başarı ile tamamlandıktan sonra bu lisansı elde etme amacınıza göre lisansınıza işlenebilir. Söz konusu lisanslar;

Hususi Uçuş Lisansı (PPL): Hobi ve eğlence amaçlı elde edilen lisans türüdür.

Havayolu Nakliye Pilotu Lisansı (ATPL): Havayolu nakliye pilotluğu için hususi pilotluk lisansı aldıktan sonra havayolu kurumlarının eğitimlerinin ardından verilen ATPL olarak da bilinen lisanstır.

Pilotaj bölümünün aşamalarını başarı ile geçen adaylara “pilot” unvanı verilir.

## Pilotaj Bölümü Mezunu İş Olanakları Nelerdir?

Pilotlar, gerek yerli gerekse de yabancı havayolları başta olmak üzere birçok genel havacılık sektöründe çalışma imkanı bulabilirler. Ayrıca havacılık eğitimi sektöründe de istihdamları söz konusudur. Pilotlar talep durumunda orduda da belirli yeterlilikler sağlandığı takdirde görev alabilirler.

Pilotların başarı ile tamamlamış oldukları eğitimlerinin haricinde ingilizce hakimiyeti de çalışma olanakları konusunda önem arz eder.

# YAZILIM MÜHENDİSİ

\* Bahçeşehir Üniversitesi (Tam Burslu)

2020 Tavan \* 519,57

2020 Taban Puan \* 508,36

Bölümlerin iş bulma- ücret,kamuda işe yerleşme vb.konularda aşağıdaki adresten bilgi edinebilirsiniz.

<https://www.cbiko.gov.tr/projeler/uni-veri>

\* KARABÜK Üniversitesi

2020 Tavan Puan  
384,20

2020 Taban Puan  
329,143

Puan türü  
**SAY**



15 TEMMUZ  
ŞEHİTLER  
ANADOLU LİSESİ

REHBERLİK  
VE  
PSİKOLOJİK  
DANIŞMA  
SERVİSİ

# Yazılım Mühendisliği

Bankacılık, otomotiv, telekomünikasyon vb. sektörler olmak üzere her alanda kullanılan bilgisayar sistemlerinin, yazılım tasarımını hazırlayan ve sisteme entegre edip uygulamasını yapan kişidir.

## GÖREVLER

- Hazırlanacak yazılım ile ilgili müşteri ilişkilerini kurar,
- Müşterilerden aldığı bilgiler doğrultusunda analiz yapar,
- Tasarım yapar,
- Program yazar,
- Programı test eder,
- Yazdığı programda eksiklik varsa düzeltir,
- Yazılımı sorunsuz şekilde çalışır hale getirdikten sonra, gerekli durumlarda kullanım yönergesini hazırlayarak, kullanıcıların eğitilmesini sağlar,
- Mesleği ile ilgili gelişmeleri takip eder.

## ÇALIŞMA ORTAMI VE KOŞULLARI

Genellikle iyi aydınlatılmış, temiz büro ortamında çalışılır. Projelere bağlı olarak seyahat etmeleri gerekebilir. Çalışırken üst yönetimle, programcılarla ve müşterilerle, yoğun olarak iletişim halindedirler.



## ÇALIŞMA ALANLARI VE İŞ BULMA OLANAKLARI

- Çoğunlukla özel sektörde olmakla birlikte, kamu sektöründe de çalışmaktadırlar. Fikir üretimine dayalı bir iş olduğundan, parasal olarak fazla sermayeye ihtiyaç duyulmadığından yeni fikirler üretebilen yazılım mühendislerinin kendi işlerini kurma olanakları da mevcuttur. Yeni mezunlar genellikle ilk yıllarda programcı olarak görev alarak genel işleyişlerle ilgili tecrübe sahibi olurlar.
- Günümüzde birçok mühendislik mezunu yazılım mühendisliğinin eğitimini almalarına rağmen bu mesleği sürdürmeye çalışmaktadır. Ancak, konularında yetkin kişilerin bu alanda çalışmalarına verilen önem hergeçen gün artmaktadır. Bilgisayar kullanımının yaygınlaşmasına paralel olarak kendini yenileyebilen yazılım mühendislerine büyük ihtiyaç vardır.
- Çalışma ve Sosyal Güvenlik Bakanlığınca onaylanan eğitim kurumlarından eğitim alıp, eğitim sonunda "Eğitim Katılma Belgesi" ile Bakanlıkça açılan İş Güvenliği Uzmanlığı Sınavında 70 ve üzeri puan alanlar İş Güvenliği Uzmanı Belgesi almaya hak kazanarak, İş Güvenliği Uzmanı olarak da çalışabilirler.



# ZİRAAT MÜHENDİSİ (Bitkisel Üretim)

**\* Niğde Üniversitesi**

**En Yüksek Puan \* 450**

**2020 En Düşük Puan 243**

**\* Muş Alparslan Üniversitesi**

**2020  
En Yüksek Puan**

**287**

**2020 En Düşük Puanı**

**196**

**SAYISAL**  
Puan türü

Detaylı bilgiler için rehberlik  
ve psikolojik danışma  
servisiyle görüşebilirsiniz.



# ZİRAAT MÜHENDİSİ (Bitkisel Üretim)

Fen bilimlerinde başarılıysanız, toprak ve bitkilerle uğraşacağım bir mesleğim olsun diyorsanız meraklısını bekleyen bir meslek daha.

**Ziraat Mühendisi?** Ziraat Mühendisi (Bitkisel Üretim), iyi kaliteli tahıl, sebze, meyve, endüstri ve süs bitkilerinin bilimsel ve ekonomik yöntemlerle yetiştirilmesi alanında çalışan kişidir.

**Ne iş Yapar?:** Bulduğu yörenin toprak analizini yapar, toprağın verimini artırıcı önlemler alır,

- Çeşitli bitkilerin yetiştirilmesi için uygun toprağı belirler,
- Tohumların ekilmesi, fidelerin/fidanların dikilmesi, gübrelenmesi, ilaçlanması ve ürünün toplanmasıyla ilgili zamanı ve yöntemleri belirler,
- Toplanan ürünün sınıflandırılması, korunması, depolanması, ambalajlanması ve pazarlanmasıyla ilgili yöntemler geliştirir,
- Bitkilerin hastalıklardan ve zararlılardan korunması, türlerinin iyileştirilmesi, kalite ve verimliliğinin artırılması için araştırma yapar,

# ZİRAAT MÜHENDİSİ (Bitkisel Üretim)

## Gereken Nitelikler:

Ziraat mühendisliğinin bitkisel üretim alanında eğitim görmek isteyenlerin, fen bilimlerine (özellikle kimya, biyoloji alanına) ilgili ve bu alanda başarılı, inceleme, araştırma merakına sahip, açık havada çalışmaktan zevk alan, insanlarla kolay iletişim kurabilen kişiler olması gerekir. Ziraat Mühendisleri hem kapalı laboratuvar laboratuvar ortamında hem de açık arazide çalışırlar. Arazide çalışırken tozlu, çamurlu, soğuk veya sıcak bir ortamda bulunabilirler.

## MESLEĞİN EĞİTİMİ VE ÇALIŞMA ALANLARI

Mesleğin eğitimi üniversitelere bağlı Ziraat Fakültelerinin Bitkisel Üretim bölümünde verilmektedir.

Meslek elemanları Gıda Tarım ve Hayvancılık Bakanlığı ve bağlı birimlerinde, şeker fabrikalarında, Çaykur, Çukobirlik, Fiskobirlik, Tariş, Antbirlik gibi tarım kuruluşlarında, Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, Kalkınma Bakanlığı, Ziraat Bankası gibi kamu kuruluşlarında, konserve fabrikalarında, tohumculuk, fidancılık, çiçekçilik işleriyle uğraşan işletmelerde, danışmanlık bürolarında, ilaç firmalarında, pamuk, fıstık vb. araştırma merkezlerinde, devlet üretme çiftliklerinde ve özel çiftliklerde iş bulma imkânına sahiptirler.



## ZİRAAT MÜHENDİSİ (TARIM MAKİNELERİ VE TEKNOLOJİLERİ MÜH.)

### \* EGE Üniversitesi

2020 TAVAN Puanı\* 298,82

En Son Yerleşen Puanı\* 272

Bölümlerin iş bulma- ücret,kamuda işe yerleşme vb.konularda aşağıdaki adresten bilgi edinebilirsiniz.

<https://www.cbiko.gov.tr/projeler/uni-veri>

### \* DİCLE ÜNİVERSİTESİ

2020  
En Yüksek Puan

226,59

**SAYISAL**  
Puan türü

Detaylı bilgiler için rehberlik ve psikolojik danışma servisiyle görüşebilirsiniz.

# Tarım Makineleri ve Teknolojileri Müh.

MF



## PROGRAMIN AMACI:

Tarım makinalarının imalatı, geliştirilmesi, seçimi ve kullanımı konularında eğitim ve öğretim çalışmalarını yürütmek.

Tarımsal mekanizasyon ile ilgili yeni gereksinim ve görüşlere uygun tarım makinaları prototiplerini imal etmek, var olan makinaların geliştirilmesi ve kullanımına ilişkin araştırma ve geliştirme çalışmalarını yürütmek.

## GEREKEN NİTELİKLER:

Matematik kavramlarla düşünebilme ve problem çözebilme yeteneğine, şekil ve uzay ilişkileri görebilme, makine parçaları arasındaki ilişkileri görebilme, mekanik kavramlarla akıl yürütme, yönergeyi izleyebilme yeteneğine, el-göz koordinasyonuna sahip, bir işi plana uygun olarak yürütebilen kimseler olmaları gerekir.

## BÖLÜMDE OKUTULAN BAZI DERSLER:

Programın öğretim süresi dört yıldır. Öğretim süresince; tarım makineleri programında matematik, fizik, kimya, botanik, meteoroloji, ekonomi gibi temel dersler ve tarımsal yapılar ve sulama, hayvan yetiştirme gibi ortak derslerden başka mekanizma tekniği, termodinamik, termik motorlar, akışkanlar mekaniği, makine dinamiği, ergonomi, tarım traktörleri, tarımsal elektrifikasyon, sulama makineleri ve tarım traktörleri, tarımsal elektrifikasyon, sulama makineleri ve tarım traktörleri gibi alan dersleri okutulmaktadır.

## KARİYER İMKANLARI:

Bölümden mezun olanlar Ziraat Mühendisi unvanıyla hem kamu hem de tarım makineleri imalat sanayi ve diğer ilgili özel kuruluşlarda çalışabilmektedir. Ziraat Mühendisliği yetki tüzüğü ile kendi is yerini açma yetkisine de sahiptir. Ayrıca, yetiştikleri alana göre, Orman Tarım ve Köyişleri, Bayındırlık ve İskân, Enerji Bakanlıklarına bağlı çeşitli kuruluşlarda, yetiştikleri alanlarda görev almaktadırlar. Ayrıca Tarış, Çukobirlik, Antbirlik gibi tarım kooperatiflerinde, gıda maddeleri, tarım ilaçları ve makineleri üreten fabrikalarda, özel çiftliklerde çalışabilirler.



## ZİRAAT MÜHENDİSİ (BİTKİ KORUMA)

### \* Ege Üniversitesi

En Yüksek Puan \*427,30

2020 En Düşük Puan 326,63

Bölümlerin iş bulma-  
ücret,kamuda işe yerleşme  
vb.konularda aşağıdaki  
adresten bilgi edinebilirsiniz.  
[https://www.cbiko.gov.t  
r/projeler/uni-veri](https://www.cbiko.gov.tr/projeler/uni-veri)

### \*Bingöl Üniversitesi

2020  
En Düşük Puanı  
**238,67**



15 TEMMUZ  
ŞEHİTLER  
ANADOLU LİSESİ

REHBERLİK  
VE  
PSİKOLOJİK  
DANIŞMA  
SERVİSİ

**MF**  
Puan türü

Detaylı bilgiler için rehberlik  
ve psikolojik danışma  
servisiyle görüşebilirsiniz.

# Bitki Koruma



Bölüm Entomoloji ve Fitopatoloji olmak üzere iki anabilim dalından oluşmaktadır. Öğrencilere zararlı böcek, akar, nematod ve başka hayvansal zararlılar ile bitkilerde meydana gelen fungus, bakteri, virüs hastalıkları ve tarım alanlarında zararlı olan yabancı otların tanınmaları, semptomları, yayılışları, biyolojileri, biyoekolojileri, bitki patojen ilişkileri ve bitki koruma ilaçlarının etraf ve insan üstündeki etkileri, hastalık ve zararlılara karşı mekanik, kimyasal, fiziksel ve biyolojik savaşım yöntemleri üstünde kuramsal ve uygulamalı eğitim vermek ve tetkik yapmaktır.

Bitki koruma programının amacı, bol ve kaliteli bitkisel ürün elde edebilmek amacıyla bitkilerin hastalıklardan ve yabancı otlardan korunması konusu ile ilgili çalışacak insangücünü yetiştirmek ve tetkik yapmaktır.

4 yıllık eğitim süresince Bitki Koruma Bölümü öğrencilerinin gördüğü dersleri sıralayacak olursak;

Bitki koruma programında fizik, matematik, kimya gibi temel derslerin yanında; zirai mücadele organizasyonu, meteoroloji, toprak bilgisi, böcek ekolojisi, tarım makineleri, böcek sistematigi, zirai mücadele organizasyonu ve karantina, meyve ve bağ zararlıları gibi dersler okutulur ve uygulamalar yaptırılır.

## **BITKİ KORUMA BÖLÜMÜ MEZUNLARI NEREDE ÇALIŞIR**

Bitki koruma bölümü iş olanakları yönünden pek de varlıklı bir bölüm değildir. Devlet kurumları bezunda düşünöldüğünde, mezunların çalışma alanlarını

genelde Tarım ve Köyişleri Bakanlığı ile Çevre ve Orman Bakanlığı oluşturur. Zirai Mücadele Araştırma Enstitüleri ve Karantina müdürlükleri de Bitki Koruma bölümünün iş olanakları arasında yer almıştır. Mezunların çalışma alanları bunlarla sınırlı değildir.

İsteyenler tarım pazarında etkinlik gösteren detaylı firmalarda da çalışabilir ya da kendi işyerini açabilir. Bitki Koruma mezunlarının görevleri tarım bitkilerini ya da yabancı bitkileri araştırmak, tarım ürünlerine zarar veren hastalıkları, haşaratı belirlemek, yapılması gereken ilaçlamaları vb. uygulamak ile aynısı iş ve işlemlerdir. Mezunların bazıları tarım ile alakalı ilaç firmalarında çalışmakta ya da kendi dükkanını açmaktadır.

## **BITKİ KORUMA BÖLÜMÜ ÇALIŞMA ALANLARI**

Bitki Koruma bölümü iş olanaklarını yukarıda saydığımız kamu kurumları ile başka özel firmalar oluşturur. Hem de dileyenler üniversiteden mezun olduktan sonra ALES ve YDS sınavlarına katılarak ve başarılı olarak lisansüstü eğitim amacıyla alakalı üniversitelere müracaat ederek öğretim görevlisi olma şansını elde edebilir.

Yine alanlarında pedagojik formasyon eğitimi alanlar KPSS öğretmenlik oturumlarında başarılı olarak, MEB okullarında öğretmenlik yapabilir. Formasyon sahibi olmayanlar ile KPSS'de yeterli puanı alamayanlar ise, gereksinim duyulan bölgelerde geçici olarak ücretli öğretmenlik yapabilir.