

## PİLOTAJ

Pilot: Yolcu veya yük taşıyan hava taşıt aracını (helikopter ve uçağı) kullanan kişidir.

## TIP DOKTORU (PRATİSYEN HEKİM)

Hekim: İnsan sağlığının korunması için önlemler alan, hastalıklara tanı koyan, tıbbi ve cerrahi girişimlerde bulunarak hastalığın tedavisini sağlayan kişidir.

Tıp fakültelerinde eğitim teorik ve uygulamalı olarak 6 yıldır.

## DİŞ HEKİMLİĞİ

İnsan sağlığı ile ilgili olarak dişlerin, diş etlerinin, ağız boşluğu, çene ve komşu dokularının sağlığının korunması, diş ve çene düzensizliklerinin teşhis, tedavi ve rehabilite edilmesiyle ilgili her türlü mesleki faaliyeti icra etmeye yetkili kişidir.

Eğitim süresi 5 yıldır.

## HEMŞİRELİK

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

Mesleğin eğitim süresi 4 yıldır.

## ECZACILIK

Hastalıkların teşhis ve tedavisi ile hastalıklardan korunmada kullanılan ilaç hammaddelerinden ilaçların hazırlanması ve hastaya sunulması; ilacın analizlerinin yapılması, ilaç kullanımına bağlı sorunlar hakkında hastaların bilgilendirilmesi ve çıkan sorunların bildirimini yapılmasına ilişkin faaliyetleri yürüten kişidir.

Mesleğin eğitim süresi 5 yıldır.

## VETERİNERLİK

Evcil, küçük ve büyükbaş hayvanların sağlığının korunması, hastalıkların teşhisi, tedavisi, hayvanlar arasında salgın hastalık ve hayvandan insana geçen hastalıklarla mücadele, hayvan ırklarının iyileştirilmesi, hayvansal ürünlerin artırılması, bunların insan sağlığındaki yeri konularında çalışmalar yapan kişidir.

Mesleğin eğitim süresi 5 yıldır.

## MİMARLIK

Her çeşit yapının, kullanıcıların ihtiyaçlarına ve olanaklarına göre tasarımını yapan ve yapımını denetleyen kişidir.

Mesleğin eğitim süresi 4 yıldır.

## İÇ MİMARLIK

İç mimar, bir mekan (ev, ofis vb.) veya çevreyi (bahçe gibi) müşterinin isteklerini ve ekonomik olanaklarını dikkate alarak sanat ilkelerine uygun biçimde düzenleyen ve döşeyen kişidir.

## BİLGİSAYAR MÜHENDİSİ

Herhangi bir işi yapmak veya bir sorunu çözmek amacı ile bilgisayar donanım ve yazılımlarını tasarlayan, gerçekleştiren ve geliştiren kişidir.

Eğitim süresi 4 yıldır.

## YAZILIM MÜHENDİSİ

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

Eğitim süresi 4 yıldır.

## ELEKTRİK MÜHENDİSİ

Elektrik enerjisi üretme, iletme, dağıtma sistemleri ile her türlü elektronik alet ve iletişim sistemlerinin projelerinin yapılması, geliştirilmesi, kullanılması ve denetimi konularında çalışan kişidir.

Eğitim süresi 4 yıldır.

## ENDÜSTRİ MÜHENDİSİ

Üretimin girdileri olan hammadde, yardımcı malzeme, enerji, makine ve işgücü gibi kaynakların en verimli şekilde kullanılması ve kalitesi yüksek, maliyeti düşük ürün elde edilebilmesi için planlama ve denetleme çalışmalarını yapan kişidir.

Eğitim süresi 4 yıldır.

## MAKİNE MÜHENDİSİ

Her türlü mekanik sistemin, makinenin, makine elemanlarının belirli kriterler çerçevesinde tasarımını yapan, geliştiren, üretimini planlayan, üretim teknolojilerini geliştiren, sistemler arası ilişki ve fonksiyonlarını kuran ve geçerli fiziksel kurallar içinde test eden kişidir.

Eğitim süresi 4 yıldır.

## MEKATRONİK MÜHENDİSİ

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 kurallar içinde test eden kişidir.

Eğitim süresi 4 yıldır.

## İNŞAAT MÜHENDİSİ

Bina, karayolu, demiryolu, metro, köprü, tünel, rıhtım, baraj, sulama, pis su arıtması gibi yapıları tekniğe uygun ve ekonomik olarak tasarlayan, yaptıran ve yapım çalışmalarının yürütülmesini denetleyen kişidir.

Eğitim süresi 4 yıldır.

## TEKSTİL MÜHENDİSİ

Tekstil ve konfeksiyon sanayiinin kullandığı tekstil hammaddelerinin işlenmesi aşamalarında, teknik ve idari olarak gerekli düzenlemeleri yapan, yeni yöntem ve tekniklerin geliştirilmesi için çalışmalar yürüten, yeni ürünlerin tasarımını ve üretimini planlayan, üretimin ekonomik bir şekilde yürütülmesini sağlayan kişidir.

Eğitim süresi 4 yıldır.

## YAPAY ZEKA MÜHENDİSİ

Makine öğrenme algoritmalarını tasarlayan, geliştiren ve makineleri insan gibi düşünebilen, öğrenebilen ve davranabilen sistemler şeklinde programlayan, kendi kendilerine karar verebilmelerini sağlayan modelleri gerçek dünya problemlerine uygulayan kişidir.

Eğitim süresi 4 yıldır.

## DIĞER MÜHENDİSLİK BÖLÜMLERİ

Enerji	Harita
Gıda	Jeoloji
Çevre	Petrol
Orman	Maden
Biyomedikal	Uçak-Gemi-Otomotiv
Fizik-Kimya	Malzeme ve Nanoteknoloji

## DİL VE KONUŞMA TERAPİSİ

Dil ve Konuşma Terapisti: Bireylerde gözlenen iletişim, ses, konuşma, dil ve yutma bozukluklarının önlenmesi, tanısı, değerlendirilmesi ve müdahalesi için çalışmalar yapan ve ilgili uzman tabip tarafından belirli hastalık teşhisi konmuş bireylerde yutkunma, ses, dil ve konuşma bozukluklarının rehabilitasyonunu sağlayan kişidir.

Eğitim süresi 4 yıldır.

## ERGOTERAPİ

Ergoterapist: Kişilerin yaşam rolleri ve bunlarla ilgili olarak kendine bakım ve üretici faaliyetler, oyun ve serbest zaman aktivitelerini kullanarak sağlık ve iyi olma halini, bağımsız yaşam ve toplumsal katılımlarını arttıran kişidir.

Eğitim süresi 4 yıldır.

## FİZYOTERAPİ VE REHABİLİTASYON

Fizyoterapist: Yaralanma, hastalık, engel, hareket sistemi bozuklukları ve sağlıkla ilgili diğer durumlardan kaynaklanan ağrı ve fonksiyon bozukluklarında; hekimin tanısına göre, fizyoterapi ve yönelik ölçme ve değerlendirme yaparak bunların ışığında tedavi programını planlayan ve uygulayan kişidir.

Eğitim süresi 4 yıldır.

## BESLENME VE DİYETETİK

Diyetisyen: İnsanların yeterli, dengeli ve sağlıklı bir biçimde beslenebilmeleri için yemek listelerinin hazırlanması, yiyeceklerin sağlığa uygun bir şekilde pişirilip sunulması konusunda çalışan, var olan besin kaynaklarının ekonomik ve sağlık kurallarına uygun olarak kullanılmasını sağlayan ve bu konularda bireyi ve toplumu bilgilendiren meslek elemanıdır.

Eğitim süresi 4 yıldır.

## FİZİK, KİMYA, BİYOLOJİ, MATEMATİK BÖLÜMLERİ

İlgili bilim hakkında eğitim verilen bölümler.

Eğitim süresi 4 yıldır.

## FİZİK, KİMYA, BİYOLOJİ, MATEMATİK ÖĞRETMENLİK BÖLÜMLERİ

İlgili bilim hakkında alan bilgisi ve öğretmenlik eğitimi verilen bölümler.

Eğitim süresi 4 yıldır.

## DİJİTAL OYUN TASARIMI

Farklı alanlarda uzman bireylerin oluşturduğu bir ekip içinde oyun fikrinin ilk ortaya çıktığı aşamadan ürünün piyasaya sürülmesine kadar ki geçen süreçte çalışan kişidir.

Eğitim süresi 4 yıldır.

## EBELİK

Ebe: Doğum sırasında hekime yardımcı olan, hekim olmayan yerlerde doğum yaptıran, ana ve çocuk sağlığının korunması için yürütülen hizmetlerde diğer sağlık personeli ile işbirliği içinde görev alan sağlık elemanıdır.

Eğitim süresi 4 yıldır.

## ODYOLOJİ

Odyolog: İnsanların işitme ve denge kontrolleri ile işitme bozukluğunun önlenmesi için çalışmalar yapan ve ilgili uzman tabibin teşhis ve tedavi için yönlendirilmesine bağlı olarak işitme ve denge bozukluğunun derecesini çeşitli testler yardımı ile saptayan ve hastanın durumuna göre işitme cihazı ihtiyacını belirleyen ve uygulayan kişidir.

Eğitim süresi 4 yıldır.

## AKÜTERYA

Aktüer: Sigortacılık tekniği ile buna ilişkin yatırım, finansman ve nüfus hareketleri konularında olasılık ve istatistik teorilerini uygulayan, tablolar hazırlayan ve raporlar oluşturarak kesin hesapları onaylayan kişidir.

Eğitim süresi 4 yıldır.

## PEYZAJ MİMARLIĞI

Peyzaj Mimarı: Doğa ve çevrenin, insanın ihtiyaçlarını en iyi karşılayabilecek biçimde ekonomik, işlevsel, ekolojik ve estetik ölçülere uygun olarak planlanması, düzenlenmesi, korunması ve geliştirilmesi konularında çalışan kişidir.

Eğitim süresi 4 yıldır.

## İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ

İş güvenliği uzmanı iş yerini; güvenlik, sağlık ve çevre ile ilgili düzenlemelere uygunluğu açısından denetler. Ayrıca çalışanlara hastalık ve yaralanmaları önlemek veya çevreye zarar verilmemesini sağlamak için eğitim verir.

Eğitim süresi 4 yıldır.

## İSTATİSTİK

İstatistik uzmanı, firmanın dönemsel performans verilerini analiz eden ve bu analizler üzerinden rapor ve sunum hazırlayan, prim kazanımları tespitinde hesaplamalar yapan kişidir.

Eğitim süresi 4 yıldır.

## ASTRONOMİ VE UZAY BİLİMLERİ

Bu bölümde eğitim gören öğrenciler, evrenin kökeni, yıldızlar, gezegenler, galaksiler, kozmik ışınlar, uzay-zaman ve uzay seyahati gibi çeşitli konular üzerinde çalışırlar.

Eğitim süresi 4 yıldır.