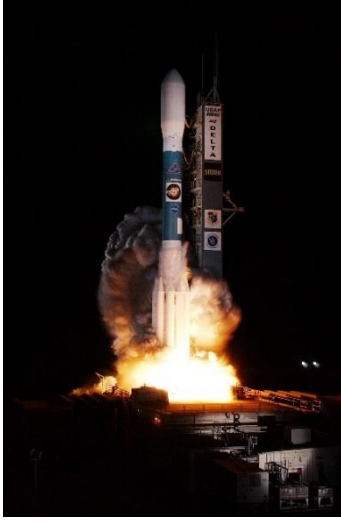


**A**



### **Astronomi ve Uzay Bilimleri**

Bu alanda eğitim gören ve çalışan kişilere astronom denir. Astronom, Evrende bulunan güneş sistemi, galaksiler, yıldız kümeleri, samanyolu gibi kütlelerin oluşumunu, hareketlerini, fiziksel durumunu, kimyasal bileşimini, diğer maddelerle ve ışınım ile olan etkileşimlerini, zaman ve uzay içindeki evrimini inceleyen kişidir. Bu meslek sahibi kişilerin sayısal alana ilgi duyması ve konsantrasyon düzeylerinin yüksek olması aranan özelliklerden birkaçıdır.

**B**

### **Bilgisayar Mühendisliği**

Bu alanda eğitim gören ve çalışan kişilere bilgisayar mühendisi denir. Bilgisayar Mühendisi; herhangi bir işi yapmak veya bir sorunu çözmek amacıyla bilgisayar donanım ve yazılımlarını tasarlayan, gerçekleştiren ve geliştiren kişidir. Bilgisayar mühendisleri, yönetim, endüstri ve hizmet alanlarında değişik görevler üstlenebilirler. Bilgisayar mühendisi analitik düşünme ve sebep-sonuç ilişkisini uygulayabilme niteliklerine sahip olmak gereken özellikler arasında gösterilebilir.



### **Biyomedikal Mühendisliği**

Bu alanda eğitim gören ve çalışan kişilere biyomedikal mühendisi denir. Biyomedikal Mühendisi; tıpta ve biyolojik bilimlerde kullanılan elektronik alet ve iletişim sistemlerinin planlanmasını, yapımını, işletilmesini ve geliştirilmesini sağlayan kişidir. Biyomedikal Mühendisliği, elektronik mühendisliğin bir dalıdır, sağlık hizmetlerinin yaygınlaşmasına paralel olarak bu alan başlı başına bir uzmanlık alanı haline gelmiştir. Problemlere karşı yenilikçi bakış açıları getirebilmek, matematiğe ilgi duymak, hastaların ihtiyaçlarını analiz ederek çözüm üretici olmak biyomedikal mühendislerinin özellikleri arasındadır.



## D

### Diş Hekimliği

Bu alanda eğitim gören ve çalışan kişilere diş hekimi denir. Diş Hekimi; insan sağlığı ile ilgili olarak dişlerin, diş etlerinin, ağız boşluğu, çene ve komşu dokularının sağlığının korunması, diş ve çene düzensizliklerinin teşhis, tedavi ve rehabilite edilmesi ile ilgili her türlü mesleki faaliyeti icra etmeye yetkili kişidir. El-göz koordinasyonu becerisine sahip olabilmek, ağız içindeki sorunları tespit ederek doğru tedavi yöntemi uygulayabilmek ve uzun süreli çalışmalar karşısında sabırlı olabilmek diş hekimlerinde olması gereken özelliklerdir



## E



### Ekonomi

Bu alanda eğitim gören ve çalışan kişilere ekonomist denir. Ekonomist; kıt kaynakların insan ihtiyaçlarını en iyi karşılayacak şekilde kullanılması, sınırsız insan ihtiyaçlarından kıt kaynaklarla karşılanacak olanların belirlenmesi, ihtiyaçları karşılayacak mal ve hizmetlerin üretiminde kaynakların en iyi şekilde dağıtılması, üretilen mal ve hizmetlerin bölüşümü konularında çalışan kişidir. Ekonomist, genellikle hammadde ve insan gücü kaynaklarının en karlı biçimde ürüne dönüştürülmesi, üretilen mal ve ürünlerin tüketiciye ulaştırılması konusunda planlama yapar. İstatistiğe ilgi duymak, analiz etme ve doğru kararlar alma becerisine sahip olmak gibi nitelikleri taşıyabilirler.

### Elektrik-Elektronik Mühendisliği

Bu alanda eğitim gören ve çalışan kişilere elektrik-elektronik mühendisi denir. Elektrik- Elektronik Mühendisi; elektrik enerjisi üretme, iletme, dağıtma sistemleriyle her türlü elektronik alet ve iletişim sistemlerinin projelerinin yapılması, geliştirilmesi, kullanılması ve denetimi konularında çalışan kişidir. Bu bölümden mezun kişiler fabrikalar ve enerji üretim-iletim-dağıtım şirketlerinde mühendis olarak çalışabilecekleri gibi elektriksel ekipman ve projeler için danışmanlık, tasarımcılık, kalite kontrolü, yöneticilik gibi görevleri de yapabilirler. Mezunların analitik zeka, iletişim becerileri, sorumluluk duygusu, problem çözme becerisi, teknolojiye meraklılık gibi özelliklere sahip olması beklenebilir.



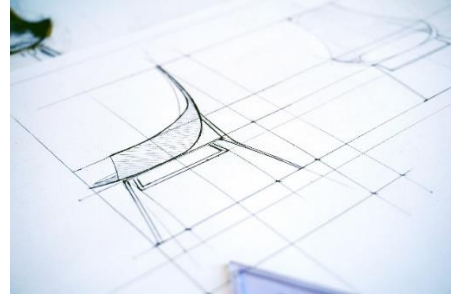


### Endüstri Mühendisliği

Bu alanda eğitim gören ve çalışan kişilere endüstri mühendisi denir. Endüstri Mühendisi, üretimin girdikleri olarak ham madde , yardımcı malzeme, enerji, makine ,işgücü gibi kaynakların en verimli bir şekilde kullanılması ve kalitesi yüksek maliyeti düşük ürün elde edilebilmesi için planlama ve denetleme çalışmalarını yapan kişidir. İşletmelerde verimliliği ve dolayısıyla karlılığı arttırmak için endüstri mühendislerinin yaptıkları çalışmalara ihtiyaç vardır. Yenilikçi olmak, çok yönlü düşünebilmek, sayısal konulara yatkınlık endüstri mühendisinin sahip olması gereken özelliklerden bazılarıdır.

### Endüstri Ürünleri Tasarımı

Bu alanda eğitim gören ve çalışan kişilere endüstri ürünleri tasarımcısı denir. Endüstride üretilecek bir eşyanın, bir nesnenin şeklini, işlevsel özelliklerini, yapılacağı malzemeyi, renk, doku ve grafik düzenlemelerini görsel bir şekilde tasarlayan kişidir. İki ve üç boyutlu program tasarımları hakkında bilgi sahibi olmak, yaratıcılık ve takım çalışmasına yatkınlık endüstriyel tasarımcılarda aranan özellikler arasındadır.



### Enerji Sistemleri Mühendisliği

Bu alanda eğitim gören ve çalışan kişilere enerji sistemleri mühendisi denir. Her türlü enerjinin yeterli, kaliteli, sürekli, düşük maliyetli ve çevreyle uyumlu bir şekilde üretilmesi, tüketiciye sunulması ve ekonomik olarak kullanılması süreçlerini planlayan, bilgi toplayan, projelendiren, uygulayan ve bu konuda strateji geliştiren kişidir. Ekiple beraber uyum içinde çalışan, mesleki alandaki konulara üretken ve orijinal biçimde yaklaşabilme niteliklerine sahip olmak gereken özellikler arasında gösterilebilir.

## F

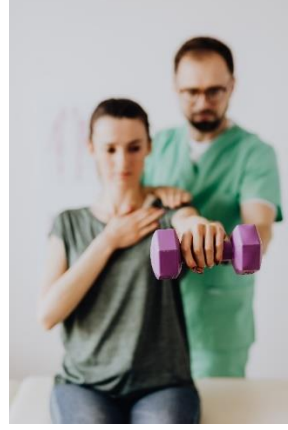
### Fizik Mühendisliği

Bu alanda eğitim gören ve çalışan kişilere fizik mühendisi denir. Fizik mühendisi doğadaki maddelerin yapısını ve aralarındaki etkileşimi inceleyerek, fizik bilimi bulgularını teknolojiye uygulayan kişidir. Fizik mühendisi analitik düşünebilme ve sebep-sonuç ilişkisini uygulayabilme niteliklerine sahip olmak gereken özellikler arasında gösterilebilir.



## Fizik Tedavi ve Rehabilitasyon

Bu alanda eğitim gören ve çalışan kişilere fizik tedavi ve rehabilitasyon uzmanı denir. Yaralanma, hastalık, özürlü, hareket sistemi bozuklukları ve sağlıkla ilgili diğer durumlardan kaynaklanan ağrı ve fonksiyon bozukluklarında; hekimin tanısına göre, fizyoterapi ve rehabilitasyona yönelik ölçme ve değerlendirme yaparak bunların ışığında tedavi programını planlayan ve uygulayan kişidir. Fizik tedavi ve rehabilitasyon uzmanı olan kişi temel bilimlere ilgi duyması, el-göz koordinasyonu kurabilmesi, iletişim becerilerinin kuvvetli olması ve güvenli ortam oluşturabilmesi meslekte kullanılan beceriler arasında gösterilebilir.



## G



## Gastronomi ve Mutfak Sanatları

Bu alanda eğitim gören ve çalışan kişilere gastronomi veya gastronomi uzmanı denir. Gastronomi uzmanı; zengin türk mutfak kültürünün geliştirilmesini, uluslararası düzeyde tanıtılmasını ve saygınlığının korunmasını sağlayan, modern ve klasik pişirme teknikleriyle yiyecek-içecek yönetimi konularında donanımlı, gıda hammaddelerinin besin değerini kaybetmeden, sorumluluğundaki görevlilerle birlikte yemek pişirme kültür ve aktivitesini resim, heykel, müzik, felsefe ve görgü kuralları ile birleştirerek görsel şölen içerisinde sunabilen, eğitimli (şef) yönetici kişidir.

## Grafik Tasarım

Bu alanda eğitim gören ve çalışan kişilere grafik tasarımcı denir. Grafik tasarımcısı, bir mesajı görsel yolla belirli bir hedef kitleye ulaştırmak amacıyla logo, afiş, büyük boy sokak afişi (billboard), basın ilanı, ambalaj, kitap, dergi, tanıtım filmleri, çizgi film gibi iletişim kanallarında yayınlanmak üzere yazı ve görsel elemanlarla sanatsal ölçütler içinde çalışan kişidir. Grafik tasarımcı olan kişilerin orijinal fikirler üretebilmek, ayrıntılara odaklanabilmek ve değişken düşünebilmek meslekte kullanılan beceriler arasında gösterilebilir.



## H



### Hukuk

Bu alanda eğitim gören ve çalışan kişilere avukat denir. Resmi olarak mezun olduktan sonra 1 yıllık staj döneminden sonra avukat unvanını alırlar. Hukuk, en genel tanımıyla insan ilişkilerinin düzenlenmesini hedefler. Mezunları şirketlerin yasal düzenleme alanlarında iş bulabilirken, avukatlık, savcılık ve hakimlik yaparak adalet alanında çalışabilirler. Noterlik, kaymakamlık ve icra müdürlüklerinde de çalışabilirler. Analitik düşünce becerisi, olaylara farklı ve eleştirel perspektiften bakabilme ve iletişim becerilerinin kuvvetli olması meslekte kullanılan beceriler arasında gösterilebilir.

## i

### İç Mimarlık

Bu alanda eğitim gören ve çalışan kişilere iç mimar denir. İç mimarlık, binaların iç mekân ekonomileri ve zenginliğine odaklanan, mekan organizasyonuna yeni ve ekonomik çözümler getiren mimarlık alanıdır. Malzeme ve teknoloji alanındaki gelişmeleri, mekan ve ekipman tasarımlarında kullanır. Günümüzde kentlerin yenilenmesi ve buna paralel olarak var olan bina stoklarının dönüşümü mesleğin cazibesini artırmaktadır. Dolayısıyla mevcut durumun rasyonel değerlendirmesi ve karanlıkta kalmış potansiyellerinin ortaya çıkarılması iç mimarlığın temel uğraşı haline gelmiştir. Orijinal ve estetik fikirler üretebilen, ayrıntılara önem veren ve tasarım programlarına hakim olabilmek meslekte kullanılan beceriler arasında gösterilebilir.



### İşletme

Bu alanda eğitim gören ve çalışan kişilere işletmeci denir. İşletme; yönetim, muhasebe, finans, pazarlama, operasyon yönetimi ve yönetim bilişim sistemleri konularında temel kavram ve uygulamalarla ilgilenen bir alanıdır. Kamusal ve özel sektörlerin hızla değişen ulusal ve küresel ortamında, işletme yönetiminin hayati bir önem taşıdığı görülmektedir. İşletmeciler; işletmenin planlamasının yapılmasında, işletmenin sürdürülebilmesinde, işletmedeki bütçe gibi maddi konularda ve pazarlama kısmında görev alabilirler.

## İşletme Mühendisliği

Bu alanda eğitim gören ve çalışan kişilere işletme mühendisi denir. İşletmelerin çevresel koşullarını ve sahip oldukları olanakları değerlendirerek bir bütün olarak tasarımına ve geliştirilmesine odaklanan bir mühendislik dalıdır. İşletme mühendislerinin; şirketin veya işletmenin hedef ve stratejileri doğrultusunda süreçlerin sağlıklı bir şekilde ilerlemesini sağlamak, üretim planı hazırlamak, kalite kontrol süreçlerine destek sunmak, arıza kaynaklı aksamaları belirlemek ve müdahale etmek, gibi görevleri vardır.



## K



## Karşılaştırmalı Edebiyat

Bu alanda eğitim gören ve çalışan kişilere yaptığı işe göre yazar, senarist, editör, edebiyat eleştirmeni gibi isimler verilebilir. Dünya edebiyatını oluşturan edebi geleneklerde ortak temalara odaklanmak, bu gelenekleri dönemlere ve edebi türlere göre karşılaştırma yapmak mesleğin ana hedeflerindedir. Edebiyat eleştirisi, reklamcılık, kültür ve yaratıcılık gerektiren bütün alanlar, yani senaryo yazımı, belgesel araştırmacılığı, çeviri, yayınevi editörlüğü, turizm, her türlü tanıtım uzmanlığı, müzecilik olası iş alanlarıdır.

## M

## Makine Mühendisliği

Bu alanda eğitim gören ve çalışan kişilere makina mühendisi denir. Makine mühendisliği, en geniş ve en köklü mühendislik dallarından biridir. Sanılanın aksine elektronik cihazlar olan bilgisayar gibi aletler makine mühendisinin çalışma alanında yer almaz. Enerji, malzeme ve mekanik prensiplerini kullanarak her çeşit makine ve ekipmanı tasarlar, üretir, teknoloji ve endüstriyi yönlendiren süreç ve sistemleri yaratırlar. Makine mühendisliği mezunları; otomotiv, ısı proses, konstrüksiyon, enerji, malzeme anabilim dallarında uzman olabilirler. Hemen hemen her sektörde iş olanağı vardır.



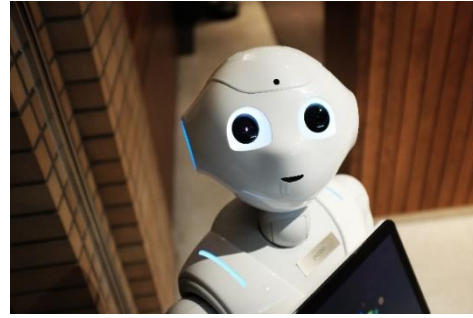


### Medya İletişim Sistemleri / Gazetecilik

Bu alanda eğitim gören ve çalışan kişilere gazeteci denir. Medya ve İletişim Sistemleri /Gazetecilik programı mezunları, gelişen teknoloji doğrultusunda artan iletişim olanakları nedeniyle özellikle internet, uydu iletişimi, televizyon ve data iletişimde yaşanan gelişmeleri çözümlenecek teknik bilgi ve donanıma sahip uzmanlardır. Mezunlar, gazete, radyo, televizyon, internet gazeteciliği gibi medya sektörünün tüm alanlarında, kamu ve özel sektörde kurumsal iletişim birimlerinde sosyal medya uzmanı olarak görev yapabilirler. Reklam ve halkla ilişkiler birim ve ajanslarında sosyal medya yöneticisi olarak istihdam edebilmektedirler.

### Mekatronik Mühendisliği

Bu alanda eğitim gören ve çalışan kişilere mekatronik mühendisi denir. Mekatronik, dört mühendislik dalının (elektronik, makine, bilgisayar ve kontrol mühendislikleri) katkıları ile oluşmuş disiplinler arası bir mühendislik alanıdır. Mekatronik mühendisleri, bankamatik, çamaşır veya fotokopi makinesi gibi tüketim mallarından ameliyatlarda yararlanılan hassas robotlar veya otomatik üretim tezgahları gibi karmaşık cihazlara uzanan geniş bir yelpazede yer alan gelişmiş elektromekanik cihazların tasarım ve kontrolü ile uğraşırlar. Sorumlulukları arasında bilgisayar kullanarak karmaşık mekanik elektronik veya diğer mühendislik sistemlerinin modellenmesi, simülasyonu ve analizini yapmak ve insan iş gücü kullanımının tehlikeli olabileceği; su altı arama, madencilik veya ormancılık gibi görevlere bilgisayar, elektronik ve mekanik destekli yöntemler geliştirmek olabilir.



### Mimarlık

Bu alanda eğitim gören ve çalışan kişilere mimar denir. Mimar, her çeşit binanın isteğe ve imkanlara göre plan ve projelerinin hazırlanması, yapımının denetlenmesi konularında eğitim ve araştırma yapar. Mimarlık mesleği teknik ve sanatsal olmak üzere 2 temele dayanır. Mimarlar, yapıların teknik, görsel ve sanatsal açıdan biçimlendirilmesini sağlar. Üç boyutlu düşünme yeteneği ve yaratıcı düşünceleri ile çalışmaktadır. Projelerin yapımı aşamasında kalite standartlarına uygun olarak malzemeler sunmak, çevresel etkilere olan uygunluğu denetlemek, çeşitli projeler için ihalelere katılmak ve sunumlar yapmak mimarlar tarafından gerçekleştirilmektedir.



## Moda Tasarım

Bu alanda eğitim gören ve çalışan kişilere moda tasarımcısı denir. Moda tasarımcısı; tekstil, hazır giyim ve moda sektörüne çağdaş, yaratıcı ve özgün tasarımlar üretebilen, modayı oluşturabilecek öncü fikirleri değerlendirebilen, malzemeyi ve üretim tekniklerini bilen bir kişidir. Çalışma alanları; tekstil ve hazır giyim firmaları; kalıp hazırlama ve serileme büroları, ajanslar, moda fotoğrafçılığı yapan görsel sanat firmaları, tasarım stüdyolarıdır.

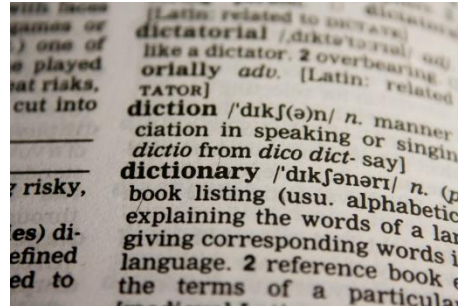


## Moleküler Biyoloji ve Genetik

Bu alanda eğitim gören ve çalışan kişilere moleküler biyoloji ve genetik uzmanı veya biyolog denir. Bu bölüm mezunu; temel biyoloji ve biyokimya birikimine sahip, moleküler biyoloji ve genetik altyapısıyla donatılmış, biyoteknoloji ve genetik mühendisliği alanında eğitim almış kişidir. Mezunlar eğitim ve araştırma hastanelerinde, ilaç firmalarında, kök hücre merkezlerinde, biyoteknoloji araştırma merkezlerinde, tüp bebek merkezlerinde ve üniversitelerde çalışabilirler.

## Mütercim Tercümanlık

Bu alanda eğitim gören ve çalışan kişilere mütercim tercüman denir. Mütercim Tercüman, yabancı dilde yazılmış bir metnin başka bir dile yazılı olarak nasıl çevrileceği (mütercim) ve yabancı dildeki bir konuşmanın başka bir dile nasıl çevrileceği (tercümanlık) konularında eğitim almış kişidir. Yayınevleri, dergiler, bakanlıklar gibi yerlerde çalışabilecekleri gibi özel şirketlerde serbest zamanlı olarak da çalışabilirler. Mütercim tercüman olabilmek için, genel akademik yeteneğin yanı sıra sözel yeteneğe, güçlü bir bellek ve dikkate; ayrıca zengin bir genel kültür birikimine sahip olmak gereklidir. Stres altında çalışabilmek, araştırmacı bir kişiliğe sahip olmak, dünyadaki trendleri takip etmek gibi özellikler de önemlidir.



## P



## Psikoloji

Bu alanda eğitim gören ve çalışan kişilere psikolog denir. Psikolog insan ve hayvan davranışlarını, zihinsel süreçlerini, yapı ve süreçlerini, gözlem ve deney gibi bilimsel yöntemleri kullanarak inceleyen, davranış bozukluklarının ve gelişim sorunlarının teşhis ve tedavisi yönünde faaliyetlerde bulunan kişidir. Psikologlar hastane, adliye, rehabilitasyon merkezi, sivil toplum kuruluşu, okul, şirket, özel

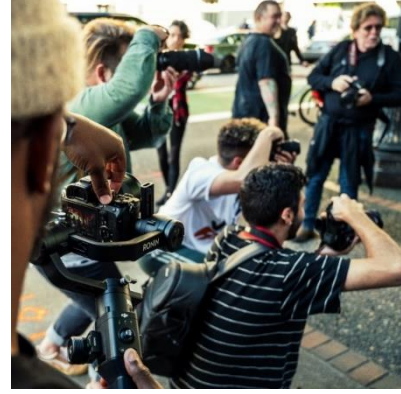


klinikler gibi birçok farklı alanda çalışabilir. Eğitimini aldığı testleri uygulamak, çalıştığı alanda psikolojik destek vermek, psikolojik değerlendirmeleri yapmak, ihtiyaç duyulan alanlarda bilimsel çalışmalar yapmak görevleri arasında sayılabilir. İyi

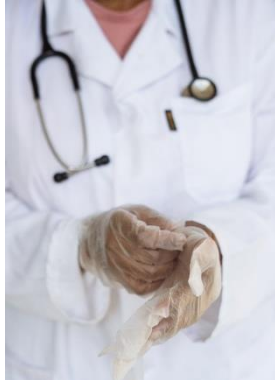
## S

### Sinema TV

Bu alanda eğitim gören ve çalışan kişilere yaptıkları işe göre sanatçı, yapımcı, kameraman, vb gibi isimler verilir. Sinema ve televizyon sanatı ile bu alanlarda kullanılan tekniklere ilişkin konularda çalışan kişidir. Bu bölümden mezun olanlar medya ve basın alanındaki kuruluşlarda, televizyon kanallarında, yapım şirketleri ve reklam ajanslarında çalışabilir. Metin ve senaryo yazarlığı, yapımcılık, yönetmenlik, sunuculuk, muhabirlik gibi farklı görevler alabilirler. Yaratıcılık, dile hakim ve iyi bir diksiyona sahip olmak gibi özellikler bu meslekler için önemlidir.



## T



### Tıp

Bu alanda eğitim gören ve çalışan kişilere doktor denir. Tıp doktoru, insanların sağlığını koruyan ve geliştiren, hastalık ve rahatsızlıklarını iyileştirme alanında çalışan kişidir. Doktorlar sağlık ocaklarında, hastanelerde, kurumların sağlık birimlerinde, polikliniklerde, özel muayenehanelerinde çalışabilir. Tıbbın cerrahi, psikiyatri, çocuk sağlığı, adli tıp vs. gibi çeşitli alt dalları bulunur. Hastaları muayene ve tedavi etmek, teşhis koymak, hastaları bilgilendirmek, bilimsel çalışmalar yapmak doktorların görevleri arasındadır. Stresi yönetebilmek, ekip çalışmasına yatkın olmak ve ekip yönetebilmek, yoğun iş temposuna dirençli olmak, araştırmaya meraklı olmak gibi özellikler gereken nitelikler arasında sayılabilir.

## U



### Uçak Mühendisliği

Bu alanda eğitim gören ve çalışan kişilere uçak mühendisi denir. Uçak mühendisi, her çeşit uçağın bakım ve onarımı ile bu uçakların dizaynı, üretimi konularında çalışan, uçak yapımında fabrika üretiminin planlanmasını yaparak işlerin zamanında, istenilen kalitede yapılmasını sağlayan kişidir. Uçak tasarımı, sorun teşhisi ve giderimi, yakıt tüketimi ve motor performansının raporlanması gibi görevler alabilir. Karar verebilme kabiliyeti, takım çalışmasına ve liderliğe yatkınlık, detaylara dikkat

edebilmek, analitik düşünme ve problem çözme yeteneği gibi özellikler başlıca niteliklerdendir.

### Uluslararası İlişkiler

Bu alanda eğitim gören ve çalışan kişilere uluslararası ilişkiler uzmanı denir. Uluslararası ilişkiler uzmanı, uluslararası sistemin tarihi, geçirdiği evreler, sistemin ekonomik, siyasi, hukuksal yapısı ve işleyişi, uluslararası sistemi oluşturan devletlerin birbirleri ile olan ilişkileri ve Türkiye'nin bu sistem içindeki yeri ve ilişkileri konularında eğitim ve araştırma yapan kişidir. Bakanlıklar, uluslararası hizmet veren özel şirketler, medya kuruluşları gibi yerlerde çalışabilir. Özellikle yazma ve konuşma

alanında kendini geliştirmek, iyi iletişim becerilerine sahip olmak, araştırma yapmaya ilgi duymak gibi nitelikler gerekebilir.



### Uluslararası Ticaret

Bu alanda eğitim gören ve çalışan kişilere uluslararası ticaret uzmanı denir. Uluslararası ticaret alanında ticari faaliyet gösteren firmalarda temel işletmecilik kavramlarını uygulayabilen, işletmelerin pazar paylarını genişleten, yabancı dil bilen yönetici adayları kişilerdir. Dış ticaret, lojistik ve taşımacılık, havayolları ve sigorta şirketleri, bankalar gibi yerlerde çalışabilirler. İnisiyatif alabilme, analitik düşünme, ekip yönetimi, sözlü ve yazılı iletişim becerisi, bilgisayar kullanabilme gibi özellikler gereken niteliklerdendir.

### KAYNAKLAR:

1. <http://e-ogrenme.iskur.gov.tr/oyscontent/Courses/Course162/index.html>
2. Bahçeşehir Üniversitesi web sitesi
3. İstanbul Üniversitesi web sitesi
4. Nişantaşı Üniversitesi web sitesi
5. Mimar Sinan Üniversitesi web sitesi
6. Kariyer.net
7. Koç Üniversitesi web sitesi
8. pervinkaplan.com
9. www.sinavonline.net
10. <http://bilgi.edu.tr/tr/ogrenim/lisans-programlari/>
11. <http://case.ku.edu.tr/tr/bus/home>
12. [http://www.islmuh.itu.edu.tr/?page\\_id=3791](http://www.islmuh.itu.edu.tr/?page_id=3791)
13. univerlist.com