



**İŞKUR**  
TÜRKİYE İŞ KURUMU



# Meslek

Bilgi Kitapçığı

**I-İ-J-K**





# MESLEK KİTAPÇIĞI

I-İ-J-K

“Meslekler ile ilgili ayrıntılı bilgi almak için İŞKUR Meslek Bilgi Merkezlerinden veya [www.iskur.gov.tr](http://www.iskur.gov.tr) adresinden ilgili Meslek Bilgi Dosyasına bakabilirsiniz.”





ISIL İŞLEMCİ.....	4
ISITMA VE GAZ YAKICI CİHAZLAR SERVİS ELEMANI .....	6
İÇ MİMAR .....	8
İLK VE ACİL YARDIM TEKNİKERİ.....	10
İMALAT MÜHENDİSİ - ÜRETİM MÜHENDİSİ.....	12
İNFAZ KORUMA MEMURU (GARDİYAN) .....	14
İNŞAAT MÜHENDİSİ .....	16
İNTERNET VE AĞ TEKNOLOJİLERİ TEKNİKİRİ .....	18
İŞ MAKİNELERİ TAMİRCİSİ .....	20
İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ TEKNİKERİ .....	22
İŞLETME YÖNETİMİ MESLEK ELEMANI.....	24
İŞLETME MÜHENDİSİ.....	26
JEODEZİ VE FOTOGRAMETRİ/HARİTA/GEOMATİK MÜHENDİSİ .....	28
JEOFİZİK MÜHENDİSİ .....	30
JEOLJİ MÜHENDİSİ .....	32
KADIN TERZİSİ .....	34
KAĞIT ÜRETİM ELEMANI .....	36
KALORİFERCİ.....	38
KARO-FAYANS DÖŞEYİCİSİ.....	40
KAROSERCİ .....	42
KAT GÖREVLİSİ .....	44
KAYNAKÇI.....	46
KESİMCİ.....	48
KİMYA MÜHENDİSİ .....	50
KİMYA-BİYOLOJİ MÜHENDİSİ .....	52
KONAKLAMA İŞLETMECİSİ.....	54
KONGRE VE FUAR HOSTESİ .....	56
KONTROL MÜHENDİSİ .....	58
KURU TEMİZLEMECİ .....	60
KUYUMCU .....	62



## ***Isıl İşlemcisi***

Demir ve benzeri madenleri işleyenlerin kimler olduğunu merak ediyorsanız bu mesleği okumanızı öneriyoruz.

Isıl İşlemcisi, kancalar, zincirler, tarım araçları ve benzeri metal yapıllı esya ile demir ve benzeri madden parçalarını el ve iş tezgâhları yardımı ile bükerek, döverek veya kalıpla biçimlendirerek işleyen ve onaran kişidir.

### **Isıl İşlemcileri;**

- Metali seçer ve ocakta ısıtarak tavlur. Örsün üzerine yerleştirir, çekiçle döverek, keserek ve zımparalayıarak biçim verir,
- Parçaları yeniden ısıtır, katalizör maddeleri koyar ve çekiçleyerek birleştirir,
- Son şekli verilen parçaları tekrar ısıtarak tavlurı sertleştirmek için su verir.

Bu mesleği yapacak kişilerin şekilleri doğru algılayabilen, zihinde canlandırabilen, el becerisi olan, el ve gözünü eşgüdümle kullanabilme yeteneklerine sahip, alet ve makinelerle çalışmaktan hoşlanan kişiler olması gerekir. Isıl İşlemcileri atölyede çalışır. Çalışma ortamı çok sıcak, gürültülü ve kısmen kirlidir. Kişi yalnız çalışır. Müşterilerle ve diğer çalışanlarla kısa süreli iletişim dışında genellikle alet ve makinelerle ilgilidir.

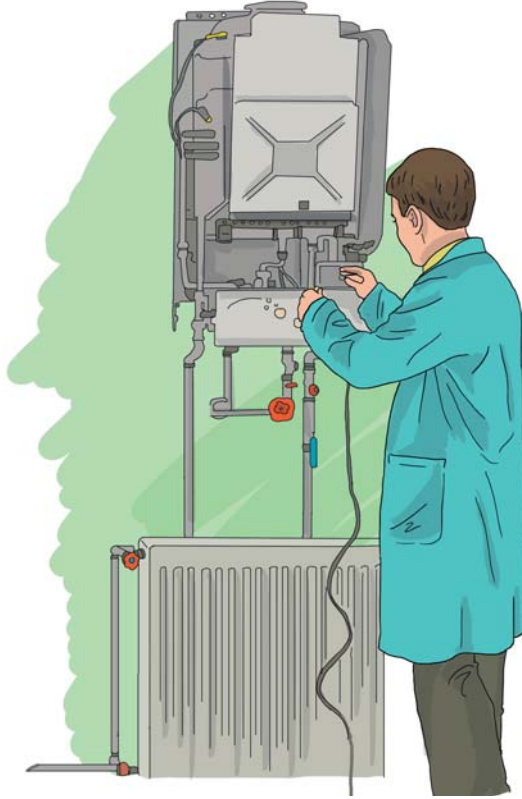
Mesleğin eğitimi, yeterli başvuru olması durumunda mesleki eğitim merkezlerinde metal teknolojisi alanı Isıl İşlem dalında kalfalık ve ustalık eğitimleri şeklinde verilmektedir. Ayrıca, mesleki ve teknik ortaöğretim okul/kurumlarının aynı alan ve meslek dalında da bu mesleğin eğitimi verilmektedir.

Meslek elemanları tarımda kullanılan araç ve gereçler ile bazı aletlerin yedek parçalarını üretmektedirler. Özel sektöre ait fabrikalarda, atölyelerde çalışabilirler. Üretilen ürünlerin çoğunun seri üretimi olmadığı için sıcak demircilerin iş imkânı artmaktadır.

### **BENZER MESLEKLER**

Soğuk Demirci  
Şahmerdan Operatörü  
Demir Dövme Pres Operatörü  
Takım ve Kalıp Yapıcısı  
Sac İşçisi





## ***Isıtma ve Gaz Yakıcı Cihazlar Servis Elemanı***

Isıtma sisteminin tüm süreçlerini öğrenmek ve öğrendiklerinizi mesleğe dönüştürmek ister misiniz?

Isıtma ve Gaz Yakıcı Cihazlar Servis Elemanı, ısıtma tesisatı, kat kaloriferi, merkezi ısıtma ve gaz yakıcı cihazların montajını, bakımını ve onarımını yapma yeterliklerine sahip, müşterilerin bilgilendirilmesi ve raporlama faaliyetlerini yapan meslek elemanıdır.

### **Isıtma ve Gaz Yakıcı Cihazlar Servis Elemanı;**

- Çelik, bakır ve plastik boruları montaja hazırlar ve bunların montajını yapar, siva altı (ankastre) ve siva üstü tesisat yapar,
- Oksi-asetilen ve elektrik ark kaynağı ile boru kaynağı yapar, kat kaloriferi tesisatı yapar, ısıtıcı montajı yapar, kazan dairesi tesisatını çeker, boyler ve eşanjör montajını yapar, cihaz montaj yerini tespit eder,
- Dış pencere ve duvara fan/menfez takar, kanal ile yanma havasını temin eder, bacanın cihaza uygunluğunu kontrol eder, baca çekiş testi yapar,
- Cihazın montajını yapar, cihaz ve tesisatın test ayarını yapar, cihazı devreye alır, kontrol ve ayarlarını yapar, ısı kontrol ve emniyet cihazlarının montajını yapar, tesisatın yalıtımını yapar, cihaz ve tesisatın periyodik bakımlarını yapar, cihaz ve tesisatın arızasını tespit eder ve bunların onarımını yapar,

- Çizilmiş ısıtma ve gaz yakıcı cihazlarla ilgili projeleri okur, iş taleplerini alarak planlama yapar, müşteriyi (kullanıcıyı) bilgilendirir.

Bu mesleği yapacak kişilerin fen bilimleri, matematik, proje ve elektrik gibi konulara ilgi duyan, mekanik ve yapı işlerine yatkın, el ve gözlerini eşgüdümle kullanabilen, el becerisi olan, dikkatli ve sorumluluk sahibi kişiler olması gerekir. Isıtma ve Gaz Yakıcı Cihazlar Servis Elemanları hem kapalı mekânlarda hem de açık alanda ve her türlü iklim koşullarında çalışır. Delici, kesici, yanıcı maddelerle çalışıldığından sağlık ve güvenlik kurallarına uymak ve dikkatli olmak zorundadır. Çalışma ortamı genel olarak tozlu, kirli, nemli ve gürültülüdür. İşin yapılışı sırasında patlama ve zehirlenme riski vardır.

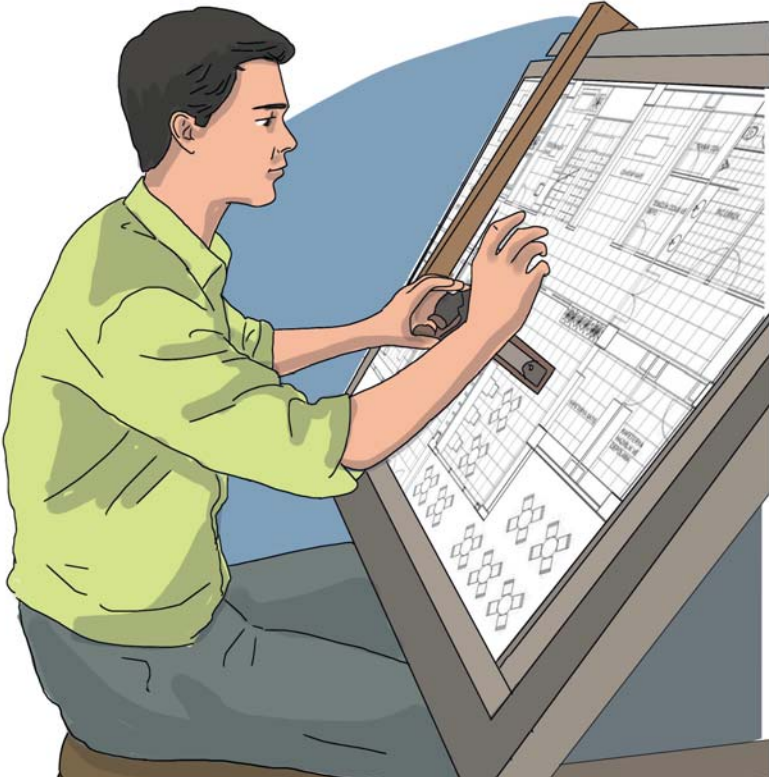
Mesleğin eğitimi, yeterli sayıda başvuru olması durumunda mesleki eğitim merkezlerinin tesisat teknolojisi ve iklimlendirme alanı Isıtma ve Gaz Yakıcı Cihazlar dalında, kalfalık ve ustalık eğitimleri şeklinde verilmektedir.

İş bulma olanakları oldukça fazladır. Meslek elemanları bir iş yerinde çalışabilecekleri gibi kendi iş yerlerini de açabilirler. Meslekle ilgili istihdam alanları, doğal gaz taahhüt firmaları, sıhhi tesisat taahhüt firmaları, ısıtma tesisatı taahhüt firmaları olarak sayılabilir. İnşaat mevsiminde iş yoğunluğu daha fazla olmakla birlikte kış aylarında da yeterince iş imkânı bulunmaktadır.

### **BENZER MESLEKLER**

Sıhhi Tesisatçı  
Doğalgaz Tesisatçısı  
İklimlendirme ve Soğutma Teknisyeni





## ***İç Mimar***

Mekân algınıza ve tasarım becerinize güveniyorsanız, işte merakla incelenecek bir meslek.

İç Mimar, ev, büro, sinema, lokanta veya bahçe gibi alanları müşterinin isteklerini ve ekonomik olanaklarını dikkate alarak sanat ilkelerine uygun biçimde düzenleyen ve döşeyen kişidir.

### **İç Mimar;**

- Müşterinin isteklerini ve ihtiyaçlarını saptar,
- Mekanda yapılması gereken değişiklikleri ve konacak eşyaları tasarlar, tasarımın krokisini çizer,
- Kullanılacak malzemenin ve satın alınacak eşyanın kalitesine göre fiyatını ve işçilik ücretini hesaplar,
- Dekorasyon malzemelerinin ve mobilyaların satın alınmasında müşteriye yardımcı olur,
- Mobilyaların, halı ve perdelerin yerleştirilmesini sağlar.

Bu mesleği yapacak kişilerin şekil ve uzay ilişkilerini görebilme, renkleri ayırt edebilme, zihinde canlandırabilme özelliklerine, bir işi planlayıp uygulayabilme yeteneğine ve başkalarını etkileyebilme gücüne sahip, görsel sanatlara ilgili, eleştiriye ve yeniliklere açık kişiler olması gerekir. İç Mimarlar çalışmalarını, büroda, düzenleyecekleri mekanda ve malzemelerin yapılacağı atölyede yürütürler. Çalışılan ortam bazen sıcak bazen de soğuk olabilir. Çalışırken mimar, seramikçi, elektrikçi, ses uzmanı gibi teknik elemanlarla ve müşterilerle iletişim hâlinde dirler.

Mesleğin eğitimi, üniversitelere bağlı güzel sanatlar tasarım ve mimarlık fakültelerinin İç Mimarlık ve Çevre Tasarımı bölümü ile mühendislik mimarlık fakültelerinin İç Mimarlık bölümünde verilmektedir.

İç Mimarın çalışma yeri tasarım aşamasında büro, uygulama ve denetim aşamasında yapılar, malzemenin yapımı aşamasında ise atölyeler ve fabrikalardır. Genellikle özel sektörde çalışma olanağı bulabilirler veya kendilerine ait iş yeri açabilirler. İç mimari ve dekorasyon ülkemizde sürekli olarak gelişmektedir. Bu nedenle, gelecekte İç Mimarlara duyulan ihtiyacın artması beklenmektedir.

### **BENZER MESLEKLER**

Endüstri Ürünleri Tasarımcısı  
Mimar





## **İlk ve Acil Yardım Teknikeri**

Hayat kurtarıcı ilk girişimi yapan olmak ister misiniz?



İlk ve Acil Yardım Teknikeri kaza, yangın gibi felaketler sonucunda yaralananlarla, kalp krizi, felç, solunum yetersizliği gibi nedenlerle birden bire hastalanan insanları, gerektiğinde buldukları yerde ilk tedavilerini yapıp, güvenli bir şekilde hastanelerin acil servisine getiren kişidir.

### **İlk ve Acil Yardım Teknikerleri;**

- Hastanın durumunu ve çevresini inceleyerek, yakınlarından bilgi alarak sorununu belirler,
- Durumuna göre hastaya ilk yardım tekniklerini uygular,
- Hastanın güvenli bir biçimde ambulansa yerleştirilmesi için gerektiğinde polis veya itfaiyenin yardımını sağlar, yolda hastaya acil bakım hizmeti verir,
- Hastayı bir sağlık kuruluşuna teslim eder, ilgililere hastanın durumu hakkında bilgi verir, hastanelerin acil servis bölümünde ilk yardım görevi yapar,
- Gerektiğinde ambulans sürücülüğü de yapar.

İlk ve Acil Yardım Teknikeri olmak isteyenlerin fen bilimlerine, özellikle biyolojiye ilgili, hastalara yardım etmekten hoşlanan, çabuk ve doğru karar verebilen, el becerisi olan, dikkatli, soğukkanlı ve sorumluluk duygusu güçlü, başkalarıyla iyi iletişim kurabilen kişiler olması gerekir.

Bu mesleğe sahip kişilerin çalışma ortamı çok çeşitlidir. Kaza ve yangın yerlerine gittiklerinde tehlikeyle karşılaşabilirler. İlk ve Acil Yardım Teknikeri görevini yaparken polis, jandarma ve itfaiye gibi ekip mensuplarıyla, hasta yakınlarıyla ve diğer sağlık personeliyle iletişim hâlinindedir.

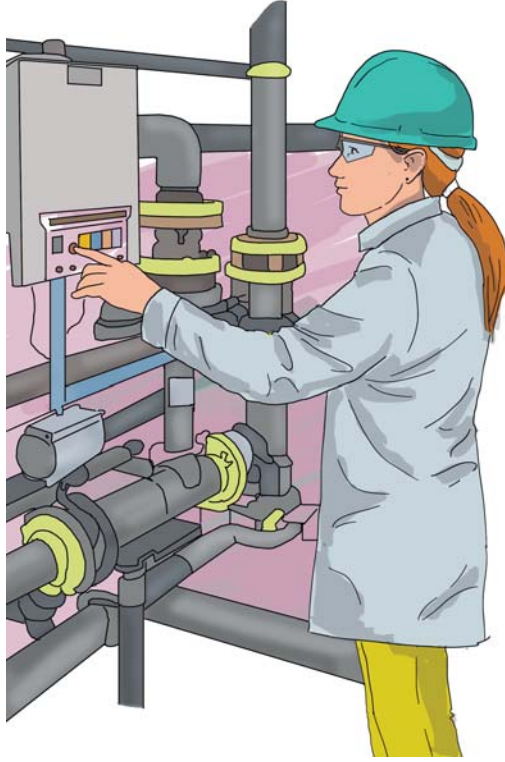
Mesleğin eğitimi, sağlık hizmetleri meslek yüksekokullarının İlk ve Acil Yardım bölümünde verilmektedir.

Üniversite ve devlet hastaneleriyle özel sağlık kuruluşlarının ambulans servisleri ve iş yeri acil yardım ünitelerinde çalışırlar.

### **BENZER MESLEKLER**

Sağlık Memuru  
Hemşire





## ***İmalat Mühendisi/ Üretim Mühendisi***

Bir ürünün tasarlanmasından başlayarak ortaya çıkana kadarki tüm süreçlerde görev alabilecek kadar imalatla ilgiliniyorsanız bu mesleği incelemenizi öneririz.

İmalat Mühendisi/Üretim Mühendisi, imalat sektöründe faaliyet gösteren işletmelerde üretilmesine karar verilen bir ürünün üretim yöntemleri ile bu yöntemleri gerçekleştirecek üretim araçlarının tasarımı, uygulanması ve kontrolünde çalışan kişidir.

### **İmalat Mühendisleri/Üretim Mühendisleri;**

- Üretilecek bir ürünün imalatı ile ilgili üretim yöntemlerini araştırır, tasarlar,
- Üretimde kullanılacak malzemeleri tespit eder, üretim aşamalarını planlar, kalite kontrolünün hangi aşamada yapılacağını belirler,
- Üretimde çalışan işgücünde aranan nitelikleri ve işgücü sayısını saptar,
- Üretim sürecinde işgücü, para, zaman ve malzemenin en verimli şekilde kullanılması için işletmeden bir işletmeci ya da iktisatçı ile beraber çalışarak ekonomik analizler yapar,
- Üretim performansını analiz ederek, iyileştirmelerde gerekli istatistikî metotları kullanır.

İmalat Mühendisi/Üretim Mühendisi olmak isteyenlerin, planlama ve doğru karar alabilme yeteneği gelişmiş, sayısal düşünme yeteneğine sahip, temel bilimlere (fizik, kimya) ilgili, insanlarla iyi iletişim kurabilen, düşüncelerini başkalarına açık bir biçimde aktarabilen kişiler olması gerekir. İmalat Mühendisleri/Üretim Mühendisleri büro ortamında çalışmakla birlikte, atölye ve fabrika gibi gürültülü mekânlarda da çalışabilir. Diğer çalışanlar ve müşterilerle iletişim hâlindedirler. Çalışmalarını işverenle yaptıkları anlaşma doğrultusunda tam zamanlı veya yarı zamanlı olarak sürdürürler.

Mesleğin eğitimi üniversitelerin Mühendislik Fakülteleri İmalat Mühendisliği bölümünde verilmektedir.

İmalat Mühendisleri/Üretim Mühendisleri ürün veya hizmet üreten tüm kamu ve özel sektör işyerlerinde çalışabilirler. Çalışma alanları arasında başta otomotiv, uçak, beyaz eşya, elektronik malzeme ve demir-çelik olmak üzere bünyesinde imalat gerçekleşen daha birçok sektörü saymak mümkündür.

### **BENZER MESLEKLER**

Endüstri Mühendisi  
İşletme Mühendisi





## ***İnfaz ve Koruma Memuru (Gardiyan)***

Suç işlemiş insanların güvenliğinden sorumlu olmak diğer yandan topluma daha sağlıklı şekilde geri dönebilmeleri sürecinde özverili ve soğukkanlı bir şekilde çalışmaya hazır mısınız? Cevabınız "evet" ise bu mesleğin açıklamalarını okuyun.

İnfaz ve Koruma Memuru (Gardiyan) cezaevi ve ıslah evlerinde barındırılan suçluların ihtiyaçlarını karşılayan ve bunların ıslahını sağlayarak topluma yeniden kazandırılmasına yardım eden meslek elemanıdır.

### **İnfaz ve Koruma Memuru (Gardiyan);**

- Koşulları belirli periyotlarla kontrol eder, çalışan tutuklulara nezaret eder,
- Kapı, pencere ve bahçe kapılarının iyi bir şekilde kapatılıp kapatılmadığını ve kaçma girişimiyle ilgili herhangi bir çalışma olup olmadığını muayene ve tespit eder,
- Tutuklu ve hükümlülerin yemek, banyo ihtiyaçlarını karşılama, onları revire çıkarma, görüşlere götürüp getirme, mahkemeye hazırlama, tıraş, kantin ihtiyaçlarının temini, yöneticilerle görüşmeleri işlerini yapar,
- Hükümlülerin ve tutukluların sayımını günde en az üç defa yapar,
- Cezaevlerinde çıkabilecek olaylara anında müdahale ederek olayın büyümesini engeller ve sükûnetin devamını sağlar.

Bu mesleği yapacak kişilerin, insan ilişkilerinde başarılı, sabırlı, sorumluluk sahibi, hoşgörülü kişiler olması gerekir. Gardiyanlar genelde kapalı, açık ve yarı açık ceza evlerinde, bunlara bağlı atölye ve açık alanlarda çalışırlar. Teknolojik gelişme bu mesleğin icrasını kolaylaştırmaktadır (kapalı devre TV sistemi gibi).

Mesleğin eğitimi mesleki ve teknik liselerin adalet alanı, İnfaz ve Koruma dalında verilmektedir.

İnfaz ve Koruma dalından mezun olanlar Adalet Bakanlığı (merkez ve taşra) teşkilatı, cumhuriyet başsavcılıkları, ceza infaz (cezaevi ve tutukevleri) kurumlarında çalışırlar. Ayrıca özel güvenlik şirketleri ile kamu kurumlarının ve özel kurumların güvenlikle ilgili birimlerinde de iş bulabilmektedirler.

### **BENZER MESLEKLER**

Polis  
Bekçi  
Koruma ve Güvenlik Görevlisi





## ***İnşaat Mühendisi***

Matematik ve fizik konularında başarılı iseniz hem çevreyi koruyacak hem de insanların yaşam kalitesini arttıracak çeşitli yapıları tasarlamayı ve planlamayı heyecan verici buluyorsanız sıradaki mesleği incelemelisiniz.

İnşaat Mühendisi, bina, karayolu, demiryolu, metro, köprü, tünel, rıhtım, baraj, sulama, pis su arıtma tesisi gibi yapıları tekniğe uygun ve ekonomik olarak tasarlayan, yaptıran ve yapım çalışmalarının yürütülmesini denetleyen kişidir.

### **İnşaat Mühendisleri;**

- Yapılması istenen yapının planını, inşaat alanının yapıya uygun olup olmadığını inceler, mühendislik hesapları yapar, bunlarla ilgili projeler hazırlar, gerekli malzeme ve donanımı hesaplar ve yapım araç-gereçlerini sağlar,
- İnşaat projeleri ile ilgili olarak yapıyı yaptıran kişi veya birimin istekleri doğrultusunda proje ve ihale dosyası hazırlar,
- İnşaatın değişik görünümlerinin taslak projelerini çizer, gerekirse projede değişiklik yapar,
- Şantiye kurdurur, çalışacak kişileri belirler, çalışanlar için iş güvenliğini sağlayıcı önlemler alır,
- İnşaatla ilgili sorunlarda bilirkişi olarak görev yapar,

İnşaat Mühendisi olmak isteyenlerin, sayısal

akıl yürütme gücüne sahip, şekiller arasındaki ilişkileri algılayabilen, fen bilimlerinde başarılı (özellikle matematik, fizik) ve bu alanlara ilgili, sorumluluk sahibi, dikkatli kişiler olması gerekir. İnşaat Mühendisleri çizim yaparken büroda, yapım aşamasında inşaatlarda çalışırlar. Proje mühendislerinin çalışma ortamı rahat olmasına rağmen, şantiye mühendislerinin çalışma ortamı tozlu, gürültülü, yazın sıcak, kışın soğuk olabilir.

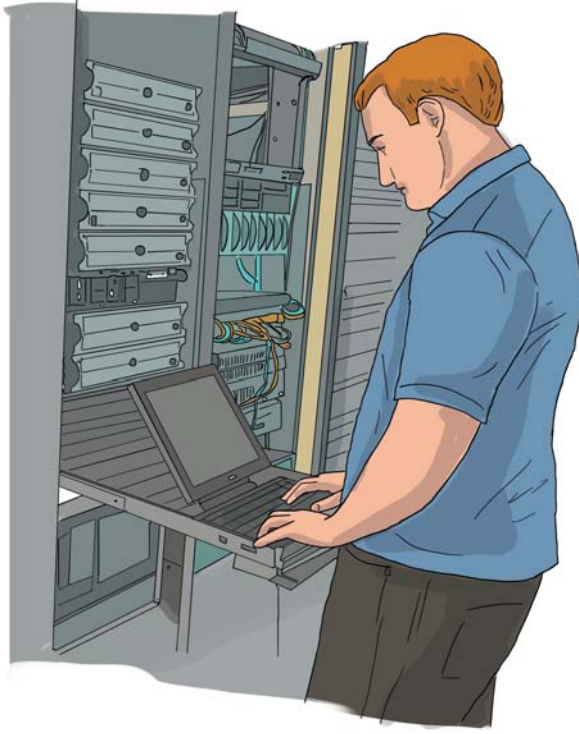
Mesleğin eğitimi, üniversitelerin Mühendislik, Mühendislik-Mimarlık ve İnşaat Fakültelerinin İnşaat Mühendisliği bölümlerinde verilmektedir.

İnşaat Mühendisleri, kamu ve özel kurum ve kuruluşlarında çalışırlar. En yoğun olarak çalıştıkları kurumlar, Devlet Demiryolları, Karayolları, Devlet Su İşleri, Çevre ve Şehircilik Bakanlııdır. Kendi iş yerlerini açabilirler. Büyük inşaat firmaları özellikle son yıllarda yurt dışında da ihale almaktadırlar. Çeşitli inşaat firmalarına bağlı olarak yurt dışında görev yapan İnşaat Mühendisleri de vardır.

### **BENZER MESLEKLER**

Mimar  
Jeofizik Mühendisi  
Çevre Mühendisi





## **İnternet ve Ağ Teknolojileri Teknikeri**

İnternet ve bilgisayara ilişkin her türlü donanım, yazılım, ağ ve iletişim teknolojilerine ilgim var diyorsanız, her zaman gelişime açık bu mesleği incelemenizde fayda var.



İnternet ve Ağ Teknolojileri Teknikeri internet ve bilgisayar alanlarındaki verilerin paylaşımı, saklanması, güvenliği, iletimi ve işlenmesi için kullanılan bilgisayar donanımını, yazılımını, bilgisayar ağlarını ve iletişim teknolojilerini kullanabilen meslek elemanıdır.

### **İnternet ve Ağ Teknolojileri Teknikerleri;**

- Sistem ve iletişim altyapısı için kurum ihtiyaçlarını belirler,
- Kullanılacak sistemin tasarımını yaptıktan sonra gerekli donanımı ve yazılımı belirler, sonrasında kurulumunu sağlar,
- Düzenlenen ve kurulan sistemin doğru bir şekilde işlemesi için sürekli sistemi denetler ve sistemin işleyişinde çıkan sorunları çözer,
- Dış kullanıcının istediği ölçütlere göre bilgi edinebilmesi için gerekli programları yapar ve internet ortamına aktarır,
- Dışarıdan yapılacak olan erişimlerde güvenliği ve denetimi sağlar.

Bu mesleği yapacak kişilerin genel olarak, sistemli düşünebilen, sayısal yeteneği gelişmiş, kendini yenileyebilen, araştırmacı, bir konuda verilerin çözümlenmesi için yapılması gereken işlemleri kavrayıp bunu bilgisayar diline aktarabilen, sabırlı ve dikkatli kişiler olması gerekir.

İş büro ortamında masa başında oturarak yürütülür. Ortam genellikle sessizdir. Meslek sahipleri, ağ sistemleri için bina içi veya dışı çalışılabilmektedir. İnternet ve ağ teknoloji ile ilgili meslekle uğraşan kişiler çalışırken diğer meslektaşlarıyla ve işverenlerle etkileşim halindedir.

Mesleğin eğitimi üniversitelere bağlı meslek yüksekokullarının İnternet ve Ağ Teknolojileri bölümünde verilmektedir.

Mezunların iş bulma olanakları geniştir. Kamu kurum ve kuruluşlarında, bankalar ile özel sektöre ait işyerlerinde çalışabilirler. Bilgisayarın ve internetin her alanda yaygınlaşması, bu meslekteki elemanların iş bulmalarını kolaylaştırmakta ve aranan eleman olma özelliklerini daha uzun bir süre koruyacaklarını göstermektedir.

### **BENZER MESLEKLER**

Sistem Analisti  
Sistem Yöneticisi  
Ağ Sistemleri Uzmanı





## ***İş Makineleri Tamircisi***

Büyük motorlu araçların teknik tarafıyla ilgilenmek ilginizi çekiyorsa bu bölümü okumadan geçmeyiniz.

İş Makineleri Tamircisi, inşaat, kazı, kaldırma ve yol yapım işlerinde kullanılan iş makinelerinin bakımını yapan ve meydana gelen arızaları gideren kişidir.

### **İş Makineleri Tamircisi;**

- İş makinesinin bakımını yapmak üzere parçaları söker, temizler, yağlar ve yerine monte eder,
- İş makinesinde meydana gelen arızanın nedenini ve yerini belirlemek için aracın kontrolünü yaparak arızalı parçayı tespit eder, arızalı parçayı tümüyle ya da kısmen söker, parçaları onarır veya onarılmayacak olanları yenisiyle değiştirir, parçaları yerine monte eder, ayarlarını yapar,
- Basınç ve verim testlerini yaparak çalışıp çalışmadığını kontrol eder,
- Sipariş listesini çıkarır ve maliyet hesabı yapar,
- Çıkabilecek arızaları önlemek için araçların periyodik bakım programlarına göre motor ayarı, yakıt donanımı, hidrolik ve pnömatik sistemlerinin bakım ve ayarlarının yapılmasını sağlar,

Bu mesleği yapacak kişilerin şekilleri doğru biçimde algılayabilen, makine parçaları arasındaki ilişkiyi görebilen, el becerisine sahip, el ve

gözlerini eşgüdümle kullanabilen, aletlerle ve malzemeyle çalışmaktan hoşlanan, yönergeyi izleyebilen kişiler olması gerekir. İş Makineleri Tamircileri kışın soğuk, yazın sıcak tamir atölyelerinde çalışırlar. Ortam gürültülü, kokulu, yağlı ve kirli olabilir. Birinci derecede alet, makine ve malzeme ile ilgilidirler. Birlikte görev yaptıkları kimselerle ve müşterilerle iletişim kurarlar.

Mesleğin eğitimi, yeterli başvuru olması durumunda tüm mesleki eğitim merkezlerinde motorlu araçlar teknolojisi alanı İş Makineleri Bakım Onarımcılığı dalında kalfalık ve ustalık eğitimleri şeklinde verilmektedir. Ayrıca mesleki ve teknik ortaöğretim okul/kurumlarının motorlu araçlar teknolojisi alanı İş Makineleri dalında da bu mesleğin eğitimi verilmektedir.

İş makinelerinin kullanılmasının artmasına bağlı olarak, İş Makineleri Tamircilerine olan ihtiyaç da artmaktadır. Bu mesleğe sahip olan kişiler gerek kamu gerekse özel iş yerlerinde kolayca iş bulabilirler. İş makineleri tamircileri, Maden Tetkik ve Arama Genel Müdürlüğü (MTA), Devlet Su İşleri Genel Müdürlüğü (DSİ), Karayolları Genel Müdürlüğü, orman işletmeleri ve belediyeler gibi kamu kuruluşlarıyla, inşaat firmaları, yol ve baraj yapımı ile ilgili mühendislik firmaları, maden şirketleri gibi özel şirketlerin tamir atölyeleri ve çeşitli özel tamir atölyelerinde çalışabilirler.

### **BENZER MESLEKLER**

Motor Yenileştirmeci  
Oto Tamircisi  
Oto Elektrikçisi  
Ziraat Makineleri Tamircisi





## ***İş Sağlığı ve Güvenliği Teknikeri***

İş yerindeki çevresel şartlar nedeniyle işçilerin maruz kalabilecekleri sağlık sorunları ve mesleki risklerin ortadan kaldırılması veya azaltılmasıyla ilgilenen bu alan ilginizi çekiyorsa verilen bilgileri okumanızı öneririz.

İş Sağlığı ve Güvenliği Teknikeri iş yerlerini, işin yürütülmesi nedeniyle oluşan tehlikelerden ve sağlığa zarar verebilecek koşullardan arındırarak daha iyi bir çalışma ortamı sağlamak için bir plan kapsamında iş güvenliğiyle görevli mühendise bağlı olarak çalışan kişidir.

### **İş Sağlığı ve Güvenliği Teknikerleri;**

- İş Sağlığı ve Güvenliği Mevzuatına uygun olarak iş yerinde gerekli çalışmaların yapılmasını sağlar,
- İş yerindeki tehlikelerin tanımlanması ve risk değerlendirmesinin yapılmasını, tehlikelerin ortadan kaldırılması ve risklerin kontrol altına alınmasını sağlamak için önerilerde bulunur, bu konularda ilgili işverene rapor verir,
- İş yerinde yapılan inceleme ve araştırmalar için yöntemler geliştirir, uygulamaların izlenmesi amacıyla muhafazasını sağlar,
- İş yerine yeni bir sistem kurulması veya makine ya da cihaz alınması hâlinde kurulacak sistem veya alınacak makine ya da cihazla ilgili olarak risk değerlendirmesi yapar. Sağlık ve güvenlik yönünden aranan özellikleri

belirler ve bu özelliklere uygun sistemin kurulması, makine veya cihazın alınması için işverene rapor verir.

İş Sağlığı ve Güvenliği Teknikeri olmak isteyenlerin genel ve sayısal yeteneğe sahip, fen bilimleri alanına ilgili, ayrıntıları algılayabilen, stres altında çalışabilen, çabuk ve doğru karar verebilen, tertipli ve düzenli çalışabilen, tedbirli, yönergeleri algılayabilen, sorumluluk sahibi kişiler olması gerekir. Meslek sahipleri çok çeşitli ortamlarda görev yapabilirler. Çalışma alanı üretimin yapıldığı her yerdir. Tam gün çalışma, gece çalışması, vardiyalı çalışma, hafta sonu çalışması söz konusudur. Meslek sürekli hareket hâlinde olmayı gerektirir.

Mesleğin eğitimi, meslek yüksekokullarının İş Sağlığı ve Güvenliği programlarında verilmektedir.

İş Sağlığı ve Güvenliği Teknikerlerinin iş bulma olanakları oldukça geniş bir alanı kapsamaktadır. Çalışma ve Sosyal Güvenlik Bakanlığı İş Sağlığı ve Güvenliği Merkezi Müdürlükleri ve diğer kamu kuruluşları ile özel sektörde iş bulabilirler.

**BENZER MESLEKLER**

Acil Yardım ve Afet Yöneticisi





## ***İşletme Yönetimi Meslek Elemanı***

Hem insan kaynağının hem de ekonomik faaliyet akışının düzenlenmesinde çalışmak size ilginç geliyorsa bu mesleği okumanızda fayda var.

İşletme Yönetimi Meslek Elemanı, kamu ve özel sektör işletme ve kuruluşlarının üretim ve hizmet faaliyetlerinin verimli bir şekilde yürütülmesinde çalışan kişidir.

### **İşletme Yönetimi Meslek Elemanı işletmecinin/yöneticinin denetiminde;**

- Çalıştığı kurumda, kurumun sahip olduğu para, insan gücü, araç ve gereçten en iyi biçimde yararlanmayı sağlayacak çalışma düzenini planlar,
- Yönetim, üretim ve pazarlama çalışmaları yapar,
- Kurum harcamalarını belirlemede, muhasebe, araştırma, geliştirme ve halkla ilişkiler alanında işletmecinin verdiği görevleri yerine getirir,
- Çalışmaları denetler.

İşletme Yönetimi Meslek Elemanı olmak isteyenlerin, sosyal bilimlere (psikoloji, sosyoloji, ekonomi vb.) ilgili, başkaları ile işbirliği yapabilen, bir işi plana uygun olarak yürütebilen, duygu ve düşüncelerini başkalarına aktarabilen kişiler olması gerekir. İşletme Yönetimi Meslek Elemanları, sakin, temiz, iyi aydınlatılmış, kapalı ortamlarda görev yaparlar. Genellikle masa başında, bilgisayar kullanarak raporlar hazırlarlar. Yılsonu ve dönem sonlarında gece ve hafta sonu çalışmaları gerekebilir. Meslek elemanları çalışmaları sırasında yöneticilerle ve diğer görevlilerle iletişim hâlinindedirler.

Mesleğin eğitimi, üniversitelerin meslek yüksekokullarının İşletme Yönetimi bölümünde verilmektedir.

Meslek elemanları, serbest muhasebe bürolarında, büyük ve küçük işletmelerde finansman, muhasebe, pazarlama, insan kaynakları, satın alma ve halkla ilişkiler bölümlerinde, çeşitli kamu kurum ve kuruluşlarının muhasebe ve insan kaynakları bölümlerinde, vergi dairelerinde, yatırım ve finans kurumlarında, kamu ve özel bankalarda iş bulma olanağına sahiptirler.

### **BENZER MESLEKLER**

Muhasebeci  
Maliyeci  
Pazarlamacı  
Büro Yöneticisi







## ***İşletme Mühendisi***

Sosyal alanda kendimi iyi ifade ederim, aynı zamanda mühendislik mesleğini de yapabilirim diyorsanız, biraz teknik biraz da sosyal alanın gerektirdiği bu mesleği okuyacağınız satırlara buyurun.



İşletme Mühendisi, bir işletmenin, işletmecilik ve mühendislik anlayışına uygun biçimde yönetilmesini, üretimden satışa kadar olan sürecin denetlenmesini sağlayan, hem mühendislik, hem işletme yöneticiliği konusunda bilgi sahibi olan kişidir.

### **İşletme Mühendisi;**

- Üretimde işgücü, para ve malzemenin en ekonomik biçimde kullanılması için gerekli düzenlemeleri yapar,
- İşletmelerde üretim faaliyetleri, üretilen ürünün pazarlanması ve maliyetin hesaplanması gibi işletme faaliyetleri arasında esgüdümü sağlar,
- İşletmelerde, atölyelerde planlama, pazarlama, finansman ve insan kaynakları bölümlerinde görev alarak iletişim ağını güçlendirir,
- Mühendislerle işletmeciler arasında iletişimi sağlar.

İşletme Mühendisi olmak isteyenlerin, sayısal düşünme yeteneğine, fikirlerini başkalarına aktarabilme ve insanları ikna edebilme gücüne, ileriye görebilme, fırsatları sezebilme, yerinde kararlar alabilme ve plan yapabilme yeteneklerine sahip, matematik, sosyoloji ve psikolojiye ilgili, sabırlı, anlayışlı, hoşgörülü kişiler olması gerekir. Bu mesleği yapan kişilerin çalışma ortamı temizdir. Çalışma saatleri genellikle düzenlidir. Çalışırken müşterilerle, sendikacılarla, sigorta şirketleri ve vergi dairesi personeliyle etkileşimde bulunabilirler.

Mesleğin eğitimi, üniversitelerin, işletme fakültelerinin İşletme Mühendisliği bölümünde verilmektedir.

İşletme Mühendisleri sigorta, maden, banka, çiftlik, fabrika gibi kamu ve özel sektöre ait kuruluşlarda görev alabilirler. Büyük işletmelerde, fabrikalarda ve atölyelerde üretim faaliyetlerinin planlanması, pazarlanması, finansmanı, organizasyonu ve kalite kontrolünde mühendis ve yönetici olarak görev yaparlar. Ülkemiz hızlı bir sanayileşme süreci içinde olduğundan İşletme Mühendisi ihtiyacı giderek artmaktadır.

### **BENZER MESLEKLER**

Endüstri Mühendisi  
İşletmeci  
İktisatçı  
Çalışma Ekonomisti ve Endüstri İlişkileri Uzmanı





## ***Jeodezi ve Fotogrametri/ Harita / Geomatik Mühendisi***

Arazinin biçim, konum ve engebe gibi yönlerden durumunu mühendislik yöntemleriyle incelemeye ne dersiniz?

Jeodezi ve Fotogrametri/Harita/Geomatik Mühendisi, arazi parçalarının biçim, konum, engebe vb. yönlerden durumunu, yerden ve havadan çekilen fotoğraflarla belirleyerek elde edilen verileri haritada çizgiler hâlinde gösteren kişidir.

### **Jeodezi ve Fotogrametri/Harita/Geomatik Mühendisleri;**

- Proje hizmetlerine yönelik büyük ölçekli haritalar oluşturur,
- Harita yapımı için öncelikle yeryüzü üzerinde kontrol noktası ağı oluşturur ve jeodezik ölçümler yapar,
- Arazide ekipler hâlinde çalışarak yapılan jeodezik ölçümleri bilgisayarla milimetrik düzeyde hesaplar,
- Bu şekilde elde edilen koordinat ve detay bilgileri belli ölçekte çizerek harita elde eder,
- Harita yapımında fotogrametri, arazi bilgi sistemleri, yapay uydular aracılığıyla ölçme, klasik haritacılık gibi çeşitli yöntemler kullanır.

Jeodezi ve Fotogrametri/Harita/Geomatik Mühendisi olmak isteyenlerin, şekil ve uzay ilişkilerini görebilen, çizim yapabilme yeteneğine sahip, başkalarıyla işbirliği hâlinde çalışabilen, sabırlı,

dikkatli, gözlem yapabilen kişiler olması gerekir. Bu kişiler iş yerinin durumuna göre topoğraflar, şehir planları, inşaat, ziraat, jeoloji, jeofizik, çevre, petrol mühendisleri ile işbirliği hâlinde çalışırlar ve çalışmalarında birinci derecede verilerle ilgilidirler. Harita mühendisleri işlerini hem büroda hem de açık havada yürütürler.

Mesleğin eğitimi, üniversitelere bağlı Mühendislik Fakülteleri, İnşaat Fakülteleri ve Mühendislik-Mimarlık Fakültelerinin Jeodezi ve Fotogrametri Mühendisliği, Harita Mühendisliği ve Geomatik Mühendisliği bölümlerinde verilmektedir.

Taşınmaz mal hukukunu güvence altına alan kadastro, su, şehir imar planları, toprak dağıtımını, ormancılık, yol yapımı, sulama ve kurutma, elektrik ve etüt, coğrafi-jeolojik ve arkeolojik araştırmalar, vergileme, doğal afetlerden korunma vb. bu mühendisliğin çalışma alanlarını oluşturur. Yurtiçinde çalıştıkları kurumlardan bazıları şunlardır: Tapu ve Kadastro Genel Müdürlüğü, Karayolları Genel Müdürlüğü, Gıda, Tarım ve Hayvancılık Bakanlığı, İller Bankası, Türkiye Kömür İşletmeleri Genel Müdürlüğü, Devlet Su İşleri Genel Müdürlüğü, Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, belediyeler vb. Ayrıca özel sektörde müteşebbis veya mühendis olarak hizmet vermektedirler.

### **BENZER MESLEKLER**

Jeoloji Mühendisi  
Çevre Mühendisi  
Şehir ve Bölge Planlamacısı  
Mimar  
İnşaat Mühendisi





## **Jeofizik Mühendisi**

Fizik, matematik ve jeoloji alanlarına ilgi duyuyorsanız, yerin fiziksel yapısını, yeraltı kaynaklarını belirlemeye ne dersiniz?

Jeofizik Mühendisi, yeraltında bulunan derin ham madde yatakları ve enerji kaynaklarının yerlerini, kayaların birbirlerine göre konumlarını, fiziksel yöntemler yardımıyla inceleyen kişidir.

### **Jeofizik Mühendisleri;**

- Atmosferdeki olayların yer kabuğuna etkisini sismik ölçümler yaparak araştırır,
- Depremlerin, buzul ve volkanların yapı ve hareketlerini inceler,
- Denizlerin fiziki yapılarını, yoğunluk, ısı, ışık ve ses geçirgenliğini, çıkıntılarının ve gel-gitlerin durumunu, deniz ve atmosfer arasındaki ilişkileri inceler,
- Baraj ve yeraltı suları için arazide sismik ve elektronik cihazlarla arazi incelemeleri yapar,
- Maden ve yeraltı sularının derinliğini ve rezervlerini saptar.

Jeofizik Mühendisi olmak isteyenlerin, fizik, biyoloji ve jeoloji konularına ilgili, olayları derinlemesine incelemeye meraklı, sabırlı ve dikkatli bir gözlemci olması gerekir. Jeofizik Mühendisleri hem arazide hem de büroda çalışırlar. Çalışmalarında çeşitli aletlerle yaptıkları ölçüm verilerinin çözümlenmesi ve bütünleştirilmesi işlemini yaparlar, yani birinci derecede zihinsel bir çalışma yürütürler.

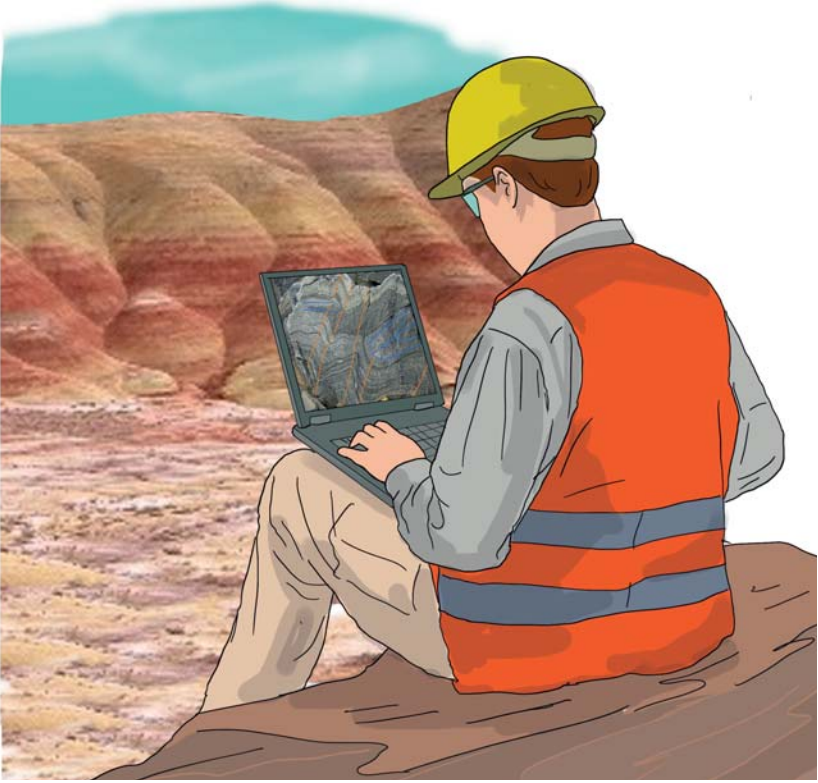
Jeofizik mühendisliği eğitimi üniversitelerin Mühendislik, Maden, Mühendislik-Mimarlık Fakültelelerinde Jeofizik Mühendisliği bölümünde verilmektedir.

Jeofizik Mühendislerinin iş bulma olanakları diğer mühendislik dallarına göre daha sınırlıdır. Mezun olanların sayısı yıllık istihdam sayısından fazladır. Kamu sektörünün yıllık mühendis alımı, devletin personel politikasına göre değişmekle birlikte az sayıdadır. Belediyeler ve inşaat sektörü istihdam açısından gelişme gösterebilecek alanlar olarak görünmektedir.

### **BENZER MESLEKLER**

Jeoloji Mühendisi  
Maden Mühendisi  
Fizik Mühendisi  
Hidrojeoloji Mühendisi





## ***Jeoloji Mühendisi***

Jeoloji yer bilimi demektir. Yerkürede meydana gelen yapısal değişimler üzerinde çalışma fikrini heyecan verici bulduysanız bu mesleğe ait açıklamaları okumanızı öneririz.

Jeoloji Mühendisi, yerkürenin başlangıcından bugüne kadar geçirdiği yapısal değişimleri, yerkabuğunun yüzeyinin ve altının bugünkü durumunu inceleyen, yerleşim alanları ve her türlü mühendislik yapılarının yer seçimi çalışmalarını yürüten kişidir.

### **Jeoloji Mühendisleri;**

- Jeotermal (sıcak su) enerji kaynaklarını bilimsel ve teknik yöntemlerle araştırır, potansiyelini belirler ve kullanıma hazır hâle gelmesini sağlar,
- Yerkürenin yüzeyini ve yeraltındaki doğal zenginliklerin, maden, petrol, doğalgaz, yeraltı suları gibi kaynakların birikimi ve dağılımına neden olan faktörleri inceler,
- Doğal afetlerin (heyelan, deprem, su baskını) nedenlerini araştırır, bunların zararlarını azaltmaya yönelik incelemeler yapar,
- Yeryüzünün jeolojik haritalarını çizer ve çizilmiş haritaları okuyarak yorumlar,
- Yerüstünden ve yeraltından elde edilen fosillerin kimyasal analizlerini yapar.

Jeoloji Mühendisi olmak isteyenlerin, matematik, fizik, kimya, coğrafya konularına ilgili ve bu konularda başarılı, inceleme ve araştırma merakına sahip, açık havada çalışabilen kişiler olması gerekir. Jeoloji Mühendisleri çoğunlukla açık arazide ve şantiyelerde çalışırlar. Yeraltı ve yerüstünde araştırma yapılması gereken her yerde görev yaparlar ve ıslak, soğuk, sıcak ortamlarda bulunurlar. Ayrıca arazide elde ettikleri bulguları incelemek üzere laboratuvarlarda kimyasal analiz çalışmaları yaparlar.

Jeoloji mühendisliği eğitimi üniversitelere bağlı mühendislik fakültelerinin Jeoloji Mühendisliği bölümünde verilmektedir.

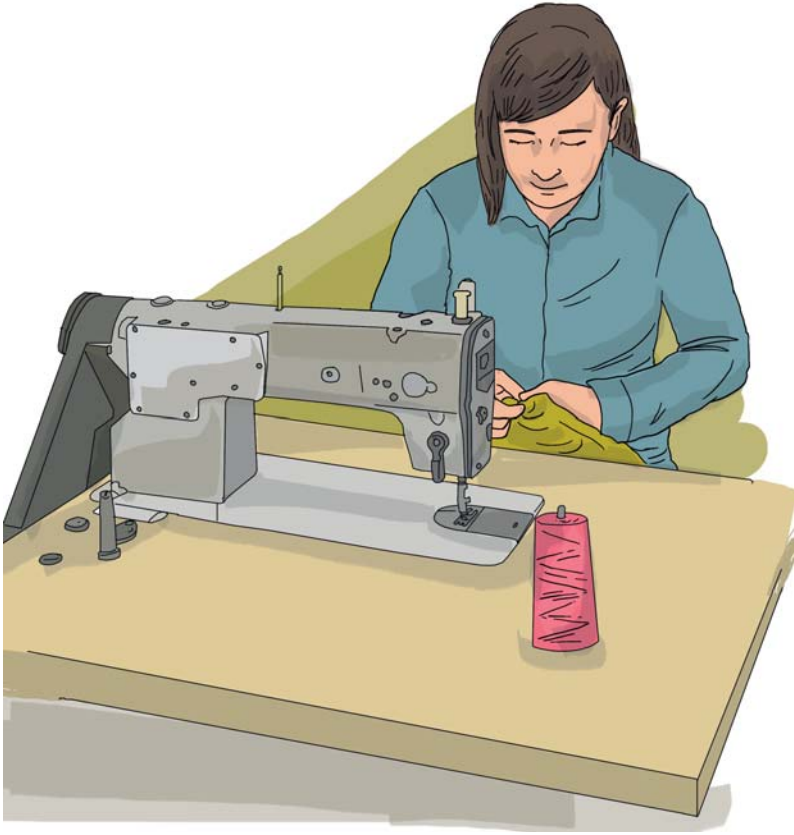
Hızlı bir kentleşme sürecinde olan ülkemiz için sağlıklı imar projelerinin üretiminde Jeoloji Mühendislerinin görüşleri büyük önem taşımaktadır. Jeoloji Mühendisleri arama ve ön işletme faaliyet raporlarının hazırlanmasında maden mühendisleri ile birlikte çalışmaktadırlar. Kamu kurumlarında çalışanlar yoğun olarak Devlet Su İşleri, Maden Tetkik Arama Enstitüsü, Türkiye Kömür İşletmeleri, Eti Maden İşletmeleri Genel Müdürlüğü, İller Bankası, Türkiye Petrolleri A.O. gibi kuruluşlarda görev yapabilirler.

### **BENZER MESLEKLER**

Petrol ve Doğalgaz Mühendisi  
Meteoroloji Mühendisi  
Maden Mühendisi  
İnşaat Mühendisi  
Ziraat Mühendisi  
Jeofizik Mühendisi







## ***Kadın Terzisi***

Müşterinin beden ölçüsü kadar zevkine, tarzına uygun modeller belirlemek, müşteriye yakışan giyim stilleri önermek ilgi çekici geliyor mu? Peki, önerdiğiniz veya istenen modelleri dikip tasarımınızı müşteri üzerinde görmek? Bütün bunlar size uygun geliyorsa terzi olmaya ne dersiniz?



Kadın Terzisi, kadın giyimini oluşturan elbise, pantolon, etek, bluz, gömlek, ceket, gelinlik, gece kıyafeti, manto gibi giyim eşyalarını kişilerin isteğine göre imal eden ve bunların onarımını yapan kişidir.

### **Kadın Terzisi;**

- Müşteriyle model hakkında konuşur ve müşterinin beden ölçülerini alır, örnekler veya müşterinin isteğine göre kalıp çıkarır, kumaşı işaretler ve kalıba uygun olarak keser,
- Giyim eşyasının parçalarını diker, gerekli yerlere tela yapıştırır ve teyeller, teyellenmiş elbiseyi müşteri veya manken üzerinde prova eder, değişiklik yapılacak kısmı işaretler, gerekli değişiklikleri yapar,
- El veya makine ile son dikişlerini yapar, düğme, kopça gibi malzemeyi diker,
- Bitmiş giysileri ütüler,
- Giysileri müşterinin isteğine göre değiştirir veya onarır,
- Kullandığı araç ve gerecin basit bakım ve onarımını yapar

Bu mesleği yapacak kişilerin el göz ve ayaklarını eşgüdümle kullanabilen, renkleri ayırt edebilen,

dikkatli, titiz, sabırlı, eleştiriye açık, ayrıntıları algılayabilen, değişik görüşlere ve yeniliklere açık kişiler olması gerekir. Dikiş makinesini çalıştırırken gürültü ve sarsıntı olabilir. Çalışma saatleri iş yoğunluğuna göre değişir. İşini tek başına yapsa de genellikle yardımcılarıyla eşgüdüm hâlinde çalışır. Müşterileriyle ve yanında çalışanlarla etkileşimde bulunur.

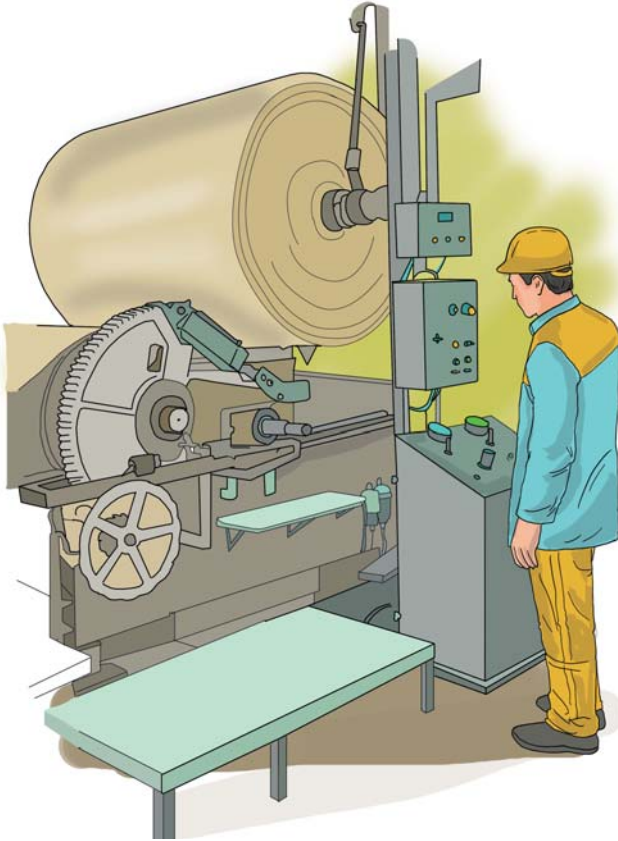
Mesleğin eğitimi, yeterli sayıda başvuru olması durumunda mesleki eğitim merkezlerinin giyim üretimi teknolojisi alanı Kadın Terziliği dalında kalfalık ve ustalık eğitimleri şeklinde verilmektedir. Ayrıca mesleki ve teknik ortaöğretim okul/kurumlarının aynı alan ve meslek dalında da bu mesleğin eğitimi verilmektedir.

Kadın Terzileri, kamu kurumlarında ve özel işletmelerde, terzihanelerde, konfeksiyon atölyelerinde, moda merkezlerinde çalışabilecekleri gibi kendi iş yerlerini de açabilirler. Konfeksiyon sanayiinin gelişmesi ve üretim maliyetlerini düşürmesi sebebiyle ismarlama elbise yaptırılanın sayısı ve buna bağlı olarak da terzihaneler azalmıştır. Bu sebeple bir çok terzi konfeksiyon atölyelerinde çalışmaya başlamıştır. Bu meslekte iş bulamayan kişiler modelcilik, kürkçülük, el ve makine dikişçiliği ve ütücülük yapabilirler. Bu meslekte iş bulma yönünden kadın ve erkek arasında fark yoktur.

### **BENZER MESLEKLER**

Erkek Terzisi  
Konfeksiyoncu (Hazır Giyim)  
Kürk Terzisi  
Model Makineci  
El ve Makine Dikişçisi





## ***Kâğıt Üretim Elemanı***

Geri dönüşümü olan materyallerden biri olan kağıdı yeniden kullanıma hazırlamaya, kağıdı yeniden üretmeye ne dersiniz? Ya bu alanı meslek edinmeye?

Kâğıt Üretim Elemanı, bitkisel selülozun mekanik veya kimyasal yollarla liflendirilmesiyle veya atık kağıtların ve paçavraların yeniden liflendirilmesiyle elde edilen hamurları, üzerinde baskı yapmaya elverişli tabaka hâline getiren kişidir.

### **Kâğıt Üretim Elemanı;**

- Mekanik kâğıt hamuru üretimi için, meşe gibi sert ağaçların dışındaki ağaçları belli boyalarda keser ve havuzlarda nemlendirir, taşlı değirmende liflerine ayırarak lif süspansiyonu hazırlar, eleklerden geçirdikten sonra, kâğıt makinesi hamur hazırlama kısmına istenen yoğunlukta vererek stoklama işlemini yapar,
- Rafine mekanik kâğıt hamuru üretimi için, odun ya da kütük hâlindeki ağaç yongalarını diskli rafinörlerde inceltir, inceltelen yongalardan hamur üretimi yapar,
- Termomekanik kâğıt hamuru üretimi için odun yongalarını rafineriye girmeden önce kızgın buharda işleme sokarak yumuşatır, yumuşatma işleminden sonra hamur üretimi yapar,
- Kimyasal kâğıt hamuru üretimi için, yongayı esas olarak alkali ve sodyum sülfid çözeltisi

içerisinde 160-170 derecede 2-3 saat pişirir, pişirme işlemini takiben hamur üretimini yapar,

- Hamur hazırlama dairelerinde dolgu maddeleri ve boyar maddeler ile karıştırır, kâğıt makinesine verir, hamuru uygun basınç ve sıcaklıkta kurutarak şekillendirir, kâğıdı bobinlere sarar.

Bu mesleği yapacak kişilerin el becerisi olan, el ve gözlerini eşgüdümle kullanabilen, makinelerle ve aletlerle çalışmaktan hoşlanan, ayrıntılara dikkat edebilen, yönergeyi izleyebilen, sabırlı ve dikkatli kişiler olması gerekir. Kâğıt Üretim Elemanları atölyede çalışır. Genellikle güç pozisyonlarda çalışarak ağaçların taşınması, kaldırılması gibi faaliyetlerde bulunur. Ortam gürültülü, kokulu ve tozlu olabilir.

Mesleğin eğitimi yeterli başvuru olması durumunda tüm mesleki eğitim merkezlerinde kâğıt teknolojisi alanı Kâğıt Üretimi dalında kalfalık ve ustalık eğitimleri şeklinde verilmektedir.

Kâğıt Üretim Elemanları kâğıtçılık sektöründe kâğıt üretim ve işleme fabrikalarında, matbaalarda vb. yerlerde çalışabilirler. Bu kişiler kâğıtçılık sektörünün yoğun olduğu bölgelerde daha kolay iş bulabilirler. Kendi iş yerlerini açabilirler.

### **BENZER MESLEKLER**

Kazan Operatörü (Kâğıt Hamuru)  
Odun Talaşçısı (Kâğıt Hamuru)  
Mukavva Makinesi Operatörü (Kâğıt Hamuru)





## ***Kaloriferci***

Kış mevsiminde yokluğu hemen fark edilen bir meslek elemanını tanıtmak istiyoruz.

Kaloriferci, kalorifer tesisatının bakım, onarım gibi çalışmalarını yapan kişidir.

### **Kaloriferci;**

- Kurulu veya kurulacak kalorifer tesisatının çalışma sistemini ve projeyi okur, işletmeye alır, bakım ve onarımını yapar,
- Düzgün ölçü alır ve kesme yapar. Borulara dış açar, her türlü boruyu istenen ölçüde ve şekilde bükerek, oksijensizleştirilen ve elektrik ark kaynağıyla birleştirmeyi yapar, ısıtıcı elemanlar için gerekli konsol, kelepçe ve askıları usulüne göre yerlerine monte eder.
- Duvar ve tavanlara delik açar, kalorifer kazanı üzerinde bulunan otomatik ve mekanik kontrol elemanlarını denetler,
- Kalorifer dairesinin temizlik ve düzenini sağlar.

Bu mesleği yapacak kişilerin kapalı bir ortamda ve tek başına çalışabilecek kadar sabırlı ve sorumluluk sahibi kişiler olması gerekir. Kaloriferciler, sıcak ve havasız ortamlarda çalışır.

Mesleğin eğitimi yeterli başyuru olması durumunda tüm mesleki eğitim merkezlerinde tesisat teknolojisi ve iklimlendirme alanı Kalorifercilik dalında kalfalık ve ustalık eğitimi şeklinde verilmektedir. Ayrıca halk eğitim merkezleri ve Makine Mühendisleri Odası da kalorifercilik kursları düzenlemektedir.

Kaloriferciler, iş bulmakta sorun yaşamazlar.

### **BENZER MESLEKLER**

Sıhhi Tesisatçı  
Gemi Ateşçisi  
Ateşçi  
Brülörcü





## **Karo-Fayans Döşeyicisi**

Renk renk, desen desen karolar ile hem ustalığınızı hem de estetik duyunuzu birleştirerek sağlıklı ve şık mekanlar yaratmak isterseniz bu mesleği okumanızı öneririz.

Karo-Fayans Döşeyicisi, binaların belirli bölüm ve yerlerinin rutubete ve diğer dış etkenlere karşı korunması ve temiz bir yüzey elde edilmesi için karo ve fayans plakalarını bir plana göre estetik olarak duvar ve yer yüzeyine döşeyen kişidir.

### **Karo-Fayans Döşeyicisi;**

- Proje ve diğer şartnameleri inceler,
- Karo ve fayansları suya batırarak döşeme işlemine hazırlar,
- Karo-fayans döşenecek yüzeylere, çimento ve kireç karışımından oluşan harcı sürerek karo ve fayansları istenen biçimde ve sıralar hâlinde döşer, su terazisi, şakul ve masterla bunları kontrol eder,
- Karoların yüzleri üzerinden bir tahta kaydırarak ya da vuruşlar yaparak karoların çimentolu harca daha iyi yapıştırılmasını sağlar, köselere veya daimi tesisat etrafına döşenen karo ve fayanslara istenen girinti ve çıkıntıları verir,
- Yeni döşenmiş karo ve fayans yüzleri arasındaki boşlukları doldurmak için beyaz çimento ile az mermer tozu karışımından oluşan harcı karo ve fayansların yüzeylerine süngerle sürerek yerleştirir, karo ve fayans yüzlerini harçlardan temizler,
- Bu meslek için gerekli olan malzemelerin hazırlanması, taşınmasıyla aletlerin gerekli bakım ve temizliğini yapar.

Bu mesleği yapacak kişilerin şekiller arasındaki ilişkileri görme yeteneğine sahip, el becerisi olan, renkleri ayırt edebilme gücüne sahip, dikkatli kişiler olması gerekir. Karo-Fayans Döşeyicileri binaların genellikle iç kısımlarında, bazen balkon, bahçe gibi dış mekânlarda çalışırlar. Çalışma ortamı kirli ve rutubetlidir birinci derecede malzeme ile ilgilidir.

Mesleğin eğitimi, yeterli sayıda başvuru olması durumunda mesleki eğitim merkezlerinin inşaat teknolojisi alanı Yapı Yüzey Kaplamaclığı dalında kalfalık ve ustalık eğitimleri şeklinde verilmektedir. Ayrıca mesleki ve teknik ortaöğretim okul/kurumlarının aynı alan ve dalında da bu mesleğin eğitimi verilmektedir.

Bir iş yerine bağlı olarak çalışabileceği gibi bağımsız olarak da çalışılabilir. Kış aylarında inşaat sektörünün durmasına bağlı olarak, iş yoğunluğu azalma göstermektedir. İş imkânları büyük ölçüde inşaat sektörüne bağlıdır. Özellikle ülkemizde inşaat sektörü, uygulanan ekonomik politikalara bağlı durumdadır. Bu meslek elemanları kolaylıkla iş bulabilirler, ancak çalışılan firmanın işine ve çalışılan işin süresine bağlı olarak işten ayrılmalar söz konusu olabilir. Tekrar iş bulma olanağı her zaman mevcuttur. Yurtdışında inşaat yapan firmaların, yurtdışı şantiyelerinde çalışma olanakları da vardır.

### **BENZER MESLEKLER**

Mermer Döşeyici  
Mozaik Kescici ve Döşeyici  
Plaka Taşı Döşeyici  
Tectritçiler (ses geçirmeyen izolasyon maddeleri döşeyenler)





## ***Karoserci***

El becerilerinizi taşıtların aksesuar montajını yapma ayrıca hasar görmüş bölümlerini eski hâline döndürmekte kullanmak ister misiniz?



Karoserci otobüs, midibüs ve minibüslerde şase örme, iskelet çatma, iskeleti saca kaplama, aksesuar montajı yapma, hasarlı kısımları sökme işini ve bunların onarımını yapan kişidir.

### **Karoserci;**

- Şase ara profillerinin boylarını belirler, profilleri keser ve örer,
- Ara örme profillerini şaseye puntalar ve dönerli olarak şaseye kaynatır,
- İskeleti astarlar,
- İskelet saclarını keser, şekillendirir ve yerlerine puntalar,
- Döşeme saclarının altına su, üst yüzeyine ısı ve ses izolasyonu yaparak kaplar,
- Karosere kapı pompalarını, pompalara kapıları ve kapılara da menteşeleri monte eder,
- Kapı ve kanatları, kilit ve karşılıkları monte eder,
- Taban kontrplaklarını keser, suya karşı koruyucuyle kaplar, karoser tabanına vidalar ve ek yerlerine çelik macunu çeker,
- Taban kontrplakları üzerine kaplanacak malzemesini yapıştırır,

- Tavan ve yan saclarının iç yüzeylerini izole eder, turbo ve havalıkları monte eder,
- Tavan ve yan yüzey formikalarını kaplar ve monte eder,
- Okuma lambalarını hava kanalına monte eder, taban kontrplağı ve formikaların bitim yerlerine çita çekerek karoseri dekore eder,
- Karoser aksesuarlarını monte eder, hasarlı elemanları söker ve onarır.

Karoserci olmak isteyenlerin, şekil ilişkilerini görebilen, el ve parmak becerisi olan, el ve gözlemini eşgüdümle kullanabilen, tasarım ve çizim yeteneği olan, yaratıcı, estetik duygusuna sahip, yoğun ve yaygın dikkate sahip, tedbirli, alet ve makinelerle çalışmaktan hoşlanan, sabırlı, işbirliğine açık kişiler olması gerekir. Karosercilerin çalışma ortamı tozlu, boya kokulu ve kısmen gürültülüdür. Müşteriler, çalışma arkadaşları, meslektaşları ve oto boyacılarıyla iletişim hâlinde dirler.

Mesleğin eğitimi, yeterli müracaat olması durumunda mesleki eğitim merkezlerinin metal teknolojisi alanı Karosercilik dalında kalfalık ve ustalık eğitimleri şeklinde verilmektedir.

Karoserciler atölye, oto tamirhaneleri ve imalathanelerde çalışırlar. İş bulma olanakları sınırlıdır. Kendi iş yerlerini açabilir



### **BENZER MESLEKLER**

Kaporta Tamirciliği  
Ahşap Karoserciliği  
Çelik Yapılandırıcılığı



## ***Kat Görevlisi***

Benim işim tertip düzendir diyenler için önerebileceğimiz bir meslek daha. Sessiz bir ortamda ama hareketli bir görev sizi bekliyor.

Kat Görevlisi, otel ve diğer konaklama tesislerinde katlardaki odaların tertibi, düzeni, temizliğiyle müşteri isteklerinden sorumlu olan kişidir. Bu meslek otelerde kat valesi olarak da adlandırılır.

### **Kat Görevlisi;**

- Kat şefinden boş ve dolu odaların anahtarlarını alarak öncelikle boş odaları kontrol eder ve kullanıma hazır hâle getirir,
- Müşterinin odadan ayrılmasından sonra çarşafı değiştirir ve yatakları düzeltir, odanın genel temizliğini yapar (toz alma, paspas yapma, tuvalet, banyo temizliği, cam silme),
- Odadaki eksiklikleri tamamlar. Havlu, sabun koyar, buzdolabındaki içecekleri tamamlar, arızaları ilgililere bildirir,
- Müşterinin isteklerini yerine getirir, şikâyetlerini giderir,
- Kayıp ve bulunmuş eşyalarla ilgili olarak durumu ilgililere bildirir.

Kat Görevlisi olmak isteyenlerin, düzenli, dikkatli, insanlarla iyi ilişki kurabilen ve konuşma yeteneği olan, emir ve talimat altında çalışabi-

len, sabırlı, temizlik malzemelerine karşı alerjisi olmayan kişiler olması gerekir.

Kat Görevlisi otel odalarında ve koridorlarda görev yapar. Kişi çalışırken devamlı hareket hâlinindedir. Zaman zaman ön büro elemanları, bakım onarım elemanlarıyla irtibat hâlinindedir. Çalıştığı yerin büyüklüğüne göre vardiya usulü çalışabilir. Hafta sonu çalışma söz konusudur.

Mesleğin eğitimi mesleki ve teknik liselerin konaklama ve seyahat hizmetleri alanı Kat Hizmetleri dalında verilmektedir. Ayrıca, Kültür ve Turizm Bakanlığına bağlı turizm eğitim merkezlerinde (TUREM), Türkiye İş Kurumunun işgücü yetiştirme kurslarında ve özel turizm meslek kurslarında eğitim verilmektedir.

Meslek elemanları her türlü otel, motel, tatil köyü, sosyal tesis gibi konaklama ve dinlenme tesislerinde kat hizmetlerinde çalışmaktadırlar. Turizm sektöründe en çok eleman ihtiyacının olduğu bölümlerden biridir. Özellikle yaz aylarında iş bulma sorunu fazla yoktur. Ancak bu meslekte iş bulma olanakları bölgesel ve mevsimlik değişim göstermektedir. Turistik yörelerde özellikle yaz aylarında çalışma olanağı artarken, kış aylarında ve turistik olmayan yörelerde çalışma olanakları oldukça kısıtlıdır.

### **BENZER MESLEKLER**

Diğer Temizlik İşçisi





## ***Kaynakçı***

Özel bir gözlük ve koruyucu diğer gereçler kullanarak metal parçaları birbirine sabit hale getiren kimdir merak ettiniz mi? O zaman başka ne gibi işler yaparlar, daha yakından tanıyalım.

Kaynakçı, metalleri, oksijen asetilen, elektrik arkı ve gaz alevi ile çeşitli şekillerde kesen, parçaları yine aynı yöntemle ergiterek birleştiren kişidir.

### **Kaynakçı;**

- Yapılacak işe uygun olarak çalışma yerini düzenler, makine donanım alet ve malzemelerini seçer, hazırlar, ayarlar,
- Kesilecek veya kaynakla tutturulacak metal parçaları işaretler, kesim yapmak üzere kesme lambasını hazırlar,
- Oksijen asetilen veya gaz alevi yardımıyla parçaları keser, her pozisyonda birleştirilecek parçaları kaynatır, yapılacak kaynak türüne uygun yöntemi seçer,
- Oksijen ve asetilen tüplerinin vanalarını açar, kaynatılacak metalin ergime derecesine göre gaz ayarı yapar, gazı yakarak kaynatılacak metali ergitir,
- Kaynak telini kaynatılacak kısma geçirir ve telden aldığı ergimiş metalle parçaları birbirine ekler,
- Kaynak yapılan yerin pürüzlerini eğe ya da spiral kullanarak düzeltir.

Bu mesleği yapacak kişilerin göz ve ellerini eşgüdümle kullanabilen, dikkatini belli bir noktaya yoğunlaştırabilen, şekil ilişkilerini görebilen,

yapılacak işi zihninde canlandırma ve tasarımı kağıt üzerine çizebilme yeteneğine sahip kişiler olması gerekir. Kaynakçılar fabrika ve atölye gibi kapalı ortamlarda çalışabilecekleri gibi açık mekânda da çalışırlar. Çalışma ortamı gürültülü ve kirlidir. Ayrıca kaynak makinesinden ve kesme lambasından çıkan ışık ve gaz cildi, gözü rahatsız edebilir. Kaynak işlemi sırasında kullanılan gazın yanıcı ve patlayıcı bir gaz olması nedeniyle kişinin dikkatli olması gerekir. Çalışırken kaynakçı gözlüğü kullanırlar. Çalışma ortamı birinci derecede malzeme ve aletlerle ilgilidir.

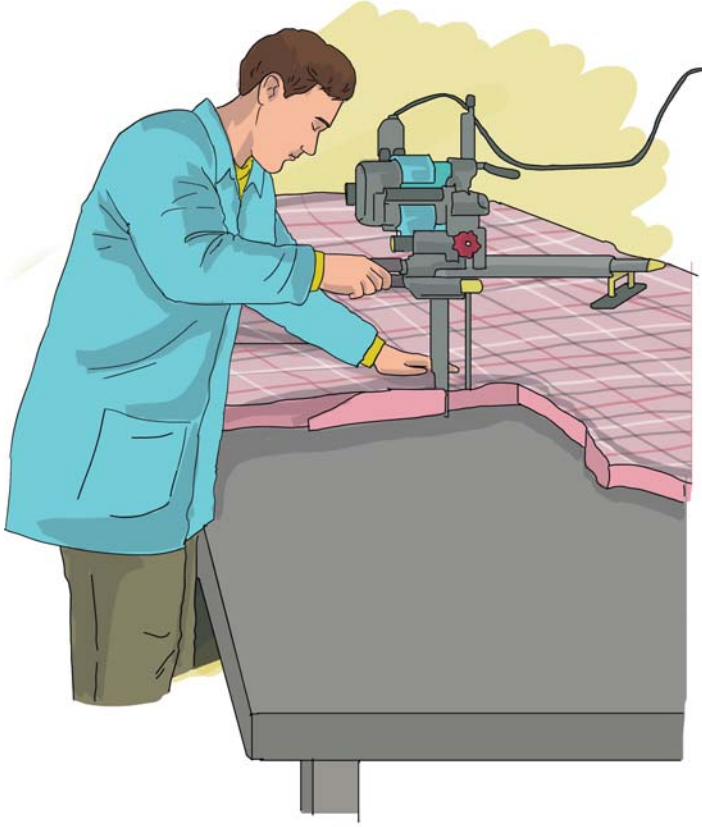
Mesleğin eğitimi, yeterli sayıda başvuru olması durumunda mesleki eğitim merkezlerinin metal teknolojisi alanı Kaynakçılık dalında kalfalık ve ustalık eğitimleri şeklinde verilmektedir. Ayrıca mesleki ve teknik ortaöğretim okul/kurumlarının aynı alan ve meslek dalında da bu mesleğin eğitimi verilmektedir.

Oto sanayii, gemi sanayii ve kazan imalathanelerinde, kapı, pencere, mobilya imalathanelerinde, kamu ve özel kesime ait her türlü fabrikanın bakım ve onarım atölyelerinde çalışabilirler. Meslek elemanları kendi iş yerlerini açabilirler.

### **BENZER MESLEKLER**

Sıhhi Tesisatçı  
Sıcak ve Soğuk Demirci  
Kaportacı





## ***Kesimci***

Tekstil ürünlerinin üretiminden müşteriye ulaşana kadar uzanan sürecin ilk aşamasında çalışmak ister misiniz?

Kesimci, konfeksiyon ürünlerinin imalatı aşamasında tekstil atölyelerinin kesimhane bölümlerinde kumaş kontrolünün yapılması, pastal planının hazırlanması, kumaş ve yardımcı malzemenin kalıba göre istenen ölçü ve nite-likte kesilmesi, sınıflandırılması ve üretime sevk edilmesi işini yapan kişidir.

### **Kesimci;**

- İş planı ve organizasyonu yapar, pastal (kalıp) çizimlerini yorumlar ve hazırlar, kesilecek malzemenin özelliğine uygun kesim tekniğini belirler,
- Kesilecek kumaşları kesim masasına üst üste serip kesime hazır hale getirir,
- Kareli, çizgili gibi desen yönü olarak farklılık ve özellik gösteren kumaşları malzeme özelliğine göre dikkat edilmesi gerekli unsurları dikkate alarak kalıpları yerleştirir,
- Şablonları kumaşı enine ve beden sayısına göre en ekonomik şekilde pastala yerleştirerek çizilmesini sağlar.
- Kesim öncesi kumaş katlarını sabitleyici, malzeme özelliğine göre kesim alet ve donanımlarını kullanarak kumaşı keser, tela yapıştırır,
- Kesim sonrasında malzemeyi kontrol edip işaretleme, eşleme ve etiketleme yaparak sevke hazır hale getirir,

- Otomatik serim makinesi, hızar ve kesim motorlarının periyodik bakım ve basit onarımlarını yapar.

Bu mesleği yapacak kişilerin el becerisi olan, el göz koordinasyonu gelişmiş, şekil ve uzay ilişkilerini görebilen, renkleri ve şekilleri algılayabilen, sabırlı ve ekip çalışmasına yatkın, yenilik ve gelişmelere açık, dikkatli kişiler olması gerekir. Kesimciler tekstil konfeksiyon fabrikaları ve konfeksiyon ürünleri üretimi yapan fabrika ve atölyelerin kesim bölümlerinde çalışırlar. Çalışma ortamı aydınlık ve kapalı mekânlar olup havada kumaş tozları bulunabilir.

Mesleğin eğitimi, yeterli sayıda başvuru olması durumunda mesleki eğitim merkezlerinin giyim üretim teknolojisi alanı Kesim dalında kalfalık ve ustalık eğitimleri şeklinde verilmektedir. Ayrıca mesleki ve teknik ortaöğretim okul/kurumlarının aynı alan ve meslek dalında da bu mesleğin eğitimi verilmektedir.

Kesimciler konfeksiyon atölyelerinin kesimhane bölümlerinde çalışabilirler. Tekstil konfeksiyon alanı ülkemiz ekonomisi ve ihracatında önemli bir sektör olduğundan bu kişilerin iş bulma olanağı yüksektir. Kesimcilerin dikilecek tüm kumaşları kestiği düşünüldüğünde işini dikkatli yapan, kendini iyi yetiştirmiş bir Kesimci her zaman aranan bir eleman olabilir.

### **BENZER MESLEKLER**

Kesim Teknisyeni (Tekstil-Konfeksiyon)  
Makastar  
Kalıp Teknisyeni







## ***Kimya Mühendisi***

Sayısal düşünme gücüne sahipseniz, kimyayla ilgili konularda ve laboratuvar ortamında çalışmaya da istekli iseniz bu mesleği incelemelisiniz.



Kimya Mühendisi, maddelerin kimyasal değişimlerini belirleyen koşulları inceleyen kimyasal madde üretecek tesislerin tasarlanması, kurulması ve işletilmesi alanlarında çalışan kişidir.

### **Kimya Mühendisleri;**

- Organik ve inorganik maddelerin bileşimlerini, atom ve molekül ağırlıklarını, maddelerde elektrik, ısıtma vb. etkiler karşısında meydana gelen değişimleri inceler,
- Belli bir kimyasal maddeyi en ekonomik şekilde üretmek amacıyla kurulacak işletmenin projesini hazırlar,
- Kurulacak tesis için gerekli araç ve gereç tipini belirler ve tesisin kuruluşunu denetler,
- İşletmenin verimli bir biçimde çalışması için üretim aşamasında ürünün kalite kontrolünün yapılmasını sağlar,
- Kimyasal üretim için reçeteler hazırlar, maddelerin karışım ve bileşim oranlarının uygulama zamanlarını gösterir.

Kimya Mühendisi olmak isteyenlerin, sayısal düşünme gücüne, bilimsel meraka, bir işi planlayabilme ve uygulamaya koyabilme gücüne sa-

hip, kimyasal maddelere karşı alerjisi olmayan, sorumlu, sabırlı ve titiz kişiler olması gerekir. Kimya Mühendisleri, çalışmalarını genellikle laboratuvar ortamında yürütürler. Zaman zaman kimyasal üretim yapılan tesislerde görevlerini gerçekleştirirler. Laboratuvarlarda çalışma ortamı kokulu, sıcak ve temizdir. Tesislerdeki kontrol aşamasında ise ortam gürültülü, tozlu ve kokuludur.

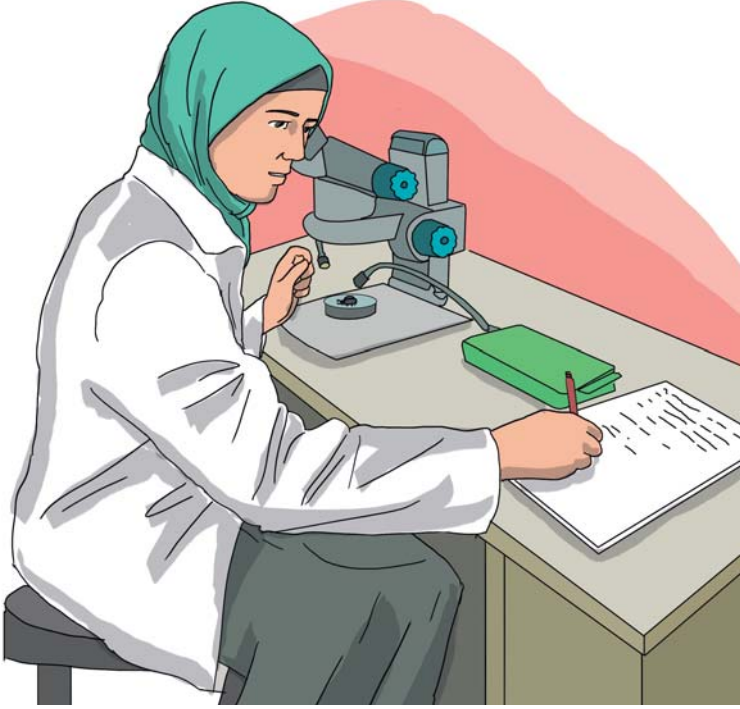
Mesleğin eğitimi üniversitelerin Kimya Mühendisliği bölümünde verilmektedir.

Kimya Mühendislerinin çalışma alanları çok geniştir. Endüstriyel tesisler, laboratuvarlar, özel ve kamu proje büroları, ithalat ihracat büroları, petrokimya, şeker, otomotiv, gıda, çimento ve refrakter, seramik, ilaç, tekstil, boya, cam, metal, gübre, elektrik, lastik, denizcilik, savunma sanayii ve sağlık alanlarında, tasarım, işletme ve destek hizmetler veren birimlerde çalışabilecekleri için işyerinin faaliyet alanına göre yaptıkları işler de şekillenmektedir. Eğitim veren fakültelerin mezun sayısının piyasanın ihtiyacının üzerinde olması bu meslekte istihdamı zorlaştırmaktadır.

### **BENZER MESLEKLER**

Kimya-Biyoloji Mühendisi  
Metalurji Mühendisi  
Petrol Mühendisi  
Gıda Mühendisi





## **Kimya-Biyoloji Mühendisi**

Hem kimya hem de biyoloji alanı birbirine nasıl entegre olmuş merak ediyorsanız bu mesleği mutlaka incelemelisiniz.

Kimya-Biyoloji Mühendisi, kimya mühendisliğine biyoloji tabanını entegre ederek hayat bilimleri, genom teknolojisi ve biyoteknoloji konularında mühendislik disiplinlerine yönelik çalışmalar yapan kişidir.

### **Kimya-Biyoloji Mühendisleri;**

- Organik ve inorganik maddelerin bileşimlerini, atom ve molekül ağırlıklarını, madde elektrik, ısıtma vb. etkiler karşısında meydana gelen değişimleri inceler.
- Moleküler ve hücre biyolojisinin ana prensipleri ışığında hücre yapısı, işlevselliği, protein, DNA ve RNA gibi makro moleküllerin moleküler yapıları ve fiziksel özelliklerini inceler.
- Enzim kinetiği ve mekanizmaları ile ana metabolizma olaylarını inceler.
- Kimyasal termo dinamik ve denge unsurları içinde malzemelerin yapı ve özelliklerini inceler.
- Kimyasal ve biyolojik sistemlere yönelik kütle ve enerji koruma hesaplarını yapar.

Kimya-Biyoloji Mühendisi olmak isteyenlerin, matematik, fizik özellikle biyoloji ve kimya alanlarına ilgi duyan, kimyasal ve biyolojik maddelere karşı alerjisi olmayan, sabırlı, dikkatli ve sorumluluk sahibi, iletişim becerisi kuvvetli ve ekip çalışmasına yatkın kişiler olması gerekir. Kimya-Biyoloji Mühendisleri genellikle iyi aydınlatılmış, temiz büro ortamında çalışırlar. Laboratuvarlar sessiz, sakin ve hijyeniktir, ancak kullanılan kimyasal madde ve bileşikler nedeniyle kokuludur.

Mesleğin eğitimi, üniversitelerin Mühendislik Fakültesi Kimya-Biyoloji Mühendisliği bölümünde verilmektedir.

Petrokimya, gıda, ilaç, sağlık, elektronik, kimya, tekstil, kağıt, malzeme, enerji ve tarım sektörleri Kimya-Biyoloji Mühendislerinin çalışabilecekleri alanlardan bazılarıdır. Mesleğin iş fonksiyonları; araştırma-geliştirme, süreç tasarımı, süreç kontrol, üretim tesislerinin üretim departmanları ve teknik pazarlama-satış uzmanlığını da içeren geniş bir alanı kapsar. Bu nedenle mezunların Pazarlama ve Satış Uzmanı/Satış Mühendisi olarak da çalışma imkanı bulunmaktadır.



**BENZER MESLEKLER**

Kimya Mühendisi



## ***Konaklama İşletmecisi***

Konaklama tesislerinde kalanlarla ilgilenmek, ihtiyaçlarını karşılamak ilginizi çekiyorsa bu mesleği okumadan geçmeyin.

Konaklama hizmetleri sağlayan işletmelerde işleri planlayan, denetleyen ve yürütülmesini sağlayan yönetici kişidir.

### **Konaklama İşletmecisi;**

- Otelde kalan müşterilerin otele varışlarından otele ayrılıncaya kadar tüm ihtiyaçlarını belirler ve bununla ilgili düzenlemeleri yapar,
- Müşterinin kaldığı süre içinde oda servisinin en iyi şekilde yapılmasını sağlar,
- Otelde kalanların boş zamanlarını değerlendirecek veya spor yapma ihtiyaçlarını giderecek aktivitelerin düzenlenmesini planlar ve yürütülmesini sağlar.

Konaklama İşletmecisi olmak isteyenlerin, üst düzeyde akademik yeteneğe, fikirlerini başkalarına aktarabilme ve insanları ikna edebilme gücüne, sayısal düşünme, ileriye görebilme ve fırsatları sezebilme, bir işi planlayabilme ve planı uygulayabilme yeteneklerine sahip, yüksek başarıya güdüsü olan, yaratıcı, başkalarıyla işbirliği içinde çalışabilen, matematik ve sosyal bilimlere ilgili, sabırlı, anlayışlı, hoşgörülü, insan ihtiyaçlarına karşı duyarlı, çabuk ve doğru karar verebilen, dinamik kişiler olması gerekir.

Konaklama İşletmecisi genellikle kapalı, temiz, bol ışıklı, klimalı çağdaş görünümlü işletmelerde çalışırlar. Yerli ve yabancı turistlere hizmet sunarlar. Meslektaşları, diğer çalışanlar, işveren ve müşterilerle iletişim hâlinde çalışırlar.

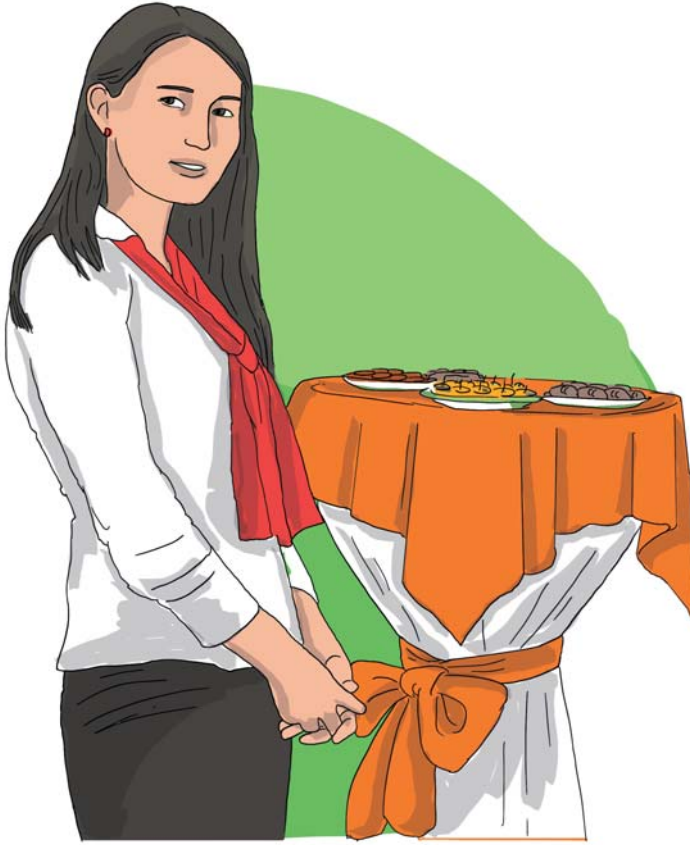
Mesleğin eğitimi üniversitelere bağlı yüksekokulların Konaklama İşletmeciliği programlarında verilmektedir.

Konaklama İşletmecileri, otel, motel gibi konaklama işletmelerinde, seyahat işletmelerinde, Kültür ve Turizm Bakanlığının çeşitli birimlerinde görev alabilir, kendi işletmelerini kurabilirler. Bu meslek mensupları iç ve dış turizmin yoğun olduğu bölgelerinde daha kolay iş bulabilmektedirler.

### **BENZER MESLEKLER**

Turist Rehberi  
Tur Operatörü  
Seyahat İşletmeciliği ve Turizm Rehberliği  
Öğretmeni  
Turizm İşletmecisi





## ***Kongre ve Fuar Hostesi***

Organizasyonlarda sorumluluk alabileceğinizinize inanıyorsanız üstelik insanlarla iletişim hâlinde olmaktan hoşlanıyorsanız bu mesleği okumadan geçmeyin.

Kongre ve Fuar Hostesi belirli bir süre içinde, kongre, fuar, seminer, sergi, toplantı gibi organizasyonlarda salon ve sergi alanlarını (stand) düzenleme, müşteri hizmetleri ve kayıt kabul işlemlerini yapma bilgi ve becerisine sahip kişidir.

### **Kongre ve Fuar Hostesi;**

- Firmadan ürün ve iş hakkında bilgi alır,
- Kırtasiye ve promosyon malzemelerini, broşürleri, formları ve belgeleri düzenler,
- Salon ve sergi alanlarının (stand) düzenlemesini yapar, ekipmanı ve bunların sergilenme alanını kontrol eder,
- Kayıt kabul masasını, fuar organizasyonlarında yaka kartlarını hazırlar, yerleştirir ve sunar,
- Ziyaretçi kayıtlarını tutar, katılımcıları karşılar ve otele yerleşmesine yardımcı olur,
- Açılış törenine ve protokole eşlik eder, program akışındaki duyuruları yapar, ürün hakkında bilgi verir, katalog/kitap satışı yapar,
- Sorunları ilgili birimlere bildirerek çözümünü sağlar,
- Organizasyon kuralları dışında hareket edenleri uyarır, ofis hizmetlerine yardımcı olur, dağıtılan belgeleri/anketleri toplar,
- Teşekkür belgeleri, plaket ve ödüllerin dağıtımına refakat eder.

Kongre Fuar Hostesi olmak isteyenlerin, sorumluluk sahibi, düzgün ve anlaşılır diksiyonu olan, iletişim ve ikna becerisi gelişmiş, sabırlı, özgüvenli, ekip çalışmasına yatkın, organizasyon yapma ve problem çözüme becerisi gelişmiş, çalışkan, dikkatli, güvenilir, planlı, zamanı iyi kullanabilen, detaylara özen gösteren kişiler olması gerekir. Genellikle, kongre, seminer, toplantı salonları gibi kapalı ortamlarda, bazen de organizasyon alanlarının (stand) açık havada düzenlenmesi nedeniyle dış mekanlarda çalışılır. Organizasyon gereği seyahat edilmesi gerekebilir. Çalışırken organizasyon şirketi yöneticileriyle, diğer kongre ve fuar hostesleriyle ve katılımcılarla iletişim hâlinindedir.

Mesleğin eğitimi, halk eğitim merkezleri ile mesleki ve teknik ortaöğretim okullarının/kurumlarının halkla ilişkiler ve organizasyon Hizmetleri meslek alanında, Fuar Organizasyon Sorumlusu dalı altında verilmektedir.

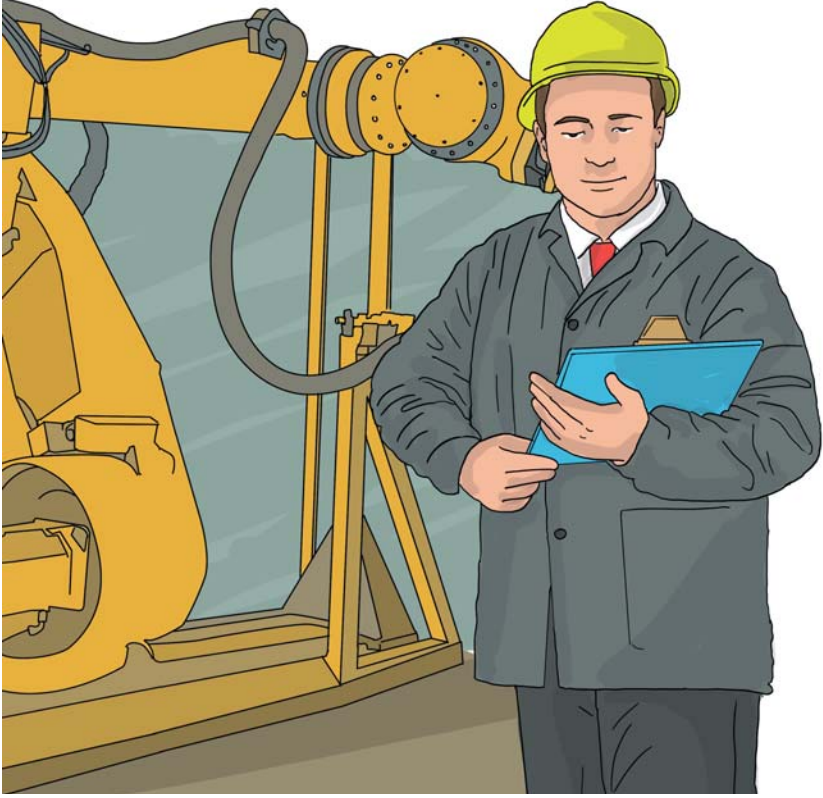
Kongre ve Fuar Hostesliğinin genellikle yarı zamanlı çalışanların ve öğrencilerin tercih ettikleri bir meslek olması nedeniyle, firmaların sürekli yeni eleman arama ve eğitime sorunuyla karşı karşıya oldukları gözlenmektedir. Mesleğin gerektirdiği teknik bilgilerin yanısıra özellikle yabancı dil bilgisi giderek önem kazanmaktadır. Kongre ve Fuar Hosteslerinin ofis ekipmanını kullanabilmesi gerekir. Son zamanlarda organizasyonlara eleman sağlamak amacıyla hostes ajansları kurulmaya başlanmıştır.

**BENZER MESLEKLER**

Fuar ve Stand Mankeni







## ***Kontrol Mühendisi***

Endüstriyel otomasyon sistemlerinin tasarlanması, kurulması ve denetlemesi görevleri kulağınıza hoş geldiyse bu mesleği incelemenizde fayda var.



Kontrol Mühendisi elektrik, elektronik, mekanik ve bilgisayar tabanlı tüm endüstriyel otomasyon sistemlerinin üretiminde çalışan kişidir.

### **Kontrol Mühendisi;**

- Endüstriyel otomasyon sistemlerini tasarlar,
- İşletilmesi için gereken malzeme ve teknik elemanı belirler,
- Sistemin kurulmasını sağlar, denetler,
- Mevcut sistemleri teknolojik gelişmelere göre yeniler.

Kontrol Mühendisi olmak isteyenlerin, sayısal düşünme gücü yüksek olan, bir işi planlayıp yürütebilme yeteneğine sahip, fen ve matematik alanlarına ilgi duyan kişiler olması gerekir. Kontrol Mühendisleri, işin planlaması ve projelendirilmesi aşamasında bürolarda, kurulum aşamasında fabrika ve benzeri tesislerde, onarım ve yenileştirme aşamasında ise tesis ve atölyelerde çalışırlar.

Bu mesleğin eğitimi üniversitelerin mühendislik fakültesi Kontrol Mühendisliği bölümünde verilmektedir.

Kontrol Mühendisleri her türlü üretim tesislerinde, tasarım, tesis ve işletim aşamasında görev alabilir, tasarım firmalarında ve büyük işletmelerin AR-GE (Araştırma-Geliştirme) bölümlerinde çalışabilirler. Ayrıca kendi tasarım firmalarını da kurabilirler.

### **BENZER MESLEKLER**

Elektrik-Elektronik Mühendisi  
Sistem Mühendisi  
Mekatronik Mühendisi





## ***Kuru Temizlemeci***

Lekelerden eser bırakmamak, kusursuz ütü yapmak gibi işlerde usta-  
laşarak bu alanda meslek sahibi olmaya ne dersiniz?

Kuru Temizlemeci, kirlenmiş deri ve tekstil ürünlerinin temizlenmesi, tekstil ürünlerinin boyanması, kolalanması ve ütülenmesi işlemlerini yapan kişidir.

### ***Kuru Temizlemeci;***

- Müşterinin getirdiği ürünü kontrol ederek alır, müşteriye, teslim edeceği tarihi, fiyatı bildiren bir fiş verir, müşteri kayıtlarını tutar, teslim alınan eşyayı numaralandırır,
- Yapılacak işlemlere göre ürünleri ayırır, ürüne göre temizleme tekniğini belirler,
- Çeşitli kimyasal maddelerle lekeleri temizler,
- Temizlenecek ürünü kuru temizleme makinesine yerleştirir, temizleme maddelerini makineye koyar, temizleme işlemini gerçekleştirir,
- Boyanacak deri ve tekstil ürünleri için uygun boyaları hazırlar ve boyar, işlemler bittikten sonra ütüler, askı ve poşetlere geçirir, numaralandırarak asar.

Bu mesleği yapacak kişilerin temizliğe dikkat eden ve titiz, insanlarla iyi iletişim kurabilen kişiler olması gerekir. Kuru Temizlemeciler buharlı ve kimyasal maddelerin koku yaydığı ortamlarda çalışır. İşin çoğunluğu kapalı ortamda, bir kısmı (malzeme temini) çalışma ortamı dışında yapılır.

Mesleğin eğitimi, yeterli sayıda başvuru olması durumunda tüm mesleki eğitim merkezlerinde kuru temizlemecilik alanı Kuru Temizlemecilik dalında kalfalık ve ustalık eğitimleri şeklinde verilmektedir.

Kuru temizlemecilik yapan işyerlerinde, konfeksiyon atölyelerinde, fabrikalarda ve ütü atölyelerinde çalışabilirler.

### ***BENZER MESLEKLER***

Ütücü  
Kolacı  
Lekeci





## ***Kuyumcu***

Tasarım beceriniz yüksekse, hayalinizdekileri yeni takıları tasarlayarak gerçekleştirmeye ne dersiniz?

Kuyumcu, altın, gümüş ve benzeri kıymetli metalleri estetik anlayışla şekillendirme ve kıymetli taşlarla işleme bilgi ve becerisine sahip kişidir.

### **Kuyumcu;**

- Yapılacak süs eşyalarını (takıları) tasarlar ve bunların resmini çizer,
- Yapılacak parçaya uygun kalınlık ve boyda metali seçer,
- Platin, altın, gümüş veya bunların alaşımlarını ergiterek hazırladığı kalıba döker, kalıptan çıkan parçalara, tasarıma uygun olarak, dövme, delme, basınç altında tutma, inceltme yoluyla şekil verir,
- Tıraşlama, parlatma, temizleme yöntemleriyle ve kimyasal boyalarla yüzeyleri düzeltir, parçaları bozulmuş takımları tamir eder,
- Altın alım satımı yapar.

Bu mesleği yapacak kişilerin şekilleri algılama, el ve gözlerini eşgüdümle kullanabilme, bir resmin ayrıntılarını akılda tutabilme, değişik mücevher modelleri tasarlayabilme, tasarlanan modelleri çizebilme yeteneğine sahip, dikkatli ve sabırlı kişiler olması gerekir. Kuyumcular atölyelerde çalışırlar. Çalışma ortamı sıcaktır ve za-

man zaman madeni kokulu olabilir. Kuyumcular odasıyla, atölye personeliyle ve meslektaşlarıyla iletişim hâlinindedir.

Mesleğin eğitimi, yeterli sayıda müracaat olması durumunda mesleki eğitim merkezlerinin kuyumculuk teknolojisi alanı Takı İmalatı (Kıymetli Metal ve Taş İşlemeciliği) dalında kalfalık ve ustalık eğitimleri şeklinde verilmektedir. Ayrıca mesleki ve teknik ortaöğretim okul/kurumlarının aynı alan ve meslek dalında da bu mesleğin eğitimi verilmektedir.

Ülkemizde, geleneksel metallerden yapılmış ziynet esyasına gerek takı, gerekse tasarruf amacıyla büyük ilgi duyulması sonucu hareketli bir iç piyasa bulunmaktadır. Meslek elemanı bir başka kişinin yanında çalışabileceği gibi kendi adına iş yeri de açabilir. Kuyumcular, temel işlemleri ve değişiklikleri yakından takip etmek ve ustalıklarını sergilemek zorundadırlar. El kuyumculuğu atölyelerde yürütülmektedir. Altın kaplama işi seri üretim için yapılmaktadır. Gelecekte teknolojik bilgilerle donanmış, ustalıklarını işledikleri parçalara yansıtan iyi yetişmiş uzman elemanlara ihtiyaç olacaktır. Meslek elemanlarının bir bölümü imalat alanında çalışırken, bir bölümünün satış konusunda çalıştığı görülmektedir. İki alanı bir arada yürütenler de vardır.

### **BENZER MESLEKLER**

Altın ve Gümüş İşlemecisi  
Kıymetli Taş Tıraş ve Perdah İşçisi  
Mücevherat Oymacısı, Mücevherat Tamircisi  
Takı Teknolojisti (Teknikeri)  
İmitasyon (Taklit Takılar) Yapımcısı





