



ŞEHİT YÜZBAŞI ALI ALKAN ANADOLU LİSESİ

ÖNLİSANS PROGRAMLARI MESLEK ATLASI

BEYTÜŞŞEBAP

2023-2024

İçindekiler

Önsöz.....	3
Önlisans Programları İş Alanı-Disiplin Tablosu.....	6
Ağız ve Diş Sağlığı.....	9
Diş Protez.....	10
Podoloji.....	11
Evde Hasta Bakımı.....	12
CNC Programlama ve Operatörlüğü.....	13
Uçak Teknolojisi.....	14
İnsansız Hava Aracı Teknolojisi.....	15
Tahribatsız Muayene.....	16
Kontrol ve Otomasyon Teknolojisi.....	17
Siber Güvenlik Analistliği.....	18
Bilgisayar Destekli Tasarım ve Animasyon.....	19
Web Tasarımı ve Kodlama.....	20
Çok Boyutlu Model ve Animasyon.....	21
Fotoğrafçılık ve Kameramanlık.....	22
E-Ticaret ve Pazarlama.....	23
Aşçılık.....	24
Mobilya ve Dekorasyon.....	25
Pastacılık ve Ekmekçilik.....	26
Atık Yönetimi.....	27
Döküm.....	28
Deri Teknolojisi.....	29
Endüstriyel Kalıpcılık.....	30
Kaynak Teknolojisi.....	31
Metalurji.....	32
Polimer Teknolojisi.....	33
Rafineri ve Petro-Kimya.....	34
Lojistik.....	35

Gemi Makineleri İşletmeciliği.....	36
Çağrı Merkezi Hizmetleri.....	37
Ceza İnfaz ve Güvenlik Hizmetleri.....	38
Özel Güvenlik ve Koruma.....	39
Uygulamalı İngilizce Çevirmenlik.....	40
Saç Bakımı ve Güzellik.....	41
Meslekleri Araştırma Formu.....	42
Meslekleri Araştırma Kaynakları.....	44
Kaynakça.....	45

SON

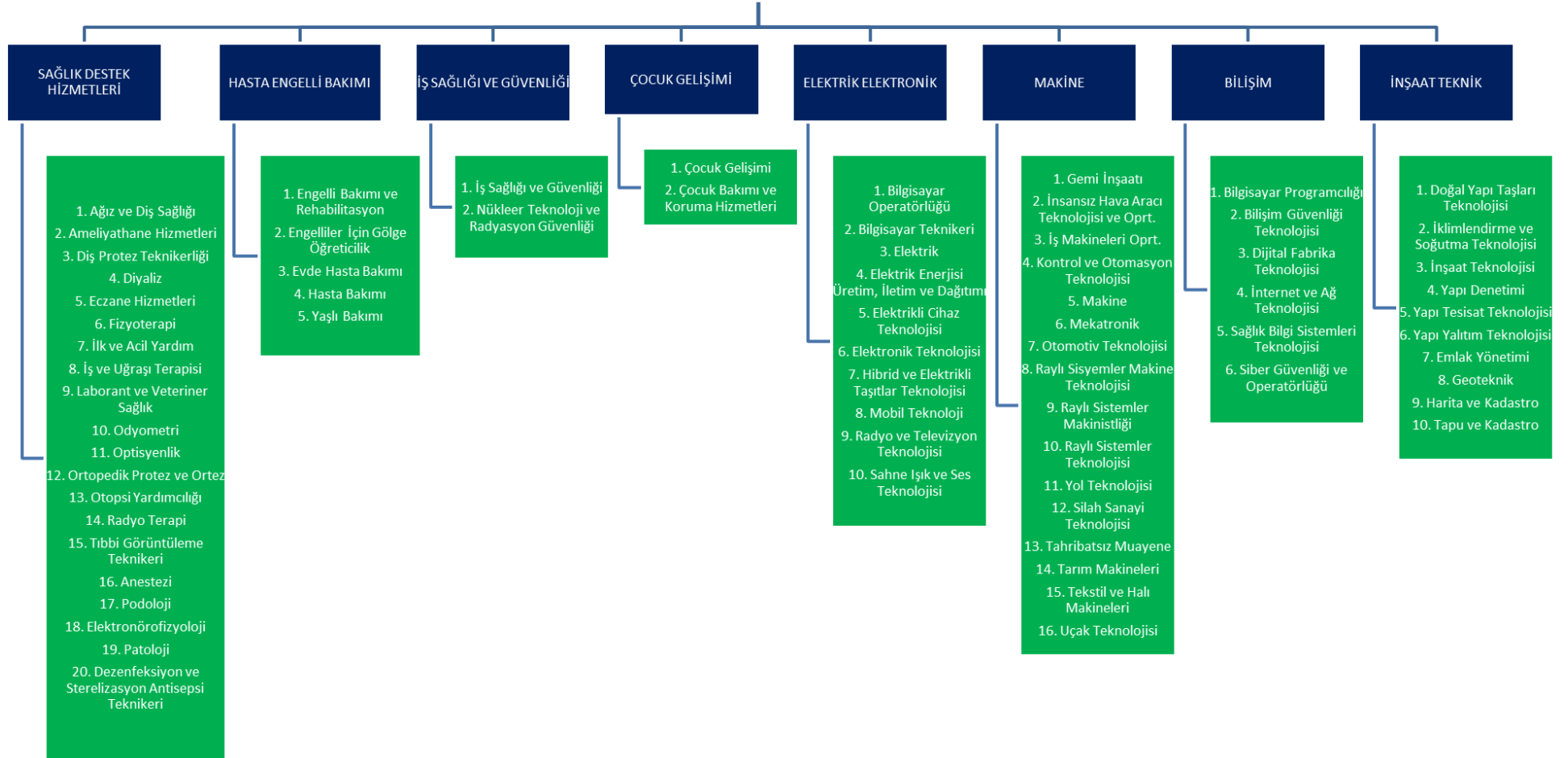
ÖNSÖZ

Sevgili öğrenciler, bireyin mutlu oluşunda rol oynayan faktörlerden bir tanesi de bireyin kendisine uygun bir meslek seçmekten geçmektedir. Kendinize uygun meslek seçiminde bulunurken öncelikle yeteneklerinizi, ilgilerinizi, kişilik özelliklerinizi ve mesleki değerlerinizi farkında olmanız gerekir. Fakat doğru meslek seçiminde bulunabilmek için bireyin sadece kendisini tanıması yeterli değildir. Bununla birlikte meslekleri, mesleklerin gerektirdiği özellikleri, iş alanlarını, çalışma koşullarını, var oldukları sektörleri, üniversite eğitiminde verilen dersleri vb. gibi bilmeniz gerekir. Kendisini ve meslekleri tanımayan bir bireyin doğru meslek seçiminde bulunması pek mümkün değildir. Bundan dolayı Şehit Yüzbaşı Ali Alkan Anadolu Lisesi Psikolojik Danışman ve Rehber öğretmenleri olarak sizlere Önlisans programlarının sektör ve alan bazlı grafiğini ve bununla birlikte iş bulma olanağının diğer programlara kıyasla daha iyi olduğunu düşündüğümüz 33 programın tanıtımını yaptık. Meslek seçiminde sizlere yardımcı olmasını diliyoruz.

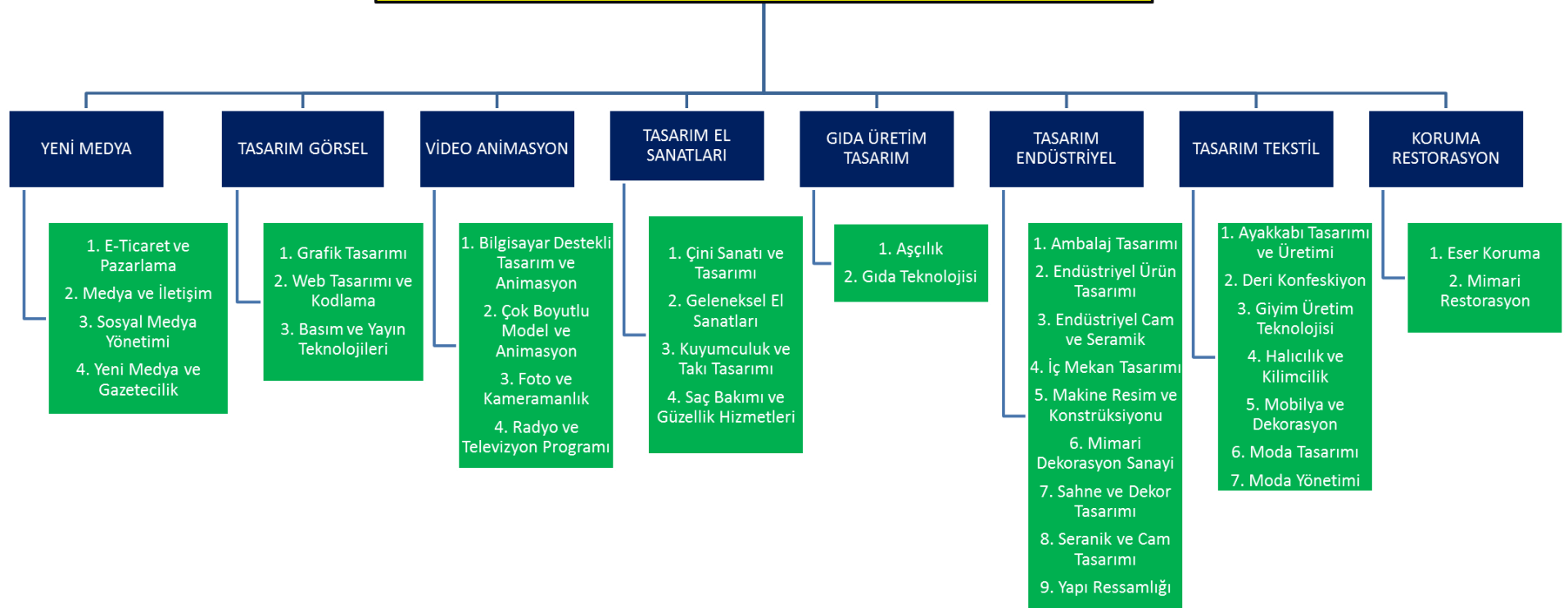
Fırat KARA

Psikolojik Danışman

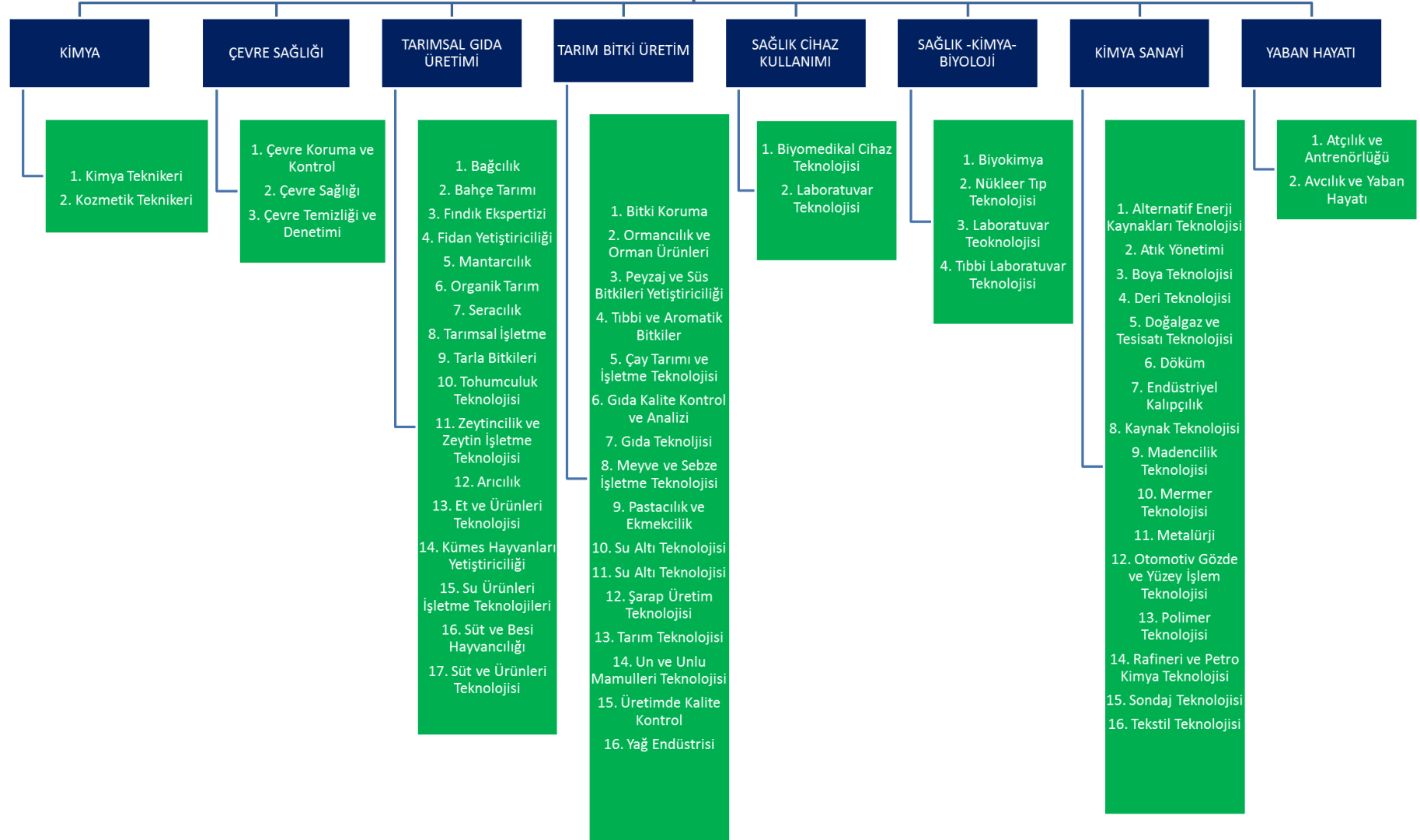
ÖN LİSANS PROGRAMLARI İŞ ALANI-DİSİPLİN



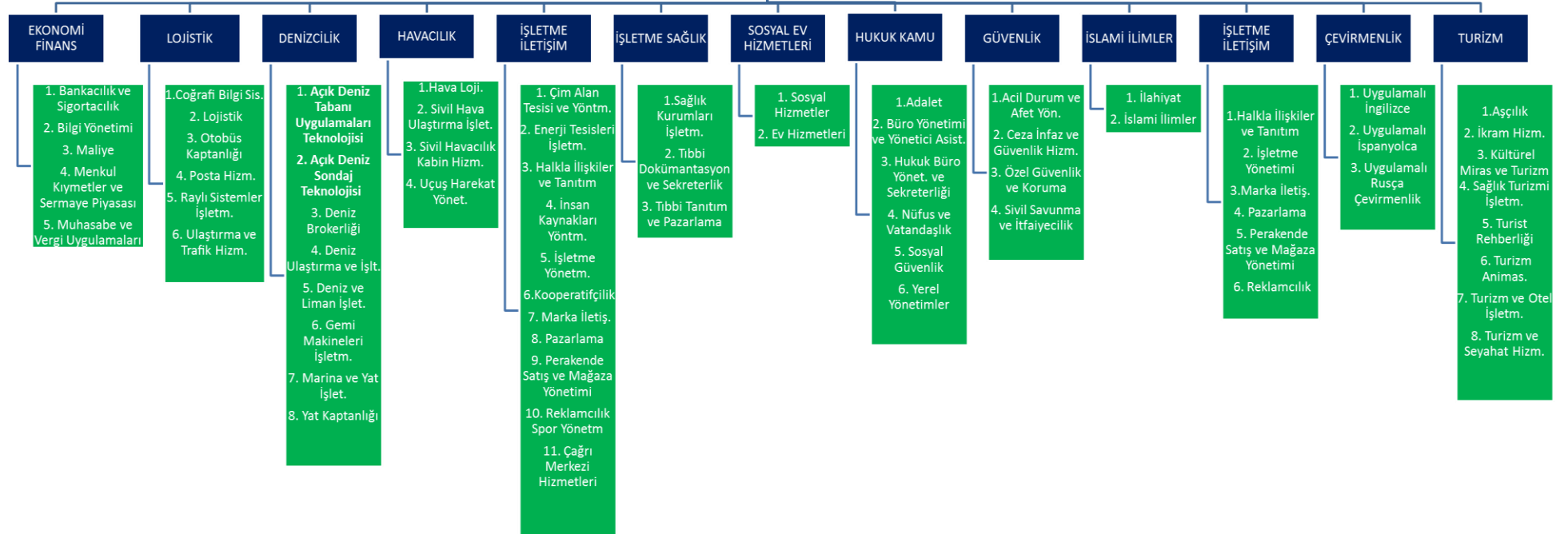
ÖN LİSANS PROGRAMLARI İŞ ALANI-DİSİPLİN



ÖN LİSANS PROGRAMLARI İŞ ALANI-DİSİPLİN



ÖN LİSANS PROGRAMLARI İŞ ALANI-DİSİPLİN





Ağız ve Diş Sağlığı

Tanım: Diş hekimlerine ağız ve dişle ilgili uygulamalarda çalışma ortamını hazırlayan, ekipman sağlayan, hastayı kabul eden ve hastaya yardımcı olan, tüm klinik çalışmaları sırasında hekime destek olan sağlık personeli.

Görevler: İş süreçlerinde, iş sağlığı ve güvenliği kurallarına, çevre koruma düzenlemelerine, mesleğin verimlilik ve kalite gerekliliklerine uygun olarak;

- İş organizasyonu yapar,
- Diş Hekimliği kliniğinin düzenini sağlar,
- Temizlik denetimini yapar,
- Kullanılacak malzemeleri ve ortamı elverişli hale getirir,
- Hasta randevularını düzenler ve hekime bilgi verir, hasta kayıtlarının giriş işlemini yapar, hastaları yönlendirir,
- Sterilizasyon ve dezenfeksiyon konusunda ilgili personel ile birlikte çalışır,
- Dentol ünitle bir sonraki hasta için hazır hale getirilmesini sağlar,
- Dolgu maddelerinin ve ölçü maddelerinin karıştırılmasını yapar,
- Ölçü maddelerinin laboratuvara ulaştırılmasını sağlar,
- Hastayı işleme hazırlar,
- İmplant, protez, porselen firmaları ve laboratuvarları ile iletişimi sağlar.

- İndirekt restorasyonların yapıştırılması sırasında hekime yardımcı olur,
- Hekimin gerekli gördüğü hallerde ve vakalarda gerektiğinde dil, dudak, yanak ekartasyonu için hekime yardımcı olur,
- Oral Hijyen Eğitimi konusunda hekim uygulamalarına destek olur.
- Mesleki gelişim faaliyetleri bulunur.

Mesleğin Gerektirdiği Özellikler: Ağız Diş Sağlığı

Teknikeri olmak isteyenlerin;

- İş disiplinine sahip,
- Hijyene dikkat eden,
- İletişim becerisi iyi olan,
- Kimya ve biyoloji konularına ilgili,
- Görsel belleği kuvvetli,
- Göz ve el koordinasyonunu sağlayan,
- Sabırlı, dikkatli ve sorumluluk sahibi,
- Ayrıntılara dikkat eden,
- Ekip çalışmasına yatkın,
- Yenilik ve gelişmelere açık,
- Titiz ve tedbirli olan,
- Esnek çalışma saatlerine uygun çalışabilen,
- Diş hekimliğinde kullanılan materyaller ve özellikle de dezenfektanlara karşı alerjik reaksiyonu bulunmayan, kişiler olmaları gerekmektedir.

Çalışma Ortamı ve Koşulları: Çalışma yapılan yer gürültülü ve kokulu olabilir. Laboratuvar ortamında çalışırken radyasyon, titreşim, basınç, ıslaklık ve buhar meydana gelebilir. Çalışma esnasında çalışanlar dikkatli olmadıkları takdirde yanma, elektrik çarpması, kesilme gibi kazalara maruz kalınabilir.

Çalışma saatleri tam gün, vardiyalı ve nöbet tutma şeklinde olabilir. Esnek çalışma uygulaması da olabilir.

Meslek Eğitiminin Verildiği Yerler: Mesleğin eğitimi; Sağlık Hizmetleri Meslek Yüksekokulu'nun "Ağız ve Diş Sağlığı" bölümünde verilmektedir.

Eğitim Süresi ve Üniversitede Okutulan Dersler:

Mesleğin eğitim süresi 2 yıldır.

Eğitim sürecinde Ağız Diş Anatomisi ve Terminolojisi, Laboratuvar İşlemleri, Klinik Cihazlar Bakımı ve Kalibrasyonu,

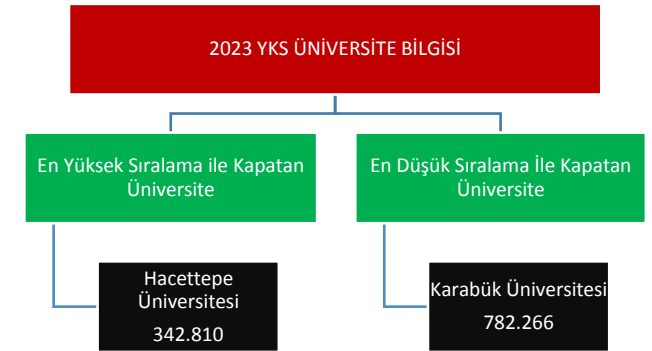
Sterilizasyon ve Dezenfeksiyon, Sistemik Hastalıklar ve İlk Yardım, Diş Hekimliğinde Radyoloji, Sistemik Hastalıklar ve İlk Yardım gibi mesleki dersler ağırlıklı olmak üzere genel kültür dersleri de alınmaktadır...

Ayrıca Diş Hastanelerde staj yapma zorunluluğu vardır.

Çalışma Alanları: Mezunlar bireysel çalışma imkânına sahip olmayıp, Devlet hastaneleri, üniversite hastaneleri gibi kamu kuruluşlarında oluşturulan diş kliniklerinde iş imkânı bulabilir.

Özel sektörde, diş kliniklerinde, diş hekimi muayenehanelerinde, hastanelerin diş sağlığı ile ilgili birimlerinde ve diş sağlığı konusunda teknik donanım sağlayan firmalarda çalışabilirler.

Meslekte İlerleme: "Ağız ve Diş Sağlığı" ön lisans programını başarıyla tamamlayan öğrenciler, "Lisans Öğrenimine Dikey Geçiş Sınavı (DGS)" nda başarılı oldukları takdirde kılavuzda belirtilen programlara kontenjan dâhilinde dikey geçiş yapabilirler.



2022 YKS Kontenjan Bilgisi: 5260 Kontenjan açılmıştır.

KPSS Atanma Puanı ve Kontenjanları: 2023 yılında Sağlık Bakanlığı en son alımda 315 tekniker almıştır. En son yerleşen adayın KPSS puanı 82.6'dır.



Dış Protez Teknolojisi

Tanım: Kaybedilmiş dişlerin ve fonksiyonlarının yeniden oluşturulmasını sağlamak amacıyla; diş hekimi tarafından planlanan tedavi şekline göre çene ve yüz bölgesine uygulanan hareketli ve sabit diş ve çene protezlerinin laboratuvar çalışmalarını yapan veya yapılmasını sağlayan kişidir.

Görevler: Dış Protez Teknikerleri, diş hekiminin oluşturduğu tedavi planına göre aşağıdaki laboratuvar uygulamalarını yapar veya yaptırır.

- Diş hekimince alınan ağız ölçülerinden model hazırlar,
- Hazırlanan modeller üzerinde; sabit ve hareketli bölümlü protezlerin şekillendirilmesini, döküm yöntemiyle çoğaltılmasını, bunlara tesviye ve cila ile estetik görünüm vererek ağızda kullanılmaya uygun hale getirilmesini sağlar,
- Diş hekiminin tam dişsiz veya yarı dişli iken aldığı ağız ölçülerine uygun, hareketli tam ve bölümlü protezlerin hazırlanmasında, diş dizimi, mum modelaj ve akrilik işlemlerinin yapılmasında görev alır,
- Çatlayan ve kırılan protezlerin tamirini yapar,
- Diş hekiminin uyguladığı tedavi süreci boyunca planladığı hareketli ortodontik apareyleri hazırlar.
- Kullandığı aletlerin bakımı ve basit onarımını yapar.

Mesleğin Gerektirdiği Özellikler: Dış protez teknikeri olmak isteyenlerin;

- Temel bilimlere ilgi duyan,
- Şekil ve uzay ilişkilerini algılayabilme ve bunu elindeki malzemeye aktarabilme gücüne sahip,
- El ve parmak becerisi olan,
- Renkleri ayırt edebilen,
- Ayrıntılara dikkat eden,
- Estetik anlayış ve görüşü gelişmiş,
- Sorumluluk sahibi ve grup çalışmaları yapabilecek kimseler olmaları gerekir. Kimyasal madde ve toz alerjisi olanlar bu mesleği yaparken zorlanabilirler.

Çalışma Ortamı ve Koşulları: Dış protez teknikerleri genellikle laboratuvar ortamlarında çalışırlar. Çalışırken birinci derecede malzeme ve aletlerle ilgilidirler, hastalarla doğrudan iletişimleri yoktur. Büyük ve gelişmiş laboratuvarlarda çok farklı sayıda bölüm ve bu bölümlerde çalışan birden fazla kişiler bulunmaktadır. Bu farklı bölümlerde yapılan işe bağlı olarak çalışma ortamı aydınlatma, oturma ve havalandırma açısından değişiklikler göstermektedir. Metal döküm ve tesviye işlerinin yapıldığı ortamlar genellikle gürültülü ve tozlidir. Akrilik ve porselenle çalışılan ortamlar daha temizdir.

Çalışma saatleri değişken olup, geç saatlere kadar hatta hafta sonları ve resmi tatillerde de çalışılabilmektedir.

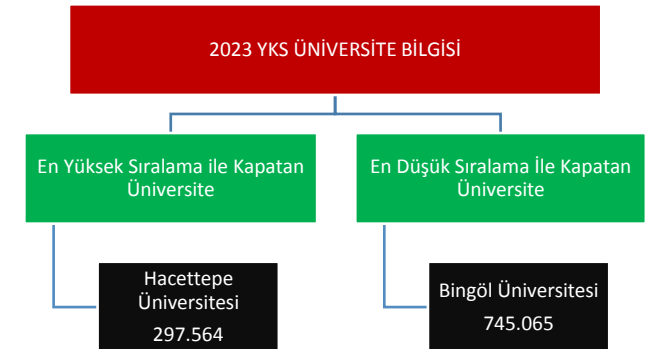
Mesleğin Eğitiminin Verildiği Yerler: Mesleğin eğitimi, üniversitelere bağlı sağlık hizmetleri meslek yüksekokullarının "Dış Protez Teknolojisi" programında verilmektedir.

Eğitimin Süresi ve Okutulan Dersler: Eğitim süresi 2 yıldır. Eğitim süresince; mesleğin gerektirdiği nitelikler göz önünde bulundurularak teorik ve uygulamaya yönelik bilgiler verilir. Eğitim süresince özel diş protez laboratuvarlarında 45 işgünü yaz stajı uygulaması vardır.

Çalışma Alanları: Dış protez teknikerleri; devlet hastaneleri, diş hastaneleri, üniversite hastaneleri gibi kamu kuruluşlarında oluşturulan diş protez laboratuvarlarında, özel kesime ait özel diş protez laboratuvarlarında iş bulabilirler. Kendilerinin açabilecekleri diş protez laboratuvarlarında da çalışabilirler.

Dış protez teknikerleri, diş hekimlerinin yönlendirmeleri doğrultusunda çalıştıkları için diş hekimlerinin yoğun olarak çalıştığı il, ilçe ve bölgelerde çalışırlar.

Meslekte İlerleme: Dış Protez Teknolojisi önlisans programını başarıyla tamamlayan öğrenciler, "Lisans Öğrenimine Dikey Geçiş Sınavında (DGS)" başarılı oldukları takdirde; Kılavuzda belirtilen programlara kontenjan dâhilinde dikey geçiş yapabilirler.



2022 YKS Kontenjan Bilgisi: 2496 Kontenjan açılmıştır.

KPSS Atanma Puanı ve Kontenjanları: 2023 yılında Sağlık Bakanlığı en son alımda 102 tekniker almıştır. En son yerleşen adayın KPSS puanı 79.8'dir.



Podoloji

Tanım: Ayak hastalıkları bilimidir. Podiatri olarak da isimlendirilen tıp dalı, ön lisans düzeyindeki eğitimler arasında yer alır. Bölümde alınan eğitim ayak sağlığını iyileştirme ve ayak hastalıklarını önleme amacı taşır. Tıbbın alt dallarından olan bu bölüm, sağlık sektöründe görev alabilecek kişiler yetiştirmeyi amaçlar. Ayakların vücuttaki konumu ve işlevi, bakım sürecinde özel uygulamalar gerektirir. Bölüm mezunları ayak sağlığına yönelik tıbbi hizmet verebilecek kapasiteye ulaşır.

Görevler: Bu bölümden mezun olanlar podolog veya tekniker unvanı alır. Bölüm mezunu teknikerler için kullanılan yaygın isimlendirme, ayak bakım uzmanıdır. Cerrahi müdahale öncesinde veya sonrasında gerekebilecek uygulamalar tekniker sorumluluğundadır. Ameliyatsız iyileştirilebilen tırnak batmaları, deri ve tırnaklardaki mantarlar, soyulma, pullanma, kızarma, kaşınma, aşırı terleme benzeri ayak hastalıkları ve tırnak kalınlaşması podolog tarafından tedavi edilebilir. İleri seviyeye ulaşmış farklı sorunlar meydana getiren ayak hastalıkları, ortopedi uzmanlarıyla değerlendirilir. Tekniker, ayaklardaki şekil bozulmalarını önlemek için rutin bakım da gerçekleştirebilir. Diyabet hastalığının ayakta meydana getirdiği his kaybını ve dolaşım bozukluğunu, çeşitli metotlarla kontrol altında tutar.

Ayak sinirlerinin ve kaslarının korunmasına yönelik temel fizyoterapi faaliyetleri uygular. Eğitim sürecini başarıyla tamamlamış olan teknikerler, temel düzeyde ortopedist ve fizyoterapist donanımlarına sahiptir.

Mesleğin Gerektirdiği Özellikler: Bir podolog olarak başarılı olmak için çeşitli beceriler gereklidir. İlk olarak, güçlü iletişim becerileri, hastalarla yakınlık kurmak ve endişelerini anlamak için hayati önem taşır. Aktif dinleme ve empati, etkili hasta bakımı sağlamada çok önemlidir. Ek olarak, podologlar çeşitli ayak rahatsızlıkları için uygun tedavi planlarını teşhis etmek ve geliştirmek için mükemmel problem çözme becerilerine sahip olmalıdır.

Çalışma Ortamı ve Koşulları: Podoloji çalışma alanları daha çok hastanelerdir; ancak ayak sağlığı ile ilgili cihazlar üreten firmalarda çalışmaları da mümkündür. Ortopedik ayakkabı ile diğer yürümeyle ilgili cihaz ve eşyaların üretimiyle ilgilenen firmalarda da çalışma imkanı bulabilirler.

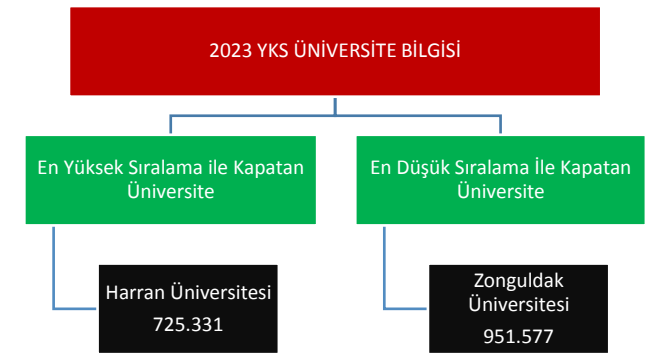
Meslek Eğitiminin Verildiği Yerler: Üniversitelerin genellikle sağlık meslek yüksekokulları bünyesinde yer alan bir ön lisans programıdır.

Eğitim Süresi ve Okutulan Dersler: Eğitim süresi 2 yıldır. Bölümdeki dersler kimya ve biyoloji ağırlıklıdır. İngilizce, Genel Anatomi, Genel Fizyoloji, Temel Kimya, Temel Mikrobiyoloji, Farmakoloji, Tıbbi Terminoloji, Davranış Bilimleri, Endokrin Sistem, Çalışma ve Sosyal Güvenlik Hukuku, Çevre Koruma, Diksiyon, Halkla İlişkiler, Radyo ve Sinema, Güzel Sanatlar, Biyokimya, Podolojiye Giriş, Ayak Ortopedisi, Patoloji, İmmünoloji, İlk yardım

Çalışma Alanları: Podoloji mezunları podolog olarak kamuda ve özel sektörde kendilerine iş imkanı bulabilirler. Kamuda genel olarak devlet hastanesi, şehir

hastanesi, üniversite hastanesi, eğitim ve araştırma hastanesi gibi sağlık kurumlarında; özelde ise özel hastanelerde, ayak sağlığıyla ilgilenen merkezlerde, sporcu sağlığına yönelik hizmet veren kurumlarda, ayak ve yürümeyle ilgili üretim yapan firmaların bünyesinde iş imkanı bulmaları mümkündür.

Meslekte İlerleme: Podoloji ön lisans programını başarıyla tamamlayan öğrenciler, "Lisans Öğrenimine Dikey Geçiş Sınavı (DGS)" nda başarılı oldukları takdirde kılavuzda belirtilen programlara kontenjan dâhilinde dikey geçiş yapabilirler.



2022 YKS Kontenjan Bilgisi: 217 Kontenjan açılmıştır.

KPSS Atanma Puanı ve Kontenjanları: 2023 yılında Sağlık Bakanlığı en son alımda 20 tekniker almıştır. En son yerleşen adayın KPSS puanı 74.3'tür.



Evde Hasta Bakımı

Tanımı: Hasta ve hasta yakını haklarını göz önünde bulunduran, hastanın yaşam kalitesini yükselten, hastanın özelliklerini tanıyabilen, günlük bakımını yapabilen, fizyoterapi ve meşguliyet terapisi yapabilen, hasta odası düzenleyebilen, yatak içi ve dışı egzersizler yaptırabilen, hastayı rahatlatabilen, hastayı yataktan kaldıracabilen, hastaya ilaç verebilen, özel hastalıklarda bakım yapabilen, ilk yardım uygulayabilen evde hasta bakımı yapabilen eğitilmiş sağlık elemanıdır.

Görevler: İş süreçlerinde, iş sağlığı ve güvenliği kurallarına, çevre koruma düzenlemelerine, mesleğin verimlilik ve kalite gerekliliklerine uygun olarak;

- İş organizasyonu yapar,
- Hekim tarafından yazılı olarak verilen tedavileri belirlenen esaslar doğrultusunda uygular. Bu süreçte hasta ve çalışan güvenliği açısından gerekli tedbirleri alır.
- Tıbbi tanı ve tedavi işlemlerinin hizmetten faydalananlara zarar vereceğini öngördüğü durumlarda, ilgili hekim ile durumu kayıt altına alarak hekimin yazılı talebi üzerine söz konusu işlemi uygular.
- Tıbbi tanı ve tedavi girişimlerinin hasta üzerindeki etkilerini izler, istenmeyen durumların oluşması halinde gerekli kayıtları tutarak hekime bildirir ve gerekli önlemleri alır.
- Hastanın bulunduğu ortamı uygunluk yönünden değerlendirir ve gerekli düzenlemelerin (ısı, ışık, havalandırma, hijyen, tekstil, zemin duvarlar vb.) yapılmasını sağlar.

- Hasta bireyin ve ailesinin eğitim ve danışmanlık ihtiyacının belirlenmesi ve yerine getirilmesini sağlar.
- Hastanın her türlü hareket gereksinimini yerine getirir, yatak içi-dışı egzersizlerini yaptırır. Hastanın moralizasyonunu sağlar.
- Hastanın her türlü bakım ve tedavi gereksinimlerini karşılar ve kayıt eder.
- Hastalara ilkyardım uygulamalarını yapar.
- Hastalara meşguliyet terapisi verir.
- Evde bakım hizmetleri ile ilgili olarak her türlü araç-gereci inceler, kontrol eder ve eksiklikleri ilgili birimlere bildirir.
- İzin, rapor ve benzeri durumlarda yerine vekalet edecek kişiyi önerir.
- Mesleki gelişim faaliyetlerinde bulunur.

Mesleğin Gerektirdiği Özellikler: Evde Hasta Bakımı Meslek Elemanı olmak isteyenlerin;

- Biyolojiye ilgili ve bu alanda başarılı,
- İnsanlara yardım etmekten hoşlanan,
- Sağlıklı ve hasta bireyin yapısını, fizyolojik fonksiyonlarını ve davranışlarını anlayabilen,
- Sorumluluk duygusu yüksek,
- Çabuk ve doğru karar verebilen,
- Sağlık personeline ilişkin uygulama eğitimine katılabilme yeteneğine ve bu personelle çalışma deneyimine sahip olan,
- Tedbirli, tertipli ve soğukkanlı kişiler olmaları gerekir.

Çalışma Ortamı ve Koşulları: Evde Hasta Bakımı Meslek Elemanı evde, resmi veya özel hastanelerde, dispanserler, bakım merkezleri ve aile hekimliklerinde görev alabilirler. Çalışma ortamı genellikle temiz ve kapalıdır. Çalışırken hastalarla, hasta yakınlarıyla, doktorlarla ve diğer sağlık personeliyle iletişim halindedir. Görev yaptığı sağlık kuruluşlarında belirlenen takvime göre nöbete kalmak veya vardiyalı çalışmak durumundadır.

Mesleğin Eğitiminin Verildiği Yerler: Mesleğin eğitimi, üniversitelere bağlı sağlık meslek yüksekokullarının "Evde Hasta Bakımı" ön lisans programında verilmektedir.

Eğitim Süresi ve Okutulan Dersler: Mesleğin eğitimi 2 yıldır. Eğitim süresince; Anatomi Bilgi ve İletişim Teknolojileri,

Fizyoloji, Tıbbi Terminoloji, Mikrobiyoloji, Farmakoloji, Kronik Hastalıklar, Sağlık Sosyolojisi, Sosyal ve Fiziksel Rehabilitasyon, gibi mesleğin gerektirdiği nitelikler göz önünde bulundurularak teorik ve uygulamaya yönelik bilgiler verilir. Eğitim sürecinde kazandıkları teorik bilgi ve deneyimlerini pekiştirmek için staj yapma zorunluluğu vardır.

Çalışma Alanları: Hasta bakım hizmetlerinin yürütüldüğü Sosyal Hizmetler ve Çocuk Esirgeme Kurumu, belediyeler, hastaneler, sivil toplum kuruluşları ve özel kurumlarda yürütülen huzurevleri, yaşlı bakımevleri, güçsüzler yurdu, yaşlı için gündüz merkezleri, sağlık birimlerindeki hastaya yönelik uygulamalar, evde bakım hizmetleri, hastanın evini düzenleme, korumalı meskenler v.b. uzman gözetiminde çalışabilirler.

Meslekte İlerleme: "Evde Hasta Bakımı" önlisans programını başarıyla tamamlayan öğrenciler, "Lisans Öğrenimine Dikey Geçiş Sınavında (DGS)" başarılı oldukları takdirde; Kılavuzda belirtilen programlara kontenjan dâhilinde dikey geçiş yapabilirler.



2022 YKS Kontenjan Bilgisi: 1545 Kontenjan açılmıştır.

KPSS Atanma Puanı ve Kontenjanları: 2023 yılında Sağlık Bakanlığı en son alımda 510 tekniker almıştır. En son yerleşen adayın KPSS puanı 71.4'tür.



CNC Programlama ve Operatörlüğü

Tanımı: Cnc operatörü, makinelerin parçaları gibi mekanik aksamlar üretmekle görevli olan meslek erbabıdır. Uygun tekniklerle iş makinelerinin resmini çizebilme yeteneğine sahip olan, bu resmin Cnc tezgahlarının (freze ve torna) algılayabileceği formata çeviren, iş güvenliği ile işçi sağlığını gözetken kurallara uyarak görevli olduğu makinenin bakım, onarım, montaj işlerini yapabilen kişidir.

Cnc operatörü, frezeleme, taşlama ve tornalama gibi talaşlı yapım yöntemlerini kullanarak kendisine verilen işi Cnc tezgahlarının hazır programlarıyla işleme merkezinde, gerekli olduğu noktalarda programın datalarını ya da parametrelerini değiştirerek, belirli bir sürede tek başına işleme konusunda hem bilgili hem de becerikli olan nitelikli kişidir.

Görevler: Cnc Operatörü (Bilgisayarlı makine operatörü), tasfiye izabecileri ve tavlama firmalarının çalışma prensipleri çerçevesinde, gerekli ekipmanları aktif bir biçimde kullanarak, iş güvenliği, işçi sağlığı ile çevre koruma organizasyonlarına ve mesleğin gerektirdiği verim ve kaliteye uygun olarak bazı görevleri vardır. Bunlar:

- Teknik resmi Cnc tezgahının tanıyabileceği formata aktarma konusunda temel bilgileri kullanmak,
- Bilgisayar tabanlı makine imalatı yapımında gerekli ölçü aletlerini etkin olarak kullanmak,
- ISO dilini kullanarak program yapmak,
- Cnc makinesinin tüm mekanik özelliklerini bilmek,
- Cnc makinelerinin tuşlarını kullanmak,
- Cnc makinelerin kullanırken gerekli güvenlik önlemlerini almaktır.

Eğitim Süresi ve Okutulan Dersler: Eğitimin süresi 2 yıldır.

- Temel CNC teknolojileri
- CNC tezgahlarının yapısı ve işleyişi
- Teknik resim okuma
- CNC programlama dilleri (G-kod, M-kod vb.)
- [CAD/CAM yazılımları](#) kullanımı
- İşleme stratejileri ve kesici takım bilgisi
- CNC tezgahlarının bakımı ve sorun giderme
- CNC iş parçası hazırlığı ve tutma yöntemleri
- CNC programlama ve simülasyon

Çalışma Ortamı ve Koşulları: Cnc operatörleri; kalıp, otomotiv, makine ve imalat sektörlerinde çalışırlar.

Mesleğin Eğitiminin Verildiği Yerler: CNC Operatörlüğü eğitimi Konya Necmettin Erbakan Üniversitesinde verilmektedir.

2022 YKS Kontenjan Bilgisi: 21 Kontenjan açılmıştır.

KPSS Atanma Puanı ve Kontenjanları: Bölüm mezunları çoğunlukla imalat sanayisinde çalışmaktadır.

2023 YKS Üniversite Bilgisi

Eğitimi Verilen Üniversite

Necmettin Erbakan
Üniversitesi
574.797

Kullanılan Makineler:

1. Torna Tezgahı

#1133943955



Yeni Makine

2. Freze Tezgahı





Uçak Teknolojisi

Tanımı: Bir hava aracının uçuşa elverişliliğini sağlamak için; elektrik, elektronik, mekanik, hidrolik, pnömatik, yapısal, tüm bakım, onarım, değiştirme işlemlerini yapan kişidir.

Görevler: İş süreçlerinde, iş sağlığı ve güvenliği kurallarına, çevre koruma düzenlemelerine, mesleğin verimlilik ve kalite gerekliliklerine uygun olarak; Uçak Teknikeri, işletmenin genel çalışma prensipleri doğrultusunda, araç, gereç ve ekipmanlarını etkin bir şekilde kullanarak;

- İş organizasyonu yapar,
- Hava araçlarının motor, gövde, kuyruk, kanat, iniş takımı gibi aksamalarını kontrol ederek; gerekli ayar, onarım, monte kontrol, test, servis ve bakımını yapar,
- Uçak bakım merkezlerinde ortak havacılık gereklilikleri doğrultusunda bakım yapar,
- Arızalı parçaların tamir edilerek tekrar kullanıma sunulması veya değiştirilmesi işlemlerini yapar,
- Hat bakımı esnasında basit işlem gerektiren aviyonik birimleri, gövde ve motor birimlerini söker ve takar,
- Hava araçları bakımı için kullanılan yer ekipmanlarının bakımını yapar,
- Bakım ve onarım kataloglarını okur, iş ve işlemleri takip eder, gerekli testleri yapar.
- Mesleki gelişim faaliyetlerinde bulunur.

Mesleğin Gerektirdiği Özellikler: Uçak Teknikeri olmak isteyenlerin;

- Fiziğe ve mekanik konulara ilgili ve bu alanlarda başarılı,
- Şekil ilişkilerini görebilen,
- Sorumlu, dikkatli, kurallara uyan,
- Programlı çalışmayı seven,
- El-göz koordinasyonuna sahip,
- Ekip çalışmasına yatkın,
- Pratik ve hareketli çalışma temposuna uyum sağlayabilen kişiler olmaları gerekmektedir.

Çalışma Ortamı ve Koşulları: Uçak teknikeri mesleğinde çalışacak meslek elemanları; sivil uçak bakım merkezleri, askeri hava ikmal bakım merkezleri ile uçak fabrikalarının hangar ve atölyelerinde çalışırlar.

Uçak teknolojisi teknikerlerinin çalışma ortamı yağ, yakıt, kimyasal gazlar olan ve aynı zamanda gürültülü, radyasyonlu ve elektrikli ortamlardır. Ancak Avrupa Sivil Havacılık Otoritesi (Joint Aviation Authorities -JAA) tarafından iş kazalarına ve işçi sağlığına karşı çalışma ortamlarında maksimum emniyet için gerekli tedbirler ilgili bakım kuruluşu tarafından alınır. Teknikerler, uçak mühendisleri sorumluluğunda görevlerini yapar. İşini yürütürken birinci derecede alet ve makinelerle ilgililerdir.

Meslek Eğitiminin Verildiği Yerler: Mesleğin eğitimi, Havacılık Meslek Yüksekokullarında "Uçak Teknolojisi" bölümünde verilmektedir.

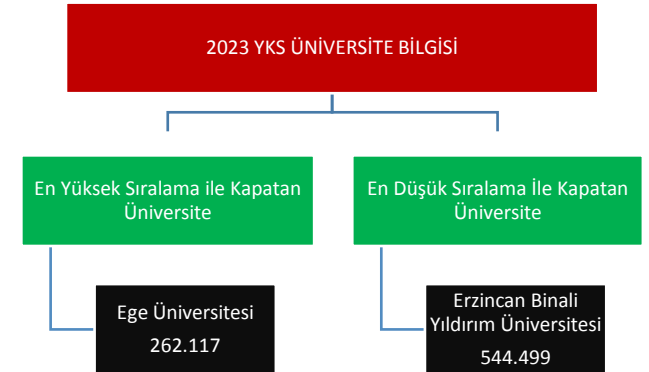
Eğitimin Süresi ve Görülen Dersler: Mesleğin eğitim süresi 2 yıldır. Eğitim süresince; temel havacılık bilgisi, havacılıkta imalat, malzeme ve donanım, dijital sistemler ve elektronik alet sistemleri, temel aerodinamik, hava aracı bakım ve onarım uygulamaları, hava aracı yapı ve sistemleri, gaz türbinli motorlar, pistonlu motorlar gibi mesleki dersler ağırlıklı olmak üzere genel kültür dersleri de alınmaktadır. Eğitim sürecinde staj yapma zorunluluğu vardır.

Çalışma Alanları ve İş Bulma Olanakları: Havacılık sektöründe imalat yapan TAI, TEI, Kale Havacılık, Alp Havacılık, PFW, Fokker Elmo, Lisi vb. firmalarda veya THY

Teknik, MNG Teknik, vb. büyük çaplı bakım onarım yapan uçak bakım firmalarında teknik eleman olarak çalışabilmektedir. Uçak Teknikerlerinin iş olanakları neredeyse tamamen özel havacılık şirketleri-firmaları ile sınırlıdır.

Uçak Teknolojisi Programından mezun olanlar, bakım kuruluşunun süreçlerine ve verdiği yetki sınırlarına göre küçük programlı bakımları ve basit hasarların giderilmesini onaylama yetkisine sahip onaylayıcı personel olarak görev yapabilirler.

Mesleki Eğitimde İlerleme: "Uçak Teknolojisi" ön lisans programını başarıyla tamamlayan öğrenciler, "Lisans Öğrenimine Dikey Geçiş Sınavında (DGS)" başarılı oldukları takdirde kılavuzda belirtilen programlara kontenjan dâhilinde dikey geçiş yapabilirler.



2022 YKS Kontenjan Bilgisi: 1617 Kontenjan açılmıştır.

KPSS Atanma Puanı ve Kontenjanları: Çalışma alanları daha çok özel şirketlerdir.



İnsansız Hava Aracı Teknolojisi ve Operatörlüğü

Tanım: İşletici tarafından uçuşun idaresinden sorumlu olmak üzere tayin edilmiş, uçuş süresince İHA' nın her türlü harekâtında uçuş kontrollerini çalıştıran veya otonom operasyonunu planlayan ve takip eden kişidir.

Görevler: İş süreçlerinde, iş sağlığı ve güvenliği kurallarına, çevre koruma düzenlemelerine, mesleğin verimlilik ve kalite gerekliliklerine uygun olarak, İnsan Kaynakları Yöneticisi veya Personel Müdürüne bağlı olarak;

- İş organizasyonu yapar,
- İHA operasyonel faaliyetlerini yapar,
- İHA teknolojisi üretilme ve test etme aşamalarındaki problemleri bulur ve çözüm üretir,
- İHA teknolojisi AR-GE faaliyetlerine katılır,
- İHA teknolojisinde karşılaşılabilecek sorunları inceleyerek analiz eder ve çözüm bulur,
- İHA bileşenlerinin montaj faaliyetlerini gerçekleştirir,
- İHA sistemlerini takip ederek yeni teknolojileri araştırır, olası farklı teknolojilerin verilerini toplar, analiz eder ve yorumlar,
- İHA bakım, onarım ve uçuşa elverişlilik işlemlerini yapar,
- İHA lisanslandırma ve alım satım süreçlerini gerçekleştirir,
- İHA'ların kullanımı ile girişimcilik faaliyetlerini yapar,
- İHA'ların teknik destek, satış sonrası destek, distribütörlük faaliyetlerini gerçekleştirir,

- İHA ların yapısal parça üretimi, kalite kontrolü gibi alanlarda faaliyet gösterir.
- Sivil veya askeri İHA firmalarında operatör, tekniker, eğitmen ve pilotluk gibi görevleri üstlenir.
- Mesleki gelişim faaliyetlerinde bulunur.

Mesleğin Gerektirdiği Özellikler: İHA teknolojisi operatörü olmak isteyenlerin;

- Programlı çalışmayı seven,
- Süreçler ve kişisel güvenlik konusunda titiz,
- Etkili iletişim becerisine sahip,
- Sektörün gerektirdiği yabancı dil yeterliliğine sahip,
- El-göz koordinasyonu yüksek,
- Hızlı ve doğru karar verebilen,
- Sorumluluk duygusu yüksek,
- Dikkatli, düzenli ve meslek etiğine uygun çalışma gerçekleştirebilen,
- Ekip çalışmasına yatkın kişiler olmaları gerekir.

Çalışma Ortamı ve Koşulları: Ofis ortamında çalışmakla birlikte aynı zamanda açık alanda da çalışabilirler. Sıcak, soğuk veya gürültülü ortamlarda tam gün, yarım gün veya vardiyalı çalışabilirler.

Meslek Eğitiminin Verildiği Yerler: Mesleğin eğitimi, meslek yüksekokullarının İnsansız Hava Aracı Teknolojisi ve Operatörlüğü programında verilmektedir.

Eğitim Süresi ve İçeriği: Mesleğin eğitim süresi 2 yıldır. Mesleğin eğitiminde, bilgi ve iletişim teknolojileri, temel girişimcilik, havacılık teknolojileri ve terminolojisi, aerodinamik ve aviyonik sistem tasarımı, hava aracı sertifikasyonu ve pilotaj, göreve yönelik İHA sistem tasarımı ve tip eğitimi vb. dersleri verilmektedir.

Ayrıca, okulun atölyelerinde ve laboratuvarlarında pratik eğitim verilmektedir. Pratik eğitimde, İHA bakımı, onarımı, parça üretimi, elektriksel ölçümler, bilgisayarlı veri toplama, uçuşu ve operasyonunun gerçekleştirilmesi öğrenilir. Staj zorunluluğu vardır.

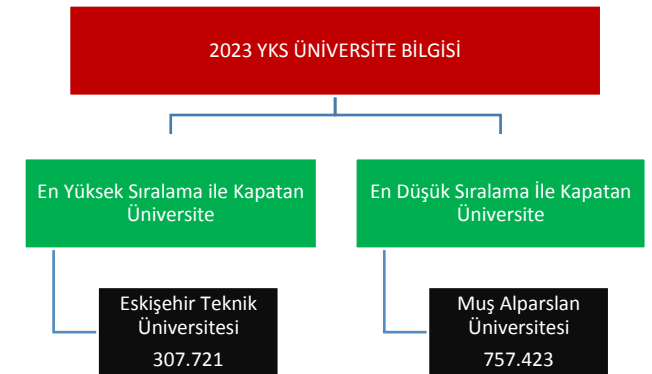
Çalışma Alanları ve İş Bulma Olanakları: İHA üretimi gerçekleştiren kurumlarda, AR-GE, sistem tasarımı, komponent üretimi, montaj ve kalite-kontrol gibi alanlarda, insansız hava aracı operasyonu gerçekleştiren kurumlarda, pilot, yer istasyonu operatörü veya bakım faaliyetlerinin

gerçekleştirilmesi gibi alanlarda, İHA ve komponentleri satan firmalarda, komponent tasarımı, ürün tasarımı, pazarlama, satış destek uzmanı veya teknik danışman olarak, İHA kullanan kamu ve askeri kurumlarda bakım onarım atölyelerinde onarım uzmanı olarak veya operatör olarak istihdam edilebilirler. İHA odaklı eğitim veren kurumlarda insansız hava aracı sistemleri üzerine teorik ve pratik eğitmen olarak çalışabilirler.

Hava aracı komponenti üreten sanayi firmalarında kompozit yapı üretiminde tekniker olarak ve lise ve dengi kuruluşlarda model uçak dersi eğitmeni olarak istihdam edilebilirler.

Mezunlar özel işletmelerini kurarak insansız hava aracı platformları ile keşif, gözlem, haritalandırma, zirai ilaçlama, taşımacılık, kamera çekimi, yangın tespiti, araç tespiti vb. alanlarda nitelikli hizmet vererek istihdam yaratabilirler.

Mesleki Eğitimde İlerleme: Eğiticinin eğitimi gibi sertifikalar, İHA' lar ve teknoloji üzerine seminerler, kodlama eğitimleri, Model uçak kursları, İHA-0, İHA-1, İHA-2 yetkili kuruluş kursları, İngilizce kursları, bilgisayar destekli tasarım ve üretim kursları, girişimcilik kursları gibi üniversite dışında ilgili kurs ve seminerlere katılarak kişi konu hakkındaki yetkinliğini arttırabilir.



2022 YKS Kontenjan Bilgisi: 360 Kontenjan açılmıştır.

KPSS Atanma Puanı ve Kontenjanları: Çalışma alanları daha çok özel şirketlerdir.



Tahribatsız Muayene Teknikeri

Tanım: Tahribatsız muayene yapılacak olan malzeme ya da parçanın bütünlüğüne zarar vermeden, malzemelerin iç yapısının ve malzeme yüzeyinin, gerekli materyal ve metotlar kullanarak incelenmesi, yorumlanması; ürünlerin çeşitli endüstriyel alanlarda kullanımı öncesinde kalite açısından uygunluğunun değerlendirilmesini yapan kişidir.

Görevler: İş süreçlerinde, iş sağlığı ve güvenliği kurallarına, çevre koruma düzenlemelerine, mesleğin verimlilik ve kalite gerekliliklerine uygun olarak;

- İş organizasyonu yapar,
- Uygulanacak test metodu için muayene tekniğini belirler,
- Muayene uygulamalarının sınırlamalarını tanımlar,
- Cihaz ve donanımları kurar ve kalibrasyonunu yapar,
- İlgili malzemeye tahribatsız muayene yöntemini uygular ve denetler,
- Sonuçları yorumlar ve değerlendirir,
- Malzeme içindeki veya yüzeyindeki hataları tespit eder,
- Sonuçları yorumlar, değerlendirir ve rapor haline getirir,
- Mesleki gelişim faaliyetlerinde bulunur.

Mesleğin Gerektirdiği Nitelikler: Tahribatsız Muayene Teknikeri olmak isteyenlerin;

- Görsel belleği yüksek,
- Ayrıntıyı algılama ve yaygın dikkat yeteneği olan,
- Sebep-sonuç ilişkisi kurabilen
- İnsan ilişkileri kurabilen
- Yönerge izleme yeteneği olan
- Matematiksel kavramlarla düşünebilen,
- Problem çözme yeteneği olan,
- Mekanik yeteneği olan,
- Hareket ve strese dayanıklı,
- Sorumluluk duygusu yüksek, kişiler olması gerekir.

Çalışma Ortamı ve Koşulları: Tahribatsız Muayene Teknikeri malzeme muayenesini, fabrika, atölye, laboratuvar içerisinde veya açık havada sıcak-soğuk, dumanlı, karanlık ya da ışık alan, ıslak havasız ve gürültülü vb. ortamlarda yapmaktadırlar. Kullandıkları maddeler arasında patlayıcı, zehirli, kesici aletler olabilmektedir. Çalışılan ortamda makine kazası, düşme gibi kazalarla karşılaşılabilir. Tahribatsız Muayene Teknikeri çalışma zamanları işin durumuna göre değişiklik göstermektedir. Tam gün ve gece çalışması yapılabilmektedir. Aynı zamanda iş durumuna göre farklı şehirlerde de çalışma söz konusudur. Teknikerler, kullandıkları aletlerin yaydığı radyasyon etkisinde kaldıklarından, tekniklerde radyasyona bağlı hastalıklar ortaya çıkmaktadır.

Meslek Eğitiminin Verildiği Yerler: Meslek eğitimi sadece Vakıf Üniversitesi olan İstanbul Gedik Üniversitesinde verilmektedir. Sertifikalandırma Eğitimi; Gedik Test Merkezi, UGETAM (Uluslararası Gaz Eğitim Teknoloji ve Araştırma Merkezi) TSE (Türk Standartları Enstitüsü) TAEK (Türkiye Atom Enerjisi Kurumu) ODTÜ Kaynak Teknolojisi ve Tahribatsız Muayene Merkezi İTÜ Nükleer Enerji Enstitüsü (NEE) Metalurji Mühendisleri Odası-Tahribatsız Muayene Personel Sertifikalandırma Merkezi (TM-PSM) gibi merkezlerde yapılmaktadır.

Eğitim Süresi ve İçeriği: Eğitim süresi 2 yıldır. Eğitim sürecince; Malzeme Bilimi, Teknik Çizim, Kaynak Bilgisi, Sıvı Penetrasyon ve Görsel Muayene Teknikleri, Ultrasonik Muayene Yöntemleri, Manyetik Parçacık Muayene Yöntemleri, Isıl İşlem Teknolojileri, Hasar Analizi, Radyografik Muayene Teknikleri, Plastik Şekillendirme gibi mesleki dersler ağırlıklı olmak üzere genel kültür dersleri de alınmaktadır. Eğitim sürecinde staj yapma zorunluluğu vardır.

Çalışma ve İş Bulma Olanakları: Tahribatsız Muayene programının genel iş alanları arasında havacılık sektörü, savunma sanayi, makine imalat sanayi, kalite kontrol ve gözetim firmaları bulunmaktadır. Ayrıca, güç santralleri (termik, hidrolik), çelik konstrüksiyon, kimya-petrokimya, rafineriler, çimento, gübre, ilaç, savunma sanayi, sektörlerini de kapsayan geniş bir alanda imalat, montaj ve konstrüksiyon aşamalarında tahribatsız muayene programının mezunlarına ihtiyaç duyulmaktadır. Üniversitenin ilgili bölümünü bitiren kişiler, Tahribatsız Muayene Teknikeri unvanını alır. Ancak; eğitimden sonra sektörde istihdamı için sertifika şartı aranmaktadır. Teknikerler, Tahribatsız Muayene Sertifika sınavına girerek seviye 2 'den sertifika alarak çalışmaya başlar.

Üç temel sertifika sınıflandırma seviyesi vardır;
- Seviye 1 Belgeli Personel; Seviye 2 ve Seviye 3 personel tarafından

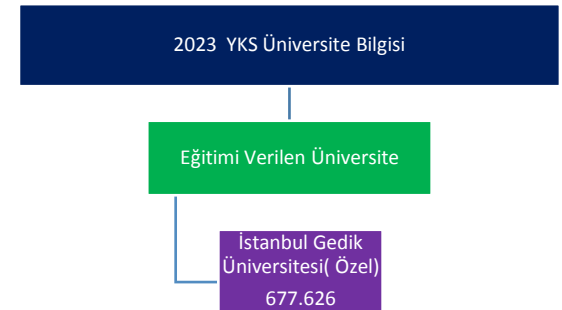
verilen yazılı talimat, bilgi, yönetim ve denetim doğrultusunda belirli bir muayeneyi gerçekleştirebilecek bilgi ve tecrübeye sahip olur. Muayene cihazı kullanır, kalibrasyon yapar sonuçları değerlendirir.

- Seviye 2 Belgeli Personel; standart, kod veya şartnamelere göre organize eder, muayeneyi gerçekleştirir ve sonuçları rapor eder. Adayla Seviye 1 personeli rehberlik eder ve eğitimlerine yardımcı olur.

- Seviye 3 Belgeli Personel; işletmenin tahribatsız muayene ile ilgili tüm işlemlerini standart, kod, ve şartnameleri malzeme imalat yöntemi üretim teknolojisi çerçevesinde yorumlar uygulayarak, muayene yöntem ve tekniğini kabul-ret kriterlerini belirler. Muayene eğitim ve talimat prosedürlerini hazırlayıp yönetecek bilgi ve tecrübeye sahiptir. Belgelendirildiği metotta Seviye 1 Personeli ve Seviye 2 Personeli eğitimi ve sınavlarını yapma kabiliyetinde olur.

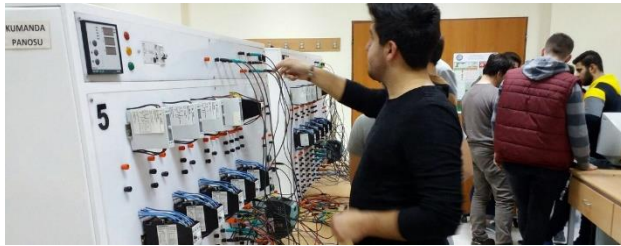
Meslekte İlerleme: Tahribatsız Muayene ön lisans programını başarıyla tamamlayan öğrenciler "Lisans Öğrenimine Dikey Geçiş Sınavında (DGS)" başarılı oldukları takdirde kılavuzda belirtilen programlara kontenjan dâhilinde dikey geçiş yapabilirler. Tahribatsız Muayene Teknikeri mezun olduktan sonra çalışma şartı olan tahribatsız muayene sertifikasına sahip olması gerekmektedir. Sertifikayı alan tekniker seviye 2 den belgelendirilir. Bu sertifikaya sahip olan kişi muayene yapma ve raporlama yetkisine sahiptir. Tekniker belli bir iş deneyiminden sonra Sertifika 3 sınavına girmeye hak kazanır.

Seviye 3 den sertifika sahibi olan kişi, Seviye 1 ve Seviye 2 personelinin eğitiminden öğretici olarak sorumludur. Ayrıca kişinin deneyimine bağlı olarak çalıştığı işletmede operatör, müdür gibi görevde yükselme mümkündür.



2022 YKS Kontenjan Bilgisi: 25 Kontenjan açılmıştır.

KPSS Atanma Puanı ve Kontenjanları: Çalışma alanları daha çok özel şirketlerdir.



Kontrol ve Otomasyon Teknolojisi Teknikeri

Tanım: Endüstride(Gıda, kimya, petro kimya elektronik vb) üretim hatlarında kullanılan makine ve motorlu araçların; hava, ısı ya da basıncı kontrol eden aletlerin bakımını yapan, bozulanları onaran ve çalışmasını sağlayan kişidir.

Görevler: İş süreçlerinde, iş sağlığı ve güvenliği kurallarına, çevre koruma düzenlemelerine, mesleğin verimlilik ve kalite gerekliliklerine uygun olarak;

- İş organizasyonu yapar,
- Bilgisayar ve bilgisayarlı sistemleri kullanarak, programlanabilir kontrol cihazlarının programını yapar ve kontrol eder,
- Mekanik, elektrik ve elektronik teçhizatları montajı-bakımı-onarımını yapar,
- Basıncı, ısıyı ölçen ve ayarlayan aletlerin düzenli bakımını yapar,
- Bozulan aleti söker, onarır, yeniden ayarlar,
- Aletlerin otomatik kontrolleri için gerekli hesapları yapar,
- Çeşitli kontrol sistemlerini devreye koyar, çalıştırır ve işletir.
- Mesleki gelişim faaliyetlerinde bulunur.

Mesleğin Gerektirdiği Özellikler: Kontrol ve otomasyon teknolojisi teknikeri olmak isteyenlerin;

- Matematik ve fiziğe ilgili ve bu alanlarda başarılı,
- Mekanik ilişkileri algılayabilme,
- İnce ayrıntıları algılayabilen,

- Dikkatli,
- Alet ve makinelerle çalışmaktan hoşlanan,
- Yönergelere uyabilen kişiler olmaları gerekir.

Çalışma Ortamı ve Koşulları: Kontrol ve otomasyon teknolojisi tekniker, kamu ve özel sektöre ait fabrikalarda çalışabileceği gibi, büro ortamında da çalışabilir. Genellikle işini oturarak yapar. Çalışma ortamı sıcak, nemli, gürültülü, kirli, buharlı olabilir. İşin yakıcı maddeler, elektrik çarpması, makine kazası gibi tehlikeleri olabilir. Tam gün, hafta sonu, gece çalışması olabilir. Çalışırken meslektaşlarıyla, işçilerle, makine, elektrik, elektronik kontrol mühendisleriyle etkileşim halindedir.

Meslek Eğitiminin Verildiği Yerler: Meslek eğitimi, üniversitelere bağlı meslek yüksekokullarının "Kontrol ve Otomasyon Teknolojisi" bölümünde verilmektedir.

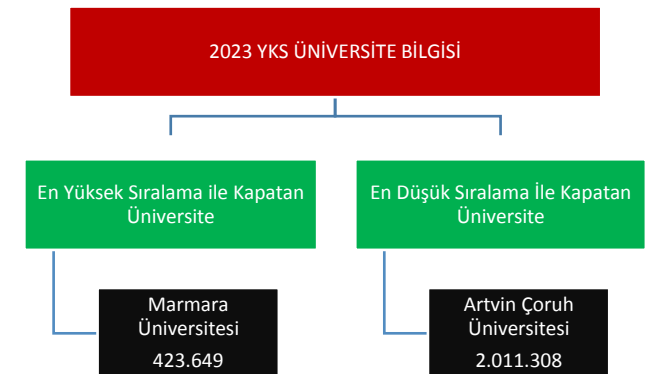
Eğitimin Süresi ve İçeriği: Eğitimin süresi 2 yıldır. Eğitim süresince; Teknolojinin Bilimsel İlkeleri, Elektrik ve Elektronik Ölçmemeler, İmalat Teknolojisi, doğru akım devre Analizi, Matematik, Bilgisayar, Teknik Resim, Sistem Analizi ve Tasarımı, Alternatif Akım Devre Analizi, Dijital Elektronik, Analog Elektronik, Pnömatik ve Hidrolik Sistemler, gibi meslek dersleri ağırlıklı olmak üzere genel kültür dersleri de alınmaktadır. Eğitim sürecinde staj yapma zorunluluğu vardır.

Çalışma Alanları ve İş Bulma Olanakları: Yeni kurulan bilgisayarlı kontrol sistemlerinin uygulandığı bütün sektörlerde bu mesleğe gelecekte gereksinim duyulacaktır. Kontrol ve otomasyon teknolojisi teknikerleri petro kimya, gıda, otomotiv gibi birçok alanda çalışmaktadırlar. Gelecekte çalışma olanakları daha yüksek olacaktır. Meslek elemanları ayrıca, kendilerini yetiştirdikleri takdirde elektrikelektronik ve bilgisayar ile ilgili alanlarda da çalışabilirler.

Mesleki Eğitimde İlerleme: "Kontrol ve Otomasyon Teknolojisi" ön lisans programını başarıyla tamamlayan öğrenciler, "Lisans Öğrenimine Dikey Geçiş Sınavında (DGS)" başarılı oldukları takdirde kılavuzda belirtilen programlara kontenjan dâhilinde dikey geçiş yapabilirler.

Kullanılan Araç Gereç ve Ekipman: Programlanabilir kontrol aletleri,

- Her türlü sensörler (algılama-hissedici); basınç sensörü, seviye sensörü, sıcaklık sensörleri (termitör, termostat, RTD) nem sensörü, ışık sensörü,
- Takometre, manometre, ampermetre, voltmetre, watmetre,
- Elektrik ve elektronik devre elemanları,
- Kablolar, entegre devreler, diot, transistör, felt, her türlü dijital ölçü aletleri, termokupul,
- Bilgisayar ve ilgili yazılımlar,
- Elektropnömatik ve elektrohidrolik devre elemanları,
- Mikro işlemciler.



2022 YKS Kontenjan Bilgisi: 1197 Kontenjan açılmıştır. **KPSS Atanma Puanı ve Kontenjanları:** Çalışma alanları daha çok özel şirketlerdir.



Siber Güvenlik Analistliği ve Operatörlüğü

Tanım: Siber güvenlik analisti, bir kurumun bilgi sistemlerinin güvenliğini sağlamak ve siber saldırılara karşı koruma tedbirlerini geliştirmekle sorumlu olan personeldir.

Görevler: Siber güvenlik analisti genellikle aşağıdaki görevleri yerine getirir:

- Bilgi sistemlerinin güvenlik açıklarını belirlemek, potansiyel tehditleri ve riskleri değerlendirmek için analiz yapar.
- Kurumun mevcut güvenlik politikalarını ve prosedürlerini gözden geçirme ve iyileştirme çalışmalarında faaliyet gösterir.
- Siber saldırı tespiti ve önleme: Ağ ve sistemlerdeki anormal aktiviteleri izler, saldırı girişimlerini tespit eder ve saldırılara karşı koruma önlemleri geliştirir. Bunun için siber güvenlik araçlarını kullanır ve siber güvenlik olaylarını analiz eder.
- Siber güvenlik olaylarını değerlendirir ve bunların öncelik seviyesini belirler. Kurumun siber güvenlik olay yönetim sürecine uygun şekilde gerekli analiz ve müdahale işlemlerini yürütür.
- Kurumun bilgi sistemlerindeki zayıf noktaları tespit etmek için sızma testleri gerçekleştirir.
- Bir bilgi güvenliği ihlali durumunda, güvenlik olaylarına kurumun güvenlik olay yönetim sürecine uygun olarak

hızlı ve etkili bir şekilde müdahale eder. İhlalin nedenini araştırır, saldırı müdahale senaryosuna göre saldırganları engeller ve etkilenen sistemleri eski haline getirmek üzere çalışmalar yürütür.

-Siber güvenlik operatörü, bilgi güvenliği ve siber güvenlik sistemlerini (firewall, IPS/IDS, antivirüs vb.) sürekli olarak izler. Anormal aktiviteleri tespit etmek ve potansiyel güvenlik tehditlerini belirlemek için sistemler üzerinde tutulan kayıtları ve sistemlerin verdiği uyarıları analiz eder.

-Güvenlik olayları veya sistem hataları gibi sorunlar ortaya çıktığında, siber güvenlik operatörü bu sorunları tanımlar, analiz eder ve çözüm sağlamak için gerekli adımları atar.

-Bilgi güvenliği ve siber güvenlik sistemlerini (firewall, IDS/IPS, antivirüs yazılımları vb.) yönetir ve yapılandırır. Ayrıca, güvenlik olayları ve tehditler hakkında bilgi toplamak için loglama ve izleme sistemlerini de yönetir.

-Siber güvenlik operatörü, sızma testlerinin yürütülmesinde rol alabilir ve sızma testi sonuçlarına dayanarak güvenlik açıklarını gidermek için ekiplere rehberlik edebilir.

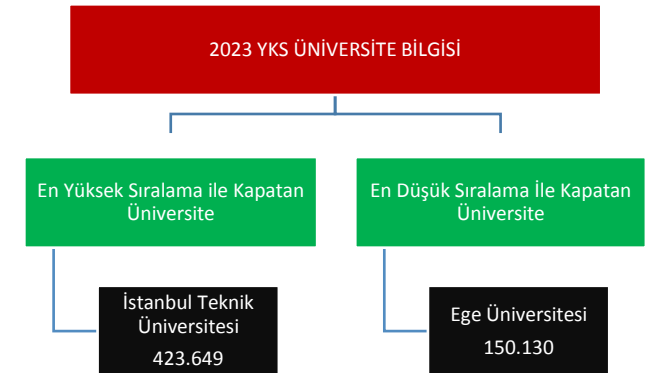
-Sistemlerdeki güvenlik açıklarını tespit eder, güvenlik iyileştirmeleri ve yamalarını planlar ve uygular. Sistemleri düzenli olarak güncelleyerek potansiyel açıkların sömürülmesini önler.

Eğitim Süresi ve İçeriği: Program bir yıl İngilizce hazırlık olmak üzere toplam 3 yıl, 6 dönem olarak uygulanacak olup, son dönem sahada mesleki gelişime ayrılacaktır. Dersler teorik ve uygulamalı olarak sunulacak olup, teknoparklar içinde yer alan firmalarda ve Türkiye Siber Güvenlik Kümelenmesi' ne üye firmalarda staj ve sahada mesleki eğitim imkânı sunulacaktır.

"Siber Güvenlik Olay Analisti, SGOM/SOME 1. Seviye Destek Elemanı, Siber Tehdit İstihbarat Analisti, Siber Güvenlik Sistemleri Operatörü" olarak çalışabilecek

seviyede bilgi ve beceriler edindirmeye yönelik olarak hazırlanmaktadır. Öğrenciler temel kültür derslerinin (Türkçe, Matematik, Tarih, İngilizce vb.) yanı sıra siber güvenlik temel dersleri ile alana yönelik dersler ve sosyal beceri dersleri de alacaklardır.

Çalışma Alanları ve Koşulları: Mezunlar siber güvenlik alanında iş imkânları bulabilirler. Özel şirketler, kamu kurumları, bankalar, bilişim güvenliği firmaları gibi birçok kurum ve kuruluş, siber güvenlik uzmanlarına ihtiyaç duyar. Mezunlar aşağıdakiler başta olmak üzere birçok kurum ve kuruluşta çalışabilirler. Kamu kurum ve kuruluşları, Kritik alt yapı kurum ve kuruluşları, Bilişim ve iletişim altyapısı bulunan ve bu hizmetleri veren kurum ve kuruluşlar, Finansal kurum ve kuruluşlar, Ulusal güvenliği sağlamak ile görevli kurum ve kuruluşlar, Eğitim kurumları, Sağlık hizmeti veren kurum ve kuruluşlar, Siber güvenlik yazılım ve donanım tasarım ve üretimi yapan kurum ve kuruluşlar, Siber güvenlik hizmeti veren kurum ve kuruluşlar, Elektronik ticaret yapan tüm kuruluşlar.



2023 YKS Kontenjan Bilgisi: 152 Kontenjan açılmıştır.
KPSS Atanma Puanı ve Kontenjanları: Çalışma alanları daha çok özel şirketlerdir.



Bilgisayar Destekli Tasarım ve Animasyon

Tanım: Bilişim teknolojileri ile sanatı bir arada işleyerek mimarlık büroları ve endüstri ürünleri üretim şirketlerinde, inşaat, otomotiv, reklam, dijital medya, yeni medya, sinema ve dizi sektörlerinde gerekli olan iki ve üç boyutlu tasarımların yapılarak görsel efektlerin oluşturulmasını sağlayan kişidir.

Görevler: İş süreçlerinde, iş sağlığı ve güvenliği kurallarına, çevre koruma düzenlemelerine, mesleğin verimlilik ve kalite gerekliliklerine uygun olarak;

- İş organizasyonu yapar,
- Yeni projeler veya uygulamalar geliştirmek için gerektiğinde ilgili alan uzman işbirliği ile yeni tasarımlar yapar,
- Müşterilere ve paydaşlara danışarak, tasarım dokümanının amaçları ve kısıtlarını belirler,
- Tasarım fikirlerini sunmak için eskizler, diyagramlar, resimler ve planlar hazırlar,
- Tasarım dokümanının işlevsel, estetik ve yaratıcı gerekliliklerini karşılamak için kompleks grafik ve canlandırmalar (animasyonlar) tasarlar,
- Bilgisayarlı animasyon veya modelleme programlarını kullanarak, nesnelere hareket halinde gösteren iki ve üç boyutlu görüntüler yapar veya bir işlemi resimlerle gösterir,
- Müşteriler, yönetim, satış ve üretim personeli ile tasarım çözümlerini görür,
- Yayın, dağıtım veya gösterim için, işlevsel ve estetik malzemeleri ve araçları seçer, belirler ve öneride bulunur,
- Sistem tasarımı yapılmış projeleri programlar,
- Projeleri yapılmış programları test eder ve varsa eksikliklerini

giderir,

- Tasarlanan ve projelendirilen programlarda veya uygulamalarda gerekli görülen veya yeni gelişmelere göre gerekli çıkarma/eklemeleri yapar.
- Bitirilmiş tasarım ve uygulamaların kullanım kılavuzlarını ve akış diyagramlarını hazırlar,
- Oyun tasarımları için karakter modelleri,
- Tıbbi, mimari ve endüstriyel ürünler modelleri,
- Dijital medya içeriği hazırlar,
- Video görsel efekti ve video-ses kurgusu yapar.
- Mesleki gelişim faaliyetlerinde bulunur.

Mesleğin Gereklettiği Özellikler: Bilgisayar Destekli Tasarım ve Animasyon Meslek Elemanı olmak isteyenlerin;

- Yaratıcı ve özgün,
- Sabırlı, özgüveni yüksek
- Programlı çalışmayı seven,
- Biçim-mekân ilişkisi kurma becerisi gelişmiş,
- Renk ve şekilleri en ince ayrıntıları ile algılayabilen,
- Hayal gücü zengin,
- Tasarımlarını çizgi yolu ile ifade edebilen,
- Sosyal, sanatsal konulara ve psikolojiye ilgi duyan,
- Yabancı dil öğrenmeye yatkın ve ilgisi olan,
- Yeniliklere açık, teknolojiyi yakından izleyen kişiler olmaları gerekir.

Çalışma Ortamı ve Koşulları: Ofis ortamlarında; bilgisayarla veya çizim masası kullanarak çoğu zaman bilgisayar karşısında, fotoğraf stüdyolarında, ajanslarda, genellikle zamana karşı yarışarak çalışırlar. İş yoğunlukla oturarak yürütülür, çalışma saatleri esnek. Uzun süre oturmaya bağlı sırt, bel, boyun rahatsızlıkları ve el bilek sorunları ile bilgisayarda çalışmaya bağlı görme bozukluğu söz konusu olabilir.

Meslek Eğitiminin Verildiği Yerler: Mesleğin eğitimi, Meslek Yüksek Okullarının "Bilgisayar Destekli Tasarım ve Animasyon" bölümlerinde verilmektedir.

Eğitim Süresi ve İçeriği: Eğitimin süresi 2 yıldır.

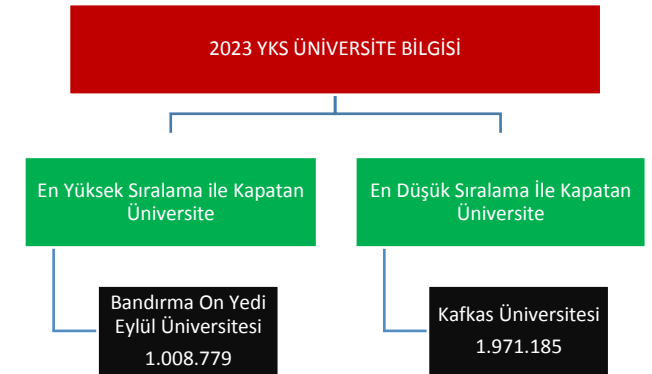
Eğitim süresince; Temel tasarım, Tasarım ve Modelleme, Sanat ve Tasarım Kuramları, Akademik ve Sosyal Oryantasyon, Temel Bilgi Teknolojileri, Kodlama Bilgisi, Web Tasarım işlemleri, Temel İşletme, Dijital İmaj Tasarımı Video düzenleme işlemleri Animasyon Teknikleri, Canlandırma Sineması, Modelleme ve

Doku Kaplama, Film ve Videoda Kurgu, Dijital içerik hazırlama Endüstriyel ve Mimari Modelleme, Görsel Efekt Tasarımı gibi meslek dersleri ağırlıklı olmak üzere genel kültür dersleri de alınmaktadır. Eğitim sürecinde staj yapma zorunluluğu vardır.

Çalışma Alanları ve İş Bulma Olanakları: Dijital oyun tasarımı firmaları, sosyal ağ içerik üreticisi olarak, 2 boyutlu ve 3 boyutlu tasarım programlarında tasarımlar oluşturulan tüm alanlarda çalışabilirler. Reklamcılık, endüstri ürünleri üretim şirketleri, mimarlık, iç mimarlık ve peyzaj mimarlığı büroları, sinema ve dizi sektörü, inşaat sektörü, otomotiv ve makine imalat sektöründe görev alabilirler. Çeşitli devlet kurumlarında (KPSS şartı var) görev alabilirler, ayrıca kendi işlerini kurarak serbest de çalışabilirler.

İş bulma olanakları özellikle staj dönemini değerlendirerek ve sertifikasyon programları ile donanımlarını, dolayısıyla iş bulma olanaklarını arttırabilirler.

Mesleki Eğitimde İlerleme: Bilgisayar Destekli Tasarım Ve Animasyon ön lisans programını başarıyla tamamlayan öğrenciler, "Lisans Öğrenimine Dikey Geçiş Sınavında (DGS)" başarılı oldukları takdirde; YKS kılavuzunda belirtilen programlara kontenjan dâhilinde dikey geçiş yapabilirler. Meslekte, üniversitelerin sürekli eğitim merkezlerinde verilen kurslar, özel kurslar, belediye ve halk eğitim merkezi kursları, online kurslar ile uzmanlaşma ve yükselmeyi sağlayacak bilgi ve beceriler elde edilebilir. Öğrenmeye ve kendini sürekli geliştirmeye açık kişilerin bu alanda başarılı olacağı düşünülmektedir.



2022 YKS Kontenjan Bilgisi: 884 Kontenjan açılmıştır.

KPSS Atanma Puanı ve Kontenjanları: Çalışma alanları daha çok özel şirketlerdir.



Web Tasarımı ve Kodlama

Tanım: Bilgisayar sisteminin donanım ve yazılım olarak kurulumuyla birlikte, web sitesi tasarımını yapan, gözlemleyen, bunların güvenilirliğini ve kullanılabilirliğini destekleyerek, programlama dilleri yardımıyla etkileşimli web uygulamaları hazırlayan kişidir.

Görevler: İş süreçlerinde, iş sağlığı ve güvenliği kurallarına, çevre koruma düzenlemelerine, mesleğin verimlilik ve kalite gerekliliklerine uygun olarak;

- İş organizasyonu yapar,
- İhtiyaçları değerlendirir ve istenilen projeyi analiz eder,
- İhtiyaçlar doğrultusunda araştırma yapar,
- Analiz edilen projeyi küçük bölümlere ayırır,
- Web sitesinin görsel (arayüz) tasarımını yapar,
- Web sitesinin temel veri tabanı ihtiyaçlarını karşılayacak kod yazar,
- Sosyal medya görsellerini tasarlar ve düzenler,
- Şirket ya da şahıs adına web sayfaları tasarlar,
- Web sayfaları oluşturur ve üzerinde değişiklik yapar,
- Tasarlamış olduğu web sayfalarının güncelliğini korur,
- Birimlerden gelen talepler doğrultusunda tasarladığı ya da tasarlanan web sayfalarını günceller,
- Web sunucusu yedekleme ve kurtarma işlemlerini yapar,
- Web sayfalarının güvenliklerini test eder ve yayına sürer,

- Web sayfaları için içerik sorumlusu tanımlar,
 - İçerik sorumlularına hizmet içi eğitim sunar,
 - İdari personel, akademik personel ve birimlere alan adı, ftp adresi ve web alanı oluşturur,
 - Personel için interaktif servis modülleri hazırlar ve kullanımı hakkında eğitim verir.
 - Mesleki gelişim faaliyetlerinde bulunur.
- Mesleğin Gerektirdiği Özellikler: Web Tasarımı ve Kodlama Teknikeri olmak isteyenlerin;
- Sayısal yeteneğe sahip,
 - Araştırmacı,
 - Sabırlı ve dikkatli,
 - Yaratıcı, tasarım ve görsel yeterliliğe sahip,
 - Ekip içinde çalışabilen,
 - Sistemli düşünebilen,
 - Yabancı dil ilgisi olan,
 - Kayıt tutma yeteneğine sahip,
 - Bir işi planlayabilme ve uygulamaya koyabilen kişiler olması gerekir.

Çalışma Ortamı ve Koşulları: Genellikle büro/ofis vb. ortamında çalışır, ancak bilgi toplamak amacıyla dış ortamlarda da bulunur. Çalışırken diğer meslektaşlarıyla ve iş sahipleriyle etkileşim halindedir. İş oturarak yürütülür, ortam genellikle sessizdir. Çalışma saatleri esnekler. Uzun süre oturmaya bağlı bel ve boyun rahatsızlıkları ile bilgisayarda çalışmaya bağlı görme bozukluğu söz konusu olabilir.

Meslek Eğitiminin Verildiği Yerler: Mesleğin eğitimi, Meslek Yüksek Okullarının Web Tasarımı ve Kodlama bölümlerinde verilmektedir.

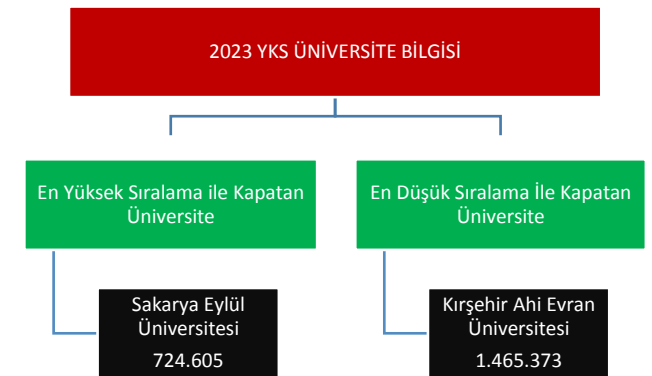
Eğitim Süresi ve İçeriği: Mesleğin eğitim süresi 2 yıldır. Eğitim süresince; Temel Bilgi Teknolojileri, Web Okuryazarlığı, Web Tabanlı Kodlama, Kullanıcı Deneyimi Tasarımı, Bilgi Toplumu ve E-Devlet, Görsel Web Tasarım gibi mesleki dersler ağırlıklı olmak üzere genel kültür dersleri de alınmaktadır. Eğitim sürecinde staj yapma zorunluluğu vardır.

Çalışma Alanları ve İş Bulma Olanakları: Web Tasarımı ve Kodlama Meslek Elemanları, bilişim teknolojileriyle ilgili özel sektör ve kamu kuruluşlarında çalışabileceği gibi, kendi iş yerlerini de kurabilmektedirler. Büyük şehirlerde için, özel sektörde iş bulma olanağının daha yüksek olduğu söylenebilir

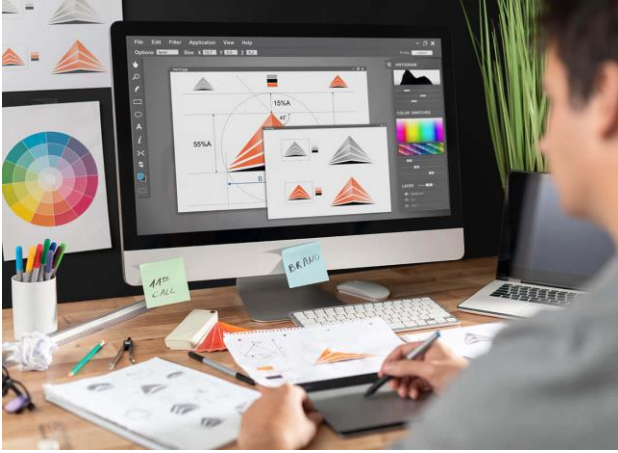
Bilişim sektöründe çeşitli düzeylerinde Web Tasarımı Uzmanı, Web Tasarımcısı, Kodlama Uzmanı, Görsel Web Tasarımcısı, Arayüz Geliştiricisi olarak çalışabilmektedirler.

Meslek Eğitiminde İlerleme: WEB Tasarımı ve Kodlama ön lisans programını başarıyla tamamlayan öğrenciler "Lisans Öğrenimine Dikey Geçiş Sınavında (DGS)" başarılı oldukları takdirde ÖSYS kılavuzunda belirtilen programlara kontenjan dâhilinde dikey geçiş yapabilirler.

Meslekte uzmanlaşma ve yükselmeyi sağlayan, tecrübe veya ek bilgi ve beceri kazandıracak kurslar, seminerler, hizmet-içi eğitim gibi olanaklar bulunmaktadır.



2022 YKS Kontenjan Bilgisi: 393 Kontenjan açılmıştır. **KPSS Atanma Puanı ve Kontenjanları:** Çalışma alanları daha çok özel şirketlerdir.



Çok Boyutlu Model ve Animasyon

Tanım: Gerçek hayatta mümkün olmayan görüntülerin gerçek haline en yakın şekliyle bilgisayar ortamında modelleyip sanal ortamda hayata geçirilmesini ve nesne, grafik, canlı gibi unsurlardan oluşan görsellerin hareketlendirilmesi işlemlerini yapan kişidir.

Görevler: İş süreçlerinde, iş sağlığı ve güvenliği kurallarına, çevre koruma düzenlemelerine, mesleğin verimlilik ve kalite gerekliliklerine uygun olarak; Çok boyutlu modelleme ve animasyon teknikeri görev aldığı sektöre göre;

- İş organizasyonu yapar,
- 3 Boyutlu katı modelleme yapar, imalat resmi ve teknik resim yapar,
- 3 Boyutlu Yüzey ve Organik modelleme yapar,
- 2 Boyutlu karakter tasarımları ve animasyon yapar,
- 3 Boyutlu karakter tasarımları ve animasyon yapar
- Grafik tasarım yapar,
- Teknik çizim ve hareketli grafik ve video montaj yapar,
- Alanındaki yeni uygulamaları ve yazılımları takip eder,
- Proje odaklı zaman yönetimi yapar,
- Mesleki gelişim faaliyetlerinde bulunur.

Mesleğin Gerektirdiği Özellikler: Çok boyutlu modelleme ve animasyon teknikeri olmak isteyenlerin;

- Teknik ve serbest çizim yeteneğine sahip,
- Görsel algısı gelişmiş,
- Öğrenmeye ve kendini sürekli geliştirmeye açık
- Sosyal, psikolojik, sanatsal alanlara ilgi duyan,
- Göz ve ellerini eşgüdümle kullanan,
- Hayal gücü zengin ve yaratıcı,
- Dikkatini belli bir noktaya yoğunlaştırabilen, ve zamanı iyi yöneten,
- Tasarımlarını çizgi yolu ile ifade edebilen,
- Alışılmışın dışında fikirler üretebilen kişiler olmaları gerekir.

Çalışma Ortamı ve Koşulları: Çok boyutlu modelleme ve animasyon teknikeri; endüstri ürünleri tasarımı, moda tasarımı, mimarlık, diş hekimliği, 3d print, film, oyun vb. gibi sektörlerle hizmet ettiği ve bilgisayar kullanması gerektiği için genellikle bilgisayarlı laboratuvarlar fab-lab veya kendine özgü ofis tipi odalarda çalışabilir. Hizmet ettiği sektörün talebine göre tam gün, yarı zamanlı ya da gece çalışması yapabilir. İş yoğunlukla oturarak yürütülür. Uzun süre oturmaya bağlı sırt, bel, boyun rahatsızlıkları ve el bilek sorunları ile bilgisayarda çalışmaya bağlı görme bozukluğu söz konusu olabilir.

Meslek Eğitiminin Verildiği Yerler: Mesleğin eğitimi, üniversitelere bağlı meslek yüksekokullarının, "Çok Boyutlu Modelleme ve Animasyon" programında verilmektedir.

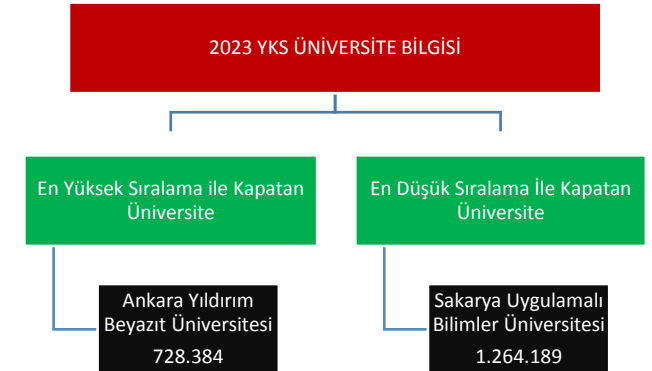
Eğitimin Süresi ve İçeriği: Mesleğin eğitim süresi 2 yıldır. Mesleğin eğitim süresince; temel sanat eğitimleri ile beceri geliştirme, bilgisayarlı tasarım eğitimleri ile dijital ortamda 2 boyutlu veya 3 boyutlu tasarımlar oluşturulabilecekleri en az 6 farklı bilgisayar destekli tasarım programı dersleri verilmektedir.

Eğitim sürecinde staj yapma zorunluluğu vardır.

Çalışma Alanları ve İş Bulma Olanakları: Çok Boyutlu Modelleme ve Animasyon Programı mezunları genellikle; 3 boyutlu tasarım, çizgi film, animasyon, sinema, reklamcılık, ambalaj, arge, eğitim, 3d print, hızlı prototipleme, bilgisayar ve mobil oyun tasarımı vb. sektörlerde istihdam edilmektedir. Bununla beraber hemen hemen her sektörde bu bölüm mezunları için yüksek ücretli iş olanağı vardır.

Mesleki Eğitimde İlerleme: Çok Boyutlu Modelleme ve Animasyon önlisans programını başarıyla tamamlayan öğrenciler, "Lisans Öğrenimine Dikey Geçiş Sınavında (DGS)" başarılı oldukları takdirde; ilgili sınav kılavuzunda belirtilen programlara kontenjan dâhilinde dikey geçiş yapabilirler.

Meslekte, üniversitelerin sürekli eğitim merkezlerinde verilen kurslar, özel kurslar, belediye ve halk eğitim merkezi kursları, çevrim içi kurslar ile uzmanlaşma ve yükselmeyi sağlayacak bilgi ve beceriler elde edilebilir.



2022 YKS Kontenjan Bilgisi: 143 Kontenjan açılmıştır. **KPSS Atanma Puanı ve Kontenjanları:** Çalışma alanları daha çok özel şirketlerdir.



Fotoğrafçılık ve Kameramanlık

Tanım: Fotoğraf makinesiyle görüntüye estetik yorum katarak kaydeden ve görüntüye çeşitli teknikler uygulayarak basımını yapan kişidir.

Görevler:

- Fotoğraf çekimi öncesi stüdyo içi veya stüdyo dışında fotoğraf çekim ortamını hazırlar,
- Fotoğraf makinesinin ışık durumuna ve konumuna göre ayarlarını yapar,
- Kullanılacak fotoğraf makinesi dijital değilse filmleri makineye takar,
- Müşteri ve/veya nesneyi çekime hazırlar,
- Görüntüyü ayarlayarak müşterinin istediği nitelikteki çekimi yapar,
- Fotokimyasal maddeleri kullanarak, suyun saflığını ayarlayarak filmin geliştirme, ağartma, sabitleme, renk ve pozitif çevirme banyolarını yapar,
- Filmi kurutur, tasnifini yapar, rötuşlarını tamamlar, baskı yapar veya baskı için bilgisayara aktarır, çıktılarını alır.

Mesleğin Gerektirdiği Özellikler:

- Yoğun ve yaygın dikkat yeteneği gelişmiş,
- Ayrıntıyı algılayabilen,

- Şekil ilişkileri, uzay ilişkilerini görebilen,
- İnsanlarla iyi ilişki kurabilen, işbirliğine yatkın,
- Göz ve ellerini eşgüdümle kullanabilen,
- Güzel sanatlara ilgili,
- Yaratıcı, sorumluluk sahibi, dışa dönük, sabırlı, sakin
- Eleştiriye açık olan kişiler olması gerekir.

Yaratıcılık meslekte başarıyı artıran en önemli özelliktir.

Çalışma Ortamı ve Koşulları: Fotoğraf stüdyolarında çalışılabileceği gibi, açık havada (dağ, deniz kenarı), değişik ortamlarda (seminer, toplantı, kongreler, düğün vb.) çalışılabilir. Çalışma ortamları genellikle aydınlık olmakla birlikte film banyosu tab edilmesi sırasında karanlık odada çalışmak söz konusu olmaktadır. Birinci derecede uğraş konusu insanlar ve estetik tasarımların görüntüsü olan yerlerdir. İşlerini yaparlarken müşteriler ve çalışma arkadaşlarıyla iletişim halindedir. Ancak tek başına da çalışılabilmektedirler.

Meslek Eğitiminin Verildiği Yerler: Meslek eğitimi, meslek yüksekokullarının "Fotoğrafçılık ve Kameramanlık" bölümünde verilmektedir.

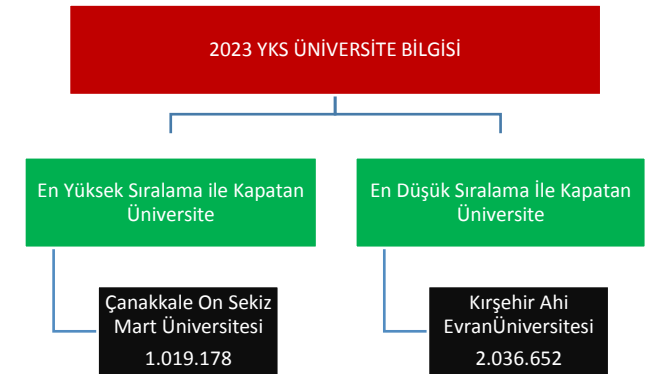
Eğitim Süresi ve İçeriği: Mesleğin eğitim süresi iki yıldır. Eğitim süresince; mesleğin gerektirdiği nitelikler göz önünde bulundurularak teorik ve uygulamaya yönelik bilgiler verilir. Ayrıca pratik uygulama (bitirme projesi) ile 30 iş günü staj zorunluluğu bulunmaktadır.

Çalışma ve İş Bulma Olanakları: Günlük yaşantımızın bir parçası olan fotoğraf makinesi, günümüzde optik ve sayısal sistemlerin gelişmesi ile her sektöre farklı amaçlarla hizmet veren bir makine durumuna gelmiştir. Yaşamın bir kesitinin kayıt edilmesi olarak tanımlanan fotoğraf, bazı temel noktalarda gereksinim olmakla birlikte aynı zamanda insanların özel anlarını kaydetmek için kullandıkları bir araçtır. Günümüzde fotoğrafçılık mesleği bir sanat ve haberleşme aracı olarak ilerlerken;

optik aygıtların gelişmesi sonucu astronomi, mikrobiyoloji, histoloji vb. bilim dallarında da giderek artan biçimde kullanılmaktadır. Meslekte edinilen bilgi ve beceriler, fotoğrafçılığın kullanıldığı pek çok alanda, özellikle reklamcılıkta, matbaacılıkta, basında, sinema ve video çekiminde kullanılmaktadır. İş yaşamında stüdyo fotoğrafçılığının yanı sıra, tanıtım fotoğrafçılığı ve aktüel fotoğrafçılık gibi yeni uzmanlaşma alanları da gözlenmektedir.

Teknolojik gelişmeler sonucunda, bilgisayarın sektöre girmesiyle ortaya çıkan dijital (sayısal) fotoğrafçılık ve son zamanlarda gelişen lazerle dijital baskının yakın gelecekte önemli oranda yaygınlaşması ve klasik fotoğrafçılığın uygulama alanlarını genişletmesi beklenmektedir.

Mesleki Eğitimde İlerleme: Fotoğrafçılık ön lisans programını başarıyla tamamlayan öğrenciler, "Lisans Öğrenimine Dikey Geçiş Sınavında (DGS)" başarılı oldukları takdirde; ÖSYS kılavuzunda belirtilen programlara kontenjan dâhilinde dikey geçiş yapabilirler.



2022 YKS Kontenjan Bilgisi: 362 Kontenjan açılmıştır. **KPSS Atanma Puanı ve Kontenjanları:** Çalışma alanları daha çok özel şirketlerdir. Bölümün açık öğretimi mevcuttur.



E-Ticaret ve Pazarlama

Tanım: İnternet üzerinden ürün ve hizmetlerin alınıp satılmasını sağlamak üzere geliştirilmiş yazılım programını kullanan kişidir.

Görevler: e-Ticaret ve Pazarlama Meslek Elemanı çalıştığı kuruluşun stratejik ve teknolojik olarak elektronik ticaret yapabilmesini sağlamak üzere; İş süreçlerinde, iş sağlığı ve güvenliği kurallarına, çevre koruma düzenlemelerine, mesleğin verimlilik ve kalite gerekliliklerine uygun olarak;

- İş organizasyonu yapar,
- e-Ticarete geçmek isteyen firmaların anlayışını yansıtan, ticari amaçlarına ve hukuk kurallarına uygun bilgisayar yazılım (program) sistemlerini kurar,
- İnternet üzerinden mevcut işi aktarır,
- Müşteri isteklerini saptayarak elektronik ortamda cevaplayan internet temelli yazılım ürünleri üretir,
- Müşteri şikâyetlerini alır, sınıflandırır, çözüm üretir,
- Teknolojik yenilikleri izler, uygulamalarında kullanır,
- Firmalara elektronik ticarete geçişle ilgili danışmanlık veya eğitim hizmeti verebilir,
- Her an değişebilen rekabet şartlarında işletmelerin zarar görmemesi için stratejik danışmanlık hizmeti verebilir.
- Mesleki gelişim faaliyetlerinde bulunur.

Mesleğin Gerektirdiği Özellikler: e-Ticaret meslek elemanı olmak isteyenlerin;

- Matematiksel kavramlarla düşünme ve problem çözme yeteneğine sahip,

- Girişimci ve analitik düşünme gücüne sahip,
- Dikkatli ve ayrıntıları algılayabilen,
- Ticaret ve büro işlerine ilgili,
- Derinliğine araştırma ilgisine sahip,
- Sorumluluk sahibi, sabırlı ve sakin,
- Risk alabilen,
- Değişik görüşlere ve yeniliklere açık, kişiler olmaları gerekir.

Çalışma Ortamı ve Koşulları: e-Ticaret meslek elemanları; genellikle kapalı, temiz, bol ışıklı ve klimalı büro ortamında çalışırlar. Birinci derecede verilerle uğraşırlar. Firmalara danışmanlık hizmeti veren şirketlerle çalışıldığında müşteri istek ve şikâyetlerini almak, eğitim ve bilgilendirme amacıyla seyahatler yapabilir. İşbaşında diğer çalışanlarla ve hizmet satın alanlarla iletişim halindedirler.

Meslek Eğitiminin Verildiği Yerler: Meslek eğitimi; üniversitelere bağlı Meslek Yüksekokullarının “E-Ticaret ve Pazarlama” bölümlerinde verilmektedir.

Eğitim Süresi ve İçeriği: Eğitim süresi ön lisans düzeyinde iki yıldır. Eğitim süresince; Bilgi ve İletişim Teknolojileri, E-Ticaret, Dijital Pazarlama, Görsel İletişim Tasarımı, Dijital Reklamcılık ve Sosyal Medya Yönetimi, Online Satış Platformları, Marka Yönetimi, Ticaret ve Bilişim Hukuku mesleki dersler ağırlıklı olmak üzere genel kültür dersleri de alınmaktadır. Eğitim sürecinde staj yapma zorunluluğu vardır.

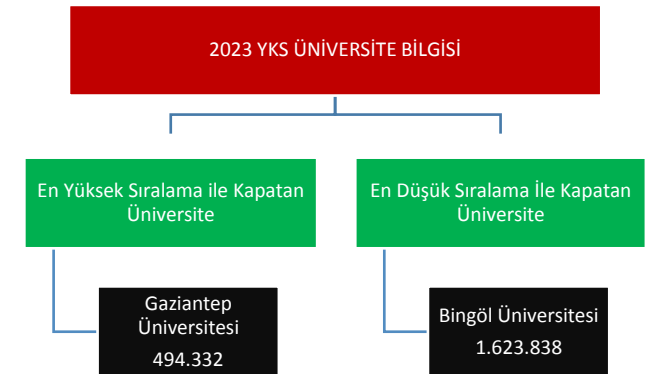
Çalışma Alanları ve İş Bulma Olanakları: İnternetin hızla yaygınlaşması, elektronik ticareti, ticari işlemlerin yürütülmesinde yeni ve çok etkin bir araç haline getirmiştir. Elektronik ticaret, tüm dünyada ticaretin serbestleştirilmesi eğilimi ile birlikte, son on yılda yaşanan ve bilgi iletişimini kolaylaştıran teknolojik gelişmelerin bir ürünü olarak ortaya çıkmıştır. Artık her iş ve hizmet için internet üzerinden çalışacak satış kanalları (web siteleri, sanal mağazalar, e-dükkan, vb) oluşturulabilmektedir. Özellikle bilgisayar, kitap, CD, turizm rezervasyonu, bilet, ikinci el araba, moda-tekstil ürünleri ve yan sanayi, emlakçılık, çiçekçilik vb. ürün ve hizmetlerin elektronik ticareti yapılmaktadır. Ülkemizde kitap, kaset, cd, çiçek, elektronik ürünler, giyim, bilgisayar, gıda vb. ürünlerin

internetten doğrudan müşteriye satış yapan sanal mağaza sayısı giderek artmaktadır. (Ankara Sanayi Odası verileri).

Elektronik ticaretin büyüme gidişatını gören ve bu yeni pazarda yerini almak isteyen çok sayıda şirket rekabette geri kalmamak için internet üzerinde site açmaya başladı. Birçok ünlü marka sanal mağaza açarken, internet servis sağlayıcıları, oluşturdukları alışveriş merkezlerinde sanal mağaza kiralamaya başladılar. Bu gelişmeler elektronik ticaret konusunda danışmanlık hizmeti veren şirket sayısının da artmasına yol açmıştır.

e-Ticaret ve Pazarlama meslek elemanları kamu ve özel sektörün e-Ticarete geçişleri ile ilgili program hazırlama, kullanıcıları eğitime ve stratejik danışmanlık hizmetlerini verme amacıyla e-Ticaret yapan bütün işletmelerde çalışabilirler. Elektronik ticaret özellikle küçük ve orta büyüklükteki işletmeler (KOBİ) için uygun bir ticaret şekli olduğundan bu işletmelerde iş bulma olanakları oldukça yüksektir. Kendi adlarına işyeri açabilirler.

Mesleki Eğitimde İlerleme: E-Ticaret ve Pazarlama ön lisans programını başarıyla tamamlayan öğrenciler, “Lisans Öğrenimine Dikey Geçiş Sınavında(DGS)” başarılı oldukları takdirde; ÖSYS kılavuzunda belirtilen programlara kontenjan dâhilinde dikey geçiş yapabilirler.



2022 YKS Kontenjan Bilgisi: 331 Kontenjan açılmıştır.
KPSS Atanma Puanı ve Kontenjanları: Çalışma alanları daha çok özel şirketlerdir. Bölümün açık öğretimi mevcuttur.



Aşçılık

Tanım: Mutfak araç, gereç ve ekipmanlarını kullanarak sağlık koşullarına uygun yiyecek üretimi yapma ve servise hazır hale getirme yeterliliklerine sahip nitelikli kişidir.

Görevler: İş süreçlerinde, iş sağlığı ve güvenliği kurallarına, çevre koruma düzenlemelerine, mesleğin verimlilik ve kalite gerekliliklerine uygun olarak;

- İş organizasyonu yapar,
- Yemeklerin hazırlanışı sırasında gerekli malzemenin tamam ve taze olup olmadığını kontrol eder.
- Yapılacak yemek için gerekli malzemenin nasıl hazırlanacağını aşçı yardımcısına tarif eder.
- Malzemeyi tarife uygun olarak tencereye veya karavanaya koyar.
- Yemeği cinsine göre (zeytinyağlı, etli vb.) pişirmek üzere havagazı fırınına veya elektrikli ocağa yerleştirir.
- Yemeklerde kullanılacak sosları önceden hazırlar.
- Yemek pişince hava frikoya bırakır, bekletir (sıcak servis yapılması gereken yemekleri sıcak sulu kazana koyar).
- Mutfaktaki alakart listesinde olan yemekleri hazırlar ve gerekirse süsler.
- Gerektiğinde bizzat yemeği tabağa yerleştirerek servise hazırlar.
- Zamanında tüketilmeyen yiyecekleri imha eder.
- Mutfağın, kullanılan araç ve gereçlerin bakım ve temizliğini yapar veya yaptırır.

- Bir sonraki gün yapılacak yemeklerin listesini hazırlar ve gerekli malzemelerin siparişini verir.

- Mesleki gelişim faaliyetlerinde bulunur.

Mesleğin Gerektirdiği Özellikler: Aşçı olmak isteyenlerin;

- Yiyecek-içeceklerle ilgili konulara ilgili,
- El becerisine sahip,
- Yeni ürünler üretebilen,
- Yeniliklere açık olan,
- Temiz, titiz, sorumlu, dikkatli, pratik, düzenli,
- Alet ve ekipman kullanmaya yatkın, - Çabuk karar verme yeteneğine sahip, - İş organizasyonları yapabilen,
- Teknolojiyi kullanabilen,
- İletişimi ve sosyal yönü güçlü olan kişiler olmaları gerekir.

Çalışma Ortamı ve Koşulları: Çalışma koşulları işletmenin özelliğine ve çalışanın pozisyonuna göre çok değişkendir. Genel olarak çalışma ortamının tanımlamak gerekirse genellikle çalışma saatleri uzun ve sezonun durumuna göre yoğunur. Mutfak az da olsa rutubetli, basık, sıcak olabileceği gibi çok daha iyi koşullar da olabilir. Genellikle mutfaklar yüksek tavanlı ve aydınlık, duvarlar fayans, kaydırmayan bir zemini olup, iyi bir havalandırma sistemi vardır. Hizmet sektöründe çalışmasından dolayı müşteri eleştirilerine karşı açık olmalı, iletişimi kişisel olarak algılayan, duygusal bir yapıya sahip olmamalıdır. Çeşitli alet - ekipman kullanıldığından dikkatsizlik veya iş güvenliğinin yeterince sağlanmadığı durumlarda kazalar da meydana gelebilmektedir. Aşçılar mutfaklarda görev yaparlar. İş başında aşçılık mesleğinin gerektirdiği özel kıyafeti giyerler. Aşçılar birinci derecede malzeme ve aletlerle ilgilidirler. İş genellikle gündüz yapılır ama günlük yemek listesinin hazırlanması ve gerekli planlamanın yapılması gece çalışmayı gerektirebilir. Turizm bölgeleri için mevsimlik çalışma söz konusu olabilir. İşletmeye göre çalışma saatleri değişebilir, vardiya usulü çalışabilirler.

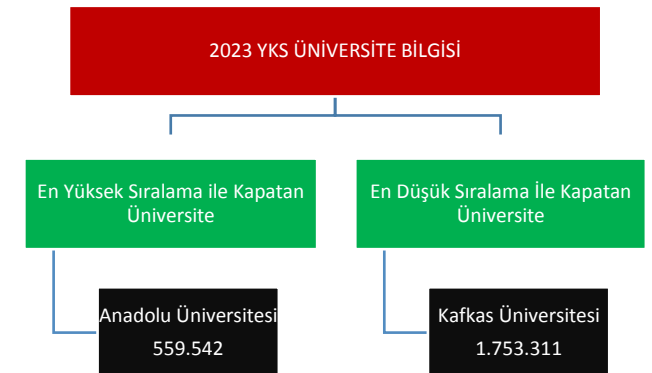
Meslek Eğitiminin Verildiği Yerler: Mesleğin eğitimi, üniversitelere bağlı yüksekokulların "Aşçılık" ön lisans programında verilmektedir.

Eğitim Süresi ve İçeriği: Mesleğin eğitim süresi 2 yıldır. Eğitim süresince; Yiyecek Üretimi, Gastronomiye Giriş, Yiyecek ve İçecek İşletmelerinde Bilgisayar Uygulamaları, Turizm Endüstrisi İçin İletişim Becerileri, Yiyecek ve İçecek Hizmetleri

gibi mesleki dersler ağırlıklı olmak üzere genel kültür dersleri de alınmaktadır. Eğitim sürecinde staj yapma zorunluluğu vardır.

Çalışma Alanları ve İş Bulma Olanakları: Meslek elemanları konaklama işletmelerinin yiyecek-içecek ünitelerinde, özel ve kamu kuruluşlarının (hastane, okul, işyeri, fabrika, ordu vb.) mutfaklarında, yemek fabrikaları, lokanta, kafeterya, bar ve restoran gibi yiyecek içecek üretimi yapan yerlerin mutfaklarında çalışabilirler. Yiyecek ve içecek sektöründeki gelişmelere paralel olarak özellikle usta düzeyine gelmiş meslek elemanları kolaylıkla iş bulabildikleri gibi birden fazla işyerinde de çalıştıkları gözlenmiştir. Ayrıca kişinin profesyonelliğine bağlı olarak daha iyi koşullarda ya da farklı konumlarda iş bulabilmektedirler. Sektörde çırak, kalfa, usta (aşçıbaşı), aşçı yardımcısı, yiyecek ve içecek müdürü olarak çalışabilirler. Bireyin kapasitesine bağlı olarak oteller, lokantalar ve restoranların koordinatörü veya otel yöneticisi, kendilerine ait işletme sahibi olabilirler.

Mesleki Eğitimde İlerleme: Aşçılık ön lisans programını başarıyla tamamlayan öğrenciler "Lisans Öğrenimine Dikey Geçiş Sınavında (DGS)" başarılı oldukları takdirde; Kılavuzda belirtilen programlara kontenjan dâhilinde dikey geçiş yapabilirler.



2022 YKS Kontenjan Bilgisi: 7255 Kontenjan açılmıştır.

KPSS Atanma Puanı ve Kontenjanları: Çalışma alanları daha çok özel şirketlerdir. Bölümün açık öğretimi mevcuttur.



Mobilya ve Dekorasyon

Tanım: Mobilya, yonga ve lif levha doğrama, kaplama ve kereste üretiminde endüstri üreticisinin hazırladığı üretim planını uygulayan kişidir.

Görevler: İş süreçlerinde, iş sağlığı ve güvenliği kurallarına, çevre koruma düzenlemelerine, mesleğin verimlilik ve kalite gerekliliklerine uygun olarak;

- İş organizasyonu yapar,
- Endüstri ürünleri tasarımcısı tarafından hazırlanan tasarım veya üretim projesini inceler,
- Üretimde çalışacak elemanların niteliklerini, sayılarını belirler,
- Çalışmaların yapılan planlara uygun olarak yürütülmesini sağlar,
- Yapılacak olan eşyanın projesini çizer veya proje hazır ise inceleyerek gerekli değişiklikleri yapar,
- Üretim için gerekli malzeme listesini çıkarır, maliyet hesaplarını hazırlar ve gerekli malzemeleri sipariş verir,
- Gerekli malzemeleri temin eder ve malzemelerin kullanılmasını ve kullanıma hazır halde olmasını sağlar,
- Eşyanın modeline göre yapılacak parçaları belirler ve önceden hazır hale getirir,
- Parçaların şeklini ağaç malzeme üzerine işaret ettirir,
- Ahşap malzemeyi keserek, yontarak, oyarak parçaları yaptırır,
- Parçaları, projeye uygun şekilde birleştirerek, pürüzlerini düzelttir ve cilalatıp, varsa aksesuarlarının takılmasını sağlar,
- Çevresindeki sanayi kuruluşları ve işletmeleri izleyerek teknolojik gelişmelerden haberdar olmaya özen gösterir,
- Kullanılan alet ve makinelerin bakımlarını ve onarımlarını

yapar, yaptırır.
- Mesleki gelişim faaliyetlerinde bulunur.

Mesleğin Gerektirdiği Özellikler: Mobilya ve dekorasyon teknikeri olmak isteyenlerin;

- Göz ve ellerini eşgüdüm içinde kullanabilen,
- Uzay ve şekil ilişkilerini algılayabilen,
- Tasarım ve çizim yeteneği gelişmiş,
- Matematik ve fiziğe ilgili,
- Alet ve makinelerle çalışmaktan hoşlanan,
- Dikkatli, sabırlı,
- Yeniliklere açık,
- Başkaları ile iyi iletişim kurabilen kişiler olmaları gerekmektedir.

Çalışma Ortamı ve Koşulları: Mobilya ve dekorasyon teknikerleri fabrika ve atölyelerde çalışırlar. Çalışma ortamında talaş tozları, cila, boya ve vernik kokuları mevcuttur. İşler ofiste çizim olarak gerçekleştirildikten sonra imalathanelerde mamul mal haline getirilir. Genellikle ayakta çalışılır. Meslekte uğraş konusu birinci derece de malzemelerdir. Çalışma esnasında ağır ağaçları kaldırmak, yerini değiştirmek ve taşımak gerekebilir. Çalışma arkadaşlarıyla, işverenlerle ve müşterilerle iletişim halinde çalışırlar.

Mesleğin Eğitiminin Verildiği Yerler: Mesleğin eğitimi üniversitelere bağlı Meslek Yüksekokullarının "Mobilya ve Dekorasyon" bölümlerinde verilmektedir.

Eğitim Süresi ve İçeriği: Mesleğin eğitim süresi 2 yıldır. Eğitim Süresince; Teknik Resim, Mesleki Matematik, Masif Mobilya, Güzel Sanatlar, Bilgisayar Becerileri ve Uygulamaları, Bilgisayar Destekli Çizim, Mekan Donatı, Ergonomi, Fizik, Dış Mekan Mobilyaları, Sistem Analizi ve Tasarım, Döşeme Yapımı, İşletme Yönetimi, Pazarlama Tekniği gibi meslek dersleri ağırlıklı olmak üzere genel kültür dersleri de alınmaktadır.

Eğitim sürecinde staj yapma zorunluluğu vardır.

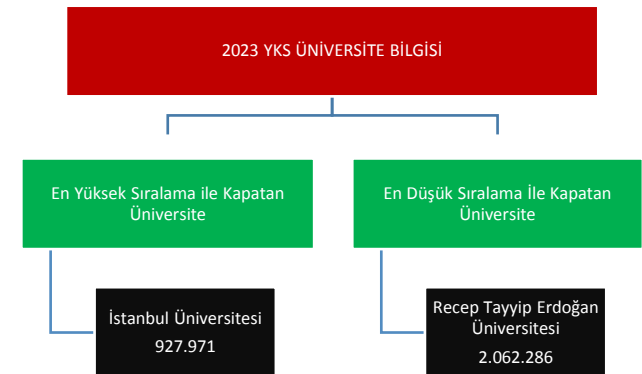
Çalışma Alanları ve İş Bulma Olanakları: Mobilya ve dekorasyon teknikerleri, endüstriyel mobilya üreten fabrikalarda, ağaçla çalışan tüm endüstri kuruluşlarında, inşaat sektöründe ve KOBİ (Küçük ve Orta Ölçekli İşletmeler)

düzeyindeki özel iş yerlerinde çalışabilirler. Ayrıca ahşap koruma maddeleri, tutkal, cila ve boya üretiminde ve bunlara bağlı yan sanayi alanlarında tekniker olarak çalışabilirler. Ayrıca kendi işyerlerini açma imkanları da bulunmaktadır. Teknolojik gelişmeler her alanda olduğu gibi bu mesleği de olumlu veya olumsuz olarak etkilemektedir.

Gelişmiş elektronik cihazlarla daha karmaşık ve küçük parçalar daha kısa zaman içinde ve daha kaliteli olarak yapılabilir. Bu durum mobilya ürünlerinin çeşitlenmesine ve üretimin hızlanmasına neden olduğundan mesleğin gelişimini olumlu yönde etkilemektedir.

Ağacın yerini tutabilen ürünlerin geliştirilmesi ve bunun çeşitli kalıplarla kullanıma sunulması ise bu mesleği olumsuz yönden etkilemektedir. Örneğin plastik sandalyeler, masalar, dolaplar vb. bunlardan bazılarıdır.

Eğitimde İlerleme: Mobilya ve Dekorasyon ön lisans programını başarıyla tamamlayan öğrenciler, "Lisans Öğrenimine Dikey Geçiş Sınavında (DGS)" başarılı oldukları takdirde kılavuzda belirtilen programlara kontenjan dâhilinde dikey geçiş yapabilirler.



2022 YKS Kontenjan Bilgisi: 561 Kontenjan açılmıştır.
KPSS Atanma Puanı ve Kontenjanları: Çalışma alanları daha çok özel şirketlerdir.



Pastacılık ve Ekmekçilik

Tanım: Pastacılık ve Ekmekçilik bölümü; yiyecek ve içecek sektörüne pastane şefi olmaya aday ulusal ve uluslararası tatlı, pasta ve benzeri ürünlerin yer aldığı mutfaklardan örnekler sunabilecek geleceğin pasta şeflerini yetiştiren bir önlisans programıdır.

Görevler: Genel anlamda düşünürsek Pastacılık ve Ekmekçilik mezunlarının görevleri şunlardır:

- Yapılacak pastayı tasarlar, desenleri tutkallı hamurla üç boyutlu olarak hazırlar.
- Un, şeker, yağ, yumurta, su gibi besin maddelerinden hazırlanan karışımı yoğurarak hamur haline getirir.
- Hamura şekil verir.
- Pasta içi ve üstü krema süsleri hazırlar.
- Pişirdiği hamuru krema, kakao, meyve gibi besin maddeleri ile süsler.
- Şekillendirilmiş hamuru fırın veya ocakta pişirir, gerekiyorsa kızartır.
- Hazırlanmış pastayı servise hazırlar.
- Kullanılan araç ve gereçlerin temizliğini, bakımını ve basit onarımını yapar.

Mesleğin Gerektirdiği Özellikler: Pastacılık ve Ekmekçilik tercih edecek kişilerde bulunması gereken özellikler şunlardır:

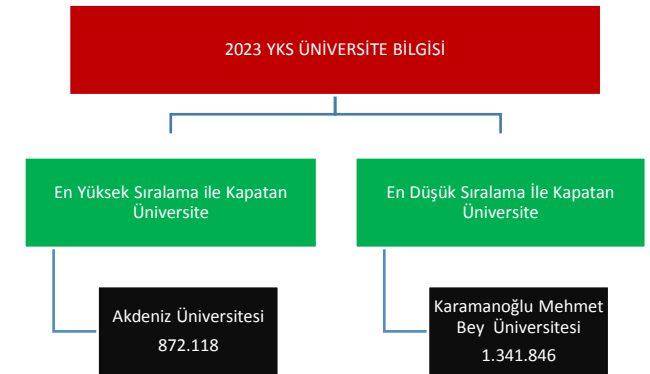
- Bulaşıcı hastalığı olmamalıdır.
- Dikkatli ve sabırlı olmalı.
- Temiz, titiz ve düzenli olmalı.
- Ekip çalışmasını sevmeli.
- El ve parmak becerisine sahip olmalı.
- Estetik görüşü olmalı ve yaratıcı olmalı.
- Kendisini sürekli geliştirmeli ve belli bir genel kültür bilgisine sahip olmalı.
- Planlı çalışmayı bilmeli
- Şekil ilişkilerini görebilmeli
- Tat ve koku duyarları gelişmiş olmalı.

Çalışma Ortamı ve Koşulları: Pastacılar pastanelerin veya otellerin mutfak kısımlarında çalışırlar. Çalışma ortamı biraz sıcak, nemli ve hoş kokuludur. Pastacılar genellikle ayakta çalışırlar ve malzeme (hamur vb.) ile ilgilidirler. Ara sıra diğer çalışanlarla işbirliği yapar ve iletişim kurarlar.

Mesleğin Eğitiminin Verildiği Yerler: Mesleğin eğitimi üniversitelere bağlı Meslek Yüksekokullarının “Pastacılık ve Ekmekçilik” bölümlerinde verilmektedir.

Eğitim Süresi ve İçeriği: Mesleğin eğitim süresi 2 yıldır. Eğitim Süresince; Menü Planlama ve Tasarımı, Yöresel Tatlılar, İleri Pastacılık Teknikleri, Çikolata Sanatı I, Uluslararası Ekmek Yapımı, Tatlı ve İçecek Uyumlu, Kahvaltılık Hamur İşleri, Mesleki İngilizce I, Gıda İşleme ve Muhafaza Teknikleri, Gastronomi ve Medya gibi meslek dersleri ağırlıklı olmak üzere genel kültür dersleri de alınmaktadır. Eğitim sürecinde staj yapma zorunluluğu vardır.

Eğitimde İlerleme: Mobilya ve Dekorasyon ön lisans programını başarıyla tamamlayan öğrenciler, “Lisans Öğrenimine Dikey Geçiş Sınavında (DGS)” başarılı oldukları takdirde kılavuzda belirtilen programlara kontenjan dâhilinde dikey geçiş yapabilirler.



2022 YKS Kontenjan Bilgisi: 218 Kontenjan açılmıştır.

KPSS Atanma Puanı ve Kontenjanları: Çalışma alanları daha çok özel şirketlerdir.





Atık Yönetimi

Tanım: Atıkların oluşumundan yok edilmesine kadar geçen aşamalarda çevre ve insan sağlığına zarar vermeden atık oluşumunun azaltılması ve yeniden kullanımı, geri dönüşümü, geri kazanımı, enerji üretimi ve atık ile ilgili laboratuvar çalışmalarında numune olarak izleyen ve analiz eden kişidir.

Görevler: İş süreçlerinde, iş sağlığı ve güvenliği kurallarına, çevre koruma düzenlemelerine, mesleğin verimlilik ve kalite gerekliliklerine uygun olarak;

- İş organizasyonu yapar,
- Sürdürülebilir çevre yönetim sistemlerinin işletilmesi ve sıfır atık kapsamında en ideal yöntemlerin belirlenmesini sağlar,
- Depolama sahaları gibi atık yönetimi planlarını oluşturur,
- Atığın oluşumunun önlenmesini ve kaynağında azaltılmasını sağlar,
- Atıkların türüne göre ayrılması, biriktirilmesi, toplanması gibi işlemlerin yapılmasını sağlar,
- Hava, toprak veya su kaynaklarını kirletmeden verimli bir şekilde atıkların taşınmasını sağlar,
- Hammadde haline getirilecek ürünlerin seçilmesini sağlar,
- Atıkların geri dönüşümü, enerji kazanımı dâhil geri kazanılması işlemlerinin yapılmasını sağlar,
- Atıkların yok etme işlemlerini ve bu işlemlerin sürekliliğini sağlar, - Tesiste ve alanda emniyet kontrolleri yapar,
- Atık yok etme için bütçeleri formüle eder ve kontrolünü gerçekleştirir,
- Atıkların taşınması ve yok edilmesinde mevzuata uygunluğu sağlamak amacıyla gözetim ve denetim yapar,

- Yeni atık yok etme planlarının geliştirilmesine, tanıtımına ve uygulanmasına yardımcı olur,
- Yerel yönetimlerde atıkların fayda maliyet analizleri çerçevesinde çevreye en az zarar verecek şekilde yönetilmesini sağlar,
- Çevre kirliliği ölçümlerinde; numune alınması, numunelerin korunması, saklanması ve analiz sonuçlarının yorumlanması sağlar,
- Atık yönetimi programı ile ilgili çalışmalarda öngörülmeyle ilgili sorunları belirler ve çözüm arar,
- Atıklar ile ilgili olarak laboratuvar çalışmaları için numune alır, izler ve analizleri yapar,
- Tesiste istatistikleri ve sistem günlükleri ile ilgili raporlar tutar,
- Çevre ve atık ile ilgili kanun ve yönetmelikleri yorumlar,
- Araştırma projeleri geliştirir ve atık yok etmesi ile ilgili ulusal grupların faaliyetlerine katkıda bulunur. Mesleki gelişim faaliyetlerinde bulunur.

Mesleğin Gerektirdiği Özellikler: Atık Yönetimi Teknikeri olmak isteyenlerin;

- Organizasyon, yönetim ve liderlik becerileri yüksek,
- Fen bilimlerine, özellikle kimya ve biyolojiye ilgili ve bu alanda başarılı,
- Araştırmaya meraklı,
- Dikkatli ve titiz bir gözlemci,
- Çevre sorunlarına duyarlı,
- Gözlem verilerini bütünleştirebilen,
- Ayrıntıyı algılayabilen,
- Dikkatli ve düzenli, tedbirli,
- Sorumluluk duygusu yüksek,
- Programlı çalışmayı seven,
- Ekip çalışmasına yatkın,
- Etkili iletişim kurma becerisine sahip,
- Problem tanımlama ve çözüm üretme yeteneğine sahip,
- Alternatifli düşünebilen,
- Hızlı ve doğru karar verebilen,
- Pratik ve hareketli çalışma temposuna uyum sağlayabilen,
- kişiler olmaları gerekir.

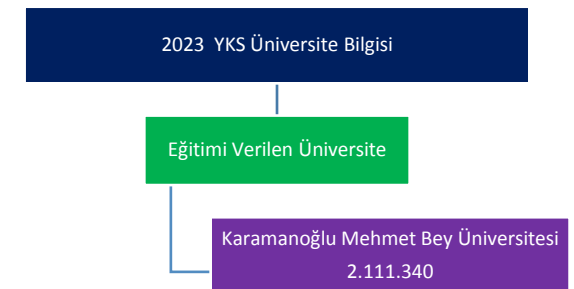
Çalışma Ortamı ve Koşulları: Atık yönetimi teknikeri, çalışmalarını genellikle büro ve laboratuvar ve atık tesisleri gibi kapalı ortamlarda yürütürler; gerektiğinde numune alma, ölçüm, izleme ve denetleme için zaman zaman atık toplama,

depolama, yok etme sahası gibi gürültülü, kirli ve yağlı, ani ısı değişimi olan, ıslak ve nemli, tozlu, kokulu ortamlarda çalışırlar. Şehir içi ekipman yerleşimi, toplama araçlarının izlenmesi, yok etme, geri kazanım ve geri dönüşüm tesislerinin izlenmesi, şantiye, inşaat alanı, arıtma tesisi gibi yerleri görmek için kent içinde ve dışında seyahat etmeleri gerekebilir. Atık yönetim teknikeri çok çeşitli alanlarda işbirliği yapılarak yürütülen bir meslektir. Bu nedenle Atık Yönetim Teknikerleri birçok meslek elemanı ile sıkı iletişim halindedirler.

Meslek Eğitiminin Verildiği Yerler: Mesleğin eğitimi üniversitelere bağlı meslek yüksekokullarının "Atık Yönetimi" ön lisans programında verilmektedir.

Eğitimin Süresi ve İçeriği: Mesleğin eğitim süresi iki yıldır. Eğitim süresince; Ekoloji, Mikrobiyoloji, Teknik Resim, Çevre ve Halk Sağlığı, Çevre Mevzuatı, Katı Atıklar, Kimya mesleki dersler ağırlıklı olmak üzere genel kültür dersleri de alınmaktadır.

Çalışma Alanları ve İş Bulma Olanakları: Atık Yönetimi Teknikerleri; Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği Bakanlığı, Belediyeler, İl Özel İdareleri, Türk Silahlı Kuvvetleri, kamu ve özel hastaneler, düzenli atık toplama merkezleri, atık yok etme tesisleri, geri kazanım tesisleri, geri dönüşüm tesisleri, sanayi kuruluşları, çevre danışmanlık firmaları, çevre analiz laboratuvarları, inşaat firmaları, fabrikalar vb. yerlerde çalışabilirler. Kişisel bilgi, beceri ve yeteneğe bağlı olarak alanda iş bulma imkânı oldukça geniştir. Arıtma tesisleri, atık depolama, geri dönüşüm ve yok etme tesislerinde ara kademe yöneticisi ekip amiri veya proje yöneticisi olarak görev alırlar.



2022 YKS Kontenjan Bilgisi: 41 Kontenjan açılmıştır.

KPSS Atanma Puanı ve Kontenjanları: Çalışma alanları daha çok özel şirketlerdir.



Döküm

Tanım: Döküm işletmelerinde; ergitilen metallerin hazırlanmış kalıplara dökülmesini ve istenen şeklin verilmesini, döküm sonucu elde edilen parçalar üzerinde oluşan fazla kısımları çeşitli yöntemlerle temizlettirip kullanılabilir hale gelmesi ile ilgili işlemleri yürüten kişidir.

Görevler: İş süreçlerinde, iş sağlığı ve güvenliği kurallarına, çevre koruma düzenlemelerine, mesleğin verimlilik ve kalite gerekliliklerine uygun olarak;

- İş organizasyonu yapar,
- Döküm yolu ile elde edilecek parçanın, kullanılacağı yere göre, hangi metal veya alaşımdan hangi miktarlar kullanılarak yapılması gerektiğine karar verilmesi,
- Kum kalıplarının hazırlanıp döküme hazır hale getirilmesi,
- Döküm parçanın mikro yapısını bilerek mikroskop ile malzeme tayini yapılması,
- Metallerin teknolojik bilgilere göre ergitilmesi veya alaşımların hazırlanması,
- Ergitilmiş metalin veya alaşımın daha önce hazırlanmış kalıplara dökülmesi,
- Dökümü yapılan parçadan, fazla kısımların temizlenmesi ve işlemeye hazır hale getirilmesi,
- Dökülen parçanın analiz hesaplarının tutulması,
- Plak model üretilmesi ile ilgili işlemleri yürütür.

- Mesleki gelişim faaliyetlerinde bulunur.

Mesleğin Gerektirdiği Özellikler: Döküm Teknikeri olmak isteyenlerin;

- Sayılarla akıl yürütebilme gücüne,
- El ve gözü eşgüdümle kullanabilen,
- Şekil, çizim ve uzay ilişkilerini algılayabilen,
- Fizik ve kimyaya ilgili ve bu alanlarda başarılı kişiler olmaları gerekir.

Çalışma Ortamı ve Koşulları: Fabrika ve dökümhaneler gibi sıcak, ergimiş metal kokulu, gürültülü, kuru havalı ortamlarda çalışırlar. Çalışma sırasında çok dikkatli olmak gerekir, aksi halde yanma tehlikesi vardır. Döküm teknikerleri döküm yapılacak parçaları çizenlerle, modelcilerle ve parçayı işleyenlerle iletişim halinde çalışırlar.

Meslek Eğitiminin Verildiği Yerler: Mesleğin Eğitimi; meslek yüksekokullarının "Döküm" bölümlerinde verilmektedir.

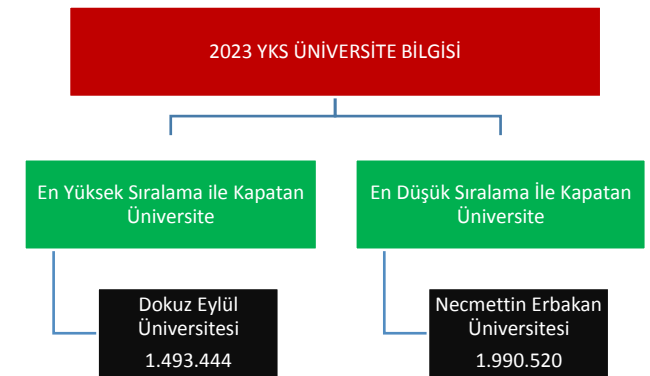
Eğitimin Süresi ve İçeriği: Mesleğin eğitim süresi 2 yıldır. Eğitim süresince; Dökümde Çizim Teknikleri, Kimya, kalıplama, Döküm Metalurjisi, Döküm Endüstrisinde İş Güvenliği, Kalite Güvencesi ve Standartları, Dökümlerde Isıl İşlem gibi mesleğin gerektirdiği nitelikler göz önünde bulundurularak meslek dersleri ağırlıklı olmak üzere genel kültür dersleri de alınmaktadır. Eğitim sürecinde staj yapma zorunluluğu vardır.

Çalışma Alanları ve İş Bulma Olanakları: Döküm teknikerleri fabrikalarda, dökümhanelerde, özel sektör veya kamuya ait olan, endüstriyel seri üretim yapan büyük işletmelerde (Demir çelik fabrikaları gibi), küçük ölçekli-orta ölçekli dökümhanelerde, çalışabilecekleri gibi gerekli makine alet ve malzemelere sahip olmak koşuluyla kendi işyerlerini de kurabilirler.

Daha çok erkeklerin çalıştığı döküm dalında kadınlarında çalıştığı görülmektedir. Özellikle izabe denilen

dökümcülere alayım yapma ve ergitme bölümlerinde kadınlar rahatlıkla çalışabilmektedirler. Döküm Teknikerinin iş bulma olanakları sanayileşme ile doğru orantılıdır.

Mesleki Eğitimde İlerleme: Döküm önlisans programını başarıyla tamamlayan öğrenciler, "Lisans Öğrenimine Dikey Geçiş Sınavında (DGS)" başarılı oldukları takdirde kılavuzda belirtilen programlara kontenjan dâhilinde dikey geçiş yapabilirler.



2022 YKS Kontenjan Bilgisi: 73 Kontenjan açılmıştır.
KPSS Atanma Puanı ve Kontenjanları: Çalışma alanları daha çok özel şirketlerdir.





Deri Teknolojisi

Tanım: Ham deri veya kürkün, çeşitli işlemlerle kullanıma hazır hale getirilmesinde deri ve lif teknoloğu ile deri işlemecileri arasında görev yapan kişidir.

Görevler: Deri ve lif teknoloğu tarafından hazırlanan plana göre, işlenecek derinin seçimi, temizlenmesi, kimyasal eriyikler içinde bekletilerek tabaklanması, kurutulup gerdirilmesi ve boyanması işlemlerinde; İş süreçlerinde, iş sağlığı ve güvenliği kurallarına, çevre koruma düzenlemelerine, mesleğin verimlilik ve kalite gerekliliklerine uygun olarak;

- İş organizasyonu yapar,
- Görev alacak kişileri ve çalışma sürelerini belirler,
- Her aşamada yapılan işin kalitesini kontrol eder,
- Sorun çıktığında yetkililere bildirir ve çözümüne katkıda bulunur, - Ürünün maliyetini hesaplar.
- Mesleki gelişim faaliyetlerinde bulunur.

Mesleğin Gerektirdiği Özellikler: Deri teknolojisi teknikeri olmak isteyenlerin;

- Biyoloji (Anatomi) ve kimyaya ilgili ve bu alanlarda başarılı,
- Renkleri ayırt edebilen,
- Kötü kokulu ve nemli ortamdaki rahatsız olmayan kişiler olmaları gerekir.

Çalışma Ortamı ve Koşulları: Deri teknolojisi teknikerleri deri işlenen fabrika ve atölyelerde, tabakhanelerde görev yaparlar. Çalışma ortamı kokulu,

kirli ve ıslaktır. İş genellikle ayakta yapılır. Zaman zaman büroda da çalışırlar. Çalışırken mühendislerle ve işçilerle iletişim halindedir.

Meslek Eğitiminin Verildiği Yerler: Mesleğin eğitimi; üniversitelere bağlı Meslek Yüksekokullarının “Deri Teknolojisi” bölümlerinde verilmektedir.

Eğitim Süresi ve İçeriği: Eğitim süresi ön lisans düzeyinde iki yıldır. Eğitim süresince; Deri Üretim Prosesleri, Deri Histolojisi, Kollegen Kimyası, Mineral Tabaklama, Deri Makinaları, Deri Boyaları ve Boyama Teknikleri, Organik Kimya gibi mesleki dersler ağırlıklı olmak üzere genel kültür dersleri de alınmaktadır.

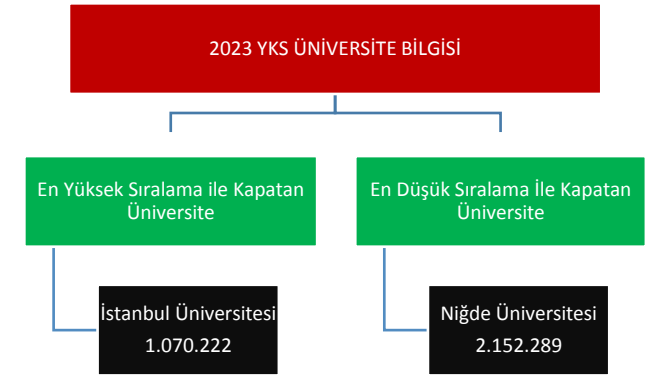
Eğitim sürecinde staj yapma zorunluluğu vardır.

Çalışma Alanları ve İş Bulma Olanakları: Bu meslekte çalışma olanakları oldukça geniştir.

Bu alanda eğitimli insan sayısı az olduğundan bu eğitimi alanlar kolayca ve yüksek ücretle iş bulabilmektedirler. Ancak son bir kaç yılda Türkiye'nin dış pazar payının küçülmesi bu sektörü olumsuz etkilemiş olmasına karşın bunun geçici olduğu düşünülmektedir.

Meslek mensupları özel ve kamu işletmelerinde iş bulabilmektedirler. Özellikle İzmir ve İstanbul deri sanayisinin gelişmiş olduğu illerimizdir.

Mesleki Eğitimde İlerleme: “Deri Teknolojisi” ön lisans programını başarıyla tamamlayan öğrenciler, “Lisans Öğrenimine Dikey Geçiş Sınavında (DGS)” başarılı oldukları takdirde; Kılavuzda belirtilen programlara kontenjan dâhilinde dikey geçiş yapabilirler.



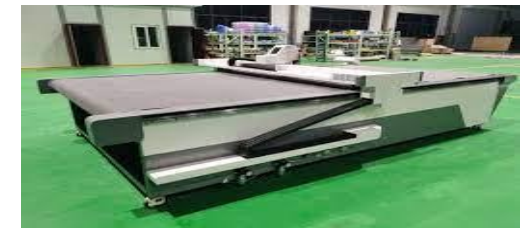
2022 YKS Kontenjan Bilgisi: 88 Kontenjan açılmıştır. **KPSS Atanma Puanı ve Kontenjanları:** Çalışma alanları daha çok özel şirketlerdir.

Kullanılan Malzemeler:

❖ Deri Delme Makinası



❖ Deri Kesme Makinası





Endüstriyel Kalıpcılık

Tanım: Endüstride kullanılmak amacıyla veya günlük hayatta kullandığımız makine parçaları ile metal ve plastik türü ürünlerin kalıp tasarımını, ardışık ve seri olarak imalatını planlayan ve uygulamasını sağlayan kişidir.

- Görevler:** İş süreçlerinde, iş sağlığı ve güvenliği kurallarına, çevre koruma düzenlemelerine, mesleğin verimlilik ve kalite gerekliliklerine uygun olarak;
- İş organizasyonu yapar,
 - İmal edilecek ürünün proje ve şartnamelerini inceler, Üretilen ürünün cinsine göre yapılacak kalıpta kullanılacak malzeme türünü belirler,
 - Tasarım halindeki kalıbın teknik resmini ve krokisini çizer veya cins ve miktarını belirler,
 - Kalıp örneklerinin tasarımını yapar ve kalıbı hazırlar,
 - Kalıbın denenmesinde ve parça üretiminde büyük önemi olan presleri iş güvenliği kurallarına uygun olarak sağlar,
 - Yapılacak üretimin niteliğine göre değişik türlerdeki kalıpları prese bağlayarak çeşitli parçaları üretir,
 - Yapılan kalıbı montaja hazırlar ve monte eder,
 - İstenilen standartta, hiçbir aksaklığa meydan vermeyecek şekilde kalıbı teslim eder.
 - Mesleki gelişim faaliyetlerinde bulunur.

Mesleğin Gerektirdiği Özellikler: Endüstriyel kalıpcılık teknikeri olmak isteyenlerin;

- Mekanik konulara ilgili ve yetenekli,
- Şekiller arasındaki ilişkiyi görebilen,
- El ve gözlerini eşgüdümle kullanabilen,
- Ayrıntıyı algılayabilen, yönergeyi izleyebilen,
- Dikkatli ve aynı işi yapmaktan sıkılmayan kişiler olması gerekir.

Çalışma Ortamı ve Koşulları: Endüstriyel kalıpcılık teknikeri, kapalı alanda ve genellikle ayakta görev yapar. Çalışma ortamı gürültülü, tozlu, kirli ve yağlıdır. Yapılan işte kesici aletler kullanıldığından iş kazası riski vardır.

Birinci derecede uğraş konusu makine parçaları ile metal plastik türü ürünlerdir. Diğer çalışanlarla ve müşteriler ile iletişim halindedir. Gece çalışması, vardiyalı çalışma, hafta sonu çalışması söz konusu olabilir.

Meslek Eğitiminin Verildiği Yerler: Mesleğin eğitimi, üniversitelere bağlı Meslek Yüksekokullarının Endüstriyel Kalıpcılık bölümünde verilmektedir.

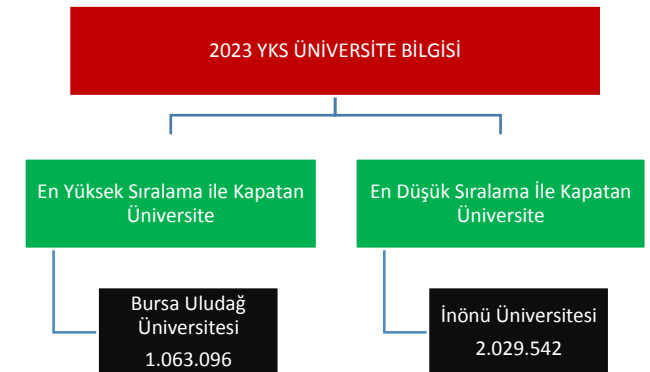
Eğitim Süresi ve İçeriği: Eğitim süresi 2 yıldır.

Eğitim süresince; Bilgisayar Destekli Çizim, Bilgisayar Destekli Üretim, Endüstriye Dayalı Eğitim, Sıkıştırma ve Transfer Kalıpcılığı, Saç Metal Kalıpcılık Tekniği, Kauçuk Kalıpcılığı, Plastik Şişirme ve Ekstürüzyon Kalıpcılığı, Dövme kalıpcılığı, CNC Freze Teknolojisi gibi meslek dersleri ağırlıklı olmak üzere genel kültür dersleri de alınmaktadır. Eğitim sürecinde staj yapma zorunluluğu vardır.

Çalışma Alanları ve İş Bulma Olanakları: Bu bölümden mezun olanlar gördükleri eğitim kapsamında kamu ve özel sektöre bağlı kuruluşlarda, organize sanayi bölgeleri, küçük sanayi siteleri, fabrikalar, atölyeler ve kendi kuracakları işyerlerinde çalışabilirler. Sanayi sektörü gelişmiş bölgelerde iş bulma olanağı daha yüksektir.

Mesleki Eğitimde İlerleme: “Endüstriyel Kalıpcılık” ön lisans programını başarıyla tamamlayan öğrenciler, “Lisans Öğrenimine Dikey Geçiş Sınavında(DGS)” başarılı oldukları takdirde kılavuzda belirtilen programlara kontenjan dâhilinde dikey geçiş yapabilirler.

- Kullanılan Malzemeler:** Her türlü işleme ve talaşlı imalat tezgâhları (torna, tesviye, planya, matkap, saç kıvrırma taşlama ve vargel tezgâhları, kesme tezgâhı vb.)
- Soğuk ve sıcak şekillendirme tezgâhları,
 - Hava ve buhar basıncıyla çalışan cihaz ve donanımlar,
 - Kesen, biçen, büken, delen, kıvrır ve talaş kaldıran el aletleri (el brezi, spiral taşlama, el matkabi, rayba, kılavuz, zımpara ve eğe vb.)
 - Kaynak makineleri, indüksiyon açacağı, gazaltı kaynağı makinası
 - Demir, çelik, bakır, alüminyum gibi metal malzemeler,
 - Plastik ve plastik türü malzemeler,
 - Bilgisayar.



2022 YKS Kontenjan Bilgisi: 361 Kontenjan açılmıştır.
KPSS Atanma Puanı ve Kontenjanları: Çalışma alanları daha çok özel şirketlerdir.



Kaynak Teknolojisi

Tanım: Sanayide kullanılan metallerin birleştirilmesi amacıyla yapılan kaynaklı üretim işlerinde çalışan kişidir.

Görevler: İş süreçlerinde, iş sağlığı ve güvenliği kurallarına, çevre koruma düzenlemelerine, mesleğin verimlilik ve kalite gerekliliklerine uygun olarak;

- İş organizasyonu yapar,
- Mühendis tarafından hazırlanan iş planının uygulanması ile ilgili çalışmaları yürütür,
- Üretim faaliyetinin planlanmasında, kaynak yaparken hangi malzemenin kullanılacağına ve hangi yöntemle yapılacağı konularında çalışır,
- Her çeşit kaynaklı yapıları çizer ve kaynak yapar,
- Üretimi denetler, - Kalite kontrol işlerini yürütür,
- Mesleki gelişim faaliyetlerinde bulunur.

Mesleğin Gerektirdiği Özellikler: Kaynak teknikeri olmak isteyenlerin;

- Fizik konularına ilgili,
- Tasarımlarını çizimle ifade edebilme yeteneğine sahip,
- El ve gözü eşgüdümle kullanabilen,
- Dikkatli, tedbirli kişiler olmaları gerekir.

Çalışma Ortamı ve Koşulları: Kaynak teknikerleri 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. Gerekli havalandırma sağlandığında ve koruyucu önlemler alındığında herhangi bir tehlike söz konusu olmaz. Kaynak işlemi bedensel olarak yorucu olabilir.

Meslek Eğitiminin Verildiği Yerler: Meslek eğitimi, üniversitelere bağlı meslek yüksekokullarının “Kaynak Teknolojisi” bölümünde verilmektedir.

Eğitimin Süresi ve İçeriği: Eğitim süresi 2 yıldır. Eğitim Süresince; Temel İmalat İşlemleri, Bilgisayar Destekli Tasarım, Oksi-Gaz Kaynaklı Tekniği, Elektrik Ark Kaynak Tekniği, Ölçme Kontrol Teknolojisi, Sistem Analizi ve Tasarımı, Mik.Mag Kaynak Teknikleri, Kaynakata Aklite Kontrol, Malzeme Teknolojisi, Katı Hal Kaynak Teknikleri, Teknikleri gibi mesleki dersler ağırlıklı olmak üzere genel kültür dersleri de alınmaktadır. Eğitim sürecinde staj yapma zorunluluğu vardır.

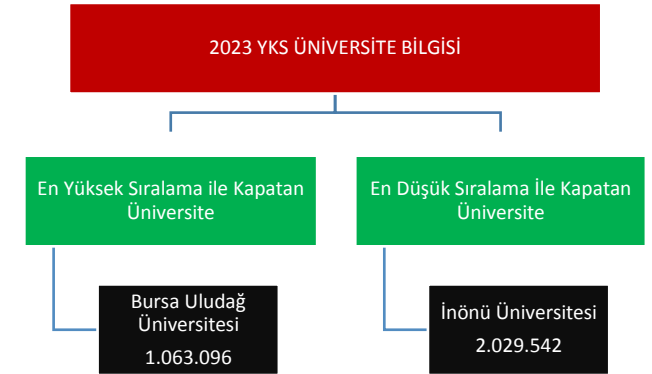
Çalışma Alanları ve İş Bulma Olanakları: Kaynak teknikerleri, kamu ve özel kuruluşlara ait fabrikalarda ve atölyelerde çalışabilecekleri gibi kendi işyerlerini de açabilirler.

Mesleki Eğitimde İlerleme: Kaynak teknolojisi ön lisans programını başarıyla tamamlayan öğrenciler, “Lisans Öğrenimine Dikey Geçiş Sınavında (DGS)” başarılı oldukları takdirde; kılavuzda belirtilen programlara kontenjan dâhilinde dikey geçiş yapabilirler.

Kullanılan Malzemeler:

- Ultrasonik test cihazları,
- Penetrent boyalar,
- Kaynak kumpası,
- Isı tebeşirleri, ısı ölçme cihazları, sertlik ölçme cihazları
- İş eldiveni, gözlük, maske vb. koruyucu araçlar,

- Kaynak makinesi, gaz tüpleri,
- Kaynak çubuğu, çekiç, keski, aşındırıcı taşlar.



2022 YKS Kontenjan Bilgisi: 435 Kontenjan açılmıştır.

KPSS Atanma Puanı ve Kontenjanları: Çalışma alanları daha çok özel şirketlerdir.

Kullanılan Malzemeler:

❖ **Kaynak Kumpası**



❖ **Kaynak Makinesi**





Metalurji

Tanım: Cevherin çıkartılmasından başlayarak metal ve metal olmayan malzemenin insan ihtiyaç ve isteklerine göre üretilmesini sağlayan demir, çelik, bakır, alüminyum gibi metallerin ve metal olmayan plastik, seramik ve kompozit gibi maddelerin işlenmesi, saflaştırılması, üretimi ve kullanıma sunulması aşamalarında görev alan ara elemandır.

Görevler:

- Belli yöntemler aracılığıyla cevherin saflaştırılması işlemlerini yürütür,
- Demir ve demir dışı metalin dökümünü yapar,
- Isıl işlemleri Metalurji Mühendisinin nezaretinde yapar,
- Seramik, plastik ve kompozit malzeme üretimini yapar,
- Kalite ve kontrol çalışmalarını yürütür,
- Labarotuvarda üretilen malzemenin dayanıklılık, sertlik ve iletkenlik kontrolünü yapar,
- İstatistik işlemlerini yapar,
- Kaynak ve test işlemlerini yapar,
- Bilgisayar uygulamalarına katılır,
- Maliyet hesapları yapar,
- İmalat planlaması yaparak üretilen malzemenin şekli ve üretim metotlarını belirler,
- Depolama ve nakliye hizmetlerine yardımcı olur,
- Üretilen malzemenin satış işlemlerinde görev alır.

Mesleğin Gerekirdiği Özellikler: Metalurji malzeme teknikeri olmak isteyenlerin;

- Fizik ve kimya alanlarına ilgili ve bu alanlarda başarılı,
- Grup çalışmasına yatkın,
- Yönergeye uyabilen,
- Dikkatli ve sorumluluk sahibi
- El ve gözlerini eşgüdümle kullanabilen, kişiler olmaları gerekir.

Çalışma Ortamı ve Koşulları: Metalurji Malzeme Teknikerleri, metal ve metal olmayan malzeme üreten fabrikalarda çalıştıkları için çalışma ortamları tozlu, sıcak, gürültülü ve rahatsız edici kokuludur.

Test çalışmaları yaparken laboratuvar ortamında çalışırlar. Ekip çalışması yaptıkları için diğer çalışanlarla iletişim içinde olmaları gerekir.

Meslek Eğitiminin Verildiği Yerler: Meslek eğitimi, üniversitelere bağlı meslek yüksekokullarının "Metalurji" bölümünde verilmektedir.

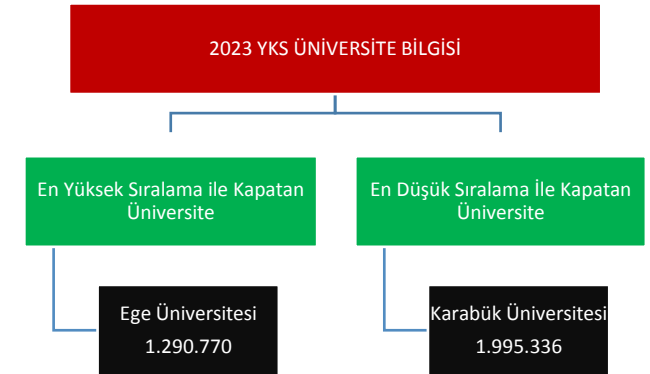
Çalışma Alanları ve İş Bulma Olanakları: Metalurji Malzeme Teknikerleri; Kamu veya özel sektörde olmak üzere demir-çelik fabrikalarında, alüminyum, döküm ve kompozit üreten fabrikalarda, cam, seramik ve alaşım atölyelerinde, ısıl işlem yapılan atölyelerin laboratuvar ve test bölümlerinde çalışır.

Mesleki Eğitimde İlerleme: "Metalurji Malzeme" ön lisans programını başarıyla tamamlayan öğrenciler, "Lisans Öğrenimine Dikey Geçiş Sınavında (DGS)" başarılı oldukları takdirde; ÖSYS Kılavuzunda belirtilen programlara kontenjan dâhilinde dikey geçiş yapabilirler.

Kullanılan Malzemeler:

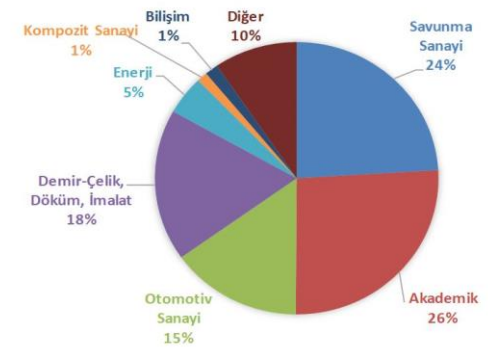
- Bilgisayar,
- Spektrometre,
- Optik mikroskop,
- Test ve kalite kontrol ,

- Ergitme ocakları,
- Isıl-işlem fırınları,
- Kalıplama makineleri,
- Çelik Fırınlar
- Ergitme potaları
- Elektron mikroskobu
- Laboratuvar ekipmanları
- Sıkıştırma, pres cihazlar



2022 YKS Kontenjan Bilgisi: 284 Kontenjan açılmıştır.

KPSS Atanma Puanı ve Kontenjanları: Çalışma alanları daha çok özel şirketlerdir.



Çalışma Alanları



Polimer Teknolojisi

Tanım: Polimer-plastik hammadde, malzeme ve parça üretimi yapan işyerlerinde üretim, kalite, ar-ge ve laboratuvarlarda görev alan kişidir.

Görevler: İş süreçlerinde, iş sağlığı ve güvenliği kurallarına, çevre koruma düzenlemelerine, mesleğin verimlilik ve kalite gerekliliklerine uygun olarak;

- İş organizasyonu yapar,
- Kompozit, tekstil, elektronik eşya, otomotiv sanayi, sağlık, yapı malzemeleri, yiyecek-içecek endüstrisi, spor eşyaları, giyecekler, ambalajlama-koruma, fotoğrafçılık, gözlük ve lens, ev yapı malzemeleri, lastik ve taşımacılık gibi sektörlerde kullanılan polimer-plastiğin uygun üretim teknikleri ile son ürüne dönüştürülmesini sağlar,
- Oluşan ürünlerin kalite kontrolünü yapar,
- Oluşan ürünün üretim planına uygun olarak; plastik enjeksiyon ve ekstrüzyon makinelerini kullanarak ilgili kısımları üretir, hataları fark eder, ve düzeltir, ürünün kalite kontrolünü yapar, ortaya çıkan aksaklıkların giderilmesinde çalışır,
- Üretim ünitelerinde kullanılan malzemelerin hizmete hazır durumda olmasını sağlar. -

Mesleki gelişim faaliyetlerinde bulunur.

Mesleğin Gerektirdiği Özellikler: Polimer Teknolojisi Teknikeri olmak isteyenlerin;

- Kimya ve matematik konularına ilgili ve bu alanda başarılı,
- Şekil ilişkilerini okuyup anlayabilen,
- Yönerge okuyup anlayabilen,
- Stres altında çalışabilecek, sabırlı,
- Dikkatli ve öngörü yeteneğine sahip,
- Toz ve koku alerjisi olmayan kişiler olmaları gerekmektedir.

Çalışma Ortamı ve Koşulları: Polimer Teknolojisi teknikerleri fabrikalarda değişken hava koşullarında, kirli, yağlı, tozlu ve kokunun bulunduğu kapalı ortamlarda, atölye ve laboratuvarlarda çalışırlar. Yüksek seviyede gürültülü ortamlarda çalışırlar. Makine kazası riski vardır. Kesici aletler kullanırlar ve zehirli maddelerle çalışırlar. Gerekliğinde gece çalışması, vardiyalı çalışma ve hafta sonu çalışması söz konusudur. Çalışılan ortama göre düşük derecede radyasyon tehlikesi olabilmektedir.

Meslek Eğitiminin Verildiği Yerler: Mesleğin eğitimi üniversitelere bağlı meslek yüksekokullarının "Polimer Teknolojisi" bölümünde verilmektedir.

Eğitim Süresi ve İçeriği: Eğitim süresi 2 yıldır. Eğitim süresince; Genel Kimya, Laboratuvar Teknikleri, Organik Kimya, Polimer Kimyası, Polimer Uygulamaları, Polimer Teknolojisi, Endüstriyel Kimya, Makine Elemanları, Malzeme Bilgisi, Tarımsal Polimerler, Polimer Karakterizasyonu, Polimer Kompozitler, Biyopolimerler, Kauçuk Teknolojisi, Eko-Polimerik Kompozitler, gibi meslek dersleri ağırlıklı olmak üzere genel kültür dersleri de alınmaktadır. Eğitim sürecinde staj yapma zorunluluğu vardır.

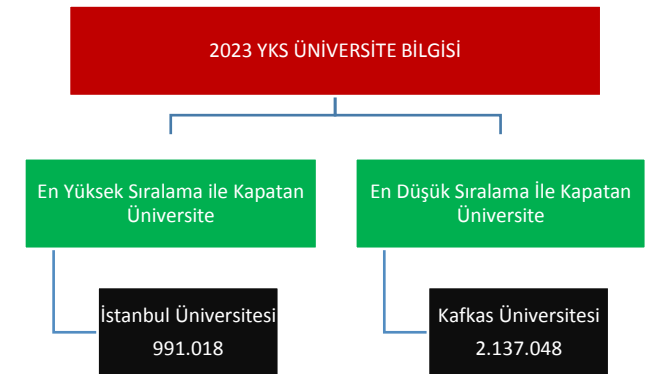
Çalışma Alanları ve İş Bulma Olanakları: Plastik hammadde plastik parça üretimi ve pazarlaması yapan kamu ve özel sektör işletmelerinin farklı sektörlerinde (hammadde üretimi, inşaat, otomotiv, gıda, makine, beyaz eşya, vb.), üretimin farklı aşamalarında çalışma

olanağına sahiptir. Gerekli sermayesi olanlar kendi işyerlerini de açabilmektedir. Mesleğin en yoğun uygulama alanı bulunduğu iller İstanbul, Kocaeli, Bursa ve İzmir'dir.

Kullanılan Malzemeler:

- SMC makinesi,
- BMC makinesi,
- RTM makinesi,
- Muhtelif laboratuvar cihazları (terazi, su banyosu, renk ölçer, vizkozimetre, sıcaklık ölçer),
- Enjeksiyon makinesi,
- Ekstrüzyon,
- Trans palet,
- Anahtar takımları,
- Montaj ve takım aparatları.

Mesleki Eğitimde İlerleme: "Polimer Teknolojisi " ön lisans programını başarıyla bitirenler "Lisans Öğrenimine Dikey Geçiş Sınavında (DGS)" başarılı oldukları takdirde kılavuzda belirtilen programlara kontenjan dâhilinde dikey geçiş yapabilirler.



2022 YKS Kontenjan Bilgisi: 306 Kontenjan açılmıştır.

KPSS Atanma Puanı ve Kontenjanları: Çalışma alanları daha çok özel şirketlerdir.



Rafineri ve Petro-Kimya Teknolojisi

Tanım: Rafineri ve Petrokimya teknikeri, ham petrolün çeşitli aşamalarda yapılan işlemlerle arıtılması ve petrol ürünlerinin elde edilmesi ile ilgili çalışmalarını yürüten kişidir.

Görevler: İş süreçlerinde, iş sağlığı ve güvenliği kurallarına, çevre koruma düzenlemelerine, mesleğin verimlilik ve kalite gerekliliklerine uygun olarak;

- İş organizasyonu yapar,
- Mühendislerin planları doğrultusunda ham petrolün arıtılarak çeşitli petrol ürünlerinin (benzin, mazot, motorin vb.) elde edilmesi için yapılacak işlemleri uygular,
- Petrol ürünü elde edilmesi sürecinde kullanılacak katkı maddelerinin standartlara uygunluğunu test eder ve uygunluğunu sağlar,
- Arıza bulma aletleri ile sistemin sürekliliğini sağlayıcı önlemleri alır,
- Elde edilen petrol ürünlerinin kalite kontrolünü yapar.
- Mesleki gelişim faaliyetlerinde bulunur.

Mesleğin Gerektirdiği Özellikler: Rafineri ve Petrokimya teknikeri olmak isteyenlerin;

- Fen bilimlerine, özellikle kimyaya ilgili,
- Dikkatini uzun süre bir noktaya yoğunlaştırabilen,

- Tedbirli,
- Yönergeleri izleyebilen,
- Çözüm odaklı kişiler olmaları gerekir.

Çalışma Ortamı ve Koşulları: Petrokimya teknikeri petrol rafinelerinde çalışır. Çalışma ortamı gürültülü, kirli, yağlı ve hava petrol kokusu ile yüküldür. Çalışırken petrol ve doğalgaz mühendisi, teknisyenler ve diğer çalışanlarla iletişim halindedir.

Mesleğin Eğitiminin Verildiği Yerler: Mesleğin eğitimi, üniversitelere bağlı meslek yüksekokullarının "Rafineri ve Petrokimya Teknolojisi" ön lisans programlarında verilmektedir.

Eğitim Süresi ve İçeriği: Eğitim süresi 2 yıldır. Eğitim süresince, Genel Kimya, Laboratuvar Teknikleri, Petrokimya Teknolojisine Giriş, Teknolojinin Bilimsel İlkeleri, Çevre ve Koruma Teknikleri, Teknik Organik Kimya, Enstrümental Analiz Yöntemleri, Petrokimyasal İşlemlere Giriş, İşçi Sağlığı ve İş Güvenliği gibi mesleki dersler ağırlıklı olmak üzere genel kültür dersleri de alınmaktadır. Eğitim sürecinde staj yapma zorunluluğu vardır.

Çalışma Alanları ve İş Bulma Olanakları: Petrokimya teknikerleri petrol yan ürünlerini işleyen fabrikalarda, petrol ürünleri elde edilen petrokimya tesislerinde ve rafinerilerde çalışabilirler.

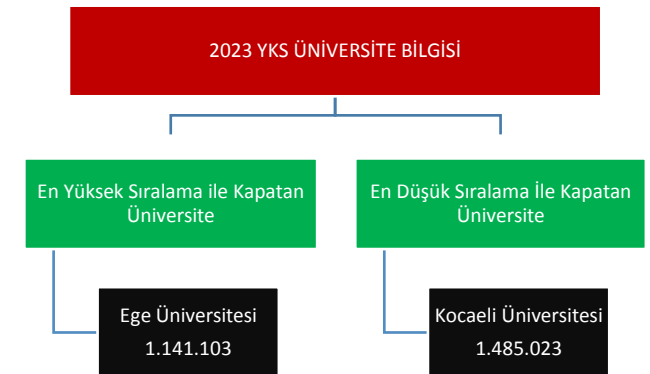
Petrokimya teknikerlerinin en büyük sorunu işletmelerde böyle bir kadronun olmayışıdır. Bu nedenle, mezunlar değişik unvan ve kadrolarda çalışmaktadırlar.

Şu anda çalışma koşullarında belli sıkıntılar olmasına rağmen gelecekte çalışma olanakları artacaktır. Çünkü petrol ürünlerinden yapılan ve günlük yaşantımızın vazgeçilmez araç-gereçleri sürekli artmaktadır.

Kullanılan Malzemeler:

- Basınç gösteren araçlar,
- Sıcaklık ölçme donatımları,
- Seviye göstergeleri (basınç tipi, şamandıra tipi seviye göstergeleri ve diğer göstergeler),
- Akış miktarı ölçme enstrümanları (doğrudan ve dolaylı yoldan ölçen cihazlar, değişken kesitli ölçme cihazları, elektrikli cihazlar, sıcaklık farkına göre çalışan cihazlar),
- Analiz yapmada kullanılan araç-gereç ve maddeler,
- Alarm cihazları ve devreden çıkarma enstrümanları,
- Çeşitli kimyasal maddeler,
- Bilgisayar, çeşitli kırtasiye malzemeleri (kayıt tutmak, rapor yazmak, stok belirlemek vb. için).

Meslek Eğitiminde İlerleme: Rafineri ve Petrokimya Teknolojisi ön lisans programını başarıyla tamamlayan öğrenciler, "Lisans Öğrenimine Dikey Geçiş Sınavında(DGS)" başarılı oldukları takdirde kılavuzda belirtilen programlara kontenjan dâhilinde dikey geçiş yapabilirler.



2022 YKS Kontenjan Bilgisi: 264 Kontenjan açılmıştır.
KPSS Atanma Puanı ve Kontenjanları: Çalışma alanları daha çok özel şirketlerdir.



Lojistik

Tanım: Müşterilerin ihtiyaçlarını karşılamak üzere her türlü ürün, hizmet ile hammaddenin; nakliyesi, dağıtımı, barkotlaması (etiketleme) stoklanması, paketlenmesi, depolanması ve tüketileceği pazar mahalline kadar nakliyesi işlemlerinin en kısa zamanda ve en ucuz maliyetle yapılması ve planlaması işlerini yürüten ve bilgi akışını sağlayan kişidir.

Görevler: İş süreçlerinde, iş sağlığı ve güvenliği kurallarına, çevre koruma düzenlemelerine, mesleğin verimlilik ve kalite gerekliliklerine uygun olarak;

- İş organizasyonu yapar,
- Pazar ve piyasa araştırması yapar.
- Malzeme ihtiyaçlarını planlar.
- Dağıtım işlemleri kapsamında; dağıtım sözleşmesi yapar ve sevkiyat talimatı hazırlar.
- Ürünlerin teslim alınması ve depolanması, sevkiyat planlaması, son kontrol ve araçlara yükleme yapma, sevkiyat yapma, teslimat geri bildirim ve raporlama, iade gelen ürün işlemlerinin yapılması, dağıtım maliyetlerinin tespit edilmesi, fiyatlandırma işlemlerini yapar.
- Promosyon kararları alınmasında görev alır.
- Depo yönetimi işlemleri kapsamında; depoda gerekli donanımı belirler, depo tasarım işlemlerini yapar, teslim -tesellüm işlemleri ve barkodlama işlemlerini yapar.
- Ambalajlama malzemelerini kullanıma hazırlar; palet,

konteynır, forklift, transpalet ve vinç kullanarak taşıma işlemlerini yapar.

- Ticari yükleme, taşıma (sevk), dolaşım ve menşee vb. belgelerinin araştırılması, temin edilmesi ve düzenlenmesi işlemlerini yapar.
- Stok takibi ve yönetimi işlemlerini yapar.
- Malın giriş ve çıkışlarını kontrol eden envanter listesini tutar.
- Risk yönetimi, sigorta sözleşmesinin yapılması, sigorta hasar sürecinin takip edilmesi işlemlerini yapar.
- Mesleki gelişim faaliyetlerinde bulunur.

Mesleğin Gerektirdiği Özellikler: Lojistik Meslek Elemanı olmak isteyenlerin;

- Ticaret ve büro işlerine ilgi duyan ve bu alanda başarılı,
- İş ve ticaret hayatını, insanlarla işbirliği yapmayı ve insanlarla iletişim kurmayı seven,
- Ayrıntılara dikkat eden ve titiz çalışmayı seven,
- İyi iletişim kurabilen, ikna gücü yüksek,
- Girişimci,
- Esnek çalışma koşullarına uyumlu kimseler olmaları gerekir.

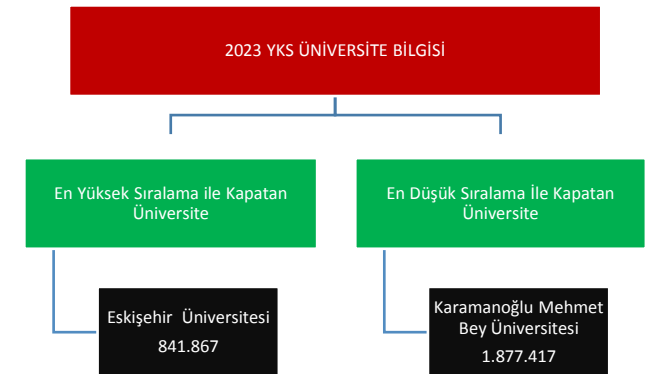
Çalışma Ortamı ve Koşulları: Lojistik elemanı; genellikle uluslararası iş yapan firmalardaki, üretim, enerji ve hizmet sektörünün üretim veya pazarlama bölümlerinde vardiyalı olarak çalışır. Görev yaptığı ortam, büro ortamı olabileceği gibi depolar da olabilmektedir. Sık sık şehirlerarası veya ülkelerarası iş seyahatleri yapması söz konusu olabilir. Belli çalışma saati yoktur. Gerekirse hafta sonu da çalışabilir. Çalışmalarını diğer birimlerle ekip halinde yürütür.

Meslek Eğitiminin Verildiği Yerler: Mesleğin eğitimi Üniversitelerde üniversitelere bağlı Meslek Yüksekokullarının "Lojistik Bölümü" programlarında verilmektedir.

Eğitim Süresi ve İçeriği: Mesleğin eğitim süresi 2 yıldır. Eğitim süresince; Temel Bilgi Teknolojileri, Hukukun Temel Kavramları, Dağıtım Kanalları Planlaması, Lojistik Yönetimi İşletme Bilimlerine Giriş, Genel Muhasebe, İstatistiğe Giriş gibi meslek dersleri ağırlıklı olmak üzere genel kültür dersleri de alınmaktadır. Eğitim sürecinde staj yapma zorunluluğu vardır.

Çalışma ve İş Bulma Olanakları: Lojistik meslek elemanları, yurt içi ve yurtdışı piyasasında faaliyet gösteren tüm kuruluşlarda üretim, planlama, pazarlama bölümlerinde, nakliye ve kargo firmalarında çalışabilirler. Yeterli sermaye birikimleri olması halinde kendi işlerini kurabilirler.

Mesleki Eğitimde İlerleme: Lojistik, ön lisans programını başarıyla tamamlayan öğrenciler, "Lisans Öğrenimine Dikey Geçiş Sınavında (DGS)" başarılı oldukları takdirde; kılavuzda belirtilen programlara kontenjan dâhilinde dikey geçiş yapabilirler.



2022 YKS Kontenjan Bilgisi: 5410 Kontenjan açılmıştır.
KPSS Atanma Puanı ve Kontenjanları: Çalışma alanları daha çok özel şirketlerdir. Bölümün Açıköğretimi de bulunmaktadır.



Gemi Makineleri İşletmeciliği

Tanım: Gemi Makineleri İşletme, gemi içerisindeki sorunların çözülmesini sağlayan, her türlü donanım ve teçhizat işlerini takip eden meslek elemanları yetiştiren bölümdür. Gemi Makineleri İşletme nedir sorusu da bu şekilde cevaplanabilir.

Görevler: Bu mezunlar gemi içerisindeki elektrik üretim sistemlerinden itici güç sistemine, kazan sisteminden bunlarla ilgili operasyonlara ve bakımlara kadar birçok alandan sorumludur. Bu ön lisans programını başarıyla bitiren öğrenciler, gemi makineleri işletmeciliği teknikeri unvanını kazanır. Bu teknikerler, gemi için yakıt, su ve yağ alımından sorumludur. Bunun yanı sıra makine dairesinde nöbet tutar. Gemi makinelerine dair bir problem çıkmaması adına önlemler alır. Bununla birlikte periyodik kontroller yapar. Makinelerin basınç, yağ durumu, yakıtları, ısı ve çalışma devirleri gibi parametrelerini denetler. Bu teknikerler ayrıca tüm makinelerin bakım ve onarımından sorumludur. Bir arıza durumunda, arızanın tespitini bu teknikerler yapar.

Mesleğin Gerektirdiği Özellikler:

- Gemide, kapalı ortamda uzun süre çalışmaktan hoşlanan,
- Fiziğe özellikle de mekanik konulara ilgili,
- Ekip çalışmasına yatkın,
- Deniz tutması rahatsızlığı olmayan,
- Bedence güçlü, el-göz koordinasyonuna sahip, işitme sorunu olmayan, sesleri ayırt edebilen,
- Seyahati ve Keşfi Seven
- Duygusal olarak güçlü Ailesinden ve Sevdiklerinde uzakta kalmakta zorlanmayan.
- Sorumluluk duygusuna sahip, dikkatli, sabırlı, sakin kimseler olmaları gerekir.

Çalışma Ortamı ve Koşulları: Gemi makineleri teknikerleri gemilerin makine dairesi, pompa dairesi, dümen dairesi gibi bölümlerinde görev yaparlar. Çalışma ortamı genellikle gürültülü, yağlı ve kirlidir. Çalışırken kaptan, baş makinist, yağcı, silici gibi gemi personeli ile iletişim halindedir.

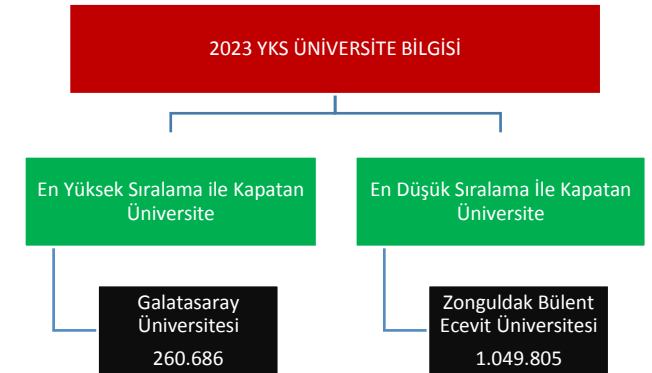
Eğitim Süresi ve İçeriği: Eğitim süresi iki yıl olan bir ön lisans programıdır. Bu bölümde dört yarıyıl boyunca yoğun bir ders programı takip edilmektedir. Dördüncü yarıyıldan itibaren öğrenciler için zorunlu staj programı vardır. Gemi Makineleri İşletme dersleri üniversitelere göre farklılık gösterebilir. Bununla birlikte zorunlu derslerin bazıları şu şekildedir:

- Temel ve Tıbbi İlk Yardım
- Mekanik Bilimleri
- Dizel Motorları
- Denizde Güvenlik
- Gemi Makinelerine Giriş

- Güvenlik ve Kalite Yönetimi
- Elektroteknik
- Gemi Makineleri Operasyon ve Bakımı
- Denizde Güvenlik
- Gemi Yardımcı Makineleri

Meslek Eğitiminin Verildiği Yerler: Mesleğin eğitimi Üniversitelerde üniversitelere bağlı Meslek Yüksekokullarının “Gemi Makineleri İşletmeciliği” programlarında verilmektedir.

Çalışma ve İş Bulma Olanakları: Gemi Makineleri İşletmeciliği iş bulma olanakları özel sektörde oldukça geniştir. Bu bölümü bitiren teknikerler, gemilerde makine vardiya zabiti ve gemi operasyon memuru olarak çalışabilirler. Bunun yanı sıra lojistik firmalarında da gemi ile ilgili transfer bölümlerinde iş bulabilirler. İlgili sınavları başarıyla tamamlayan teknikerler baş makinistlik yapabilirler.



2022 YKS Kontenjan Bilgisi: 404 Kontenjan açılmıştır.
KPSS Atanma Puanı ve Kontenjanları: Çalışma alanları daha çok özel şirketlerdir.



Çağrı Merkezi Hizmetleri

Tanım: Müşteri memnuniyeti doğrultusunda bilgi, işlem, satış, şikâyet, öneri vb. içerikli çağrılarını cevaplayan ve müşterileri bilgilendirmek iletişim kuran kişidir.

- Görevler:** İş süreçlerinde, iş sağlığı ve güvenliği kurallarına, çevre koruma düzenlemelerine, mesleğin verimlilik ve kalite gerekliliklerine uygun olarak; - İş organizasyonu yapar, - İş yeri kalite ve müşteri memnuniyeti politikalarını uygular, - Çalışma öncesi hazırlık yapar, - Verilen hedef arama kotaları doğrultusunda müşterilere bilgilendirme, tanıtım ve yönlendirme yapar, - Müşteri ihtiyacını doğru anlayarak onlara doğru çözümler sunar, - Telefon dışı diğer hizmet kanallarından gelen çağrıları cevaplar (faks, sms, e-posta, anlık mesaj programı, sosyal medya), - Çağrı sonrası arka ofis işlemlerini yaparak kullanıma hazır olmasını sağlar, - İlk temasta sonuçlanmayan çağrıların işlemlerini tamamlar, - Evrak işlemlerini gerçekleştirir, - Takım hedeflerinin gerçekleşmesine katkı sağlar, - Çağrı merkezi bilgisayar uygulamalarını kullanır, Kendisine verilen görev çerçevesinde bilgilendirme tanıtım ve yönlendirmelerin doğru ve etkin şekilde yapılmasını sağlar, - İşverenin beklentisine göre değişimle birlikte verilen görev çerçevesinde ilgili ürünlerin tanıtımını yapar, - Kişisel hedefleri gerçekleştirir, - Satış dışında ise müşterilerle hizmet kalitesi doğrultusunda görüşme sağlar ve bilgilendirme yapar,

- Yaptığı tüm görüşme bilgilerini şirketin sistemine girer.
- Mesleki gelişim faaliyetlerinde bulunur.

Mesleğin Gerektirdiği Özellikler: Çağrı Merkezi Müşteri

- Temsilcisi olmak isteyenlerin;
- Bilgi teknolojileri konularına ilgili,
 - Kendini geliştirmeye istekli,
 - Diksiyonu düzgün,
 - Hafızası güçlü,
 - Sözel iletişimi kuvvetli,
 - Çözüm odaklı,
 - Problem çözme becerisi gelişmiş,
 - Motivasyonu yüksek,
 - Dikkatli ve sabırlı,
 - İletişim ve ikna becerileri gelişmiş,
 - Hızlı klavye kullanabilen,
 - Planlama ve organizasyon yeteneği gelişmiş,
 - Takım çalışmasına yatkın, kimseler olması gerekmektedir.

Çalışma Ortamı ve Koşulları: Çağrı Merkezi Müşteri

Temsilcileri çalışmalarını genellikle ofis ortamında gerçekleştirir. Müşteriler ile telefon, e-posta, anlık mesajlaşma programları, sosyal medya, faks, kısa mesaj gibi elektronik iletişim araçları ile temas kurarlar. Genellikle iyi aydınlatılmış ve işe göre hazırlanmış uygun ortamlarda çalışırlar. İşin ihtiyaçları doğrultusunda çalışmalarını evde veya sahada da gerçekleştirebilirler.

Meslek Eğitiminin Verildiği Yerler: Mesleğin eğitimi, üniversitelere bağlı meslek yüksekokullarının Çağrı Merkezi Hizmetleri programında verilmektedir.

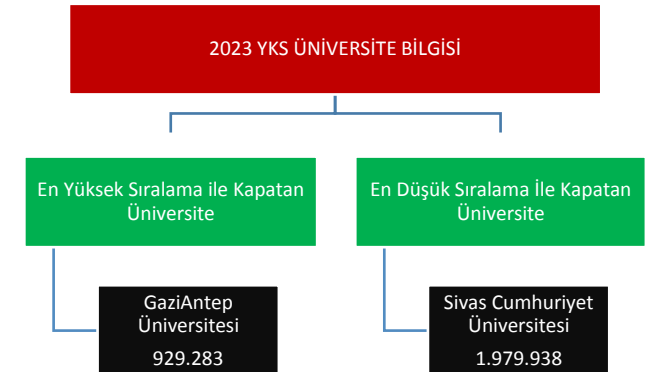
Eğitim Süresi ve İçeriği: Eğitim süresi iki yıldır. Eğitim süresince; Hukukun Temel İlkeleri, Müşteri İlişkileri Yönetimi, Çağrı Merkezi Yönetimi, Çağrı Merkezleri İçin Temel Satış Teknikleri, Çağrı Merkezlerinde Ölçme ve Değerlendirme, İkna ve İkna Psikolojisi, Telefon İletişimi ve Telefonla Satış, Topluluk Önünde Konuşma Sanatı gibi mesleki dersler ağırlıklı olmak üzere genel kültür dersleri de alınmaktadır. Eğitim sürecinde staj yapma zorunluluğu vardır.

Çalışma Alanları ve İş Bulma Olanakları: Çağrı Merkezi Hizmetleri Programı'ndan mezun olan öğrenciler özel sektörde çağrı merkezi bulunan firmalarda, banka ve finans kurumlarının

çağrı birimlerinde, belediyelerde, kamu kurum ve kuruluşlarının çağrı merkezi hizmet birimlerinde çalışabilmektedir. Türkiye'de hızla büyümekte olan çağrı merkezi sektörünün gelişimini sağlamak, faaliyet ve etki alanını genişletmek için gerekli deneyimi kazanmış ve nitelikli işgücüne ihtiyaç duyulmaktadır.

Kurumların, firmaların hem özel hem de kamu sektöründe müşteri veya vatandaşa daha iyi hizmet verebilmek için gelişen iletişim teknolojilerini kullanmayı tercih etmektedir. Bu anlamda çağrı merkezi hizmetleri müşteri ve vatandaş karşılayan birim olarak önemli konumda olmaktadır. Bu yüzden iş imkânı bir hayli geniş olan bir meslek dalı olan çağrı merkezi hizmetleri mezunları; Telekomünikasyon, banka ve finans, tele-hizmet gibi alanlarının yanında Kamu kurumları içinde belediye, sağlık sektörü ve kamu kurumlarının hizmet sektörü anlamında hizmet veren kuruluşları dâhilinde iş bulabilme imkânına sahiptirler. Ayrıca ülkemizde talep ve ihbar hatlarının (155, 156, 110, 177 gibi) tek bir numara da toplanması projesi ile 81 vilayete 112 acil çağrı merkezleri kurulmaktadır. Kamu sektörünün bu muazzam yatırımı dâhilinde çağrı merkezi mezunlarının iş bulma potansiyeli bir hayli artmaktadır.

Mesleki Eğitimde İlerleme: Çağrı Merkezi Hizmetleri ön lisans programını başarıyla tamamlayan öğrenciler, Lisans Öğrenimine Dikey Geçiş Sınavında(DGS) başarılı oldukları takdirde; Kılavuzda belirtilen programlara, kontenjan dâhilinde dikey geçiş yapabilirler.



2022 YKS Kontenjan Bilgisi: 1946 Kontenjan açılmıştır.

KPSS Atanma Puanı ve Kontenjanları: Çalışma alanları daha çok özel şirketlerdir. Bölümün Açıköğretimi de mevcuttur.



Ceza İnfaz ve Güvenlik Hizmetleri

Tanım: Ceza ve infaz kurumlarında hükümlü ve tutukluların talimatlar çerçevesinde, fiziki ve teknik imkânları kullanarak, can mal güvenliği ve huzuru sağlamak için gözetim, denetim ve kontrolünü yapan kişidir.

Görevler: İş sağlığı ve güvenliği kurallarına, çevre koruma düzenlemelerine, mesleğin verimlilik ve kalite gerekliliklerine uygun olarak;

- Ceza ve infaz kurumundaki tutuklu ve hükümlülerin üzerini arar ve taşıdıkları kıymetli eşyayı emniyet altında bulundurur,
- Ceza ve infaz kurumundaki bulunan tutuklu ve hükümlüler hakkında bir takım kayıtları tutar,
- Tutuklu ve hükümlüleri koğuşlarına götürerek koğuş kapılarını kilitler, koğuşları 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 hükümlüleri yemek, banyo ihtiyaçlarını, revire çıkarma, görüşlere götürülüp getirme, mahkemeye hazırlama, tıraş, kantin ihtiyaçlarının temini, yöneticilerle görüşürülmesi işlemini yapar,

- Günde en az 3 defa hükümlülerin ve tutukluların sayımını yapar,
- Ceza ve infaz kurumunda çıkabilecek olaylara anında müdahale ederek olayın büyümesini engeller ve sükûnetin devamını sağlar,
- Ceza ve infaz kurumunda kısmi ve genel aramaları yaparak bulundurulması ve girmesi yasak olan maddelerin girişine engel olur,
- Ağır ceza merkezi olmayan (kaza ceza evi) yerlerde kâtip, idari memurunun bulunmadığı ceza evlerinde sevk ve idareden bütün olarak sorumludur,
- Ceza ve infaz kurumu temizliğinden sorumludur,
- Mesleki gelişim faaliyetlerinde bulunur.

Mesleğin Gerektirdiği Özellikler: İnfaz ve koruma memuru (gardiyan) olmak isteyenlerin;

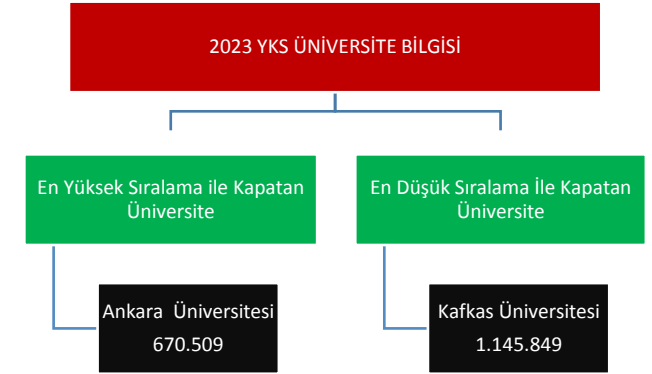
- Hukuk alanına ilgili
- İnsan ilişkilerinde başarılı,
- Dikkatli, sabırlı, sorumluluk sahibi,
- Acil ve riskli durumlarda hızlı ve doğru kararlar alabilen kişiler olmaları gerekir.

Çalışma Ortamı ve Koşulları: İnfaz Koruma Memurları 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). Gardiyanlar cezaevi üst yöneticileriyle, tutuklularla ve hükümlülerle, meslektaşlarıyla, savcılarla, hâkimlerle, avukatlarla, askerlerle iletişim içindedir.

Meslek Eğitiminin Verildiği Yerler: Mesleğin eğitimi, üniversitelere bağlı meslek yüksekokullarının Ceza İnfaz ve Güvenlik Hizmetleri programında verilmektedir.

Eğitim Süresi ve İçeriği: Eğitim süresi iki yıldır.

Mesleki Eğitimde İlerleme: Ceza İnfaz ve Güvenlik Hizmetleri ön lisans programını başarıyla tamamlayan öğrenciler, Lisans Öğrenimine Dikey Geçiş Sınavında(DGS) başarılı oldukları takdirde; Kılavuzda belirtilen programlara, kontenjan dâhilinde dikey geçiş yapabilirler.



2022 YKS Kontenjan Bilgisi: 987 Kontenjan açılmıştır.

KPSS Atanma Puanı ve Kontenjanları: Adalet bakanlığı üzerinden memur alımı gerçekleştirilmektedir. KPSS Puanı 75-80 aralığında memur alımı gerçekleştirilmektedir.





Özel Güvenlik ve Koruma

Tanım: Kamu güvenliğini tamamlayıcı bir olgu olarak; kamu-özel kurum kuruluşların ve şahısların can, mal ve huzurunu, hak hürriyet ve güvenliklerini, yasaların izin verdiği ölçüde koruyan, gözeten, denetim ve kontrol yaparak alınan tedbirleri uygulayan kişidir.

Görevler: İş süreçlerinde, iş sağlığı ve güvenliği kurallarına, çevre koruma düzenlemelerine, mesleğin verimlilik ve kalite gerekliliklerine uygun olarak;

- İş organizasyonu yapar,
- Ön danışma hizmetleri yapar,
- Araç giriş-çıkış kayıtlarını tutar,
- Diğer çalışanlarla bilgi iletişimini sağlar,
- Sabit nokta veya devriye nöbetinde gözetim yapar,
- Kamera görüntülerini izler,
- Kritik bölgeleri kontrol eder,
- Acil ve beklenmedik olayları ilgili yerlere bildirir ve bu durumlarda tahliye gerektiğinde insanlara yardımcı olur,
- Yangında ilk müdahaleyi yapar,
- Sivil Savunma Teşkilatına yardımcı olur,
- Mesleki yayınları ve teknolojiyi takip eder ve meslek içi eğitim faaliyetlerine katılır,
- Yakın çevreyi gözetim altında tutarak sorumluluk verilen güvenlik bölgesinde kurallara uyulmasını sağlar,
- Kişi güvenliği ve koruması yapar,
- Ziyaretçi ve personel giriş ve çıkış kayıtlarını tutar,
- Refakat hizmetlerini yapar,
- Görev yerinde güvenliği sağlamak amacı ile arama yapar,
- Tanımlanmış alanların farklı amaçlarla kullanılmasını engeller,

- Olası suçu önlemek amacıyla çalışmalar yapar, suçluyu yakalar ve adalete teslim eder,
- Toplantı, konser, spor müsabakası, sahne gösterileri ve benzeri etkinlikler ile cenaze ve düğün törenlerinde kimlik sorma, duyarlı kapıdan geçirme, bu kişilerin üstlerini dedektörle arama, eşyaları X-ray cihazından veya benzeri güvenlik sistemlerinden geçmelerini sağlar,
- Görev alanında, haklarında yakalama, tutuklama veya mahkûmiyet kararı bulunan kişileri yakalama ve arama,
- Genel kolluk kuvvetlerine derhal bildirmek şartıyla, aramalar sırasında suç teşkil eden veya delil olabilecek ya da suç teşkil etmemekle birlikte tehlike doğurabilecek eşyayı emanete alır,
- Terk edilmiş ve bulunmuş eşyayı emanete alır,
- Olay yerini ve delilleri koruma altına alır.
- Mesleki gelişim faaliyetlerinde bulunur.

Mesleğin Gerektirdiği Özellikler: Özel Güvenlik ve Koruma Meslek Elemanı olmak isteyenlerin;

- Ekip/takım çalışma yeteneği olan,
- Hızlı ve pratik düşünme yeteneğine sahip,
- Teknolojik gelişmeleri takip eden,
- Güvenilir,
- İş ayrıntılarına dikkat eden, çabuk karar verebilen, tedbirli,
- Olaylar karşısında sakin ve soğukkanlı davranabilen,
- Dikkatli, atak, çevik ve cesur, sorumluluk sahibi Olaylar arasında bağlantı kurma ve olayları yorumlayabilme kabiliyeti yüksek kişiler olması gerekir.

Çalışma Ortamı ve Koşulları: Özel Güvenlik ve Koruma Meslek Elemanı, genellikle ayakta ve hareket halindedir. Çalıştığı yere göre değişmekle birlikte Özel Güvenlik ve meslek elemanı oturarak da çalışabilir. Çevreyi gözlemleyerek çalışır. Plan ve koruma programı yapan, güvenlik araçlarını kullanır(Kamera vb.). Çalıştığı mekana göre kalabalık/sessiz/açık veya kapalı ortamda çalışabilir. Birinci derecede insanlar, olay ve detaylarla ilgilidir. Çalıştığı yere göre çalışma ortamı ve koşulları değişebilir.

Meslek Eğitiminin Verildiği Yerler: Mesleğin eğitimi; "Özel Güvenlik ve Koruma" ön lisans bölümlerinde verilmektedir. Ayrıca MEB Ticaret ve Turizm Öğretimi Genel Müdürlüğüne bağlı okullarda Adalet Alanı öğretim ve sertifika programları altında da verilmektedir.

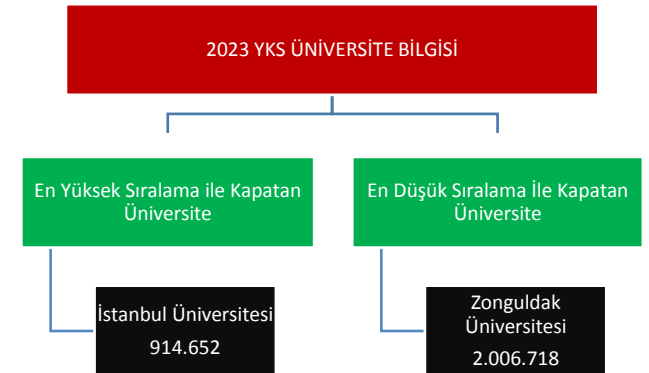
Eğitimin Süresi ve İçeriği: Mesleğin eğitim süresi 2 yıldır. Eğitim süresince; Temel Hukuk, Yangın Güvenliği ve Tabii Afetlerle Mücadele, Güvenlik Sistem ve Cihazları, İş Sağlığı ve Emniyeti, Özel Güvenlik Hukuku ve Genel Kollukla İlişkiler, Güvenlik Hizmetleri Mevzuatı, Risk Analizi ve Güvenlik Projelendirme, Terör ve Terörizm, Uyuşturucu Maddeler ve Kaçakçılık, Güvenlik Tedbirleri, Kalabalık Yönetimi, Kişi Koruma İşletmecilik gibi meslek dersleri ağırlıklı olmak üzere genel

kültür dersleri de alınmaktadır. Eğitim sürecinde staj yapma zorunluluğu vardır.

Çalışma Şartları ve İş Bulma Olanakları: Meslek Yüksek Okullarından mezun olanlar gerekli şartları taşımaları ve Adalet Bakanlığının yaptığı sınavlarda başarılı olmaları durumunda infaz ve koruma memuru olarak çalışabilecekleri gibi aşağıdaki kurumlarda da çalışabilmektedirler.

Meslek elemanları kamu ve özel sektöre ait çeşitli bölümlerin kreş, okul hastane, metro, havaalanı, şirket merkezleri & fabrikalar fuarlar, sergiler açık hava konserleri festivaller, konferanslar gibi, organizasyonlarda çalışabilirler. Özel güvenlik şirketlerinin sayısı artmakta ve elemanlar bu özel kuruluşa ait şirketlerin personeli olmakta ve özel güvenlik şirketleri hangi kuruluşu koruma görevini almışsa Özel Güvenlik ve Koruma Meslek elemanları oralarda görev yapmaktadır. Meslek elemanlarının Yabancı dil bilmesi meslek için avantaj teşkil eder. Ayrıca kendine ait güvenlik şirketi kurabilir.

Mesleki Eğitimde İlerleme: Özel Güvenlik ve Koruma ön lisans programını başarıyla tamamlayan öğrenciler, "Lisans Öğrenimine Dikey Geçiş Sınavında (DGS)" başarılı oldukları takdirde kılavuzda belirtilen programlara kontenjan dâhilinde dikey geçiş yapabilirler.



2022 YKS Kontenjan Bilgisi: 2970 Kontenjan açılmıştır.

KPSS Atanma Puanı ve Kontenjanları: Meslek elemanları hem kamu kurumlarında hem de öze şirketlerde çalışabilmektedir. .



Uygulamalı İngilizce Çevirmenlik

Tanım: Uygulamalı İngilizce ve Çevirmenlik, İngilizce çeviri yapabilecek kişiler yetiştiren bir bölümdür. Bu bölüm bir ön lisans programıdır. Türkçe - İngilizce çeviri ya da İngilizce - Türkçe yapmak için gerekli donanımı sağlayan bölüm, öğrencilerine İngilizce okuma yazma ve konuşma becerileri kazandırır. Uygulamalı İngilizce ve Çevirmenlik Bölümü öncesinde İngilizce seviyesi belli bir düzeyin altında olan öğrenciler İngilizce hazırlık eğitimi de alır.

Görevler: Uygulamalı İngilizce ve Çevirmenlik bölümünden mezun olan öğrenciler İngilizce yetkinliklerini kullanabilecekleri her iş dalında çalışabilirler. Mezunlar, çevirmenlik yapacakları takdirde çeşitli edebi metinleri ya da evrak ve benzeri resmi belgeleri anlamlı, aslına uygun bir biçimde çevirmekle yükümlüdür.

Mesleğin Gerektirdiği Özellikler: İngilizce çevirmenlik olmak okumak isteyen öğrencilerin şu niteliklere sahip olması gerekir:

- Yaratıcı

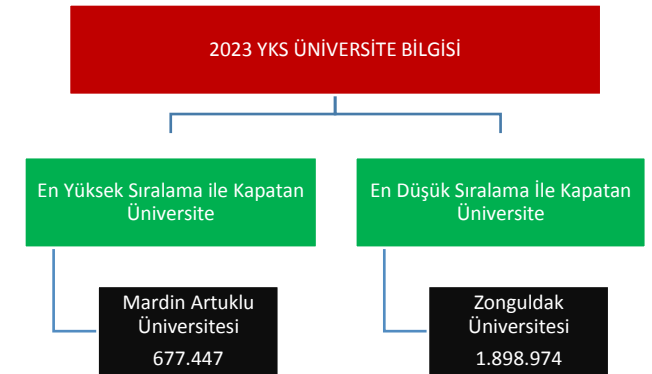
- Planlama ve organizasyon becerisi kuvvetli
- Hem sözlü hem de yazılı iletişim becerisi yüksek
- İngilizce diline hakim olmak
- Problem çözme yeteneği kuvvetli
- Kendini dil üzerinde sürekli geliştirmek
- Öğreteceği dil için iyi bir diksiyona sahip olmak

Çalışma Şartları ve İş Bulma Olanakları: Uygulamalı İngilizce Çevirmenlik Bölümünden mezun olan kişiler birçok farklı alanda istihdam edilebilir. Medya organlarında, turizm firmalarında, yayınevlerinde, kültür sektöründe çalışma imkanı bulabilirler. Kitap, makale ve benzeri metinlerin çevrilmesinin yanı sıra evrak ve resmi belgelerin de çevirisine ihtiyaç duyulmaktadır. Bu açıdan bölüm mezunları, çeşitli uluslararası şirketlerde, lojistik ve ticaret firmalarında da çalışma imkanı bulmaktadır. Eğitimlerini dört yıllık bölümlere tamamlayan mezunlar, yüksek lisans ve doktoralarına devam ederek akademik kadrolarda da çalışabilir. Bölüm mezunları farklı seviyelere uygun İngilizce özel ders verebilir.

Eğitimin Süresi ve İçeriği: Eğitim süresi hazırlık sınıf ile birlikte 3 yıldır. Uygulamalı İngilizce Çevirmenlik dersleri, çoğunlukla İngilizce ile alakalı derslerdir. Dil bilgisi kuralları, cümle ve sözcük yapılarının öğrenildiği dersler, bölüm öğrencilerinin dilbilimsel açıdan yeterliliğe ulaşmasını hedefler. Tercüme odaklı bir bölüm olan bu bölümde okutulan dersleri başarı ile tamamlayan öğrenciler çeviri kurallarını da öğrenir. Bölümde verilen derslerden bazıları şunlardır:

- Çeviri Amaçlı Okuma
- Teknik Çeviri
- Çeviri Kuramları
- Meslek Etiği
- Bilgi ve İletişim Teknolojileri
- Çeviri ve Kültür
- Sözlü Çeviri
- İleri İngilizce
- Karşılaştırmalı Dil Bilgisine Giriş
- Çeviri ve Kültür
- Bitirme Projesi
- Çevirmenler İçin Yazma Becerileri
- Staj

Meslek Eğitiminin Verildiği Yerler: Mesleğin eğitimi, üniversitelere bağlı meslek yüksekokullarının 'İngilizce Çevirmenlik' programında verilmektedir.



2022 YKS Kontenjan Bilgisi: 1959 Kontenjan açılmıştır.
KPSS Atanma Puanı ve Kontenjanları: Çalışma alanları daha çok özel şirketlerdir.



Saç Bakımı ve Güzellik Hizmetleri

Tanım: Saç, cilt ve tırnak bakımı, kozmetik, kalıcı veya kalıcı olmayan makyaj tasarımları ve epilasyon gibi güzellik uygulamalarını kozmetik bilimi ve teknolojisinden yararlanarak ve estetik yorum katarak uygulayan kişidir.

- Görevler:** İş süreçlerinde, iş sağlığı ve güvenliği kurallarına, çevre koruma düzenlemelerine, mesleğin verimlilik ve kalite gerekliliklerine uygun olarak;
- İş organizasyonu yapar,
 - Cildin yapısını analiz ederek cildin ihtiyacı olan bakımı yapar,
 - Saçın yapısını analiz ederek uygun bakım yöntemlerini uygular.
 - Kişinin yüz ve vücut oranına uygun tasarımlarla saç kesimi ve şekillendirmesini yapar,
 - Saç renklendirme uygulaması yapar,
 - Manikür ve pedikür uygulaması yapar,
 - Makyaj uygulaması yapar, - Epilasyon ve depilasyon uygulaması yapar, - Müşterin talep ve ihtiyacına uygun masaj ve vücut bakım tekniklerini uygular,
 - Son teknoloji protez tırnak ve tırnak süsleme sanatı uygulamaları yapar.
 - Sektörde alanıyla ilgili her türlü yenilik, gelişim ve

değişimleri takip eder.
- Mesleki gelişim faaliyetlerinde bulunur.

Mesleğin Gerekli Olduğu Özellikler: Saç Bakımı ve Güzellik Meslek Elemanı olmak isteyenlerin;

- Görsel estetik algısı yüksek,
- Dikkatli, temiz ve düzenli,
- Güler yüzlü ve sabırlı,
- Sorumluluk duygusu yüksek,
- Etkili iletişim kurabilen
- Yenilikçi,
- Yaratıcı fikirler geliştirebilen,
- Öğrenmeye ve gelişime açık kişiler olmaları gerekmektedir.

Çalışma Ortamı ve Koşulları: Güzellik meslek elemanlarının çalışma ortamları genellikle ferah, güzel kokulu ve hijyenik olması gerekmektedir. Bu koşulların sağlanması müşteri sirkülasyonu ve sağlık açısından gerekli ve önemlidir.

Müşteri ile birebir diyalog halinde olan ve işleri ayakta yürütmesi gereken güzellik meslek elemanlarının çalışma saatleri uzun olabilmektedir.

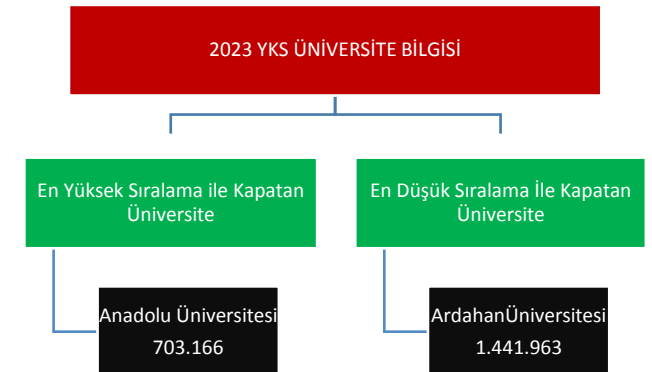
Meslek Eğitiminin Verildiği Yerler: Meslek eğitimi; üniversitelere bağlı meslek yüksekokullarında "Saç Bakımı ve Güzellik Hizmetleri" "Ön lisans" programlarında verilmektedir.

Eğitim Süresi ve İçeriği: Saç Bakımı ve Güzellik Hizmetleri saç şekillendirme, temel saç renklendirme, cilt bakımı, el ayak bakımı, iğneli epilasyon, epilasyondepilasyon, salon işletme yönetimi, özel amaçlı cilt bakımı, temel makyaj, özel amaçlı makyaj, masaj teknikleri gibi alan derslerinin yanında alanı destekleyici, anatomi-fizyoloji, kozmetik ürün içeriği, temel sağlık ve hijyenik bilgisi, saç ve cilt hastalıkları, iletişim, iş sağlığı ve güvenliği, diksiyon, ilkyardım müşteri ilişkileri ve yönetimi gibi meslek dersleri ağırlıklı olmak üzere genel kültür dersleri de alınmaktadır. Eğitim sürecinde

kazandıkları teorik bilgi ve deneyimlerini pekiştirmek için staj yapma zorunluluğu vardır.

Çalışma Alanları ve İş Bulma Olanakları: Saç bakımı ve güzellik elemanları; polikliniklerin medikal estetik birimlerinde, özel estetik merkezlerinde, otellerin spa ve güzellik merkezlerinde, kozmetik ürün satışı yapan firmaların eğitim ve satış pozisyonlarında, tiyatro ve dizi film setleri ile defile kulislerinde, ilgili alanlardaki Mili Eğitim Bakanlığı'na bağlı eğitim kurumlarında, özel kurum ve kuruluşlarında akşam sanat okullarında, halk eğitim merkezlerinde usta öğretici olarak çalışabilirler. Ayrıca, kişisel merkezlerini açarak bağımsız çalışabilirler.

Mesleki Eğitimde İlerleme: Saç Bakımı ve Güzellik Hizmetleri ön lisans programını başarıyla tamamlayan öğrenciler, "Lisans Öğrenimine Dikey Geçiş Sınavında (DGS)" başarılı oldukları takdirde; YKS kılavuzunda belirtilen programlara kontenjan dâhilinde dikey geçiş yapabilirler.



2022 YKS Kontenjan Bilgisi: 1044 Kontenjan açılmıştır.
KPSS Atanma Puanı ve Kontenjanları: Çalışma alanları daha çok özel şirketlerdir.

MESLEK İNCELEME FORMU

ÖRNEK FORM

1. BU MESLEKTE GÖREVLER VE YAPILACAK İŞLER NELERDİR?

- Bu meslekte yapılacak faaliyetler nelerdir?

(düşünme, konuşma, okuma, dinleme, kaldırma, tırmanma, dengede durma, eğilme, diz çökme, ayakta durma, oturma, yürüme, görme, işitme, dokunma, koklama, tatma, el kullanma, parmak kullanma..)

2. BU MESLEKTE GEREKEN NİTELİKLER(YETENEK-İLGİ-KİŞİLİK ÖZELLİKLERİ) NELERDİR?

- **Hangi yetenekler gerekir?(sözel-sayısal-uzay şekil)**

Bu meslekte çalışabilmek için hangi yeteneklere ihtiyaç vardır? (Sözel yetenek, Sayısal Yetenek, Şekil-Uzay Yeteneği, El-Göz Koordinasyonu...). Meslek seçiminde dikkat edilmesi gereken en temel özelliktir.

- **Hangi ilgilere sahip olmak gerekir?**

Bu meslek için hangi ilgilerin kişide bulunması gerekir?(temel bilim ilgisi, sosyal bilim ilgisi, canlı varlık ilgisi, mekanik ilgisi, ikna ilgisi, ticaret ilgisi, iş ayrıntıları ilgisi, edebiyat ilgisi, güzel sanatlar ilgisi, müzik ilgisi, sosyal yardım ilgisi..)

- **Hangi Kişilik Özelliklerinin olması gerekir?**

Bu meslekte çalışabilmek için kişilik özellikleri neler olmalıdır? (Sakin, sinirli, sabırlı, sabırsız, heyecanlı, titiz, sorumlu, endişeli vb..)

4.ÇALIŞMA ORTAMI VE KOŞULLARI NELERDİR?

- ❖ Bu meslekte işler nasıl bir ortamda yapılmaktadır? (sıcak, soğuk, rutubetli, kuru, yağ, tozlu, kirli, kötü kokulu, iyi kokulu, gürültülü, titreşim, radyasyon, tehlike-patlama, yangın, aydınlık, karanlık, temiz, pis..)
- ❖ Çalışmalar kapalı alanda mı açık alanda mı yapılmaktadır?
- ❖ Seyahat etme zorunluluğu var mı?
- ❖ Çalışan kişi hangi tür iş kazalarına maruz kalabilir?
- ❖ Mesleğe özgü hastalıklar var mı? Varsa nelerdir?
- ❖ Günlük çalışma süresi ne kadardır?
- ❖ Gece, hafta sonu ve bayram nöbetleri var mı?
- ❖ Yıllık tatil süresi ne kadar?
- ❖ Kaç yaşında emekli olunur?

5.İŞ BULMA OLANAĞI NASILDIR?

- ❖ Bu meslekte nerelerde iş bulunabilir?(devlet kurumları, özel sektör, bağımsız..)
- ❖ Bu meslekte iş bulma olanakları nasıldır?
- ❖ Gelecekte bu meslekte iş bulma olanakları nasıl olacak?
- ❖ Bu meslek ülkenin her yerinde yürütülebilir mi?

6.KAZANÇ DURUMU NEDİR?

- ❖ Ortalama aylık kazanç ne olabilir?
- ❖ Türkiye' de bölgeler arası kazanç farklı mı?
- ❖ Kazanç düzenli ve sabit mi?
- ❖ Emeklilikte, maaş ve ikramiye ne kadar?
- ❖ Bu mesleğe ülkemizde ne kadar ihtiyaç vardır? %25, %50, %75, %100 gibi

7.MESLEĞE HAZIRLIK

- ❖ Mesleğe girebilmek için zorunlu akademik eğitim düzeyi nedir?(ilk, orta, lise, üniversite, yüksek lisans, doktora)
- ❖ Bu mesleğin eğitimi nerelerde verilmektedir?(hangi şehir, hangi üniversite, hangi iş yeri... vs.)

8.MESLEKTE İLERLEME DURUMU NEDİR?

- ❖ Meslekte ilerleme olanağı var mı?
- ❖ Meslekte ilerleme için neler gerekli? Meslekte ilerleme yıl ile mi yoksa bilgi ve beceriyle mi olmalıdır?
- ❖ Meslekte ilerleme varsa en son kademeye ne kadar zamanda erişilebilir?
- ❖ Bu mesleğe yakın ve benzer meslekler var mı?

12. BU MESLEKLE İLGİLİ ÖĞRENMEK İSTEYİP DE ULAŞAMADIĞINIZ KONULAR VAR MI?

Meslekleri Araştırma Kaynakları

Sevgili öğrencilerimiz, kendinizi tanımanız ve kendinize uygun meslekleri seçebilmeniz kadar yönelmeyi düşündüğünüz meslekleri doğru kaynaklardan araştırmanız ve doğru bilgiye ulaşmanız da bir o kadar önemlidir. Doğru bilgiye ulaşmanız konusunda sizlere yardımcı olmak amacıyla meslekleri araştırma kaynaklarını hazırladık. Aşağıda belirtilen kaynaklar ve linkleri üzerinden Önlisans Programlarını ve Lisans Programlarını araştırabilirsiniz.

- <https://esube.iskur.gov.tr/Meslek/MeslekleriTaniyalim.aspx>
(İşkur Meslekleri Tanıma Platformu)
- <https://anlatsin.com/>
(Mesleđimi Anlat Platformu)
- <https://yokatlas.yok.gov.tr/>
(Yükseköğretim Program Atlası)
- <http://www.meslektercihleri.com/>
(Meslekler Tercihler)
- <https://www.cbiko.gov.tr/projeler/uni-veri>
(İnsan Kaynakları Ofisi)

- Meslek kişileri
- Üniversite akademisyenleri
- Üniversitelerin kariyer merkezleri
- Üniversite öğrencileri
- Okul rehberlik servisi
- Kitle iletişim araçları

Kaynakça

1. YÖK Lisans Atlası.....<https://yokatlas.yok.gov.tr/lisans-anasayfa.php>
2. Türkiye İş Kurumu Meslekleri Tanıyalım.....<https://esube.iskur.gov.tr/Meslek/MeslekleriTaniyalim.aspx>
3. Kariyer Eğitim Platformu..... <https://www.kariyeregitimplatformu.com.tr/>
4. Kuzgun, Y. (2003) Mesleki Rehberlik ve Kariyer Danışmanlığı, (Ed. Yıldız Kuzgun) Ankara: Nobel Akademi Yayıncılık.