

YAPI TESİSAT TEKNİKERİ

TANIM

Binalarda atık su, temiz su, yangın tesisatı ve doğalgaz tesisatını kuran ve bu tesisatların arıza ve bakımlarını üstlenen, yenilenebilir enerji sistemlerinin temellerini bilen ve ileri teknoloji cihazlarını kullanma ve kontrol etme yeteneğine sahip kişidir.

A- GÖREVLER

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

- İş organizasyonu yapar,
- Binanın sıhhi tesisat uygulama planını çizer veya çizilen planı inceler,
- Sıhhi tesisat için gerekli malzeme ve elemanı sağlar,
- Sıhhi tesisatın plana uygun olarak binaya yerleştirilmesi ile ilgili işlemlerini yürütür,
- Temiz su, pis su, ısıtma ve doğalgaz tesisat projelerini tasarlar,
- Plastik ve çelik boru montajı, temiz su, pis su ve yangın tesisatı döşer,
- Güneş enerjili su ısıtma sistemi kurar,
- Kat ısıtma ve merkezi ısıtma sistemlerini projelendirir,
- Bina içi doğalgaz tesisatı montajı yapar,
- Alanı ile ilgili bilgisayar destekli bir tasarım programı ile tesisat projeleri çizer,
- Sıhhi tesisat, ısıtma tesisatı ve gaz tesisatları ile ilgili bakım ve onarımları yapar.
- Mesleki gelişim faaliyetlerinde bulunur.

KULLANILAN ARAÇ GEREÇ VE EKİPMAN

- Markalama takımları, kesme takımları,
- Delik delme aletleri,
- Punta direnç kaynak makinesi, el takımları,
- Boru mengenesi, boru paftası, çelik boru, plastik boru malzemeleri
- Plastik boru kaynak makinesi, boru anahtarı
- Mengene, teflon, kelepçe çeşitleri,
- Su terazisi, metre,

YAPI TESİSAT TEKNİKERİ

B- MESLEĞİN GEREKTİRDİĞİ GENEL ÖZELLİKLER

Yapı Tesisat Teknikeri olmak isteyenlerin;

- Fizik ve matematik gibi fen bilimlerine ilgili ve bu alanlarda başarılı,
 - Analitik düşünebilen,
 - Problemleri fark edebilen ve çözüm yolları geliştirebilen,
 - Şekil ilişkilerini görebilen,
 - Planlama ve uygulama becerisine sahip,
 - El becerisi olan,
 - Ekip çalışmasına yatkın,
 - Dikkatli ve düzenli,
 - Programlı çalışmayı seven,
 - Tedbirli, dikkatli ve sorumluluk sahibi
 - Disiplinli ve sabırlı,
- kişiler olması gerekmektedir.

C- ÇALIŞMA ORTAMI VE KOŞULLARI

Yapı Tesisat Teknikeri; inşaat sektöründe yapı tesisat grubunda proje ve taahhüt aşamalarında çalışabilmektedirler.

Doğal gazın ülkemizin pek çok bölümünde gerek konut, gerek sanayi alanında kullanımının yaygınlaşması ile tesisat teknikerlerine oldukça geniş bir iş sahası doğmuştur. Buna paralel olarak, merkezi ve yerel ısıtma sistemlerinin kurulum, bakım onarım alanlarında görev yapabilmektedirler. Ayrıca bölüm öğrencileri, ülkemizde gelişmekte olan yenilenebilir enerji sektörü içinde yetişmiş eleman konumundadır.

Yapı Tesisat Teknolojisi Teknikeri planlama işlerini büroda, uygulama işlemlerini binalarda yaparlar. Binalarda ortam tozlu, kirli ve gürültülü olabilir. Çalışma saatleri düzenli olmakla birlikte bazı acil durumlarda gece veya tatil günlerinde çalışmaları gerekebilir. Çalışma sırasında işverenlerle, mühendislerle, teknisyenlerle ve işçilerle iletişim kurmak gerekebilir.

YAPI TESİSAT TEKNİKERİ

D- MESLEK EĞİTİMİ

MESLEK EĞİTİMİNİN VERİLDİĞİ YERLER

Mesleğin eğitimi, üniversitelere bağlı meslek yüksekokullarının Yapı Tesisatı Teknolojisi bölümlerinde verilmektedir.

MESLEK EĞİTİMİNE GİRİŞ KOŞULLARI

Mesleğin eğitimine girebilmek için;

- Lise veya dengi okul mezunu olmak,
- YKS (Yüksek Öğretim Kurumları Sınavı) kılavuzunda belirtilen giriş koşullarını taşımak,
- Meslek liselerinin, YKS Yükseköğretim Programları ve Kontenjanları Kılavuzunda belirtilen bölümlerinden mezun olanlar “Yapı Tesisatı Teknolojisi” ön lisans programlarına geçerken ek puan almaktadırlar.

EĞİTİMİN SÜRESİ VE İÇERİĞİ

Eğitimin süresi 2 yıldır. Eğitim süresince; Genel Fizik, Matematik, Temel Tesisat İşlemleri, Tesisatta Çizim Teknikleri, Temel Elektrik, Tesisatta Bilgisayar Destekli Çizim, Sıhhi Tesisat, Boru Kaynakçılığı, Tesisat Meslek Resmi, Doğalgaz Tesisatı, Isıtma Sistemleri, Güneş Enerjisi, Sıhhi Tesisat, Isıtma Sistemleri, Tesisat Servis Hizmetleri, Doğalgaz Tesisatı gibi mesleki dersler ağırlıklı olmak üzere genel kültür dersleri de alınmaktadır.

EĞİTİM SONUNDA ALINAN BELGE-DİPLOMA

Eğitimini başarı ile tamamlayanlara “Ön Lisans” diploması verilmektedir.

YAPI TESİSAT TEKNİKERİ

E- ÇALIŞMA ALANLARI VE İŞ BULMA OLANAKLARI

Yapı Tesisat Teknikerleri inşaat sektöründe yapı tesisat grubunda proje ve taahhüt aşamalarında çalışabilmektedirler.

Merkezi ve yerel ısıtma sistemlerinin kurulum, bakım onarım alanlarında görev yapabilmektedirler.

Botaş gibi kamu kuruluşlarında, Igdaş, Ego, Izdaş gibi belediye gaz şirketlerinde, inşaat şirketlerinin yapı-tesisat gruplarında, ısıtma sektörlerindeki her türlü kuruluştta görev alabilirler.

Ayrıca mezunlar kendi iş yerlerini kurarak malzeme satışı, danışmanlık ve taahhüt işleri de yapabilmektedirler.

F- EĞİTİM SÜRESİNCE VE EĞİTİM SONRASI KAZANÇ

EĞİTİM SÜRESİNCE

Öğrenciler eğitimleri süresince Kredi ve Yurtlar Genel Müdürlüğü'nün vermiş olduğu öğrenim kredisinden ve yurt hizmetlerinden yararlanabilirler.

Ayrıca, çeşitli resmi ve özel kurum/kuruluşlar tarafından sağlanan burslardan faydalanabilirler.

EĞİTİM SONRASI

Eğitim sonrası, kamu sektöründe istihdam edilenler tabi olunan mevzuata göre maaş alırlar.

Çalışanların kazanç durumu çalışan işyerinin büyüklüğü, kişinin tecrübesi, bilgisi, yeteneği, çalışma kapasitesi ve sektörün ücret düzeyine göre değişmektedir.

YAPI TESİSAT TEKNİKERİ

G- MESLEKTE İLERLEME

MESLEKİ EĞİTİMDE İLERLEME

“Yapı Tesisat Teknolojisi” ön lisans programını başarıyla tamamlayan öğrenciler, “Lisans Öğrenimine Dikey Geçiş Sınavında (DGS)” başarılı oldukları takdirde kılavuzda belirtilen programlara kontenjan dâhilinde dikey geçiş yapabilirler.

Ek olarak, Açık Öğretim Fakültelerinin İktisat ve İşletme bölümlerine de dikey geçiş imkânı bulunmaktadır.

İŞ HAYATINDA İLERLEME

Makine Mühendisleri Odası bu alanda kurslar düzenlemektedir.

Ayrıca Özel Vakıflarda kar amacı gütmeyen bu alanda nitelikli eleman kapasitesini arttırmak ve meslek mensuplarının iş hayatında daha başarılı olmasına katkı sağlamak amacıyla eğitimler düzenlemektedir.

BENZER MESLEKLER

- Doğalgaz Isıtma Teknikeri,
- Sıhhi Tesisat Teknikeri,
- Gaz ve Tesisatı Teknolojisi Teknikeri.

YAPI TESİSAT TEKNİKERİ

H. EK BİLGİLER

I- KAYNAKÇA

- Meslek Elemanları
- YKS Yükseköğretim Programları ve Kontenjanları Kılavuzu
- Uluslararası Standard Meslek Sınıflaması-ISCO 08
- Mesleki Eğitim Merkezleri,
- <https://www.megep.meb.gov.tr>
- ÖSYS Kılavuzu 2017,
- Meslek Danışma Komisyonu (MEDAK) üyesi kuruluşlar

İ- AYRINTILI BİLGİ İÇİN

- İlgili eğitim kurumları,
- <https://kariyerkapisi.cbiko.gov.tr/>
- ÜNİ-VERİ <https://www.cbiko.gov.tr/projeler/uni-veri>
- Türkiye İş Kurumu web sayfası <https://www.iskur.gov.tr>
- Mesleğim Hayatım web sitesi <https://meslegimhayatim.meb.gov.tr/>
- Ulusal Meslek Bilgi Sistemi <http://mbs.meb.gov.tr/>
- T.C. Ölçme Seçme ve Yerleştirme Merkezi <http://osym.gov.tr/>
- Bünyesinde Meslek Bilgi Merkezi Bulunan Çalışma ve İş Kurumu İl Müdürlükleri/Hizmet Merkezleri.

Bu dosya; meslek seçme aşamasında olan gençleri bilgilendirme amaçlı olup, meslek mensupları, işyerleri, mesleğin eğitim yerleri ve meslek odalarından bilgi alınarak oluşturulmuştur.