

YAPI TESİSAT SİSTEMLERİ

* SİHİ TESİSATÇI *

Tanımı

Binalarda; su tesisatının (temiz ve atık su), kömür veya güneş enerjisi ile çalışan ısıtma sistemlerinin kurulması, bakım ve onarım işlerini yapan kişidir.

Görevleri

Binada; Su veya ısıtma sistemleri için gereken malzemeyi saptar, Boruların geçebilmesi için binanın duvarlarında delikler açar, Boruları gereken boyda keser, bükür, dış açar, birbirine ekler, Hidrofor tesisatını kurar, pompa bağlantılarını yapar ve çalıştırır, Sistemde bozukluk olduğunda onarır.

Mesleğin Gerektirdiği Özellikler

Bedence güçlü, görme, duyma, koku alma, renk körlüğü ve alerjik rahatsızlıkları olmayan, Ellerini ustalıkla kullanabilen, Normal düzeyde zihinsel yeteneğe sahip kimseler olmaları beklenir.

Çalışma Ortamı Ve Koşulları

Sihhi tesisatçılar açık ve kapalı alanda genellikle bina içinde ve inşaatlarda çalışırlar. Çalışma ortamı binanın her yeri olabilir. Çalışırken yaptıkları işin gereği olarak çevreyi kirletebilirler. Sihhi tesisatçı çalışmalarında genellikle malzeme ve aletlerle ilgilidir. Zaman zaman yardımcıları ve iş sahipleri ile iletişime girebilir.

Çalışma Alanları Ve İş Bulma Olanakları

Meslek eğitiminden sonra, kamu ve özel sektörde iş bulma olanağı çoktur. Ayrıca, ustalık belgesi olanlar, kendi işyerlerini kurup çalışabilmektedirler. İnşaat sektörünün yoğun olduğu bölgelerde, meslek iyi biliniyorsa, işsiz kalma riski yoktur. Kadınları bu meslekte görmek pek mümkün değildir.

Meslek Eğitimine Giriş Koşulları

Çıraklık eğitimine başlayabilmek için; En az ilköğretim okulu mezunu olmak, 14 yaşını doldurmuş olmak, Bünyesi ve sağlık durumu gireceği mesleğin gerektirdiği işleri yapmaya uygun olmak, Eğitim görmek istediği meslekte bir işyeri sahibi ile çıraklık sözleşmesi imzalamak gereklidir.

Eğitimin Süresi Ve İçeriği

Yapı Tesisat Sistemleri mesleğinin eğitimi haftada bir gün okulda teorik, dört gün işyerinde pratik eğitim şeklinde yapılır.

Osman Düşüngel Mesleki Eğitim Merkezi'ne kayıt için gelen öğrenciler meslek öğretmenleri tarafından bir işyerinde çırak olarak işe başlatılır. İş yeri seçiminde ailenin ve öğrencinin görüşleri, iş yerinin öğrencinin yaşadığı semte uzaklığı gibi durumlar da dikkate alınır.

Diğer örgün eğitim kurumlarındaki öğrencilerin faydalandığı bütün haklardan faydalanır (erkek öğrencilerin askerlik tecili, öğrenci pasosu alınması gibi).

Öğrencinin eğitimi boyunca iş yerindeki mesleki gelişimi meslek öğretmenleri tarafından gözlemlenerek herhangi bir problem durumunda gerekli rehberlik ya da iş yeri değişikliği yapılır.

Merkezimiz Tesisat Teknolojisi ve İklimlendirme Alanı atölyesi, Yapı Tesisat Sistemleri uygulamalarında eksiksiz hizmet verebilecek ürün, araç gereç ve makine olanaklarına sahip olduğu için öğrencilerimiz eğitimleri süresince hem teorik hem de pratik eğitimlerini gereken şekilde alırlar.

Meslekte İlerleme

Meslekte usta ve usta öğretici unvanlarına yükselmek mümkündür. Mesleki eğitim merkezlerinden 11. Sınıf sonunda yapılan sınav sonucunda başarılı olanlar Kalfalık Belgesi sahibi olurlar. 12. Sınıf sonunda yapılan sınavda başarılı olanlar Ustalık Belgesi olarak mezun olurlar. Ustalık belgesine sahip olanlar veya bunları işyerlerinde çalıştıranlar bağımsız işyeri açabilirler. Ayrıca, işyerinde çırak çalıştırması için de "Usta Öğretici" belgesine sahip çalışanın olması zorunludur.

Ücret Durumu

Mesleki eğitim merkezlerine devam eden öğrencilere, pratik eğitimleri boyunca, işverenleri tarafından asgari ücretin %30'undan az olmamak kaydıyla aylık ücret ödenir. Pratik eğitimleri boyunca iş kazası, iş riski ve meslek hastalıkları ile ilgili sigorta primleri devletçe karşılanmaktadır. Mesleki eğitimlerini tamamlayan elemanların alacakları ücretler yöreden yöreye değişiklik arz eder. Ayrıca hizmet verdikleri kesimin sosyoekonomik durumu da verilen ücretin az ya da çok olmasını etkilemektedir. Kendi işyerinde çalışan bir meslek elemanı ile bir işverenin yanında çalışanın kazançları da farklıdır.

* ISITMA VE GAZ YAKICI CİHAZLAR SERVİS ELEMANI *

Tanımı

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

Görevleri

Çelik, bakır ve plastik boruları montaja hazırlar ve montajını yapar, Sıva altı (Ankastre) tesisat yapar, Sıva üstü tesisat yapar, Oksi-asetilen ve elektrik ark kaynağı ile boru kaynağı yapar, Kat kaloriferi tesisatı yapar, Isıtıcı montajı yapar, Kazan dairesi tesisatını çeker, boyler ve eşanjör montajını yapar, Cihaz montaj yerini tespit eder, Dış pencere ve duvara fan / menfez takar, Kanal ile yanma havasının temin eder, Bacanın cihaza uygunluğunu kontrol eder, Baca çekiş testi yapar, Cihazın montajını yapar, Cihaz ve tesisatın test ayarını yapar, Cihazı devreye alır, kontrol ve ayarlarını yapar, Isı kontrol ve emniyet cihazlarının montajını yapar, Tesisatın yalıtımını yapar, Cihaz ve tesisatın periyodik bakımlarını yapar, Cihaz ve tesisatın arızasını tespit eder ve onarımını yapar, Çizilmiş ısıtma ve gaz yakıcı cihazlar ile ilgili projeleri okur, İş taleplerini alarak planlama yapar, Müşteriyi (kullanıcıyı) bilgilendirir.

Mesleğin Gerektirdiği Özellikler

Isıtma ve Gaz Yakıcı Cihazlar Servis Elemanı olmak isteyenlerin, Fen bilimleri ile ilgili ve bu alanda başarılı, Matematik, fizik, proje ve elektrik konularında ilgili ve yetenekli olması, Mekanik ve yapı işlerine yatkın olması, Gözü ve eli eşgüdüm halinde kullanabilen, el becerisi yüksek, Normal düzeyde genel yeteneğe sahip, Alet ve ekipman kullanımında yetenekli olması, Yorum yapabilme yeteneği, İnsan psikolojisini anlayabilme ve vücut dilini kullanabilme becerisi, Dikkatli ve sorumluluk sahibi, Yoğun iş temposu ve esnek çalışma saatlerine uyabilecek, Değişik dış ortam şartlarında, saha ve şantiye koşullarında çalışmaya uygun ya da alışkın olması gerekmektedir.

Çalışma Ortamı Ve Koşulları

Isıtma ve Gaz Yakıcı Cihaz Servis Elemanı çalışmalarını hem kapalı mekânlarda hem de açık alanda ve her türlü iklim koşullarında yürütürler. Bu alandaki tüm çalışanlar görevlerini yaparken diğer sektörlerdeki çalışanlarla ve müşterilerle sağlıklı etkileşimde bulunmalı ve görevlerini meslek ahlakına uygun olarak yürütmelidirler. Delici, kesici, yanıcı özellikteki çalışma ortamında sağlık ve güvenlik

kurallarına uymak ve dikkatli çalışmak zorundadır. Çalışma ortamı genel olarak tozlu, kirli, nemli ve gürültülidir. İşin yapılışı sırasında patlama ve zehirlenme riski olduğundan tedbirli olunması gereken bir ortamdır. Çalışma sırasında müşteri, kullanıcı, işveren, yönetici, mühendis, teknisyen ve işçileriyle iletişim kurar.

Çalışma Alanları Ve İş Bulma Olanakları

Isıtma ve Gaz Yakıcı Cihazlar Servis Elemanının iş bulma olanakları oldukça fazladır. Meslek elemanları bir şirkette çalışabilecekleri gibi ustalık belgesi almak koşuluyla kendi iş yerlerini de açabilirler. Meslekle ilgili istihdam alanları; doğal gaz taahhüt firmaları, sıhhi tesisat taahhüt firmaları, ısıtma tesisatı taahhüt firmaları olarak sayılabilirler. İnşaat mevsiminde iş yoğunluğu daha fazla olmakla birlikte kış aylarında da yeterince iş imkânları bulunmaktadır.

Meslek Eğitime Giriş Koşulları

Çıraklık eğitime başlayabilmek için; En az ilköğretim okulu mezunu olmak, 14 yaşını doldurmuş olmak, Bünyesi ve sağlık durumu gireceği mesleğin gerektirdiği işleri yapmaya uygun olmak, Eğitim görmek istediği meslekte bir işyeri sahibi ile çıraklık sözleşmesi imzalamak gereklidir.

Eğitimin Süresi Ve İçeriği

Yapı Tesisat Sistemleri mesleğinin eğitimi haftada bir gün okulda teorik, dört gün işyerinde pratik eğitim şeklinde yapılır.

Osman Düşüngel Mesleki Eğitim Merkezi'ne kayıt için gelen öğrenciler meslek öğretmenleri tarafından bir işyerinde çırak olarak işe başlatılır. İş yeri seçiminde ailenin ve öğrencinin görüşleri, iş yerinin öğrencinin yaşadığı semte uzaklığı gibi durumlar da dikkate alınır.

Diğer örgün eğitim kurumlarındaki öğrencilerin faydalandığı bütün haklardan faydalanır (erkek öğrencilerin askerlik tecil, öğrenci pasosu alınması gibi).

Öğrencinin eğitimi boyunca iş yerindeki mesleki gelişimi meslek öğretmenleri tarafından gözlemlenerek herhangi bir problem durumunda gerekli rehberlik ya da iş yeri değişikliği yapılır.

Merkezimiz Tesisat Teknolojisi ve İklimlendirme Alanı atölyesi, Yapı Tesisat Sistemleri uygulamalarında eksiksiz hizmet verebilecek ürün, araç gereç ve makine olanaklarına sahip olduğu için öğrencilerimiz eğitimleri süresince hem teorik hem de pratik eğitimlerini gereken şekilde alırlar.

Meslekte İlerleme

Meslekte usta ve usta öğretici unvanlarına yükselmek mümkündür. Mesleki eğitim merkezlerinden 11. Sınıf sonunda yapılan sınav sonucunda başarılı olanlar Kalfalık Belgesi sahibi olurlar. 12. Sınıf sonunda yapılan sınavda başarılı olanlar Ustalık Belgesi alarak mezun olurlar. Ustalık belgesine sahip olanlar veya bunları işyerlerinde çalıştıranlar bağımsız işyeri açabilirler. Ayrıca, işyerinde çırak çalıştırması için de "Usta Öğretici" belgesine sahip çalışanın olması zorunludur.

Ücret Durumu

Mesleki eğitim merkezlerine devam eden öğrencilere, pratik eğitimleri boyunca, işverenleri tarafından asgari ücretin %30'undan az olmamak kaydıyla aylık ücret ödenir. Pratik eğitimleri boyunca iş kazası, iş riski ve meslek hastalıkları ile ilgili sigorta primleri devletçe karşılanmaktadır. Mesleki eğitimlerini tamamlayan elemanların alacakları ücretler yöreden yöreye değişiklik arz eder. Ayrıca hizmet verdikleri kesimin sosyoekonomik durumu da verilen ücretin az ya da çok olmasını etkilemektedir. Kendi işyerinde çalışan bir meslek elemanı ile bir işverenin yanında çalışanın kazançları da farklıdır.

* DOĞALGAZ TESİSATÇISI *

Tanımı

Doğalgaz tesisatının bina girişinden kullanıldığı en son cihaza (fırın, ocak, şofben, kalorifer kazanı vb.) kadar, projesine uygun olarak tüm kısımlarını mühendis veya teknikerin denetiminde monte eden ve sistemi kurup, testini yaparak ilgili gaz şirketinin kontrol elemanlarının nezaretinde tesisatı işletmeye açan kişidir.

Görevleri

Binada kurulacak olan doğalgaz sisteminin plan ve şemasını okur, Kolon tesisatı için binada uygun yeri seçer, Bina girişinden tüketim cihazlarına kadar boruları keser, bükür, bakır boruları lehimle, çelik boruları kaynakla veya ekleme parçaları ile birbirine ekler ve gereken boylarda hazırlar, Plan ve şemaya göre boruların geçeceği delikleri hazırlar, Boruları yerleştirir, Doğalgaz tüketim cihazının binanın neresine yerleştirileceğine karar verir, Doğalgaz sayacının yerini tespit eder, Sistemi çalıştırır, gaz tesisatlarına ve bacalara kontrol testleri yapar, Gaz kaçaklarına karşı önlemler alır, Arıza olduğunda onarır.

Mesleğin Gerektirdiği Özellikler

Doğalgaz tesisatçısı olmak isteyenlerin; Normal düzeyde genel yeteneğe, Ellerini ustalıklı kullanabilme yeteneğine sahip, Dikkatli, sorumluluk sahibi, Bedence güçlü ve sağlıklı kimseler olmaları gerekir.

Çalışma Ortamı Ve Koşulları

Doğalgaz tesisatçıları, binalar, kazan daireleri gibi kapalı yerlerde, bazen açık havada, ayakta çalışırlar. Doğalgazın patlayıcı ve zehirleyici özelliği nedeniyle tedbirli olunması gereken ortamlarda çalışırlar.

Çalışma Alanları Ve İş Bulma Olanakları

Çalışma alanı gelişen bir meslektir. Doğalgaz projesinin büyük şehirlerde tüm semtlere ve diğer illere yaygınlaştırılması mesleğin çalışma alanını genişletmektedir. Toplu ısınmada bireysel ısınmaya geçiş, kat kaloriferlerinin yaygınlaştırılması bu alanda eleman ihtiyacını daha da artıracaktır. Meslek elemanları, doğalgaz tesisatı döşeyen işyerlerinde çalışabilecekleri gibi kendi işyerini açma imkânları da vardır.

Meslek Eğitime Giriş Koşulları

Çıraklık eğitime başlayabilmek için; En az ilköğretim okulu mezunu olmak, 14 yaşını doldurmuş olmak, Bünyesi ve sağlık durumu gireceği mesleğin gerektirdiği işleri yapmaya uygun olmak, Eğitim görmek istediği meslekte bir işyeri sahibi ile çıraklık sözleşmesi imzalamak gereklidir.

Eğitimin Süresi Ve İçeriği

Yapı Tesisat Sistemleri mesleğinin eğitimi haftada bir gün okulda teorik, dört gün işyerinde pratik eğitim şeklinde yapılır.

Osman Düşünel Mesleki Eğitim Merkezi'ne kayıt için gelen öğrenciler meslek öğretmenleri tarafından bir işyerinde çırak olarak işe başlatılır. İş yeri seçiminde ailenin ve öğrencinin görüşleri, iş yerinin öğrencinin yaşadığı semte uzaklığı gibi durumlar da dikkate alınır.

Diğer örgün eğitim kurumlarındaki öğrencilerin faydalandığı bütün haklardan faydalanır (erkek öğrencilerin askerlik tecili, öğrenci pasosu alınması gibi).

Öğrencinin eğitimi boyunca iş yerindeki mesleki gelişimi meslek öğretmenleri tarafından gözlemlenerek herhangi bir problem durumunda gerekli rehberlik ya da iş yeri değişikliği yapılır.

Merkezimiz Tesisat Teknolojisi ve İklimlendirme Alanı atölyesi, Yapı Tesisat Sistemleri uygulamalarında eksiksiz hizmet verebilecek ürün, araç gereç ve makine olanaklarına sahip olduğu için öğrencilerimiz eğitimleri süresince hem teorik hem de pratik eğitimlerini gereken şekilde alırlar.

Meslekte İlerleme

Meslekte usta ve usta öğretici unvanlarına yükselmek mümkündür. Mesleki eğitim merkezlerinden 11. Sınıf sonunda yapılan sınav sonucunda başarılı olanlar Kalfalık Belgesi sahibi olurlar. 12. Sınıf sonunda yapılan sınavda başarılı olanlar Ustalık Belgesi alarak mezun olurlar. Ustalık belgesine sahip olanlar veya bunları işyerlerinde çalıştıranlar bağımsız işyeri açabilirler. Ayrıca, işyerinde çırak çalıştırması için de "Usta Öğretici" belgesine sahip çalışanın olması zorunludur.

Ücret Durumu

Mesleki eğitim merkezlerine devam eden öğrencilere, pratik eğitimleri boyunca, işverenleri tarafından asgari ücretin %30'undan az olmamak kaydıyla aylık ücret ödenir. Pratik eğitimleri boyunca iş kazası, iş riski ve meslek hastalıkları ile ilgili sigorta primleri devletçe karşılanmaktadır. Mesleki eğitimlerini tamamlayan elemanların alacakları ücretler yöreden yöreye değişiklik arz eder. Ayrıca hizmet verdikleri kesimin sosyoekonomik durumu da verilen ücretin az ya da çok olmasını etkilemektedir. Kendi işyerinde çalışan bir meslek elemanı ile bir işverenin yanında çalışanın kazançları da farklıdır.