

# GAZ YAKICI CİHAZLAR SERVİS ELEMANI

## TANIM

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

## A-GÖREVLER

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

- İş organizasyonu yapar,
- 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.
- Mesleki gelişim faaliyetlerinde bulunur.

## KULLANILAN ARAÇ GEREÇ VE EKİPMAN

Açık ağızlı anahtar takımı, alyen anahtar takımı, avometre, ayak pompası, ayarlı pense, aydınlatma, ayna, baca çekiş cihazı, baca gazı analiz cihazı, baret, boru anahtarı, çekiç, çekirme cihazı, dekupaj, sac makası, dijital manometre, termometre, dijital fotoğraf makinesi, dijital veya u manometre, el feneri, gaz analiz cihazı, gaz kaçak kontrol cihazı, genleşme tankı hava ölçüm cihazı, hava ölçme saati, hava pompası, havaya tabancası-lehim, iç segman pense, 3iş eldiveni, iş önlüğü, iş tulumu, iş gözlüğü, karga burun, kıl fırça, koku ölçüm cihazı, kontrol kalemi, kova, kumpa, kurbağacık, lokma takımı, lokma tornavida, makas, kablo soyacağı, ege, çekiç takımı, matkap, metal ayna (baca), metre, normal çizme, pamuklu bez, papağan pense, pens ampermetre pense, yankeski, karga burun, plastik çekiç, segman pensesi iç-dışsu basınç manometresi, su terazisi, tel fırça, temizlik eldiveni, termometre, test köpüğü, topraklama çubuğu, tork anahtarı, tornavida takımı (düz yıldız), manometre, uzunluk ölçüm cihazı, yangın söndürme tüpü.

## GAZ YAKICI CİHAZLAR SERVİS ELEMANI

---

### B- MESLEĞİN GEREKTİRDİĞİ GENEL ÖZELLİKLER

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,
- El ve Gözlerini eşgüdümle kullanabilen,
- El becerisi olan,
- Alet ve ekipman kullanımında yetenekli olması,
- Yorum yapabilme yeteneği,
- Dikkatli ve sorumluluk sahibi,
- Yoğun iş temposu ve esnek çalışma saatlerine uyabilen,
- Değişik dış ortam şartlarında, saha ve şantiye koşullarında çalışmaya uygun ya da alışkın olması gerekmektedir.

Ayrıca, B tipi sürücü belgesine sahip olmak mesleğin icrasını kolaylaştıracaktır.

### C- ÇALIŞMA ORTAMI VE KOŞULLARI:

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 gürültülüdür. 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.

# GAZ YAKICI CİHAZLAR SERVİS ELEMANI

## D- MESLEK EĞİTİMİ

### MESLEK EĞİTİMİNİN VERİLDİĞİ YERLER

Mesleğin eğitimi yeterli sayıda müracaat olması durumunda mesleki eğitim merkezlerinin Tesisat Teknolojisi ve İklimlendirme alanı “Gaz Yakıcı Cihazlar ve Servis Elemanı dalında kalfalık ve ustalık eğitimleri verilmektedir.

### MESLEK EĞİTİMİNE GİRİŞ KOŞULLARI

- Çıraklık eğitime başlayabilmek için;
- En az ortaokul mezunu olup zorunlu eğitim çağında olanlar eğitim seviyelerine uygun olarak düzenlenecek mesleki eğitim programlarına göre çıraklık eğitime alınabilir.
  - Kayıt yaptıracak öğrencilerin sağlık durumlarının ilgili mesleğin öğrenimine elverişli olması gerekir. Bu durum, programın özelliğine göre gerektiğinde, sağlık/sağlık kurulu raporuyla belgelendirilir.
  - 14 yaşını doldurmuş olmak,
  - Eğitim görmek istediği meslekte bir işyeri bulmak ve işvereni ile çıraklık sözleşmesi imzalamak gerekmektedir.

### EĞİTİMİN SÜRESİ VE İÇERİĞİ

Mesleğinin eğitim süresi ilköğretimden sonra 4 yıldır. Eğitimin 3 yılı kalfalık, 1 yılı ustalık eğitimidir.

Mesleğin seçimi 9. sınıfta yapılır. Ortak genel kültür dersleri ve meslek dersleri her sınıf seviyesinde verilmektedir.

Eğitim haftada 1 gün mesleki eğitim merkezlerinde, 4 gün çıraklık sözleşmesi yapılan işyerlerinde verilmektedir.

Çıraklık ve mesleki eğitim kapsamında ders programı genel bilgi dersleri ile meslek bilgisi derslerinden oluşmaktadır.

Teorik olarak verilen bilgilerin yanında, işyerinde de usta öğreticinin gözetimi altında pratik çalışması yapılmaktadır.

### EĞİTİM SONUNDA ALINAN BELGE-DİPLOMA

Meslek eğitiminin 11. sınıfını başarı ile tamamlayanlara kalfalık belgesi, 12. sınıfı başarı ile tamamlayanlara ise ustalık belgesi verilir. Fark derslerini tamamladıkları takdirde meslek lisesi diploması ve mesleğiyle ilgili işyeri açma belgesi alırlar.

## GAZ YAKICI CİHAZLAR SERVİS ELEMANI

---

### E ÇALIŞMA ALANLARI VE İŞ BULMA OLANAKLARI

Gaz Yakıcı Cihazlar ve 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.

### F- EĞİTİM SÜRESİNCE VE EĞİTİM SONRASI KAZANÇ

#### EĞİTİM SÜRESİNCE

- 3308 sayılı “Mesleki Eğitim Kanunu” gereğince, işletmelerde mesleki eğitim gören öğrencilere asgari ücretin net tutarının; yirmi ve üzerinde personel çalıştıran işyerlerinde yüzde 30’undan, yirmiden az personel çalıştıran işyerlerinde yüzde 15’inden, aday çırak ve çırağa yaşına uygun asgari ücretin yüzde 30’undan, kalfalık yeterliğini kazanan mesleki eğitim merkezi 12’nci sınıf öğrencilerine asgari ücretin yüzde 50’sinden aşağı olmamak üzere ücret ödenir.
- Eğitim gören öğrencilerin iş kazası ve meslek hastalıkları ile ilgili sigorta primleri devletçe karşılanır.
- Öğrenciler, mesleki eğitim yaptıkları işletmelerin sosyal imkânlarından faydalanır.

#### EĞİTİM SONRASI

Kamu sektöründe istihdam edilenler tabi olunan mevzuata göre maaş alırlar.

Özel sektörde çalışanların asgari ücretten başlayan kazanç durumu, çalışılan işyerinin büyüklüğü, kişinin tecrübesi, bilgisi, yeteneği, çalışma kapasitesi ve sektörün ücret düzeyine göre değişebilmektedir.

Kendi işyerini açanların ise oldukça yüksek gelir elde etmeleri mümkündür.

# GAZ YAKICI CİHAZLAR SERVİS ELEMANI

---

## G- MESLEKTE İLERLEME

### MESLEKİ EĞİTİMDE İLERLEME

Mesleki Eğitim Merkezinden diploma alarak mezun olanlara, alanın/bölümün devamı niteliğinde olan ve YKS Kılavuzunda belirtilen yükseköğretim (ön lisans/lisans) programlarını tercih ettikleri takdirde ek puan verilmektedir.

Ayrıca mezunlar, yükseköğretime giriş sınavlarında başarılı oldukları takdirde, YKS Kılavuzunda belirtilen programlara yerleştirilebilirler.

Çeşitli eğitim ve kurslara katılarak mesleki bilgi ve beceriler artırılabilir.

### İŞ HAYATINDA İLERLEME

Meslekte usta ve usta öğretici unvanlarına yükselmek mümkündür. Ustalık belgesine sahip olanlar veya bunları işyerlerinde çalıştıranlar bağımsız işyeri açabilirler. Ayrıca, işyerinde çırak çalıştırması için de "Usta Öğretici" belgesine sahip çalışanın olması zorunludur.

### BENZER MESLEKLER.

- Sıhhi Tesisatçı,
- Doğalgaz Tesisatçısı,
- İklimlendirme ve Soğutma Teknisyeni.

# GAZ YAKICI CİHAZLAR SERVİS ELEMANI

---

## H – EK BİLGİLER

## I- KAYNAKÇA

- Niğde Mesleki Eğitim Merkezi Alan Öğretmeni Gürkan Dalmış,
- Meslek elemanları,
- MEB MEĞEP Meslek Liseleri Tanıtım Modülü,
- Çeşitli meslek liselerinin internet siteleri,
- Uluslararası Standart Meslek Sınıflaması-ISCO 08,
- Meslek Danışma Komisyonu (MEDAK) üyesi kuruluşlar.

## İ -AYRINTILI BİLGİ İÇİN

- İlgili eğitim kurumları,
- <https://kariyerkapisi.cbiko.gov.tr/>,
- Türkiye İş Kurumu web sayfası [www.iskur.gov.tr](http://www.iskur.gov.tr),
- Mesleğim Hayatım web sitesi <https://meslegimhayatim.meb.gov.tr/>,
- T.C. Ölçme, Seçme ve Yerleştirme Merkezi Başkanlığı, <http://www.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.**