

# Tesisat Teknolojisi ve İklimlendirme

Tesisat Teknolojisi ve İklimlendirme alanı insan hayatı için yaşamsal önem taşıyan suyun şartlandırılmasını ve sağlıklı tüketimini, gıda, ilaç gibi maddelerin soğukta muhafazasını, yaşam için sağlıklı, konforlu ortam şartlarını oluşturulmasını; endüstri dallarında zorunlu olan hava şartlarının en uygun seviyelerde sağlanmasını kapsar ve hedefler.

## İŞ BULMA İMKANLARI

Tesisat Teknolojisi ve İklimlendirme alanının tüm meslek dallarında istihdam açığı vardır. Özellikle Ülkemizde doğalgaz kullanımının hızla yayılması yetişmiş eleman ihtiyacını arttırmıştır. 21 Temmuz 2004 tarihli ve 25.529 Sayılı Resmî Gazete’de yayımlanmış olan Enerji Piyasası Düzenleme Kurumu (EPDK), Doğalgaz Piyasası Sertifikası Yönetmeliğinde değişiklik yapılmasına ilişkin yönetmeliğinin 1. maddesi (I) bendi uyarınca **“İç tesisat ve servis hatları sahipleri, doğalgazla ilgili faaliyetlerinde, tesisatçı kadrolarında 3308 sayılı Mesleki Eğitim Kanuna göre düzenlenmiş belgelere sahip personel çalıştırmak zorundadır”** denilmektedir. Bu nedenle sektörde belgeli, yetişmiş kalifiye elemana ihtiyaç vardır. Bu sektördeki mesleklerde iş bulma olanakları oldukça fazladır. Bu meslekle ilgili faaliyeti gösteren bir şirkette çalışılabileceği gibi ustalık belgesini de almak koşuluyla kendi iş yerini de açabilirler. Tesisat teknolojisi alanı istihdam alanları:

İstima ve doğalgaz taahhüt firmaları

Yakıcı cihazların servisleri

Fabrikaların kazan daireleri

Sihhi tesisat taahhüt firmaları

Soğutma ve iklimlendirme teknisyenleri, kendi iş yerlerini açabilir. Bakım ve onarım görevi gibi işlerle ilgili olarak özel sektörde ya da kamu kurum ve kuruluşlarında çalışabilirler. Merkezi iklimlendirme ve havalandırma teknisyenleri, merkezi iklimlendirme tesislerinin imalatında ve bakım onarım hizmeti veren firmalarda çalışabilirler. Bunun yanında;

Ev ve ticari tip soğutma cihazlarının imalatını yapan fabrikalarda, Özel soğutucu imalatı yapan işletmelerde, Soğutma cihazlarına servis veren işletmelerde, Klima servis, montaj ve imalatında, Klima, kat kliması taahhüt firmalarında, Merkezi iklimlendirme sistemlerinin imalat ve servis işlerinde çalışabilirler.

Okulumuzda Tesisat Teknolojisi ve İklimlendirme Alanı altında şu dallar bulunmaktadır;

- Yapı Tesisatı Sistemleri  
- İklimlendirme Sistemleri

## \* YAPI TESİSATI SİSTEMLERİ

Soğutma sistemleri elemanının sahip olması gereken, sistemleri kurma, bakım ve onarımını yapma yeterlikleri kazandırmaya yönelik eğitim ve öğretim verilen daldır.

Tesisat Teknolojisi ve İklimlendirme alanında soğutma sistemleri elemanı mesleğinin yeterliklerine sahip meslek elemanları yetiştirmek amaçlanmaktadır.

Görevleri

- İş planı yapmak,
- İş sağlığı ve iş güvenliğine ilişkin önlemleri almak,
- Çelik, bakır, plastik boruları montaja hazırlamak ve monte etmek,
- Oksiasetlen ve elektrik ark kaynağı ile boru kaynağı yapmak,
- Kat kaloriferi tesisatı ve ısıtıcı montajını yapmak,
- Kazan dairesi tesisatını çekmek,
- Boylar, eşanjör kolektör bağlantılarını yapmak,
- Doğalgaz kolon hattını, daire içi boruları dösemek,
- Sayaç ve yakıcı cihazların montajını yapmak,
- Yakıcı cihazların montajı, bacalı cihazların montajı, kumanda kontrol ve güvenlik elemanlarının montajı ve elektrik bağlantılarını yapmak,
- Doğalgaz projesini okumak, uygulamak ve yardımcı elemanlara uygulamak,
- Boru ve ara elemanların flanşlı birleştirmesini yapmak,
- Fabridaim (sirkülasyon) pompası tanımak ve değiştirmek,
- Bakım ve onarım işlerini yapmak,
- Mesleki gelişime ilişkin etkinliklere katılmak.

## \* İKLİMLENDİRME SİSTEMLERİ

Klima sistemleri elemanının sahip olması gereken, klimaları kurma, bakım ve onarımını yapma yeterlikleri kazandırmaya yönelik eğitim ve öğretim verilen daldır.

Tesisat Teknolojisi ve İklimlendirme alanında, klima sistemleri elemanı mesleğinin yeterliklerine sahip meslek elemanları yetiştirmek amaçlanmaktadır.

TESİSAT TEKNOLOJİLERİ VE İKLİMLENDİRME  
BÖLÜMÜ ÖĞRENCİLERİNİN EK PUNANLA  
YERLEŞEBİLECEKLERİ ÖN LİSANS VE  
LİSANS PROGRAMLARI

## LİSANS PROGRAMLARI

Enerji Sistemleri Mühendisliği (M.T.O.K)

Makine Mühendisliği (M.T.O.K.)

## ÖN LİSANS PROGRAMLARI

Doğalgaz ve Tesisat Teknolojisi

İklimlendirme ve Soğutma Teknolojisi

Yapı Tesisat Teknolojisi