

# TESİSAT TEKNOLOJİSİ VE İKLİMLENDİRME ALANI

**Amacı:** Tesisat teknolojisi ve iklimlendirme alanı altında yer alan yapı tesisat sistemleri, soğutma sistemleri ve iklimlendirme sistemleri ile ilgili mesleklerde, sektörün ihtiyaçları, bilimsel ve teknolojik gelişmeler doğrultusunda gerekli olan mesleki yeterlikleri kazanmış nitelikli meslek elemanları yetiştirmek amaçlanmaktadır.

## Tesisat Teknolojisi Ve İklimlendirme Alanı Dalları Anadolu Meslek Programı

- Yapı Tesisat Sistemleri
- İklimlendirme Sistemleri

### ALAN ORTAK KAZANIMLARI

- \* Meslek ahlakı ve ahilik, iş sağlığı ve güvenliği, proje hazırlama, çevreyi koruma, etkili iletişim kurabilme, girişimcilik ve işe uyum sağlama ile ilgili konularda kendini geliştirir.
- \* İş sağlığı ve güvenliği tedbirlerini alarak sacları şekillendirme ve tesisat sistemlerinde kullanılan boruların montaj işlemlerini yapar.
- \* İş sağlığı ve güvenliği tedbirlerini alarak farklı kaynak teknikleri ile çeşitli çaplardaki boruların kaynağını yapar.
- \* İş sağlığı ve güvenliği tedbirlerini alarak iletkenleri birleştirme teknikleri ile basit elektrik devresi kurar.
- \* İş sağlığı ve güvenliği tedbirlerini alarak TS EN ISO standartlarına ve teknik resim kurallarına uygun şekilde teknik resim çizimleri yapar.

### 1- Yapı Tesisat Sistemleri Dalına Ait Kazanımlar

- \* İş sağlığı ve güvenliği tedbirlerini alarak TS EN ISO standartlarına ve projeye göre bina dışı- içi temiz ve atık su boru tesisatını döşeme ile uç malzeme ve sıcak su hazırlama cihazlarının montajı işlemlerini yapar.
- \* İş sağlığı ve güvenliği tedbirlerini alarak merkezi ve bireysel ısıtma sistemlerini kurma ve işletmeye alma işlemlerini yapar.
- \* İş sağlığı ve güvenliği tedbirlerini alarak TS EN ISO standartlarına göre doğal gaz tesisatı döşeyerek doğal gazlı cihaz bağlantılarını yapar.
- \* İş sağlığı ve güvenliği tedbirlerini alarak teknik resim kurallarına uygun şekilde sıhhi tesisat, ısıtma ve doğal gaz tesisatı montaj ve detay resimlerini çizer.
- \* İş sağlığı ve güvenliği tedbirlerini alarak gaz yakıcı cihazların montajını, bakımını ve onarımını yapar.

**\* İş sağlığı ve güvenliği tedbirlerini alarak CAD izim programlarında ısıtma ve doğal gaz tesisatı projelerini çizip ısı kaybı ve maliyet hesaplarını yapar.**

## **2-İklimlendirme Sistemleri Dalına Ait Kazanımlar**

**\* İş sağlığı ve güvenliği tedbirlerini alarak klimaların seçimi, montajı, bakım ve onarımını yapar.**

**\*İş sağlığı ve güvenliği tedbirlerini alarak havalandırma kanalının imalatını, montajını ve yalıtımını yapar.**

**\*İş sağlığı ve güvenliği tedbirlerini alarak soğutma montaj kabini hazırlama ve sistemin vakumu ve şarjı işlemlerini yapar.**

**\*İş sağlığı ve güvenliği tedbirlerini alarak teknik resim kurallarına uygun şekilde soğutma ve elektrik devre elemanlarının sembolleri ile klimaların devre şemalarını çizer.**

**\*İş sağlığı ve güvenliği tedbirlerini alarak frigorifik araç ve araç klimalarının montajını, bakım ve onarımını yapar.**

**\*İş sağlığı ve güvenliği tedbirlerini alarak CAD izim programında merkezi iklimlendirme santrali, havalandırma sistemleri ve özel tesisler klima tesisat montaj resimlerini çizer.**