

İnşaat Teknolojisi

İnşanlık var olduğu sürece yaşayacak sektörlerden birisi de inşaat sektörüdür. Ancak inşaat sektörü gelişen teknolojiye ayak uydurmak zorundadır. Çünkü gelişen teknoloji inşaatı ayak kalite hem de hız getirmektedir. Müstakil evlerden toplu konutlara ve çok katlı yapılara kadar her tipteki evler insanların barınmaları için yapılmaktadır. Kara yolları, otoyollar, demir yolları, köprüler, tüneller, metrolar vb. yapılar ulaşımı sağlamaktadır.

Kanallar, çekler, barajlar, bentler, hidrolik santraller vb. su yapıları ile su iletim, su depolama ve elektrik üretimini sağlamaktadır. Türkiye'deki toplam yatırımların yaklaşık %50'sini inşaat sektörü oluşturmaktadır. İnşaat sektörü kendisine bağlı 2007'den fazla alt sektörün üretime geçmesini sağlamaktadır. Ayrıca pek çok inşaat firması uluslararası alanda, uluslararası standartlarda hizmet üretmekte ve yurt dışına ihrac etmektedir.

Deprem riskinin büyük olduğu ülkemizde kaliteli bina inşaatı için nitelikli iş gücünün yetiştirilmesinde mesleki eğitimin önemi inkâr edilemez.

İnşaat Teknolojisi alanında; inşaat uygulamalarında yer alan meslek elemanlarını sektörün ihtiyaçları, bilimsel ve teknolojik gelişmeler doğrultusunda gerekli olan mesleki yeterlikleri kazanmış, nitelikli kişiler olarak yetiştirmek amaçlanmaktadır.

İŞ BULMA İMKÂNLANI

Ürün çeşitlerinin artması ve yeni ürünlerin uygulamaya girmesi, oldukça hızlı bir süreç içinde gerçekleşmektedir. Bu nedenle alanda çalışanların yeni ürünleri izlemeleri, farklı uygulama yöntemleri konusunda kendilerini yetiştirmeleri gerekmektedir. İnşaatı çalışma dönemleri inşaat mevsimiyle sınırlı kalmakta ve iş yoğunluğu bu dönemde artmaktadır.

Sektörde giderek daha fazla büyük ölçekli işletmenin oluşumuna yol açan bir yoğunlaşma eğilimi gözlenmektedir. Özellikle Türk inşaat firmalarının yurt dışında iş almaları bu meslek için yurt dışında da çalışma imkânını beraberinde getirmektedir. İnsan var oldukça barınma, dolayısıyla da yapı ihtiyacı var olacaktır. Ülkemizde inşaat sektöründe büyük ilerleme gözlenmektedir. Söz konusu durum bu alanda çalışacak iş gücüne olan ihtiyacı da beraberinde getirmektedir.

Devlet Su İşleri, Karayolları, Köy Hizmetleri, Tapu Kadastro, Bayındırlık Müdürlükleri ve belediyeler gibi kamu kuruluşlarında, ayrıca özel sektöre ait hazır beton santralleri, mühendislik ve mimarlık bürolarında, müteahhitlik ve müşavirlik hizmeti veren kuruluşlarda teknik eleman olarak çalışma şansları vardır.

Okulumuzda İnşaat Teknolojisi Alanı altında şu dallar bulunmaktadır;

- Cephe Sistemleri
- Mimari Yapı Teknik Ressamlığı

* CEPHE SİSTEMLERİ

Plastik doğrama imalat ve montajcısı; yapılarıdaki pencere ve kapıların ölçülerini alabilen, PVC doğramaların bilgisayar ortamında çizimini yapabilen, imalat ve montaj ile ilgili işlemleri yapabilen nitelikli kişidir.

Görevleri

İş organizasyonu yapmak,
PVC doğramalara ait çizimleri yapmak,
Kapı ve pencere boşluk ölçülerini almak,
PVC pencere ve kapıyı hazırlamak,
Aksesuarları takmak,yalıtım elemanlarını yerleştirmek,
Doğramaları binalara monte etmek, cam takmak, izolasyon işlemi yapmak,
Mesleki gelişime ilişkin faaliyetleri yürütmektir.

* MİMARİ YAPI TEKNİK RESSAMLIĞI

Mimarî yapı teknik ressamlığında proje çizimi, röleve ve maket yapma konusunda yeterlikleri kazandırmaya yönelik eğitim ve öğretim verilen daldır.

Görevleri

İş organizasyonu yapmak,
Çizim araç ve gereçlerini kullanıma hazırlamak,
El ve bilgisayarla yapı projelerini çizmek,
Çizicilerden çıktı almak,
Çizimleri kullanıma hazırlamak,
Bina maketleri yapmak,
Mesleki gelişime ilişkin faaliyetleri yürütmektir.

İNŞAAT TEKNOLOJİSİ BÖLÜMÜ ÖĞRENCİLERİNİN EK PUANLA YERLEŞEBİLECEKLERİ ÖN LİSANS VE LİSANS PROGRAMLARI

LİSANS PROGRAMLARI

İnşaat Mühendisliği (M.T.O.K.)

ÖN LİSANS PROGRAMLARI

Beton Teknolojisi

Doğal Yapı Taşları Teknolojisi

Doğalgaz ve Tesisatı Teknolojisi

Gaz ve Tesisatı Teknolojisi

Geo-teknik

Harita ve Kadastro

İnşaat Teknolojisi

İşçi Sağlığı ve İş Güvenliği

Maden Teknolojisi

Mimari Restorasyon

Raylı Sistemler Yol Teknolojisi

Sulama Teknolojisi

Ulaştırma ve Trafik Hizmetleri

Yapı Denetimi

Yapı Ressamlığı

Sivil Savunma ve İtfaiyecilik