

**Proje Adı:** Üç Eksen CNC Router Yapım İşi

**Makine Adı:** Üç Eksen CNC Router

**Makinenin Tanımı:** Talaşlı imalat teknolojisindeki gelişmelere paralel olarak üretim, bilgisayar destekli kontrol sağlayan, emek yoğun üretim yerine otomasyona dayalı makine sistemleri ile gerçekleştirilmektedir. Bu bağlamda komutlarını bir bilgisayardan alan, ağaç işleri endüstrisinde kullanılan üç eksenli bir dikey freze makinesidir.

Teknik Özellikler;

Tabla Ölçüsü: 2700 mm x 1100 mm

İşleme Alanı: 2400 mm x 1000 mm

Tabla Köprü Yüksekliği: 245 mm

Eksen sayısı: 3

Simultane: 3 eksen Simultane

**Projenin Amacı:** Ülkemizde, cumhuriyetin ilk yıllarında diğer önemli alanlarda olduğu gibi imalat sektöründe de ihtiyaç duyulan yetişmiş insan gücü eğitiminin belli bir disiplin altına alınması sağlanmış olup, bu sektörün gelişimi de önemli ölçüde hızlandırılmıştır. Bu bağlamda, öğrencilerin CNC tezgahların programlanması ve yapısını öğrenebilmeleri için CNC Router tasarımı ve imalatı yapılmıştır. Aynı zamanda bu proje ile; Öğrencilerimizin mesleki bilgi ve becerileri artırılarak sanayi ile olan ilişkileri gelişmiştir. Öğretim elemanlarımızın da sanayi ile yapılacak ortak projelerde işbirliği için önemli bir adım olmuştur.

**Projenin Bütçesi:** 75.000 TL (KDV dahil)

**Projenin Süresi:** 03.05.2021 – 05.07.2021 (3 Ay)

Proje Yürütücü : Öğr. Gör. Dr. Suat AYAN

Araştırmacılar : Öğr. Gör. Dr. Ahmet MAVİ

Öğr. Gör. Dr. Ramazan ÇAKIROĞLU

Öğrenci Furkan ERKOÇ

