# ATÖLYE DEMİRBAŞ TAKİP PROGRAMI

### Github Adresi

<https://github.com/Corlu-Python/Atolye_Demirbas_Takip_Programi>

### Grubu oluşturan öğretmenlerin listesi

Cüneyt BULUT, Serkan URBAY, Ammar KAYA

# Proje ismi Analiz Raporu

### Kısa Özet

Atölyelerde malzemeler teknik öğretmeler sayesinde düzenli fakat bir sürü malzemenin gözle takibi zor olduğundan dolayı böyle bir programa gereksinim duyduk. Kullanımı kolay her kullanıcı tarafından kolaylıkla anlaşılabilen bir görsel tasarım hazırladık. Bu program sayesinde tüm meslek liselerinde atölye öğretmenleri tarafından kolaylıkla kullanılabilecek hatta her atölye için de ayrı ayrı kullanılabilecek bu programı geliştirdik.

### Problem Tanımı

Bu proje ile amacımız, meslek lisesi atölyelerinde bulunan malzemeleri dijital ortamda sayım altına alıp kendi kategorisi içerisinde düzene sokup veri tabanında saklamaktır. Bu sayede atölyeye malzeme girişi olduğunda malzeme ekleme yapılabileceği gibi malzeme kullanıldığında da silme, güncelleme gibi işlemler yapılabilecektir. Mesela herhangi bir malzeme azaldığında program stok bilgisi mesajı vererek erken malzeme temini yapılabilecektir.

### Analiz Süreci

Ortam Phyton 3.7, Anaconda, sqlite5 veri tabanı kullanıldı. Sqlite browser, vscode, wt designer tasarımlar için kullanıldı.

#### İhtiyaç Analizi

Atölyelerimizdeki fiziksel düzeni dijital ortama da taşıyarak malzemeleri kayıt altında tutmak ve kontrolü sağlayabilmek.

#### İçerik Analizi

Projemizi bir form üzerine, veri ekleme, silme, arama, güncelleme, kaydetme, listeleme gibi içeriklerle tasarladık.

#### Durum Ortam Analizi

Ortam Phyton 3.7,Anaconda,sqlite5 veri tabanı kullanıldı. Sqlite browser, vscode, wt designer tasarımlar için kullanıldı.

#### Kullanıcı Analizi

Tüm teknik öğretmenlerin kolayca kullanabileceği bir program tasarladık. Amacımız elle yaptığımız veri girişlerini barkod ile yapıp programı daha da kullanılabilir bir hale getirmek.