

---

# *PROGRAMLAMAYA GİRİŞ*

---

1.YIL GÜZ DÖNEMİ - 1.PROJE



**SABİR AKTAŞ**

G191210060

BİLGİSAYAR MÜHENDİSLİĞİ (İ.Ö) 1.SINIF-C GRUBU

İlk olarak giriş saatini belirten bir kod sistemi yazdım ardından “**kullanıcı.txt**” oluşturup bunun içine belirlediğim kullanıcı adı ve şifreyi girdim, **if** koşulu ile doğru girilip girilmemesini kontrol ettim. Girilen değerlerin doğruluğu ile sisteme giriş yaptı kullanıcı. Kullanıcıyı burada kütüphane sisteminin menüsü karşıladı. Bu arada Okuyucu, Kitaplar ve Ödünç dosyaları için değişkenler oluşturdum. Menüden yapılma istenen işleme göre **if’li** bir seçim sistemi kurdum. Okuyucu, Kitaplar ve Ödünç kayıtları için sırayla değişkenleri alıp **txt** dosyalarına kayıt edildi. Okuyucu ile Kitap kaydı silme ve güncellemede **remove ve rename** yapıları kullanarak silinecek veya düzeltilecek dosya dışındakileri yedekleyip daha sonra bunları asıl dosya olarak değiştirilmesi sağlandı. Ödünç kitap alanların listelenmesinde düzen açısından **setw** yapısı kullanıldı. Bunun yanı sıra her istenilen veri geçici değerler yardımı ile dosyadan ekrana yansıtıldı. Son olarak girişte kullandığım anlık saati belirten yapıyı son bölüme de koyarak kullanıcının çıkış saatinin görüntülenmesini sağlandı.