



SAKARYA ÜNİVERSİTESİ  
BİLGİSAYAR VE BİLİŞİM BİLİMLERİ FAKÜLTESİ  
BİLGİSAYAR MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ

PROGRAMLAMAYA GİRİŞ DERSİ  
GUZ PROJE RAPORU

**ÖĞRENCİ ADI:** Mert Eser Meral

**ÖĞRENCİ NO:** G211210047

**DERS GRUBU:** İÖ- A GRUBU (1.SINIF)

Bu projede ilk başta do while döngüsü kullandım ve yapılan bütün işlemler do içinde oldu. While döngüsünde ise kullanıcının isteğine göre programdan çıkış yapılmasını sağladım. Hazırladığım program bir bilgisayar firmasının ürünlerine , müşteri bilgilerine ve sipariş bilgilerine erişebildiği ve ekleme, silme, raporlama, listeleme, arama, düzeltme gibi işlemleri gerçekleştirebilen bir programdır. İlk olarak ürün işlemleri kısmında ürün ekleme, ürün silme, ürün arama, tüm ürünleri listeleme, ürün bilgisi düzeltme işlemleri yapılmaktadır. Müşteri işlemleri kısmında müşteri ekleme,müşteri silme, müşteri bilgilerini düzeltme ve müşteri arama yapılmaktadır. Sipariş kısmında da sipariş oluşturma, sipariş arama, sipariş bilgilerini düzeltme, tüm siparişleri raporlama ve sipariş silme yapılmaktadır. Ürün bilgilerini urun.txt dosyasında, müşteri bilgilerini cari.txt dosyasında, sipariş bilgilerini siparis.txt ve sipariş listesini list.txt dosyasında tuttum. Kullanıcının girmek istediği menülere if ile girmesini sağladım. Silme ve düzeltme işlemleri yaparken geçici dosya oluşturup if else ile güncel bilgileri burada tuttum. Ardından eski dosyayı silip geçici dosyanın adıyla değiştirdim. Böylece dosyaları güncellemiş oldum.Bunları rename ve remove fonksiyonları ile yaptım. Arama kısmında ifstream fonksiyonu ile istenilen bilginin olduğu dosyayı okuttum ve if yapısı ile istenilen bilgiyi bulup ekrana yazdırdım. Listeleme ve raporlama kısmında dosyaları ifstream ile okuyup while döngüsüne sokarak ekrana yazdırdım. Ayrıca programda ofstream fonksiyonu kullanarak dosyalara bilgileri yazdım.