

# GÖRSEL PROGRAMLAMAYA GİRİŞ

KÜTÜPHANE OTOMASYONU

22430070058

BİLAL YILDIZ

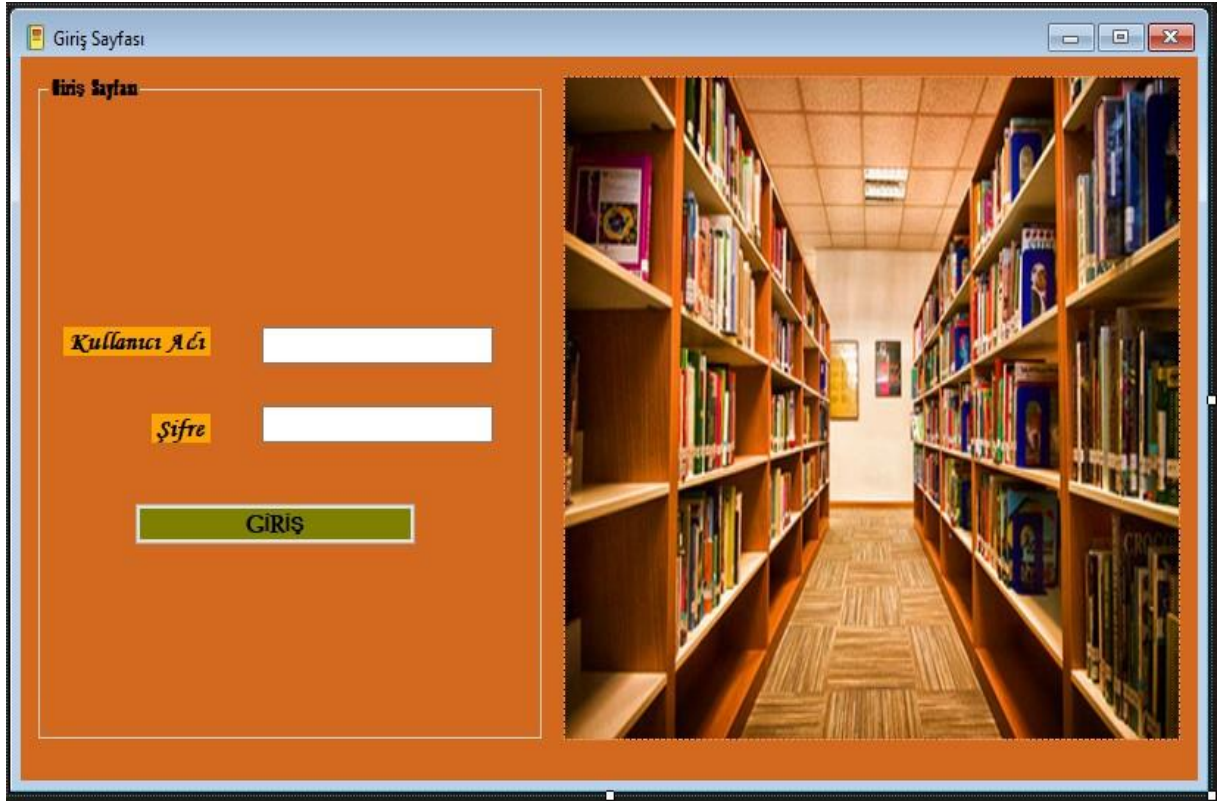
Link: [Bilosk/kutuphaneotomasyonu \(github.com\)](https://github.com/Bilosk/kutuphaneotomasyonu)

## ÖDEV İSMİ: KÜTÜPHANE OTOMASYONU

**Kısa Özet:** Program herhangi bir kütüphanenin işlemlerini basitleştirmek için tasarlandı. Bu program sayesinde kütüphaneden alınan kitabı kimin aldığını, aldığı kitabın yazarının kim olduğunu ve kitabın sayfa sayısını öğrenmeye yarayan basit bir program.

### PROGRAMIN TANITIMI

**Giriş ara yüzü:**



Şimdi sizlere ödevimi aşama aşama anlatmaya çalışacağım. Giriş sayfasını yukarıdaki görselde görüldüğü üzere gayet sade bir şekilde tasarladım.

Öncelikle group box aracını kullanarak sonradan ekleyeceğim kullanıcı adı ve şifre kısmını bir arada bulundurdum. Daha sonra label aracını kullanarak kullanıcı adı ve şifre yazısını ekledim.

Ardından kullanıcı adı ve şifre bilgilerinin yazılabilmesi için text box aracını kullandım. Göze hitap etmesi ve ilk sayfada fazla boşluk bulunmaması için Picture box aracı ile internetten indirdiğim resmi giriş sayfasına ekledim. İlk olarak default(normal) olarak gelen ikonu internetten indirdiğim ikon ile değiştirdim. Giriş sayfası için son olarak kullanıcı bilgilerini doğru girdiği takdirde ikinci sayfaya yönlendirilmesi için giriş butonunu ekledim ve bu işlemi button aracını kullanarak yaptım.

### Kullanıcı ara yüzü:

The screenshot shows a Windows-style application window titled "Kullanıcı Sayfası". The window has a blue title bar with standard minimize, maximize, and close buttons. The main content area has an orange border and is divided into two main sections. The top section is split into two columns. The left column, titled "Kullanıcı Bilgileri", contains three text input fields with labels "Alan Kişi Adı", "Alan Kişi Soyadı", and "Aldığı Kitap". The right column, titled "Kitap Bilgileri", contains three text input fields with labels "Kitap Adı", "Kitabın Yazarı", and "Sayfa Sayısı". Below these input fields are three buttons: a green "EKLE" button, a red "SİL" button, and a yellow "GÜNCELLE" button. At the bottom of the window is a large gray rectangular area labeled "Kitap Listesi".

Bu sayfada ise kütüphanede bulunan kitaplar hangileri, bulunan kitaplar kaç sayfa, kitapların yazarları kim tarzında sorulara bu program sayesinde daha rahat bir şekilde ulaşabilmek için ilgili alanlar bulunmakta. Bulunan kitaplar emanet olarak verildiyse kitabı alan kişinin adı soyadı, aldığı kitabın hangisi olduğu öğrenilebilmekte. Yeni gelen bir kitabı eklemek için ekle

butonu, var olan bir kitabı silmek için sil butonu ve var olan bir kitabı veya bilgileri yanlış girilen bir kitabın bilgilerini düzeltmek veya güncellemek için güncelle butonu bulunmakta.

Sayfanın alt kısmında ise bilgileri listelemek için ve herhangi bir bilgiyi değiştirme veya silmek için tıklanacağı durumda yapmak istenilen işlemi yapabileceğiniz datagridview aracı ile ayırdığım kısım bulunmakta.

Şimdi ise kullanıcı sayfasını tasarlarken yaptığım işlemleri aşama aşama anlatmaya çalışayım.



İlk olarak yukarıdaki resimde görüldüğü üzere group box aracı kullanarak kullanıcı bilgileri kısmının alanını belirledim. Ardından label aracını kullanarak kitap alan kişinin adı yazısını ekledim ve karşısına ise bilgilerini girmesi için text box aracı ile yazı yazabileceği alanı oluşturdum. Ardından aynı işlemi alan kişi soy ismi ve aldığı kitap alanları için de uyguladım. Bu sayede programı kullanacak kişi için işlemi basitleştirmeye çalıştım.



Kullanıcı bilgileri kısmında yaptığım işlemleri kitap bilgileri kısmında da uyguladım. Bu sayede kullanıcı bilgileri ve kitap bilgileri birbirine karışmamış olacak ve kullanıcı kütüphanede bulunan kitapları basit birkaç işlem ile öğrenmek istediği bilgileri öğrenebilecektir.



Yukarıdaki resimde de görüldüğü üzere kullanıcı istediği bilgileri eklemesi için ekle, silmesi için silme ve güncellemesi için güncelle işlemlerini yapabilmesi için button aracı kullanarak butonlar tasarladım.



Yukarıda ki resimde görüldüğü üzere son kısımda ise group box aracı kullanarak kitap listesi için alan belirttim. Ve bu alanın içine de datagridview aracı kullanarak veri tabanındaki bilgileri listelemek için alan ekledim.

Bu sayede kullanıcı bu alanda veritabanında bulunan bilgileri listelenmiş bir şekilde görecektir ve herhangi bir satıra tıklanması durumunda tıklanılan satırda ki bilgi için yapmak istediği bir işlem var ise işlemi kolay bir şekilde yapabilecektir.

Yapmış bulunduğum projeyi elimden geldiğince açıklamaya ve aşama aşama anlatmaya çalıştım. Umarım anlatabilmişimdir, okuduğunuz için teşekkür ederim.