

# DEU YBS Laboratuvar Yönetim Sistemi

## Veysel Karani TOKMAK

### Özet

Proje Dokuz Eylül Üniversitesi, Yönetim Bilişim Sistemleri bölümünde bulunan laboratuvarların sistematik bir şekilde yönetilmesini sağlamak amacıyla web tabanlı olarak geliştirilmiştir.

Bu proje ile laboratuvarlar kolayca yönetilebilir. Envanter sistemi sayesinde eşyaların özellikle kaybolmasının önüne geçilebilir. Randevu sistemi sayesinde laboratuvarların daha aktif ve verimli kullanılması sağlanabilir. Öğrenciler ya da fakülte mensupları kullanıcı arayüzünden giriş yaparak kolayca randevu talebi oluşturabilirler.

Proje ilerleyen aşamalarda tüm İİBF sistemindeki laboratuvarları kapsayarak fakülte laboratuvar yönetim sistemi haline getirilebilir. Ayrıca raporlamalar kısmı genişletilerek laboratuvarlarda kullanılan eşyaların oranına göre karar alınmasını sağlayacak karar destekleyici yapılar eklenebilir. Malzeme takibini daha işlevsel yapmak amacıyla eşyalara RFID takılarak her bir eşya akıllı bir nesne haline getirilebilir.

### Yöntem

Projenin web tabanlı olmasının başlıca sebebi herhangi bir noktadan sadece internet bağlantısı ile sisteme giriş yapılabilir olmasıdır. Proje geliştirilirken başlıca yararlanılan teknolojiler ise şöyledir:

- Veritabanı için : MySQL
- Tablo yapıları için : AJAX, JQUERY
- Veri aktarımı için : PHP
- Dinamik yapı için : JavaScript
- Arayüz için : HTML, CSS, Bootstrap

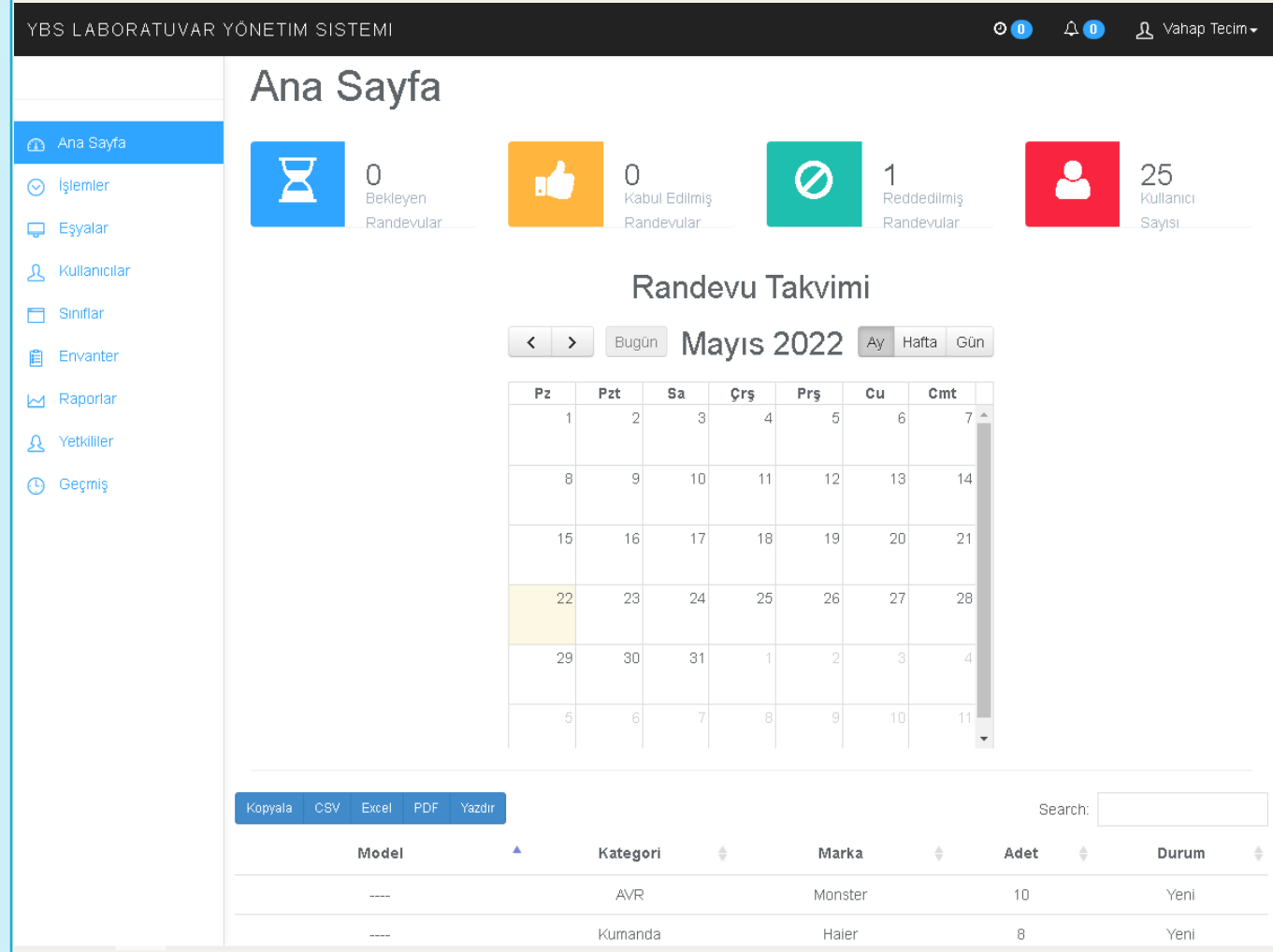


### Beklenen Sonuçlar

Projenin kullanılması ile bölümün tüm laboratuvarları ve içerisindeki eşyaların kontrolü tek bir noktadan kolayca yönetilebilecektir. Öğrenciler laboratuvarların daha kolay bir şekilde kullanılabilmesinden dolayı daha aktif ve etkin bir şekilde laboratuvarları kullanacaktır. Hatta bu kullanımlardaki artışlar öğrencilerin öğrenim hayatındaki geliştirecekleri projelere katkıda bulunacak onların daha fazla proje geliştirmesine olanak sağlayacaktır.

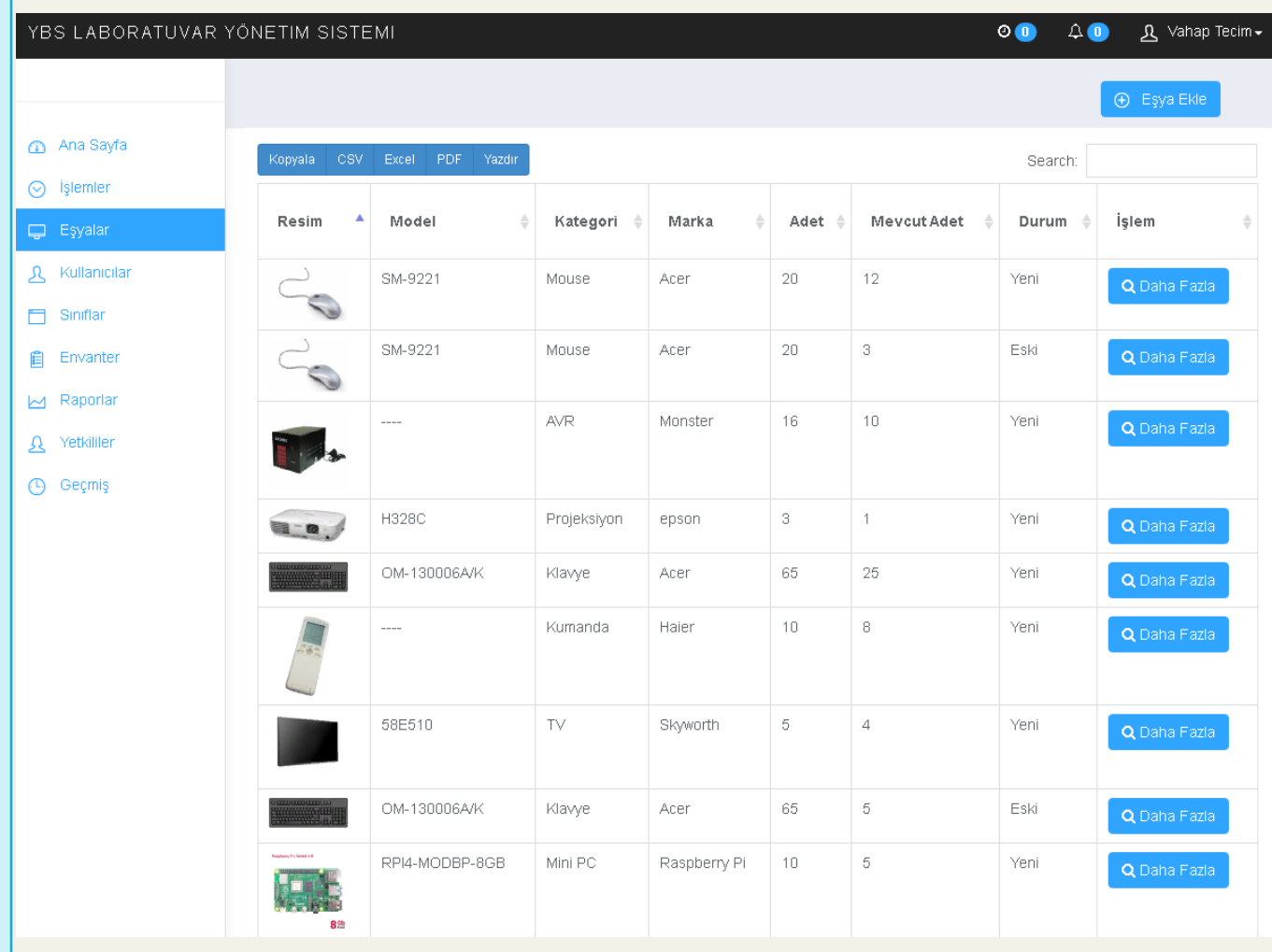
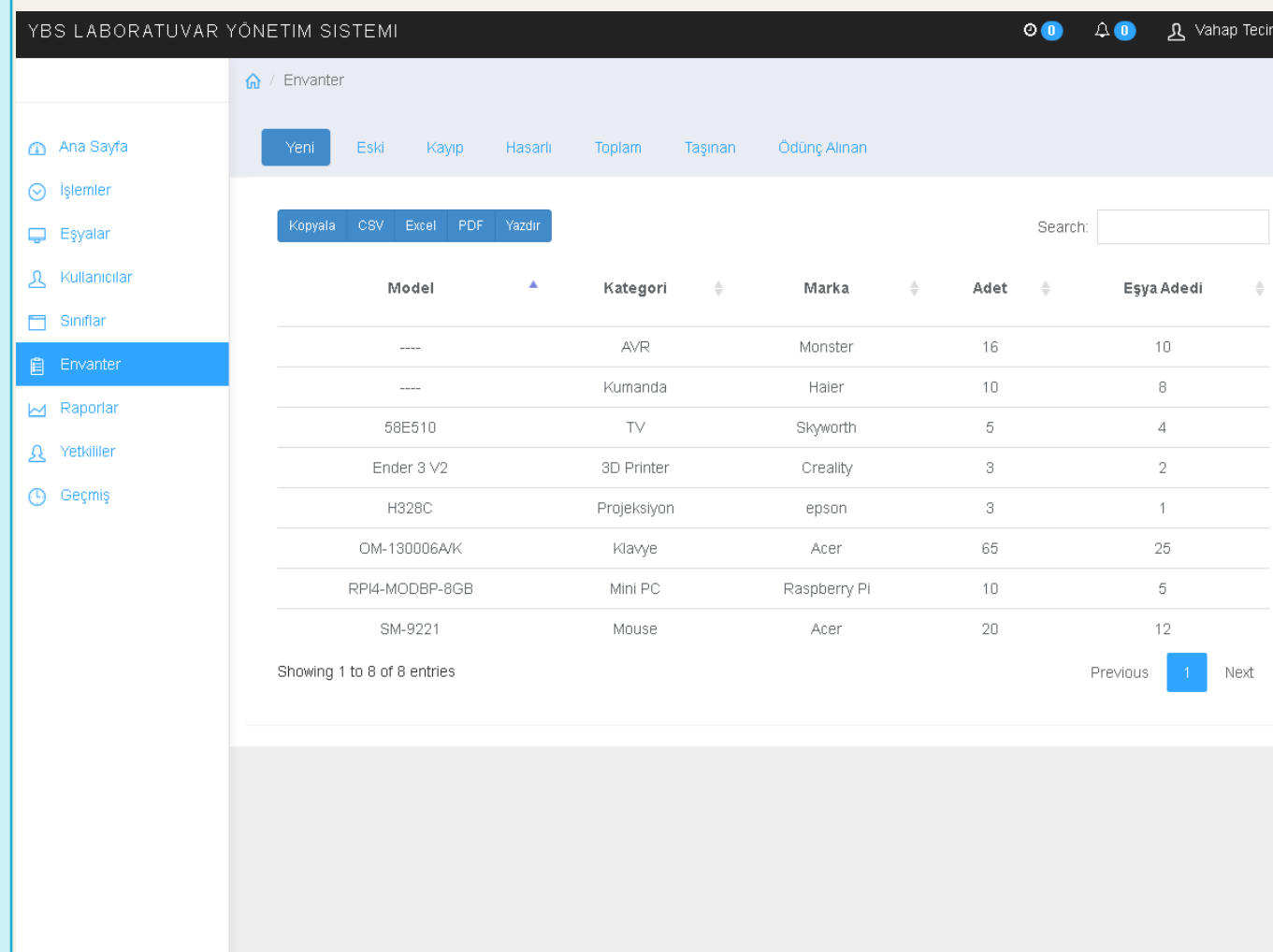
Proje bir host bulunarak hayata geçirildikten sonra web tabanlı olan sistemin sıkıntısız bir şekilde çalışması için gerekli önlemler alınmalı güvenli bir bağlantı sağlanmalıdır. Sistemde öğrenci bilgileri bulunacağı için güvenlik konusuna çok dikkat edilmelidir. Öğrencilerin sisteme girerek oluşturduğu randevu onaylanırsa, öğrencinin ödünç alım belgesi gerektiğinde kullanılabilmesi için saklanmalıdır.

### Ana Sayfa



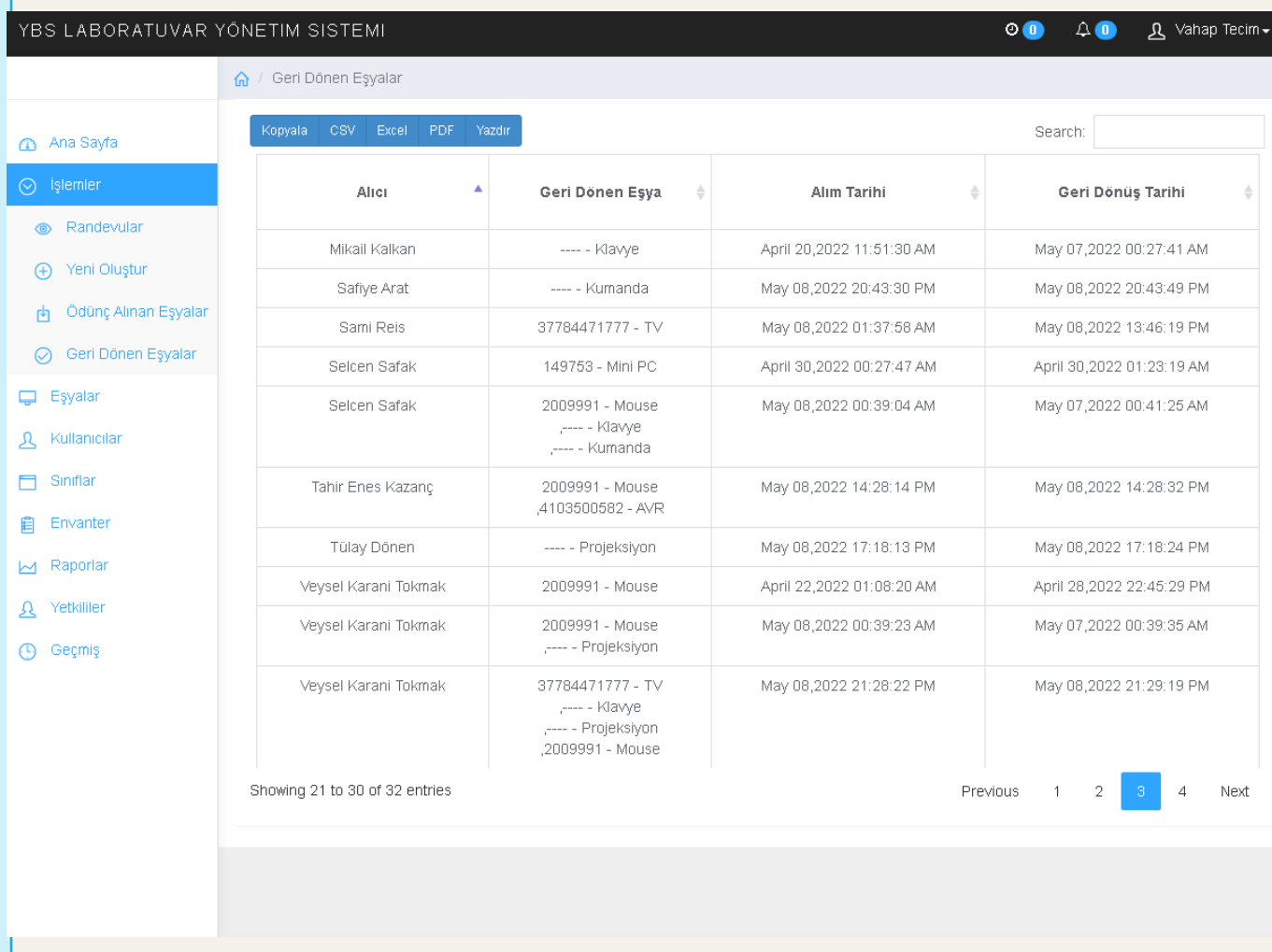
### Envanter ve Eşya Arayüzleri

Eşyaların takip edilebildiği, taşınabildiği ve envanterin izlenebildiği sayfalar.

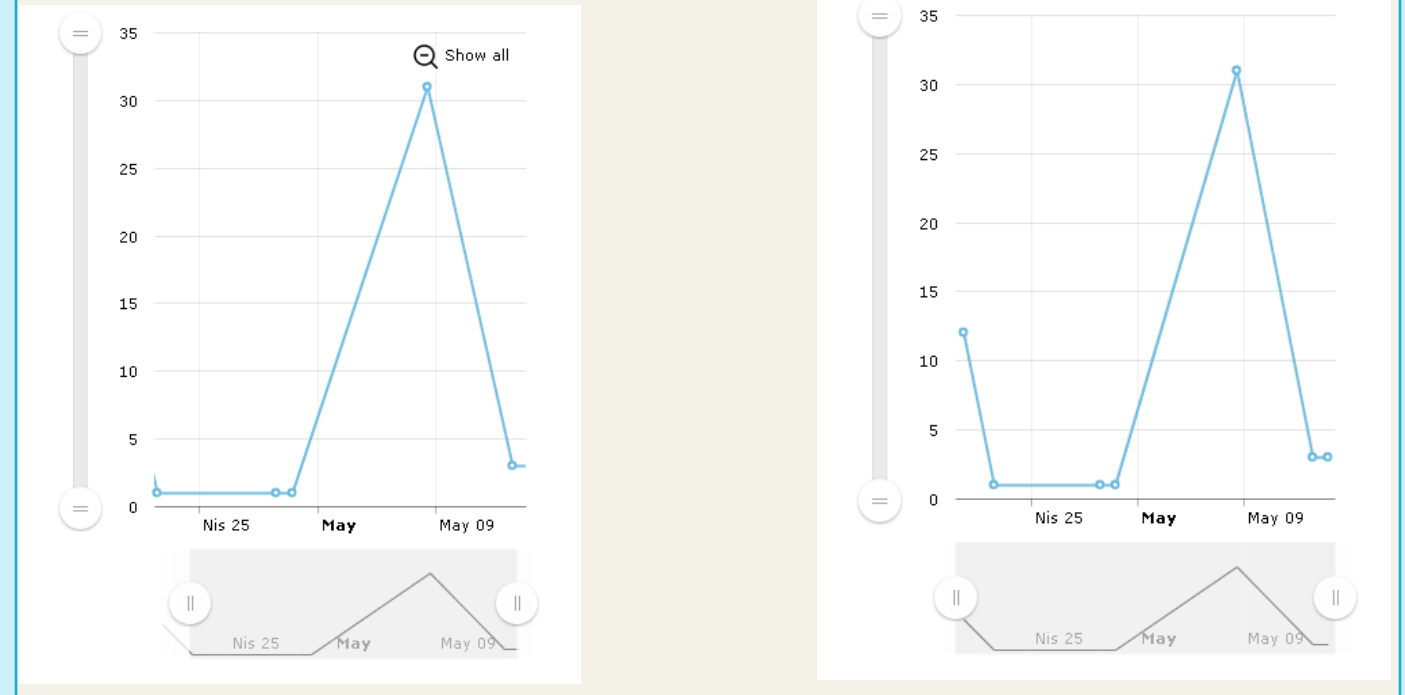


### İşlemler

Tüm işlemlerin gösterildiği dinamik arayüz.

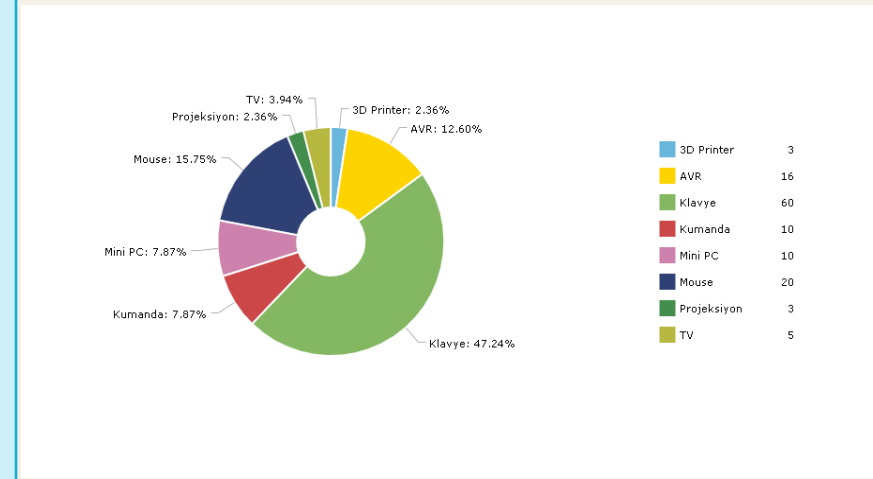


### Tablolar ve Grafikler

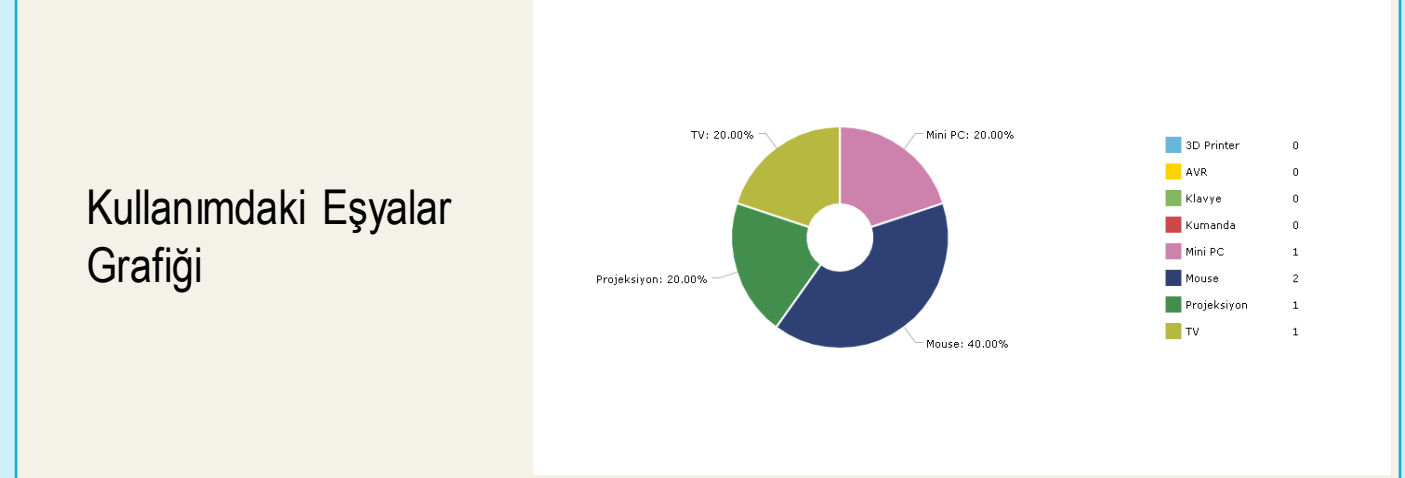


Ödünç Alınan Eşya Grafiği

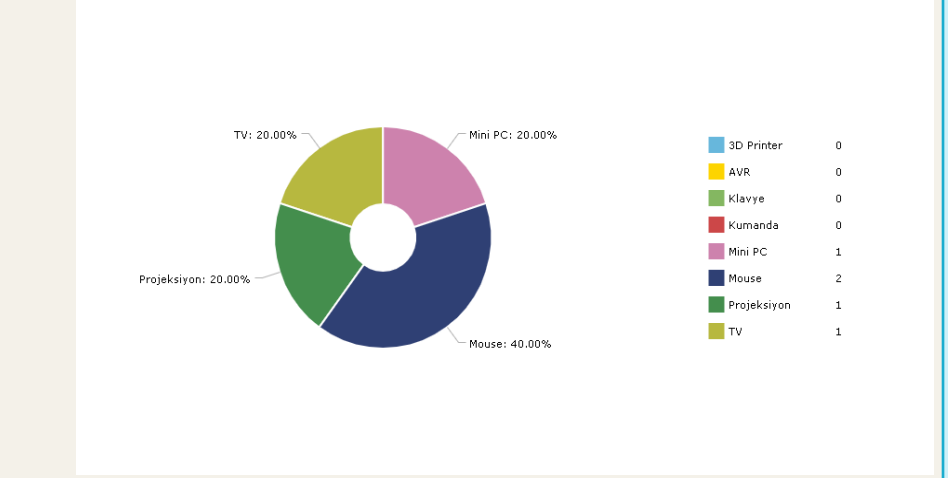
Geri Dönen Eşya Grafiği



Eşya Envanteri Grafiği

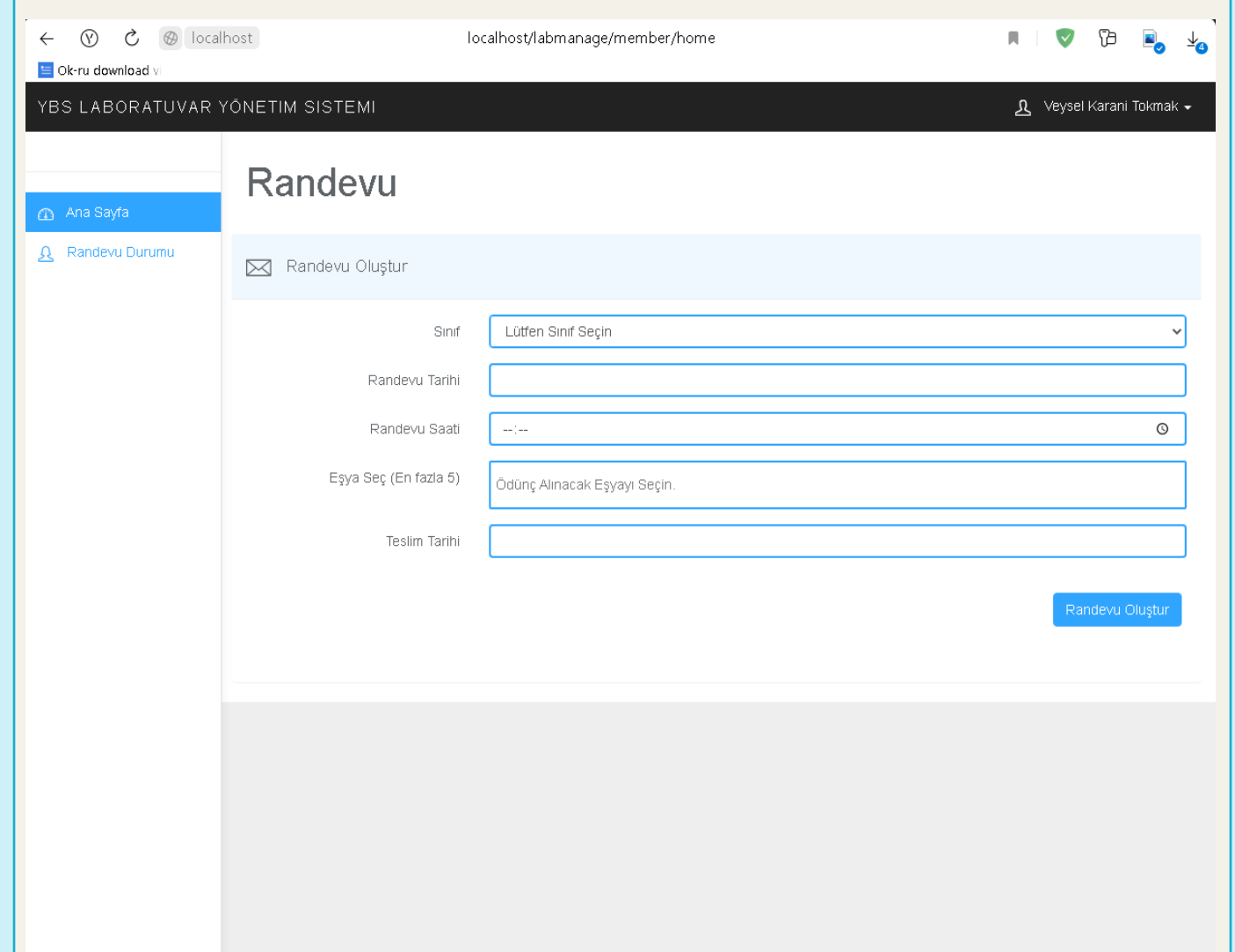


Kullanımdaki Eşyalar Grafiği



### Öğrenci Arayüzü

Öğrenci giriş yaptıktan sonra randevu almak için kullandığı arayüzdür.



### İletişim Bilgileri

E-Posta: vysvys35@gmail.com  
Tel: 05070280414



Mentor: Prof.Dr. Vahap TECİM

ybs.deu.edu.tr