

**T.C.**  
**SİVAS CUMHURİYET ÜNİVERSİTESİ**  
**YÖNETİM BİLİŞİM SİSTEMLERİ BÖLÜMÜ**

**VETERİNER RANDEVU SİSTEMİ**

**Merve Demir**

HAZİRAN 2024

**T.C.**  
**SİVAS CUMHURİYET ÜNİVERSİTESİ**  
**YÖNETİM BİLİŞİM SİSTEMLERİ BÖLÜMÜ**

Başlığı:	Veteriner Randevu Sistemi
Yazarı:	Merve Demir
Proje Danışmanı:	Mehmet Ali ALAN
Teslim Tarihi:	1 Temmuz 2024

## ÖNSÖZ

Veteriner randevu sistemi ülkemizde bulunan MHRS sistemi örnek alınarak Hayvan sahiplerinin de hem kendi şehirlerinde hem de farklı şehirlerde kolayca veteriner bulabilmeleri için geliştirilmiştir. Veteriner randevu sistemi projesinde Veterinerlerin uzmanlık alanları da belirtilmiş olup bu sayede gittiğimiz Veterinerin hayvanımız için uygun olup olmadığını görebilmekteyiz. Ailem de hayvan sahibi olduğu için projeyi geliştirerek kendimiz için de bir sorunu çözümlendirmiş olmayı hedeflemekteyim.

Projemi geliştirme sürecimde bana önderlik eden saygıdeğer Hocam Mehmet Ali ALAN'a , aileme, destek veren yetenekli abilerim ve ablalarımın teşekkür ederim.

**Merve Demir**

SİVAS, 2024

# İÇİNDEKİLER

	Sayfa
ÖNSÖZ.....	iii
İÇİNDEKİLER.....	iv
ÖZET .....	v
ŞEKİLLER LİSTESİ.....	vi
TABLolar LİSTESİ .....	<b>ERROR! BOOKMARK NOT DEFINED.</b>
EKLER LİSTESİ.....	<b>ERROR! BOOKMARK NOT DEFINED.</b>
KISALTMALAR.....	vii
1. Giriş.....	1
2. ANASAYFA .....	<b>ERROR! BOOKMARK NOT DEFINED.</b>
3. KULLANICI TİPLERİ VE YETKİLERİ .....	<b>ERROR! BOOKMARK NOT DEFINED.</b>
4. KULLANICI OLUŞTURMA .....	<b>ERROR! BOOKMARK NOT DEFINED.</b>
5. ŞEMALAR .....	12

# ÖZET

---

## Veteriner Randevu Sistemi

**Merve Demir**

SİVAS CUMHURİYET ÜNİVERSİTESİ  
Yönetim Bilişim Sistemleri Bölümü

---

Veteriner Randevu Sistemi ülkemizde kullanılmakta olan MHRS Projesi örnek alınarak geliştirilmiştir. Veteriner Randevu Sistemi ile şehrimizdeki veterinerleri ve uygun randevu saatlerini görebilmekteyiz.

Sisteme entegre edilen 3 farklı Veteriner Hekim Kliniği ve üç farklı hayvan üzerinden user testleri ile kullanılabilirlik, açıklayıcılık ve sistemin verimli çalışma kontrolleri tamamlanmıştır.

Hayvan sahipleri için uygun randevu saatlerini görebilmek kedi gibi evden çok çıkmayan hayvanlar için uygun saatte gidip dış mekanda çok tutmadan strese girmesinin önüne geçmekte destek olacaktır.

**Anahtar Kelimeler:** Veteriner, Randevu, Hayvan Tipleri

## ŞEKİLLER LİSTESİ

	Sayfa
Şekil 2.1. Karşılama Sayfası .....	2
Şekil 2.2. Giriş yap sayfası .....	3
Şekil 3.1. Admin User'ı için Menü görünümü .....	4
Şekil 3.2. Hayvan Tipi Ekleme Ekranı .....	4
Şekil 3.3. Hayvan Tipi Listeleme Ekranı .....	5
Şekil 3.4. Admin User için Klinik Ekleme Sayfası .....	4
Şekil 3.5. Veteriner tipli User için Klinik Ekleme Sayfası .....	5
Şekil 3.6. Veteriner tipinde User için Menü görünümü .....	6
Şekil 3.7. Veteriner tipinde User için Klinikler Ekranı Görünümü .....	7
Şekil 3.8. Veteriner tipinde User için Randevular Ekranı Görünümü .....	7
Şekil 3.9. Sistem User'ı için Menü görünümü .....	8
Şekil 3.10. Randevu Oluşturma Ekran Görünümü .....	8
Şekil 3.11. Randevu Tarihi Dropdown Görünümü .....	9
Şekil 3.12. Randevu saati Dropdown Görünümü .....	9
Şekil 3.13. Hayvan Tipi Dropdown Görünümü .....	10
Şekil 4.1. Admin tarafından kullanıcı eklenilmesi .....	11

# KISALTMALAR

## Kısaltmalar

---

VRS	: Veteriner Randevu Sistemi
DB	: Database – Veritabanı
BE	: Backend
FE	: Frontend

# 1. GİRİŞ

Veteriner Randevu Sistemi hayvan sahiplerinin hayvanları için MHRS tipinde sistem üzerinden çevresindeki Veteriner Kliniklerini ve bu kliniklerin uygun saatlerini görebilip randevu alabilmesi için geliştirilmiştir. Çevreden arama yapmanın önüne geçecek ve hayvanımıza uygun olan Veterineri bulabilmemizi sağlayacaktır.

V1 versiyonu için sistemin Login, User oluşturma, Klinik oluşturma, Randevu alma ve Randevu detaylarını görebilmek gibi yetenekleri vardır. Geliştirilen projenin canlı ortama sunumu yapılmamıştır. Local ortamda userlar tarafından sürüm testleri yapılmaktadır. Host – Domain işlemleri ve canlı kullanıcılar tarafından erişilmesi için testlerin tamamlanılması beklenmektedir.

Proje süreçleri SDLC süreçlerine uygun yönetilmiştir. Jira üzerinden süreç ve görev takibi, Confluence üzerinden analiz detay çalışmaları yapılmıştır. Mock-up çalışmaları ve ekran tasarımları için Figma kullanılmıştır. Proje için Gannt şeması, Use-Case şemaları da ekler kısmında eklenilmiştir. Benchmarkin tamamlanmıştır. İlişkisel veritabanı kullanılarak tablolar ve ekranlar arasındaki bağlantıların BE tarafında da yapılması sağlanılmıştır..

Proje detayları ve sayfaların detay bilgileri aktarılacaktır.



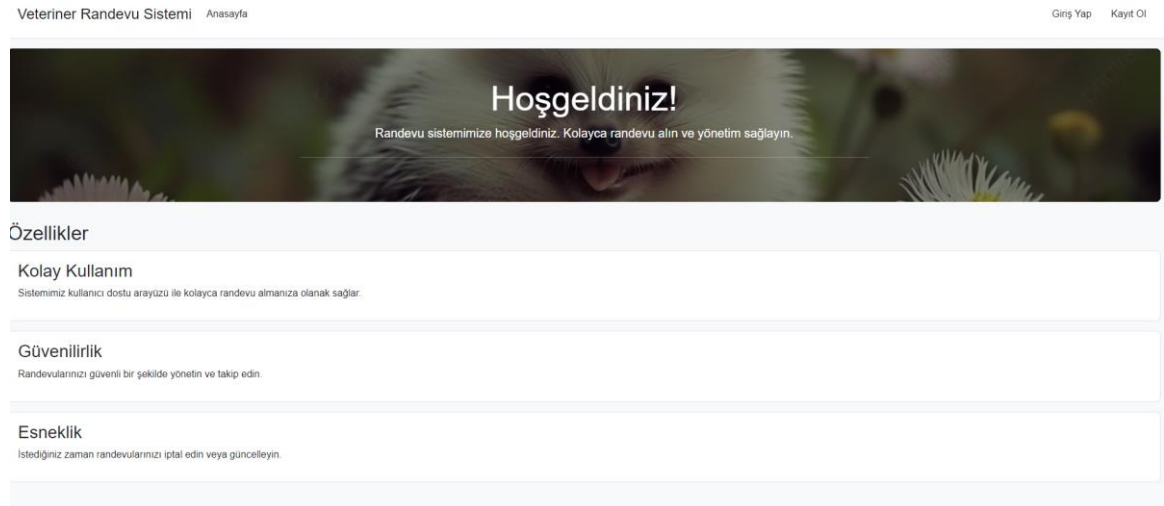
## 2. LOGIN SAYFASI

Uygulamaya ilk girildiğinde kullanıcıyı şekil 2.1’de görüldüğü gibi karşılama sayfası karşılamaktadır.

Anasyfa butonuna tıklanıldığında aynı sayfa görünümü açılmaktadır. Giriş yap ve Kayıt ol sayfalarında kullanılmak üzere konumlandırılmıştır.

Giriş yap butonu ile sistemde mevcut olan userlar login olabilmektedir. Şekil 2.2’de görüldüğü gibi 2 farklı component bulunmaktadır. E-mail ve Şifre alanına bilgiler girilerek giriş yap butonuna tıklanılmalıdır.

Girilen email ve şifre DB’de Users tablosu altında tutulmaktadır. Sayfa ön yüzü görünüm kontrol dosyaları da Views > Auth > Login.cshtml dosyası altında tutulmaktadır.



Şekil Error! No text of specified style in document..1.

Karşılama Sayfası

Veteriner Randevu Sistemi Anasayfa

Giriş Yap Kayıt Ol

Giriş Yap

Email

Şifre

Giriş Yap

Şekil Error! No text of specified style in document..2.

Giriş yap sayfası

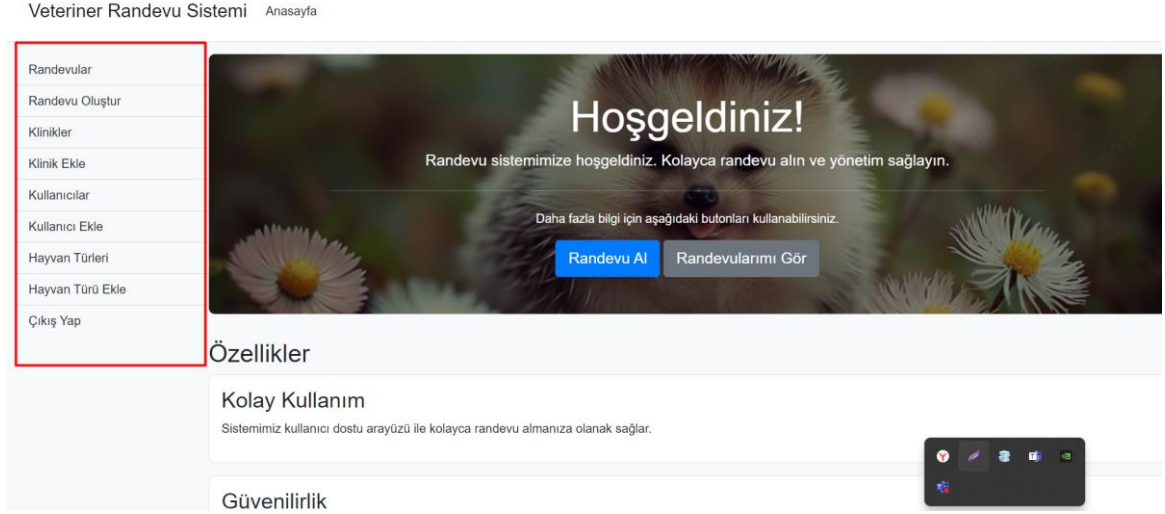
### 3. KULLANICI TIPLERİ

Sistemde 3 farklı kullanıcı tipi bulunmaktadır. Bu tipleri Admin, User ve Vet tipidir. Her kullanıcının erişebildiği menü tipi farklıdır. Kullanıcılara ailt bilgiler DB’de Users tablosunda tutulmaktadır ve bu tabloda userlar birbirinden UserRoles değişkeni sayesinde ayırt edilebilmektedir.

Kullanıcı tipleri UsersRoles tablosunda tutulmaktadır. Farklı bir kullanıcı tipi eklenilmek istenildiğinde bu tabloya ID ile tanımlayarak eklenilebilir.

#### 3.1 Admin Kullanıcı Tipi Yetkileri

Admin kullanıcısı sistem üzerinde her yetkiye sahiptir. Veteriner tipinde kullanıcıları yalnızca Admin Userlar oluşturabilir. Diğer userlarda görünmeyen menü olan Hayvan türü ekleyip, çıkartabilirler.

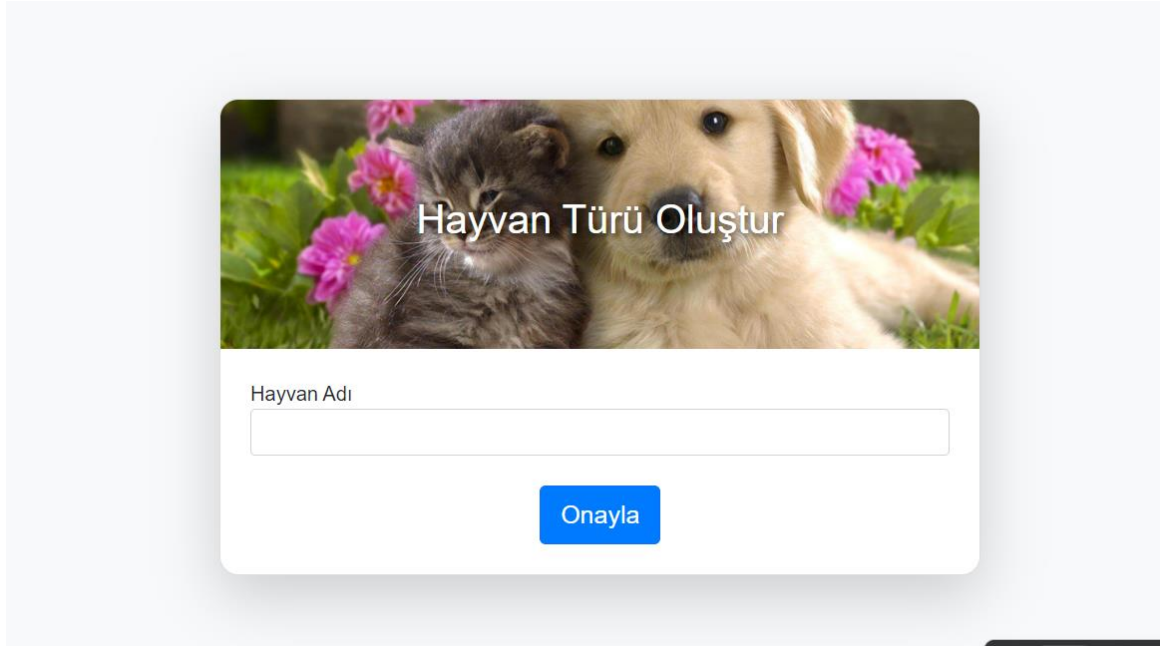


Şekil Error! No text of specified style in document..3.

Admin User'ı için Menü görünümü

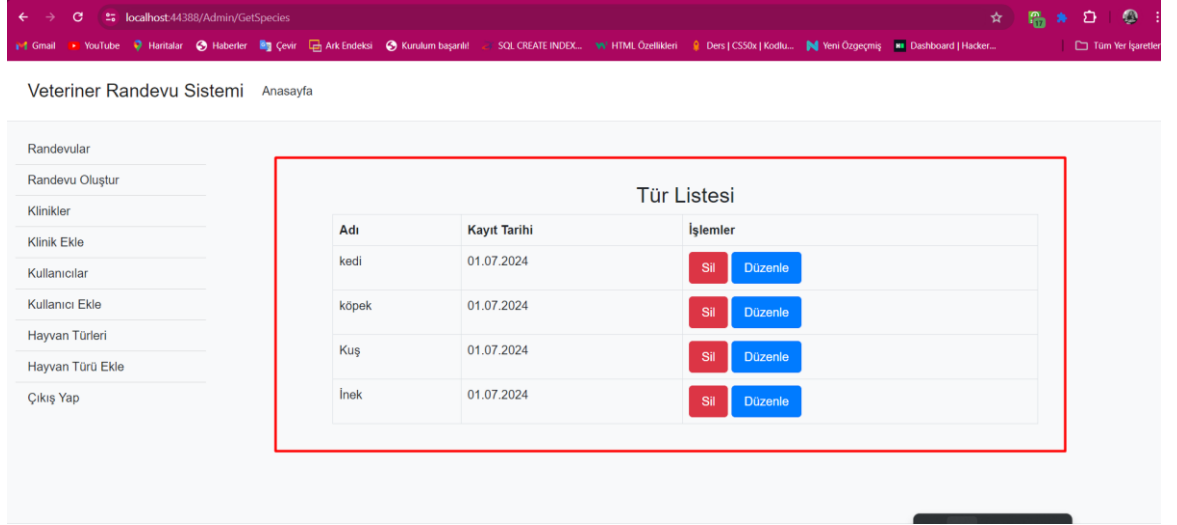
### 3.1.1 Hayvan Tipi Ekleme ve Listeleme

Veteriner klinikleri için önden tanımlanılan hayvan tiplerinin eklenmesi işlevidir. Hayvan tipleri eklenildiğinde DB'de bulunan species tablosuna kayıt atılır.



Şekil Error! No text of specified style in document..2.Hayvan Tipi Ekleme Ekranı

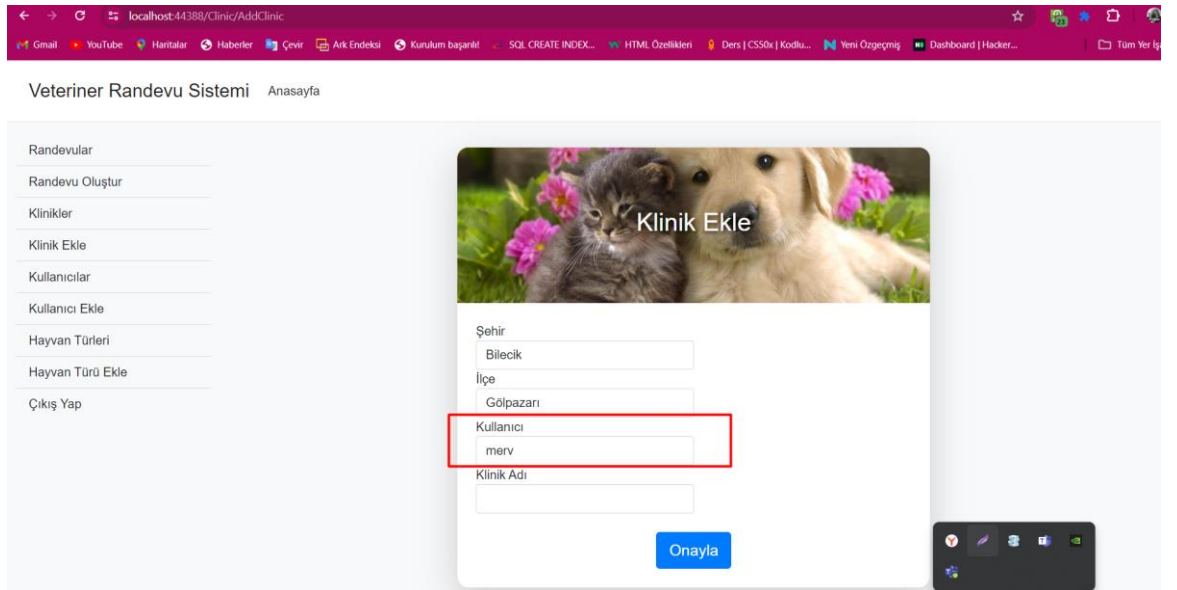
Pet tablosunda bulunan kayıtlar hayvan tipleri liste ekranında görüntülenilir, silinir ve düzenlenir. Bu ekranlarda bulunan hayvanlar randevu alma ekranında hayvan tipi seçimi dropdown alanını besler.



Şekil Error! No text of specified style in document..3.Hayvan Tipi Listeleme Ekranı

### 3.1.2 Klinik Ekleme

Klinik ekleme işlemini Admin userlar ve Veteriner tipli userlar yapabilir. Admin User oluşturduğu tüm klinikleri görebilir, Veteriner tipli User yalnızca kendisine ait veteriner kliniğini görebilir.



Şekil Error! No text of specified style in document..4.Admin User için Klinik Ekleme Sayfası

Şekil 3.4’de görüldüğü üzere Admin User yetkisine sahip bir kullanıcı klinik ekleme adımımda Kullanıcı da seçmektedir. Bu sayede oluşturduğu kliniği bi veteriner user’ına atayabilmektedir. Bu alanda Kullanıcı olarak User tablosunda Vet tipinde olan Userlar listelenmektedir.

Şekil 3.5’de görüldüğü gibi Veteriner tipinde userlar için kullanıcı seçim alanı bulunmamaktadır.

Veteriner Randevu Sistemi Anasayfa

Randevular

Klinikler

Klinik Ekle

Çıkış Yap

### Klinik Ekle

Şehir  
Seçiniz

İlçe  
Seçiniz

Klinik Adı

Onayla

Şekil Error! No text of specified style in document..5.Veteriner tipli User için Klinik Ekleme Sayfası

### 3.2 Veteriner Kullanıcı Tipi Yetkileri

Vet tipinde kullanıcı admin tarafından oluşturulabilir. Bu kullanıcı sistemde Veteriner kullanıcısı olmaktadır. Veteriner tipinde kullanıcının birden fazla veteriner kliniği olabilir bu sebeple kendisi veteriner kliniği ekleyebilir.

Veteriner Randevu Sistemi Anasayfa

Randevular

Klinikler

Klinik Ekle

Çıkış Yap

## Hoşgeldiniz!

Randevu sistemimize hoşgeldiniz. Kolayca randevu alın ve yönetim sağlayın.

Daha fazla bilgi için aşağıdaki butonları kullanabilirsiniz.

Randevu Al Randevularımı Gör

### Özellikler

#### Kolay Kullanım

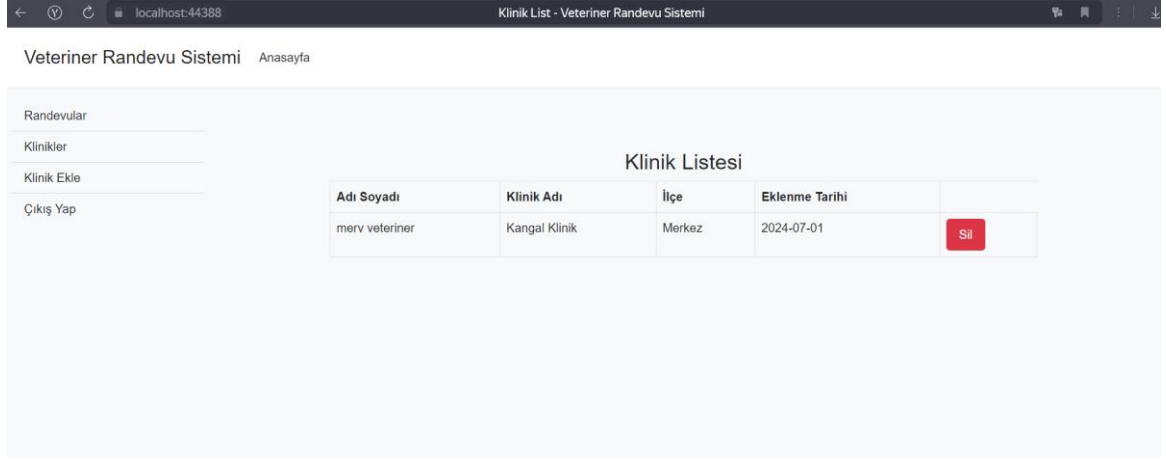
Sistemimiz kullanıcı dostu arayüzü ile kolayca randevu almanıza olanak sağlar.

#### Güvenilirlik

Randevularınızı güvenli bir şekilde yönetin ve takip edin.

Şekil Error! No text of specified style in document..6.Veteriner tipinde User için Menü görünümü

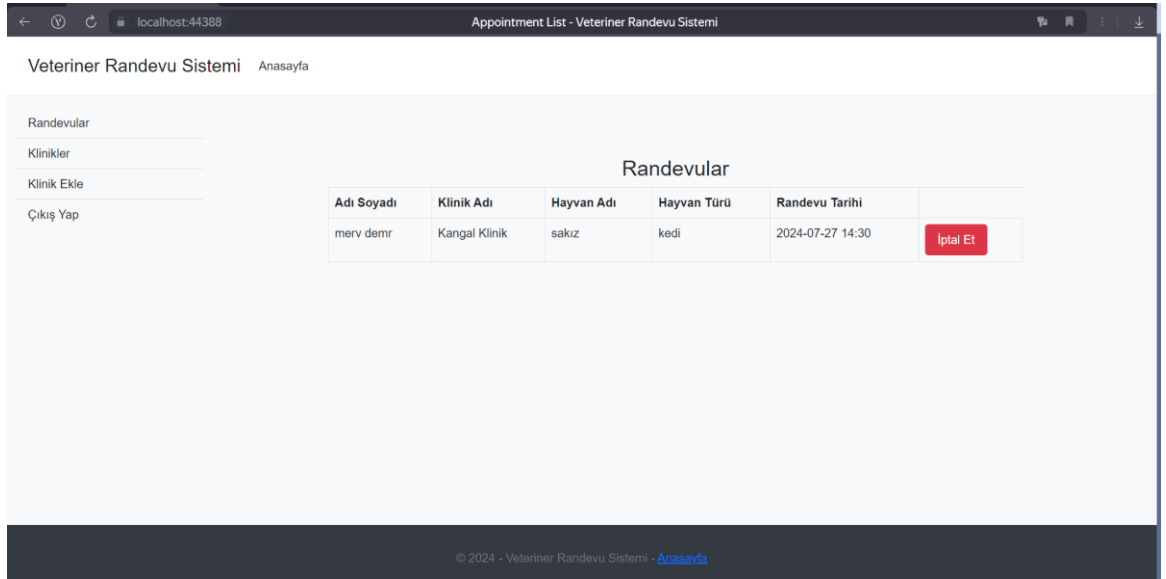
Veteriner kullanıcıları Şekil 3.7’de görüldüğü üzere klinik ekleyebilir, kliniklerini görüntüleyebilir ve randevularını görüntüleyebilir. Birden fazla veteriner kliniği olan bir Veteriner User’ı için randevularını görüntülerken klinik adı tabı ile karışıklığın önüne geçilmiştir.



Adı Soyadı	Klinik Adı	İlçe	Ekleme Tarihi	
merv veteriner	Kangal Klinik	Merkez	2024-07-01	<button>Sil</button>

Şekil Error! No text of specified style in document..7.Veteriner tipinde User için Klinikler Ekranı Görünümü

Veteriner tipinde login olan kullanıcı şekil 3.8’da görüldüğü gibi yalnızca kendisinden alınan randevuları görüntüleyebilir.Kendisine ait olmayan bir kliniği görüntüleyemez.



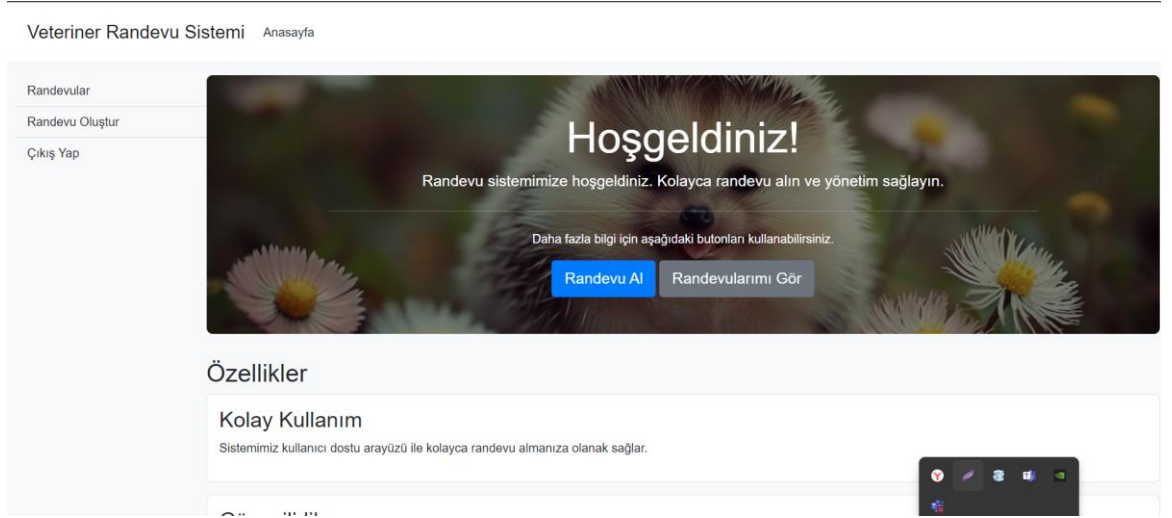
Adı Soyadı	Klinik Adı	Hayvan Adı	Hayvan Türü	Randevu Tarihi	
merv demr	Kangal Klinik	sakız	kedi	2024-07-27 14:30	<button>İptal Et</button>

Şekil Error! No text of specified style in document..8.Veteriner tipinde User için Randevular Ekranı Görünümü

### 3.3 User Tipli Kullanıcı Yetkileri

User tipli kullanıcı admin tarafından ya da karşılama ekranında bulunan Kayıt ol butonundan tıklanılarak oluşturulabilir.

Şekil 3.9’da görüldüğü üzere menü görünümü kısıtlıdır. Yalnızca randevu alabilir ve randebularını görüntüleyebilmektedir.

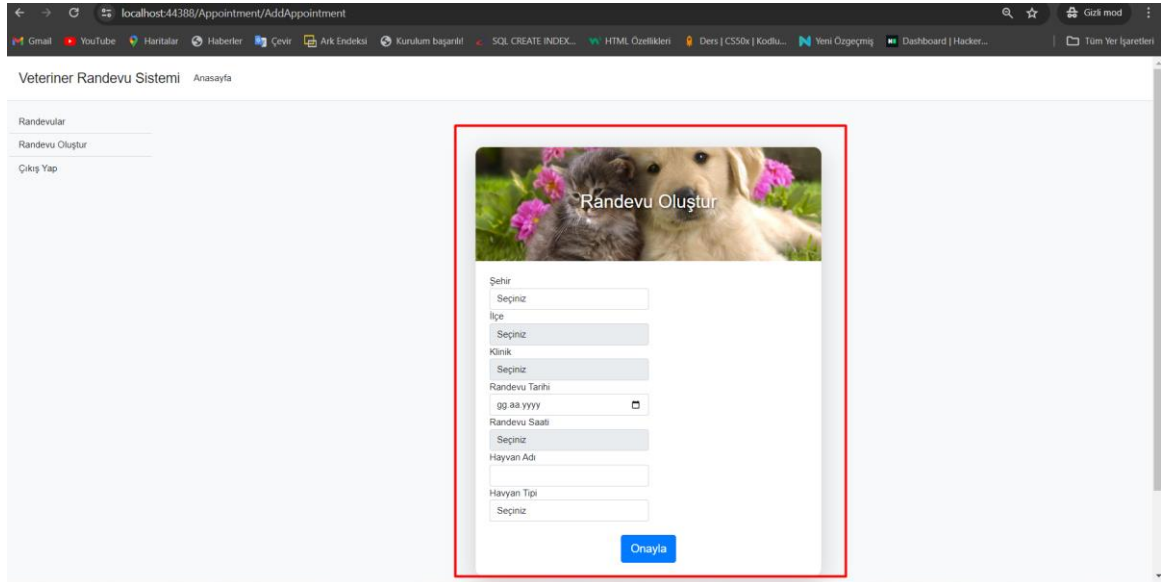


Şekil Error! No text of specified style in document..9. Menü görünümü

Sistem User’ı için

### 3.3.1 Randevu Oluşturma

Randevu oluşturma yetkisi sistemde Admin ve User tipli kullanıcılar için tanımlanılmıştır. Bu yetki ile seçilen şehirde, seçilen klinikten randevu kaydı oluşturulabilir.



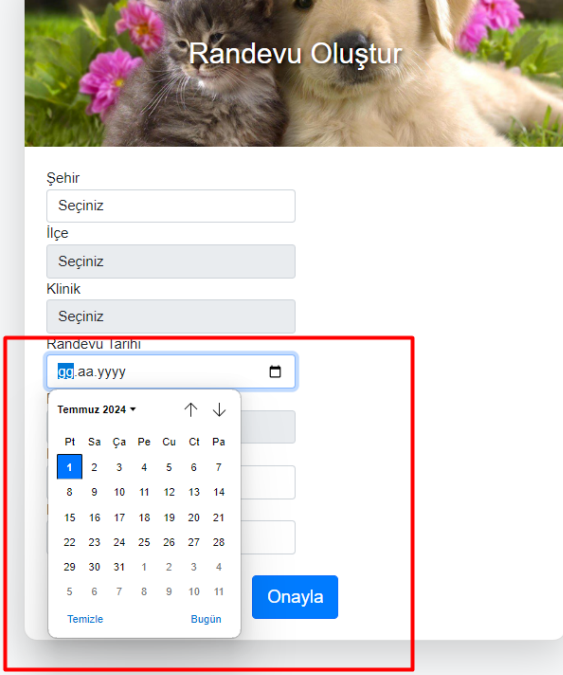
Şekil Error! No text of specified style in document..10 Oluşturma Ekran Görünümü

Randevu

Şekil 3.10’da görüldüğü üzere randevu ekranında çoklu seçim mevcuttur. Yapılan seçimlere göre filtrelemeler uygulanmaktadır.

Şehir, ilçe, klinik seçenekleri birbiri ile bağımlıdır bu sebeple disable olarak adım adım açılmaktadır. Şehirlere göre ilçeler ve klinikler listelenmektedir.

Şehirlere ait bilgiler city tablosundan, Klinikler clinic tablosundan çekilmektedir.

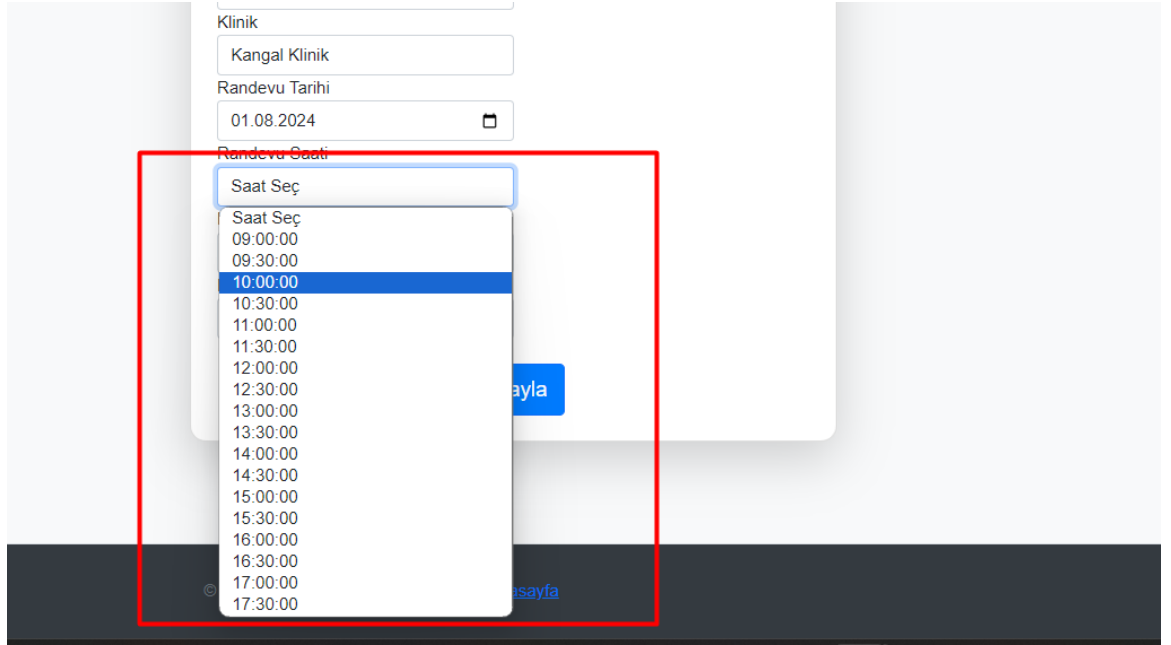


Şekil Error! No text of specified style in document..11  
Dropdown Görünümü

Randevu Tarihi

Şekil 3.11’de örneklendirildiği gibi randevu tarihine tıklanıldığında takvim açılmaktadır. Bu alandan seçilen değer DB’de date tipinde tutulmaktadır.





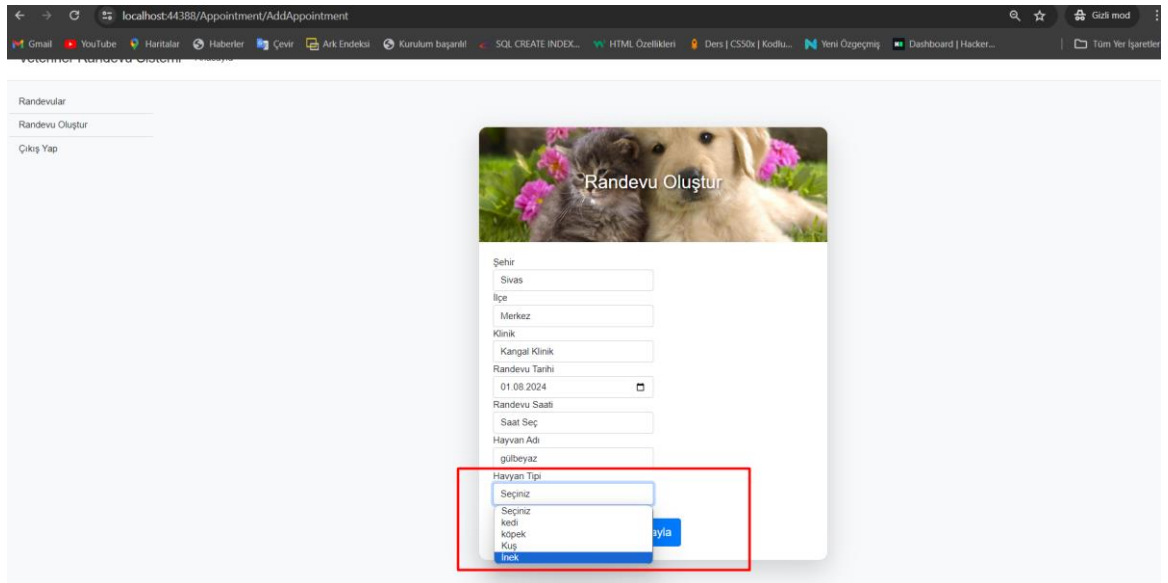
**Şekil Error! No text of specified style in document..12** Randevu saati  
Dropdown Görünümü

Şekil 3.12’de görüldüğü gibi randevu saatleri de listelenmektedir. Seçilen randevu saatine göre randevu oluşturulmaktadır.

Şekil 3.12’de görebileceğiniz gibi Hayvan tipleri listelenmektedir. Burada listelenilen hayvan tipleri Admin ekranından eklenen hayvan tipleridir. Species tablosundan bu veriler çekilmektedir.

Onayla butonuna basıldığında randevu oluşturulacaktır. User tipli kullanıcı randevularım ekranından oluşturduğu bilgilerle dolu randevusunu görüntüleyebilir.

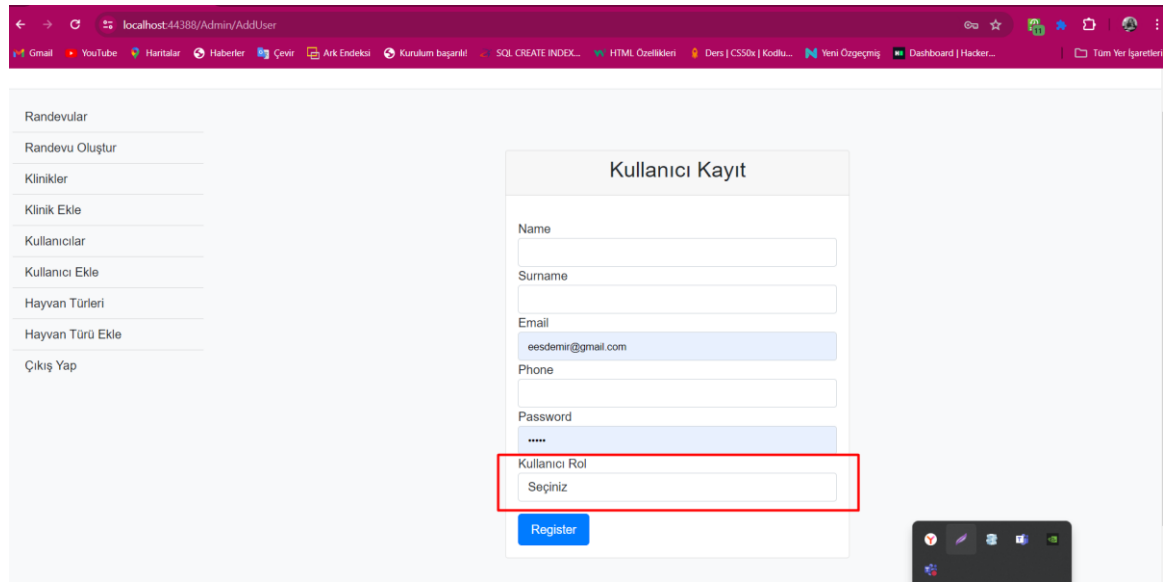
Seçilen kliniğin sahibi olan veteriner tipli kullanıcı ise randevular ekranından kendisine alınan randevuyu görüntüleyebilir.



## 4. KULLANICI OLUŞTURMA

Admin yetkisine sahip kullanıcılara ait menü görünümü olan şekil 3.1’de görüldüğü üzere kullanıcı ekle butonuna tıklanılarak admin tarafından kullanıcı eklenilebilir.

Şekil 4.1’de görüldüğü üzere kırmızı ile işaretli alandan kullanıcı tipi seçilerek oluşturulur. Veteriner tipinde kullanıcılar yalnızca bu şekilde eklenilebilir.



Şekil 4.1. Admin tarafından kullanıcı eklenilmesi

## 5. ŞEMALAR

### 5.1 Gant Chart

## Gantt Chart

Veteriner Randevu Sistemi



Aksiyon Maddeleri	
Aksiyon Maddesi	İlgilenen Kişi
Benchmarking	Merve Demir
Mock-up Çizimleri ve Figma Çizimleri	Merve Demir
Veritabanı Planlanması Ve Oluşturulması	Merve Demir
Frontend Geliştirmeleri	Merve Demir
Backend Geliştirmeleri	Merve Demir

### 5.1 Use-Case Diagram

