



**Burdur  
Mehmet Akif Ersoy  
Üniversitesi**

MEHMET AKİF ERSOY YAZILIM MÜHENDİSLİĞİ

ALGORİTMA DERSİ FİNAL ÖDEVİ

HASTA TAKİP SİSTEMİ

HAZIRLAYANLAR;

- 2012101034-CENGİZHAN KARAGÖZ
- 2012101028-AHMET ASLAN
- 2012101010-BERKAY DEMİRKOPARAN

Projemizin Amacı;


“Hasta Takip Sistemi” adlı projemiz, Hastaneye gelen hastaların kaydının alınması, hastanedeki doktorların kayıtlarının tutulması, hastaya ait semptom-tedavi-ilaç-doktor kaydının tutulması, hastaya ait reçete tutulması, gerektiğinde hastaya ait kayıtların aratılabilmesi ve güncellenmesidir.


Projede Kullanılan Araçlar;

- NetBeans IDE 8.2- NetBeans IDEsi programcıların yazma, derleme, hata bulma ve yüklemelerini sağlayan bir araç olan geliştirme ortamıdır.
- SQLite- Dünyada en çok dağıtılan ve tavsiye edilen kaynak kodları halka açık, tamamen C/C++ programlama dilleriyle geliştirilmiş sunucu yazılımı ve yapılandırma gereksinimi olmayan, işlemsel ve ilişkisel bir SQL veritabanı motorudur. SQLite, onlarca programlama dili içerisinde rahatlıkla kullanılabilir.

Projemiz Java dilinde yazılmıştır.


Veri tabanımız “KULLANICILAR”, “DOKTOR”, “RECETE” ve “HASTA” isimli dört adet tabloya sahip.

 Tablolar (5)

>  DOKTOR

>  HASTA

>  KULLANICILAR

>  RECETE

## KULLANICILAR TABLOSU

Kullanıcılar tablomuzda, sistemi kullanacak ve hasta-doktor-reçete kaydı yapma yetkisine sahip kullanıcının bilgilerinin kaydolduğu yerdir. Burada Kullanıcı AD, Kullanıcı ID ve Şifre bölümleri bulunur. Kullanıcı bu bilgilerle sisteme kaydedilir. Kullanıcı ID birincil anahtardır.

▼



KULLANICILAR



KULLANICI\_ID

INTEGER



KULLANICIAD

NVARCHAR(25)



KULLANICISIFRE


NVARCHAR(25)










KULLANICI_ID	KULLANICIAD	KULLANICISIFRE
Filtre	Filtre	Filtre
1	aslan	12345

## DOKTOR TABLOSU

Doktor tablomuzda, hastanedeki doktorların kişisel ve iletişim bilgileri kayıt altında tutulur. Burada Doktor ID, UNVAN, ADSOYAD, UZMANLIKALAN, CINSIYET, DOGUMTARIHI, TELEFON, MAIL, ADRES, FOTOGRAF bölümleri bulunur. Doktor ID, birincil anahtardır.

▼

 DOKTOR

	DOKTOR_ID	INTEGER
	UNVAN	NVARCHAR(25)
	ADSOYAD	NVARCHAR(50)
	UZMANLIKALAN	NVARCHAR(50)
	CINSIYET	char
	DOGUMTARIHI	date
	TELEFON	NVARCHAR(25)
	MAIL	NVARCHAR(50)
	ADRES	NVARCHAR(1...
	FOTOGRAF	BLOB

DOKTOR_ID	UNVAN	ADSOYAD	UZMANLIKALAN	CINSIYET	DOGUMTARIHI	TELEFON	MAIL	ADRES	FOTOGRAF
Filtre	Filtre	Filtre	Filtre	Filtre	Filtre	Filtre	Filtre	Filtre	Filtre
1	Prof.Dr	Ahmet Aslan	Anatomi	Erkek	03.10.1990	5478326578	aslan@gmail.com	Kahramanmaraş	BLOB
2	Doç.Dr	Berkay Demirkoparan	Biyofizik	Erkek	15.07.1987	5478965412	berkay@gmail.com	Sivas	BLOB
3	Doç.Dr	Cengiz Karagöz	Fizyoloji	Erkek	07.04.1980	5789642358	cengiz@gmail.com	İstanbul	BLOB

## RECETE TABLOSU

Reçete tablomuzda hastaya ait semptomların, hasta ile hangi doktorun ilgilendiği, doktorların hastaya uyguladıkları tedavinin ve doktorun yazdığı ilaçların kaydı bulunur. Burada RECETE\_ID, TC\_NO, SEMPTOM, TEDAVI, ILAC, KAYITTARIHI BÖLÜMLERİ BULUNUR. RECETE\_ID, birincil anahtardır.

### ▼ RECETE

RECETE_ID	INTEGER
TC_NO	NVARCHAR(11)
SEMPTOM	
TEDAVI	NVARCHAR
ILAC	
KAYITTARIHI	date

RECETE_ID	TC_NO	SEMPTOM	TEDAVI	ILAC	KAYITTARIHI
Filtre	Filtre	Filtre	Filtre	Filtre	Filtre
1	1 12345678912	Karin Agrisi	Ameliyat	parol	2021/06/22

## HASTA TABLOSU

Hasta tablomuzda hastaneye gelen hastaların kişisel ve iletişim bilgileri kayıt altında tutulur. Burada TC\_NO, ADSOYAD, TEL, DOGUMTARIHI, CINSIYET, KAYITTARIHI, MAIL, ADRES, RESIM, DOKTOR\_ID bölümleri bulunur. TC\_NO, birincil anahtardır.

### ▼ HASTA

TC_NO	NVARCHAR(11)
ADSOYAD	NVARCHAR(1...
TEL	NVARCHAR(50)
DOGUMTARIHI	date
CINSIYET	char
KAYITTARIHI	date
MAIL	NVARCHAR(1...
ADRES	NVARCHAR(1...
RESIM	BLOB
DOKTOR_ID	INTEGER

TC_NO	ADSOYAD	TEL	DOGUMTARIHI	CINSIYET	KAYITTARIHI	MAIL	ADRES	RESIM	DOKTOR_ID
Filtre	Filtre	Filtre	Filtre	Filtre	Filtre	Filtre	Filtre	Filtre	Filtre
12345678912	Mert Başat	5732145689	22.10.1998	Erkek	2021/06/22	başat@gmail.com	Adana	BLOB	1
98765432198	Meryem Deniz	5632147896	10.10.1994	Kadın	2021/06/22	deniz@gmail.com	Ankara	BLOB	2

## GİRİŞ EKRANI

File 6/22/2021 5:7:18

Lütfen Kullanıcı Adı ve Şifrenizi Giriniz

Kullanıcı Adı :

Şifre :

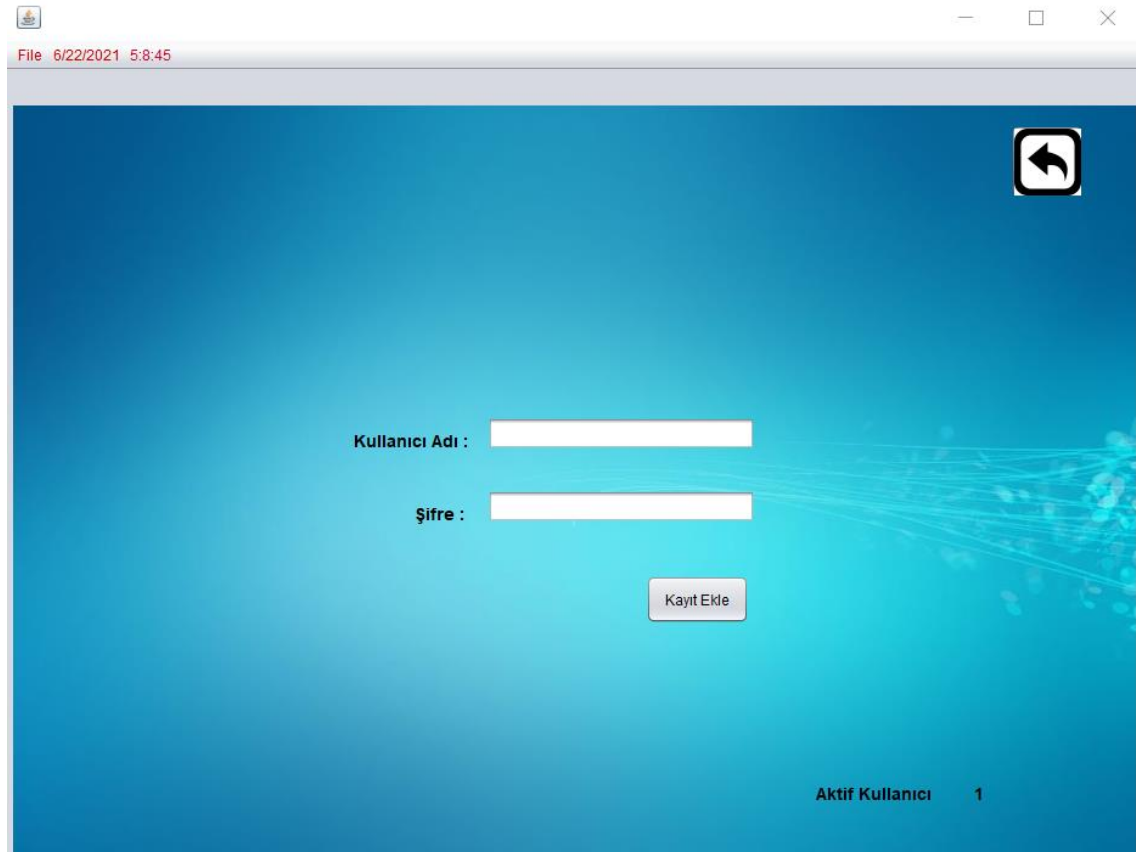
☐ Şifre Göster

Giriş

## ANA EKRAN



## KULLANICI KAYIT EKRANI



## HASTA KAYIT EKRANI

File 6/22/2021 5:9:37

Hasta Ara

T.C NO : 12345678912 Görüntüle

TC	Ad Soyad	Telefon	Doğum Tarihi	Cinsiyet	Kayıt Tarihi	Mail	Adres	Fotoğraf	Doktor ID
12345678912	Mert Başat	5732145689	22.10.1998	Erkek	2021/06/22	başat@gmail.com	Adana	yöğâ	1

Hasta Bilgileri

T.C No12345678912

Ad SoyadMert Başat

Telefon5732145689

Doğum Tarihi22.10.1998

AdresAdana

Cinsiyet☒ Erkek ☐ Kadın

Doktor1

Kayıt Tarihi2021/06/22

Emailbaşat@gmail.com

Fotoğraf Yükle

Kayıt Ekle

Güncelle

Reset

Kayıt Sil

Ana Menü

Aktif Kullanıcı 1

## DOKTOR KAYIT EKRANI

File 6/22/2021 5:9:4

ID	Unvan	Ad Soyad	Uzmanlık Alanı	Cinsiyet	Doğum Tarihi	Telefon	Email	Adres	Fotoğraf
1	Prof.Dr	Ahmet Aslan	Anatomi	Erkek	03.10.1990	5478326578	aslan@gmail.com	Kahramanmaraş	yöyâ
2	Doç.Dr	Berkay Demirko...	Biyofizik	Erkek	15.07.1987	5478965412	berkay@gmail.c...	Sivas	yöyâ
3	Doç.Dr	Cengiz Karagöz	Fizyoloji	Erkek	07.04.1980	5789642358	cengiz@gmail.c...	İstanbul	yöyâ

Doktor Bilgileri

ID

1

Cinsiyet

☒ Erkek ☐ Kadın

Unvan

Prof.Dr

Doğum Tarihi

03.10.1990

Ad Soyad

Ahmet Aslan

Telefon

5478326578

Uzmanlık Alanı

Anatomi

Email

aslan@gmail.com

Adres

Kahramanmaraş


Kayıt Ekle

Güncelle

Resetle

Kayıt Sil

Ana Menü



Fotoğraf Ekle

Aktif Kullanıcı 1



## REÇETE YAZMA EKRANI

File 6/22/2021 5:13:34

Reçete Ara

TC No :  Görüntüle

Reçete ID	TC No	Semptom	Tedavi	İlaç	Veriliş Tarihi
1	12345678912	Karın Ağrısı	Ameliyat	parol	2021/06/22

REÇETE

Reçete ID 1 Tedavi Ameliyat

TC No 12345678912 İlaç parol

Semptom Karın Ağrısı Veriliş Tarihi 2021/06/22

Kayıt Ekle Güncelle Reset Reçete Sil Ana Menü

Reçete

REÇETE

Reçete Tarihi : 2021-06-22  
Hasta Tc No : 12345678912  
Semptom : Karın Ağrısı  
Tedavi : Ameliyat  
İlaç : parol

PDF

Aktif Kullanıcı 0

## REÇETENİN PDF HALİ

### Mehmet Akif Ersoy Hastanesi

Tue Jun 22 17:14:12 EEST 2021

## REÇETE

**Reçete Tarihi : 2021-06-22**

**Hasta Tc No : 12345678912**

**Semptom : Karın Ağrısı**

**Tedavi : Ameliyat**

**İlaç : parol**

Projemizde;

Gerçekleştirilen hedefler:

- Hasta-Doktor-Kullanıcı kaydının yapılması
- TC numarası ile hasta araması yapılması
- Doktorların kaydının tutulması
- Doktor tarafından hastaya ait reçete yazılabilmesi ve TC numarası ile bu reçetelerin aratılabilmesi
- Hastaya ait doktor-semptom-tedavi-ilaç kaydının tutulması

Eksik Yönler:

- Hastanede kaydı bulunmayan hastaya reçete yazılabiliyor.
- TC gibi integer ifadelerin harf kabul etmesi
- Her TC numarası için tek bir hasta kaydı yapılması
- Hastaya hastanede bulunmayan doktor id'si girilememesi

Yapılabilecek Geliştirmeler:

- Tarihlerin datechooser ile girilebilmesi
- Eksik yönlerin giderilmesi