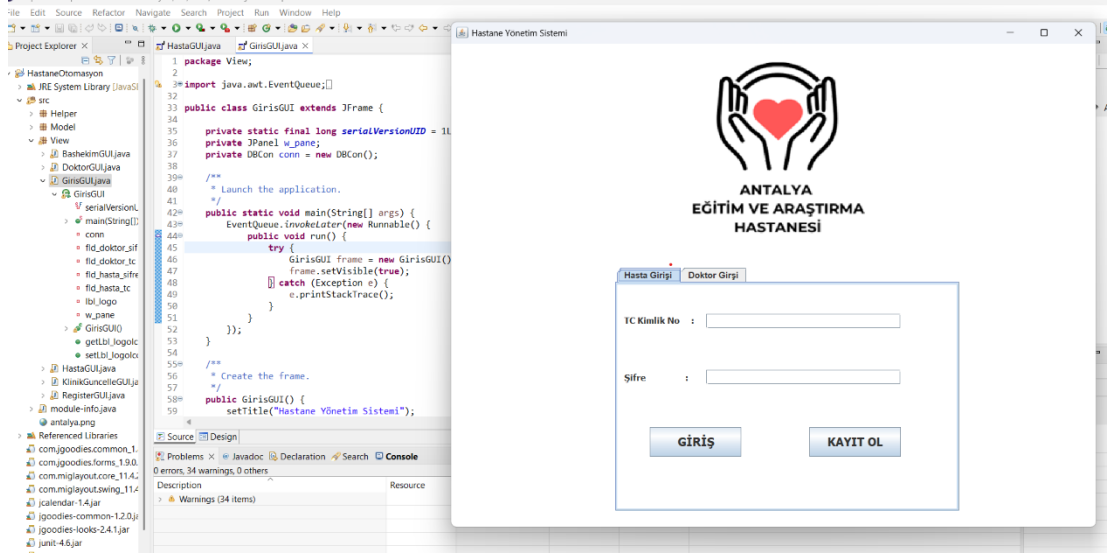


**ISPARTA UYGULAMALI BİLİMLER ÜNİVERSİTESİ**  
**TEKNOLJİ FAKÜLTESİ BİLGİSAYAR MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ**  
**2024-2025 GÜZ DÖNEMİ NESNE TABANLI PROGRAMLAMA DERSİ 2.ÖDEVİ**

**NESNE TABANLI PROGRAMLAMA DERSİ**  
**PROJE ÖDEVİ – 2**

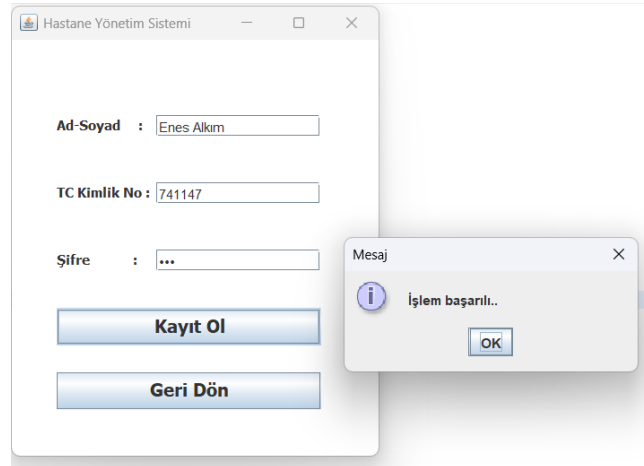
**1-KAYIT OLMA VE HASTA GİRİŞİ**



Şekil1’de gösterildiği gibi GirisGUI giriş işlemleri gerçekleştirilebilir.

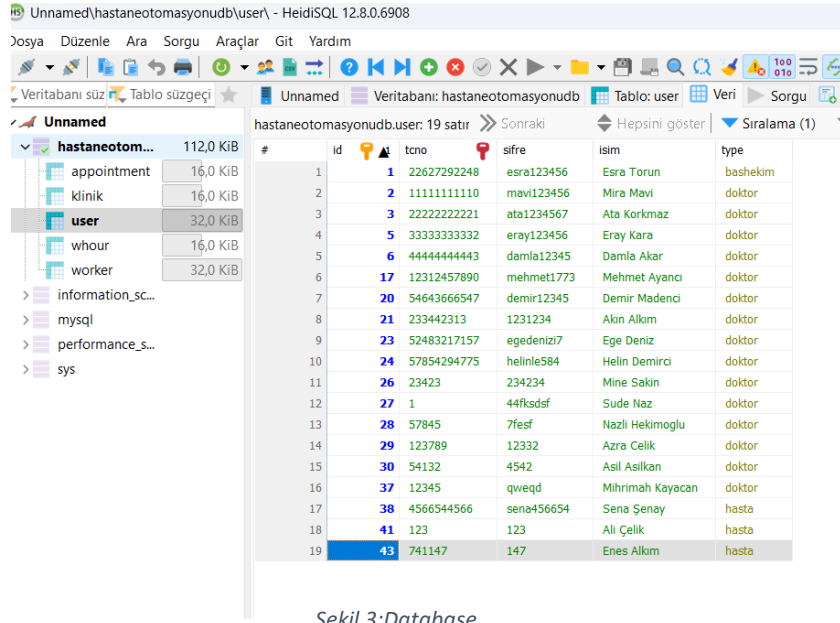
Şekil 1:GİRİSGUI VE ANA EKRAN

sınıfından hasta giriş ,hasta kayıt ,doktor



Şekil 2:Kayıt Ekleme

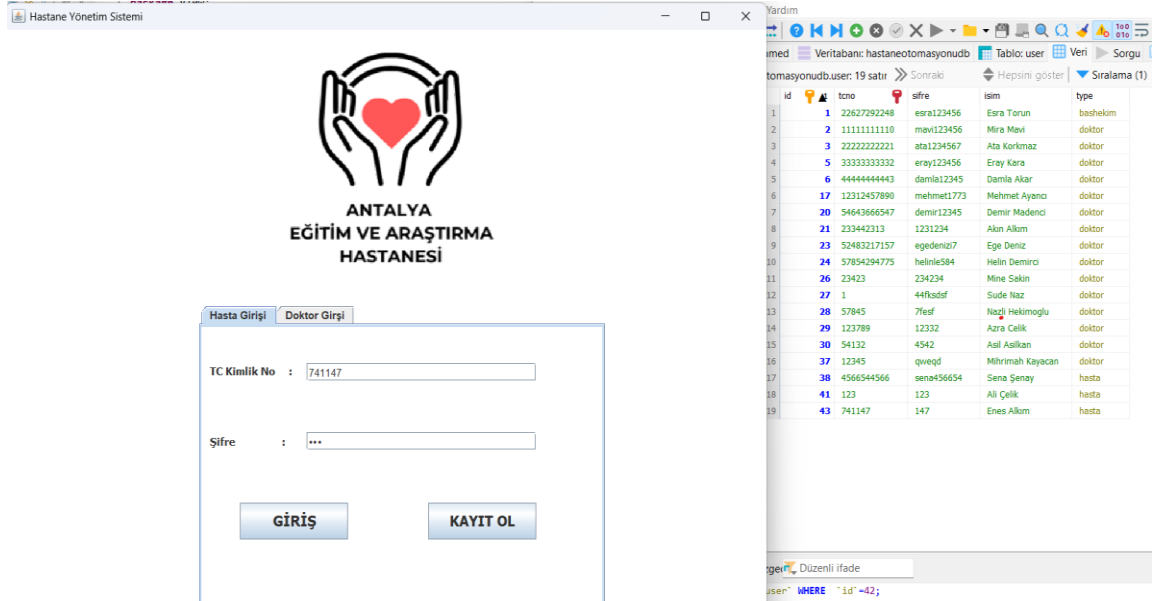
**ISPARTA UYGULAMALI BİLİMLER ÜNİVERSİTESİ**  
**TEKNOLJİ FAKÜLTESİ BİLGİSAYAR MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ**  
**2024-2025 GÜZ DÖNEMİ NESNE TABANLI PROGRAMLAMA DERSİ 2.ÖDEVİ**



#	id	tcno	sifre	isim	type
1	1	22627292248	esra123456	Esra Torun	bashekim
2	2	111111111110	mavi123456	Mira Mavi	doktor
3	3	22222222221	ata1234567	Ata Korkmaz	doktor
4	5	33333333332	eray123456	Eray Kara	doktor
5	6	44444444443	damla12345	Damla Akar	doktor
6	17	12312457890	mehmet1773	Mehmet Ayancı	doktor
7	20	54643666547	demir12345	Demir Madenci	doktor
8	21	233442313	1231234	Akın Alkın	doktor
9	23	52483217157	egedeniz7	Ege Deniz	doktor
10	24	57854294775	helinle584	Helin Demirci	doktor
11	26	23423	234234	Mine Sakin	doktor
12	27	1	44fkdsf	Sude Naz	doktor
13	28	57845	7fesf	Nazlı Hekimoglu	doktor
14	29	123789	12332	Azra Celik	doktor
15	30	54132	4542	Asil Asilkan	doktor
16	37	12345	qweqd	Mihrimah Kayacan	doktor
17	38	4566544566	sena456654	Sena Şenay	hasta
18	41	123	123	Ali Çelik	hasta
19	43	741147	147	Enes Alkın	hasta

Şekil 3:Database

Şekil2’de Enes Alkın isimli bir kişi hasta olarak eklendi ve kaydımız database verilerinde görülüyor.



Antalya Eğitim ve Araştırma Hastanesi

Hasta Girişi | Doktor Girişi

TC Kimlik No : 741147

Şifre : \*\*\*

GİRİŞ KAYIT OL

Şekil 4:Kayıt ile Giriş

**ISPARTA UYGULAMALI BİLİMLER ÜNİVERSİTESİ**  
**TEKNOLJİ FAKÜLTESİ BİLGİSAYAR MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ**  
**2024-2025 GÜZ DÖNEMİ NESNE TABANLI PROGRAMLAMA DERSİ 2.ÖDEVİ**

Hastane Yönetim Sistemi

Hoş Geldiniz , Sayın Enes Alkım

ÇIKIŞ

Randevu Sistemi Randevularım

**DOKTOR LİSTESİ**

ID	Ad-Soyad
6	Damla Akar
2	Mira Mavi

Poliklinik Adı : Kadın Doğum

Doktor

Seç

Randevu Al

Randevu Al

**UYGUN SAATLER**

ID	Tarih
2	2024-12-27 09:30:00

Şekil 5: Poliklinik-Doktor Seçimi ve Randevu alma

Hastane Yönetim Sistemi

Hoş Geldiniz , Sayın Enes Alkım

ÇIKIŞ

Randevu Sistemi Randevularım

**DOKTOR LİSTESİ**

ID	Ad-Soyad
6	Damla Akar
2	Mira Mavi

Poliklinik Adı : Kadın Doğum

Doktor

Seç

Randevu Al

Randevu Al

**UYGUN SAATLER**

ID	Tarih
----	-------

Şekil 6: Randevu Alımı ve Uygun Saatin Pasif Olması

**ISPARTA UYGULAMALI BİLİMLER ÜNİVERSİTESİ**  
**TEKNOLJİ FAKÜLTESİ BİLGİSAYAR MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ**  
**2024-2025 GÜZ DÖNEMİ NESNE TABANLI PROGRAMLAMA DERSİ 2.ÖDEVİ**

ID	Doktor	Tarih
6	Mira Mavi	2024-12-27 09:30:00

Şekil 7:Randevularım

Kaydımız ile giriş yaptık ve Şekil5 ekranı açıldı .Bu ekrandan bir poliklinik ve doktor seçip “Seç” butonuna tıklayınca yan tarafta doktorumuzun uygun çalışma saatleri çıktı. Buradan çıkan tarihi seçip randevu aldığımızda uygun saat ekrandan silindi ve hastanın randevusu randevularım kısmında görüldü.

id	tcno	sifre	isim	type
1	22627292248	esra123456	Esra Torun	başhekim
2	1111111111110	mavi123456	Mira Mavi	doktor
3	2222222222221	ota1234567	Alta Korkmaz	doktor
4	3333333333332	ersy123456	Eray Kara	doktor
5	4444444444443	damia12345	Damir Alar	doktor
6	123124567890	mahmet1773	Mahmet Ayarici	doktor
7	56423666547	deniz12345	Deniz Madenci	doktor
8	234423113	1231234	Akın Akın	doktor
9	52483217157	egedeniz7	Ege Deniz	doktor
10	57854294775	halinle584	Helin Demirci	doktor
11	23423	234234	Mine Sakin	doktor
12	27 1	44fksdf	Sude Naz	doktor
13	57845	7lef	Nazlı Hekimoğlu	doktor
14	123789	12332	Azra Çelik	doktor
15	54132	4542	Azra Aslıkan	doktor
16	12345	qwefq	Mehmet Kayacan	doktor
17	45654566	seno456654	Sena Şenay	hasta
18	41 123	123	Ali Çelik	hasta
19	741147	147	Enes Alkım	hasta

Şekil 8:Başhekim Girişi

Şeki8’de daha önceden eklemiş olduğum başhekim bilgileriyle başhekim sayfasına giriş yapıyoruz.

**ISPARTA UYGULAMALI BİLİMLER ÜNİVERSİTESİ**  
**TEKNOLJİ FAKÜLTESİ BİLGİSAYAR MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ**  
**2024-2025 GÜZ DÖNEMİ NESNE TABANLI PROGRAMLAMA DERSİ 2.ÖDEVİ**

Hastane Yönetim Sistemi

Hoş Geldiniz , Sayın Esra Torun

ÇIKIŞ

Doktor Yönetimi

Poliklinikler

**DOKTOR KAYIT EKLEME**

Ad-Soyad : Yağmur Deniz

TC Kimlik No : 12344321

Şifre : yagmur

EKLE

**DOKTOR KAYIT SİLME**

Doktor ID :

SİL

ID	Ad-Soyad	TC Kimlik No	Şifre
2	Mira Mavi	11111111110	mavi123456
3	Ata Korkmaz	22222222221	ata1234567
5	Eray Kara	33333333332	eray123456
6	Damla Akar	44444444443	damla12345
17	Mehmet Ayancı	12312457890	mehmet1773
20	Demir Madenci	54643666547	demir12345
21	Akın Alkım	233442313	1231234
23	Ege Deniz	52483217157	egedenizi7
24	Helin Demirci	57854294775	helinle584
26	Mine Sakin	23423	234234
27	Sude Naz	1	44fkdsdf
28	Nazlı Hekimoglu	57845	7fesf
29	Azra Celik	123789	12332
30	Asil Asilkan	54132	4542
37	Mihrimah Kayacan	12345	qweqd

Şekil 9:Kayıt Ekleme

Hastane Yönetim Sistemi

Hoş Geldiniz , Sayın Esra Torun

ÇIKIŞ

Doktor Yönetimi

Poliklinikler

**DOKTOR KAYIT EKLEME**

Ad-Soyad :

TC Kimlik No :

Şifre :

EKLE

**DOKTOR KAYIT SİLME**

Doktor ID :

SİL

ID	Ad-Soyad	TC Kimlik No	Şifre
2	Mira Mavi	11111111110	mavi123456
3	Ata Korkmaz	22222222221	ata1234567
5	Eray Kara	33333333332	eray123456
6	Damla Akar	44444444443	damla12345
17	Mehmet Ayancı	12312457890	mehmet1773
20	Demir Madenci	54643666547	demir12345
21	Akın Alkım	233442313	1231234
23	Ege Deniz	52483217157	egedenizi7
24	Helin Demirci	57854294775	helinle584
26	Mine Sakin	23423	234234
27	Sude Naz	1	44fkdsdf
28	Nazlı Hekimoglu	57845	7fesf
29	Azra Celik	123789	12332
30	Asil Asilkan	54132	4542
37	Mihrimah Kayacan	12345	qweqd
44	Yağmur Deniz	12344321	yagmur

Şekil 10:Kayıt Eklendi

**ISPARTA UYGULAMALI BİLİMLER ÜNİVERSİTESİ**  
**TEKNOLJİ FAKÜLTESİ BİLGİSAYAR MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ**  
**2024-2025 GÜZ DÖNEMİ NESNE TABANLI PROGRAMLAMA DERSİ 2.ÖDEVİ**

Şekil9’da başhekim sayfasından bir doktor kaydı ekliyoruz ve Şekil10’da bu kaydın geldiğini görüyoruz.

Hastane Yönetim Sistemi

Hoş Geldiniz , Sayın Esra Torun

ÇIKIŞ

Doktor Yönetimi Poliklinikler

**DOKTOR KAYIT EKLEME**

Ad-Soyad :

TC Kimlik No :

Şifre :

**EKLE**

**DOKTOR KAYIT SİLME**

Doktor ID :

**SİL**

ID	Ad-Soyad	TC Kimlik No	Şifre
2	Mira Mavi	11111111110	mavi123456
3	Ata Korkmaz	22222222221	ata1234567
5	Eray Kara	33333333332	eray123456
6	Damla Akar	44444444443	damla12345
17	Mehmet Ayancı	12312457890	mehmet1773
20	Demir Madenci	54643666547	demir12345
21	Akın Alkım	233442313	1231234
23	Ege Deniz	52483217157	egedenizi7
24	Helin Demirci	57854294775	helinle584
26	Mine Sakin	23423	234234
27	Sude Naz	1	44fkdsdf
28	Nazlı Hekimoglu	57845	7tesf
29	Azra Celik	123789	12332
30	Asil Asilkan	54132	4542
37	Mihrimah Kayacan	12345	qwegd
44	Yağmur Deniz	12344321	yagmur

Şekil 11:Kayıt Silme

Hastane Yönetim Sistemi

Hoş Geldiniz , Sayın Esra Torun

ÇIKIŞ

Doktor Yönetimi Poliklinikler

**DOKTOR KAYIT EKLEME**

Ad-Soyad :

TC Kimlik No :

Şifre :

**EKLE**

**DOKTOR KAYIT SİLME**

Doktor ID :

**SİL**

ID	Ad-Soyad	TC Kimlik No	Şifre
2	Mira Mavi	11111111110	mavi123456
3	Ata Korkmaz	22222222221	ata1234567
5	Eray Kara	33333333332	eray123456
6	Damla Akar	44444444443	damla12345
17	Mehmet Ayancı	12312457890	mehmet1773
20	Demir Madenci	54643666547	demir12345
21	Akın Alkım	233442313	1231234
23	Ege Deniz	52483217157	egedenizi7
26	Mine Sakin	23423	234234
27	Sude Naz	1	44fkdsdf
28	Nazlı Hekimoglu	57845	7tesf
29	Azra Celik	123789	12332
30	Asil Asilkan	54132	4542
37	Mihrimah Kayacan	12345	qwegd
44	Yağmur Deniz	12344321	yagmur

Şekil 12:Kayıt Silindi

**ISPARTA UYGULAMALI BİLİMLER ÜNİVERSİTESİ**  
**TEKNOLJİ FAKÜLTESİ BİLGİSAYAR MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ**  
**2024-2025 GÜZ DÖNEMİ NESNE TABANLI PROGRAMLAMA DERSİ 2.ÖDEVİ**

Şekil11’de herhangi bir kaydın Id’sini alıyoruz ve sil butonuna tıklıyoruz.Şekil12’de görüldüğü gibi kayıt siliniyor.

Hastane Yönetim Sistemi

Hoş Geldiniz , Sayın Esra Torun

ÇIKIŞ

**Doktor Yönetimi** **Poliklinikler**

ID	Poliklinik Adı
27	Kulak Burun Boğaz
28	Göz Hastalıkları
29	Dahiliye (İç Hastalıkları)
30	Nöroloji
33	Kadın Doğum

**POLİKLİNİK EKLE**

Poliklinik Adı :

**EKLE**

**DOKTOR ATA**

Poliklinik Adı :

**Seç**

Doktor :

**EKLE**

Şekil 13:Başhekim-Poliklinikler-Poliklinik Ekle

Hastane Yönetim Sistemi

Hoş Geldiniz , Sayın Esra Torun

ÇIKIŞ

**Doktor Yönetimi** **Poliklinikler**

ID	Poliklinik Adı
27	Kulak Burun Boğaz
28	Göz Hastalıkları
29	Dahiliye (İç Hastalıkları)
30	Nöroloji
33	Kadın Doğum
35	Kardiyoloji

**POLİKLİNİK EKLE**

Poliklinik Adı :

**EKLE**

**DOKTOR ATA**

Poliklinik Adı :

**Seç**

Doktor :

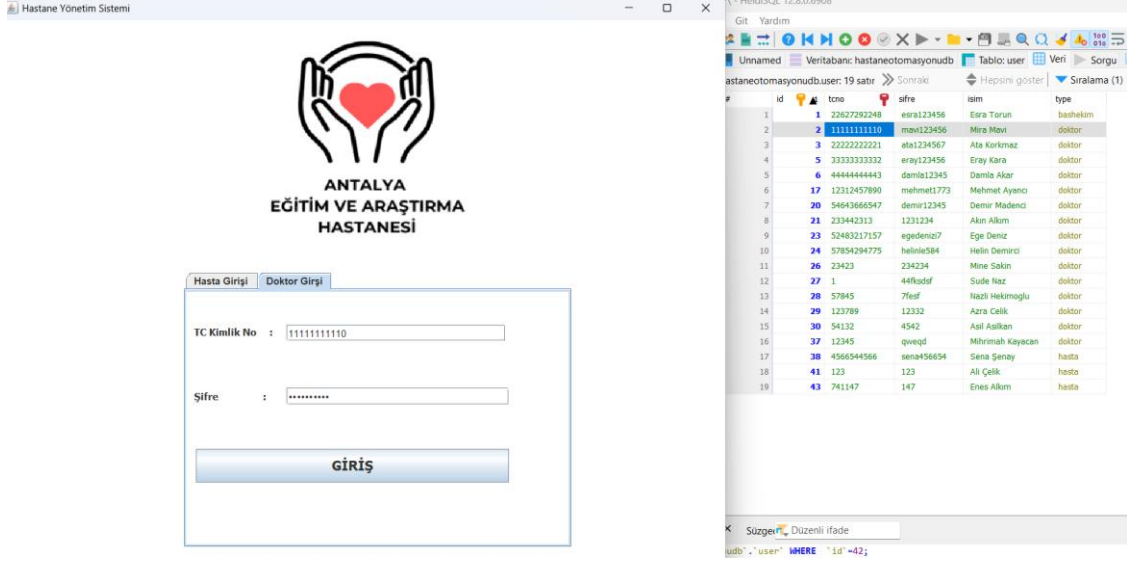
**EKLE**

Id	Ad-Soyad
5	Eray Kara

Şekil 1:Doktor Atama

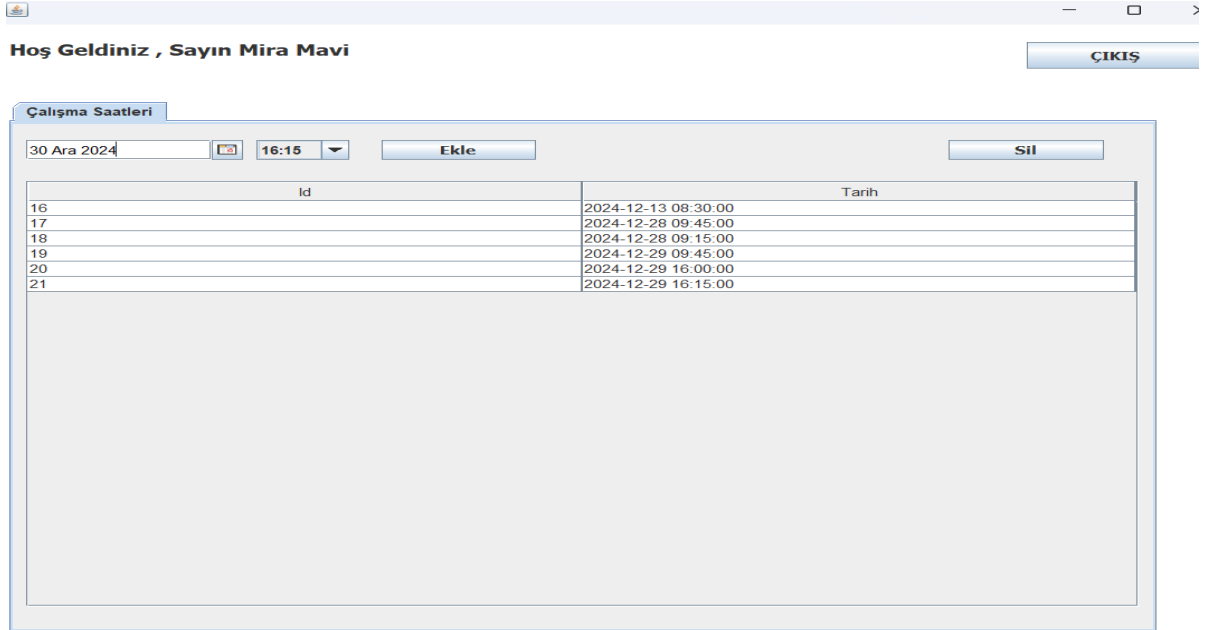
**ISPARTA UYGULAMALI BİLİMLER ÜNİVERSİTESİ**  
**TEKNOLJİ FAKÜLTESİ BİLGİSAYAR MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ**  
**2024-2025 GÜZ DÖNEMİ NESNE TABANLI PROGRAMLAMA DERSİ 2.ÖDEVİ**

Şekil13'te başhekim sayfasında poliklinikler kısmında yeni bir poliklinik ekliyoruz. Şekil14'te yeni polikliniğimizin geldiğini görebiliriz. Aynı zamanda Şekil14'te herhangi bir klinik seçilip herhangi bir doktora klinik ataması yapıldığı resmedilmiştir.



Şekil 14:Doktor Girişi

Şekil15'te veri tabanımızda kayıtlı bir doktorun bilgileriyle sisteme giriş yapıyoruz.



Şekil 15:Uygun Randevu Saati Ekleme



**ISPARTA UYGULAMALI BİLİMLER ÜNİVERSİTESİ**  
**TEKNOLJİ FAKÜLTESİ BİLGİSAYAR MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ**  
**2024-2025 GÜZ DÖNEMİ NESNE TABANLI PROGRAMLAMA DERSİ 2.ÖDEVİ**

Şekil15'te doktorumuzdan randevu alınabilececek uygun tarihleri ve saatleri aktif ediyoruz ve ekliyoruz.

Id	Tarih
16	2024-12-13 08:30:00
17	2024-12-28 09:45:00
18	2024-12-28 09:15:00
19	2024-12-29 09:45:00
20	2024-12-29 16:00:00
21	2024-12-29 16:15:00
22	2024-12-30 16:15:00

Şekil 16:Kayıt Eklendi ve Kayıt Sil

Şekil16'da kaydımızın eklendiğini görüyoruz. Şimdi ise 20 id'li kaydımızı silmeyi deneyelim.

Id	Tarih
16	2024-12-13 08:30:00
17	2024-12-28 09:45:00
18	2024-12-28 09:15:00
19	2024-12-29 09:45:00
21	2024-12-29 16:15:00
22	2024-12-30 16:15:00

Şekil 17:Kayıt Silindi

**ISPARTA UYGULAMALI BİLİMLER ÜNİVERSİTESİ**  
**TEKNOLJİ FAKÜLTESİ BİLGİSAYAR MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ**  
**2024-2025 GÜZ DÖNEMİ NESNE TABANLI PROGRAMLAMA DERSİ 2.ÖDEVİ**

Son olarak şekil17’de kaydımızın silindiğini görüyoruz.

## **RAPORLAMA**

Bu çalışma hastane yönetim sistemi prensiplerine dayanmaktadır. Programda hasta girişi, doktor girişi, doktor ekleme poliklinik ekleme randevu ekleme ve randevu için uygun saatler belirleme, doktor atama gibi işlemler yapılabilir. Programın kodları yazılırken veri tabanı oluşturma ve bağlama işlemlerinde Youtube-Kodlama vakti videolarından yararlanılmıştır. Proje sınıf arkadaşım Hülya Cerit ile yardımlaşarak yazılmıştır. En çok zorlandığım kısımlar database bağlama ve kodların tekrarlarından kaynaklanan yazım hatalarından ve çeşitli hatalardan oluşan kısımlardır. Bu projede kalıtım , override , constructor gibi yapılar kullanılmıştır ve bu konuları anlamamı pekiştirmiştir. Hastane logosu kendi tarafımdan oluşturulmuştur. SQL kullanılmış ve SQL’i daha iyi anlamamı yardımcı olmuştur. Bu projenin eksikleri ilaç yönetiminin oluşturulmaması ve bazı bilgilerin yazılmayı unutulmasıdır.

**ISPARTA UYGULAMALI BİLİMLER ÜNİVERSİTESİ**  
**TEKNOLJİ FAKÜLTESİ BİLGİSAYAR MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ**  
**2024-2025 GÜZ DÖNEMİ NESNE TABANLI PROGRAMLAMA DERSİ 2.ÖDEVİ**

**SQL TABLOLARI**

