

# DRKS PROJE SUNUMU

---

DOKTOR REÇETE KONTROL SİSTEMİ

# PROJE TANITIMI

---

- DOKTOR REÇETESİ KONTROL SİSTEMİ, DOKTORLARIN HASTALARINA YAZDIKLARI REÇETELERİN TAKİP EDİLMESİNİ SAĞLAYAN BİR SİSTEMDİR. BU SİSTEM, DOKTORLARIN REÇETE YAZMA, GÜNCELLEME, VE SİLME İŞLEMLERİNİ YÖNETİRKEN, ECZANELERİN DE REÇETELERİ KONTROL ETMESİNE OLANAK TANIR. AYRICA, HASTA BİLGİLERİNİ GÜVENLİ BİR ŞEKİLDE SAKLAYARAK, REÇETELERİN TAKİBİ VE KONTROLÜ SAĞLANIR
- WEB SİTESİ LİNKİ İÇİN TIKLAYIN [DRKS](#)

# TAKIM ÜYELERİ

---

- Proje Yöneticisi: Emir Tunalı
- 2. Sistem Analisti: Türker Ataç
- 3. Backend Geliştiriciler: 1. Serhat Kaya 2. Berivan Şimşek 3. Abdülkadir Soyuk 4. Azra Ayan
- 4. Frontend Geliştiriciler: 1. Türker Ataç 2. Abdülkadir Soyuk
- 5. Test Uzmanları:
  - 1. Emir Tunalı 2. Beyza Tuğba Yozgat

# PROJE ÖZETİ

---

- Projemiz, doktorların reçetelerini dijital olarak yazıp yönetmelerini sağlayan bir sistemdir.
- Sistem, kullanıcı dostu bir arayüz ve güvenilir veri yönetimi sunmak üzere tasarlanmıştır.

# KULLANILAN TEKNOLOJİLER

---

- Frontend Geliştirme: HTML, CSS, ve JavaScript
- Backend Geliştirme: Java , Spring Boot , Spring MVC,JDBC,Thymeleaf
- Veritabanı: Microsoft SQL
- Bulut Altyapısı: Microsoft Azure
- Yapay Zeka Destekli Chatbot (SAĞLIK ASİSTANI)



# SİSTEM MİMARİSİ

---

- Sistem, modüler bir mimariye sahiptir ve RESTful API'lar aracılığıyla iletişim kurar.
- Backend, Java Spring Boot kullanılarak geliştirilmiş, veri işleme ve API entegrasyonları burada gerçekleşir.
- Frontend, kullanıcı arayüzü ve kullanıcı deneyimi odaklıdır.

# GELİŞTİRME SÜRECİ

---

- Agile/Scrum metodolojisi ile iteratif ve esnek bir geliştirme süreci izlendi.
- Her sprint sonunda, ürünün işlevsellikleri gözden geçirildi ve geliştirildi.

# VERİTABANI VE API YÖNETİMİ

---

- Veritabanı, hasta ve reçete bilgilerini güvenli bir şekilde saklar.
- Java ile geliştirilen RESTful API'lar, veritabanı ve frontend arasında veri akışını sağlar.




# PROJEDEKİ ZORLUKLAR

---

- JAVA İLE veritabanı bilgi akışının istenildiği şekilde çalışmaması.

# LOGİN EKRANI

---



Reçete Takip Sistemi'ne  
giriş yapın

[Giriş yap](#)

[Parolanızı mı unuttunuz?](#)

# ANA SAYFA

Prof. Dr. Ahmet Acar  
Kardiyoloji

Ana Sayfa

Reçete Oluştur

Reçete Sorgula

Randevu Al

Randevu Sorgula

İlaç Listesi

Rapor Oluştur

Rapor Sorgula

Çıkış yap

Reçete Takip Sistemi - Sürüm : v1

Hoş geldiniz!

Reçete Takip Sistemi, sağlık hizmetlerine ulaşmak, daha etkin ve güvenli bir şekilde yönetmek için tasarlanmış bir platformdur. Sağlık sektöründeki teknolojik gelişmeleri kullanarak, hem hastalar hem de sağlık profesyonelleri için pratik ve güvenilir bir yapı sağlamaktadır. RTS' nin temel hedefi hastanelerde muayene öncesi bekleme süresini ortadan kaldırıp, hastane ve poliklinik önlerindeki kalabalıkları azaltarak herkes için daha sakin ve huzurlu bir ortam sağlanmasıdır. Amaç vatandaşların kendi zamanlarını doğru yönetmeleridir. Hastanelerde kaynak kullanım ve dağıtımının ölçülmesi suretiyle sağlık hizmetlerinde verim ve kalitesinin artırılmasıyla RTS verileri sayesinde sağlık politikalarının geliştirilmesine yardımcı olmaktadır. Hastanelerdeki hekim iş gücünün etkin kullanımını sağlamaktır.

Reçete Oluştur Sayfası : Bu sayfada, hastalar tarafından oluşturulan randevular üzerinden hekimlerin reçete oluşturmaya olanak sağlanmaktadır.

Reçete Sorgula Sayfası : Bu sayfada, Reçete Oluştur sayfasında kaydedilen reçeteler hastalar veya hekimler tarafından kontrol edilmek üzere saklanır.

Randevu Al Sayfası : Bu sayfada, hastalar tarih, saat, aile hekimi veya klinik, doktor seçebilir, şikayetini yazarak kolay bir şekilde randevu alabilmektedir.

Randevu Sorgula Sayfası : Bu sayfada, randevu numarası, randevu günü, klinik adı veya hasta adına göre alınan randevular kolay bir şekilde sorgulanabilir.

İlaç Listesi Sayfası : Bu sayfada, veritabanında kayıtlı olan bütün ilaçların bilgileri bulunmakta ve ilaç adına göre arama/sorgulaması yapılabilmektedir.

Rapor Oluştur Sayfası : Bu sayfada, hekimler tarafından hatalı oluşturulan reçeteler saklanmaktadır. Bu reçeteler incelenip hakkında bildiri yapılabilmektedir.

Rapor Sorgula Sayfası : Bu sayfada, bildirilen raporlar saklanmaktadır. Raporlanan doktor adı, tarih, reçete veya rapor numarasına göre sorgu yapılabilmektedir.

Sürüm Değişiklikleri

Değişiklikler.

# İLAÇ LİSTESİ

Prof. Dr. Ahmet Acar  
Kardiyoloji

Ana Sayfa

Reçete Oluştur

Reçete Sorgula

Randevu Al

Randevu Sorgula

İlaç Listesi

Rapor Oluştur

Rapor Sorgula

Çıkış yap

Reçete Takip Sistemi İlaç Listesi

İlaç Adı:

#	İlaç Adı	Önerilen Doz	Maksimum Doz	Bilgi
1	Parol	2	4	<a href="#">Bilgi</a>
2	Arveles	3	5	<a href="#">Bilgi</a>
3	Aspirin	4	6	<a href="#">Bilgi</a>
4	Lustral	1	2	<a href="#">Bilgi</a>
5	Panadol	7	7	<a href="#">Bilgi</a>
6	Fermara	7	7	<a href="#">Bilgi</a>

# RANDEVU ALMA SAYFASI

Prof. Dr. Ahmet Acar  
Kardiyoloji

Ana Sayfa

Reçete Oluştur

Reçete Sorgula

Randevu Al

Randevu Sorgula

İlaç Listesi

Rapor Oluştur

Rapor Sorgula

Çıkış yap

Reçete Takip Sistemi Randevu Al

Randevu Bilgisi

Randevuyu Kaydet

Randevu Tarihi	Randevu Saati
gg. aa. yyyy	
Klinikler	Randevu No
	RND0

Hasta Bilgisi

Hasta Adı Soyadı	Hasta Yaşı
Hasta TC No	Hasta Şikayeti



# RANDEVU SORGULA SAYFASI

Prof. Dr. Ahmet Acar  
Kardiyoloji

[Ana Sayfa](#)

[Reçete Oluştur](#)

[Reçete Sorgula](#)

[Randevu Al](#)

[Randevu Sorgula](#)

[İlaç Listesi](#)

[Rapor Oluştur](#)

[Rapor Sorgula](#)

[Çıkış yap](#)

Reçete Takip Sistemi Randevu Sorgula

\* Aktif bulunan alanlardan herhangi birine değeri girerek sorgulama yapabilirsiniz.

Sorgula

Randevu Bilgisi

Randevu Tarihi

gg. aa. yyyy

Randevu Saati

--:--

Randevu No

Klinikler

Hasta Bilgisi

Hasta Adı Soyadı

Hasta Yaşı

Hasta TC No

Hasta Şikayeti

# REÇETE OLUŞTURMA SAYFASI

Prof. Dr. Ahmet Acar  
Kardiyoloji

[Ana Sayfa](#)  
[Reçete Oluştur](#)  
[Reçete Sorgula](#)  
[Randevu Al](#)  
[Randevu Sorgula](#)  
[İlaç Listesi](#)  
[Rapor Oluştur](#)  
[Rapor Sorgula](#)  
[Çıkış yap](#)

Reçete Takip Sistemi Reçete Oluştur

Reçete Bilgisi

Reçete Tarihi

03.01.2024

Reçeteyi Oluşturan

Reçete No

RCT0

Klinik

Hasta Bilgisi

Hasta Adı Soyadı

Hasta Yaşı

Hasta TC No

Hasta Şikayeti

İlaç Bilgisi

İlaç Adı

Yazılacak Doz

Reçeteyi Kaydet

# REÇETE SORGULAMA SAYFASI

Prof. Dr. Ahmet Acar  
Kardiyoloji

[Ana Sayfa](#)  
[Reçete Oluştur](#)  
[Reçete Sorgula](#)  
[Randevu Al](#)  
[Randevu Sorgula](#)  
[İlaç Listesi](#)  
[Rapor Oluştur](#)  
[Rapor Sorgula](#)  
[Çıkış yap](#)

Reçete Takip Sistemi Reçete Sorgula

\* Aktif bulunan alanlardan herhangi birine değer girerek sorgulama yapabilirsiniz. [Sorgula](#)

Reçete Bilgisi

Reçete Tarihi

Reçeteyi Oluşturan

Reçete No

Klinik

Hasta Bilgisi

Hasta Adı Soyadı

Hasta Yaşı

Hasta TC No

Hasta Şikayeti

İlaç Bilgisi

İlaç Adı

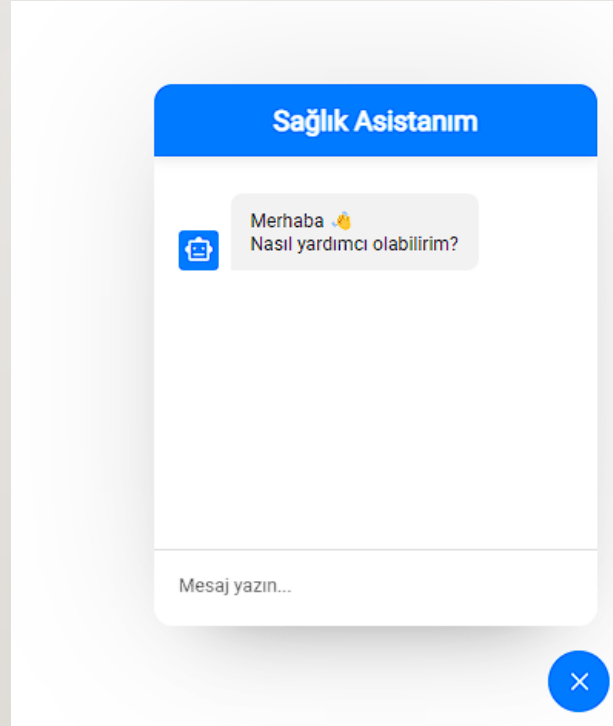
Yazılan Doz

Önerilen Doz

Maksimum Doz

# SAĞLIK ASİSTANI

---



# HASTALAR VERİ TABANI

Oturum aç

Yeni Sorgu

Sorgu aç

Geri bildirim

Başlarken

hastane\_projesi\_drks(new) (admin1)

Burada sınırlı Nesne Gezgini gösteriliyor. Tüm özellikler için lütfen buraya tıklayarak Azure Data Studio'yu açın.

Tablolar

dbo.Clinics

dbo DrugGroups

dbo.Drugs

dbo.Meetings

dbo.Patients

dbo.Personels

dbo.Prescriptions

dbo.Reports

Görünüm

Saklı Yordamlar

2 sorgusu

3 sorgusu

4 sorgusu

5 sorgusu

6 sorgusu

Çalıştır

Sorguyu iptal et

Sorguyu kaydet

Verileri olarak dışarı aktar

Yalnızca Düzenleyiciyi göster

1

SELECT TOP (1000) \* FROM [dbo].[Patients]

Sonuçlar

İletiler

Öğeleri filtrelemek için arama yap...

patient_id	patient_name_surname	patient_age	patient_password	patient_neighborhood_...	meeting_id	prescription_id	patient_complaint
10362759814	Seda Korkmaz	30	AjKoopwm927ag	Mehmet Akif Ersoy			
10372694588	İlayda Doğru	91	ılayda58422	Fetihtepe			
14896523700	Can Akın	77	lebron23	Küçükyalı			
17654329802	Berkay Yıldırım	41	akystt2	Bağlarbaşı			
20863899932	Ali Şahin	12	karadenizli984	Aydınevler			
23790581648	Eren Yılmaz	68	asd9988	Bağlarbaşı			
23795086134	Serkan Demir	33	serkanberfin91	Fetihtepe			
20030487600	Buse Yılmaz	41	busette1003	Aydınevler			

Sorgu başarılı oldu | Ösn



# İLAÇLAR VERİTABANI

hastane\_projesi\_drks(new) (admin1)

Burada sınırlı Nesne Gezgini gösteriliyor. Tüm özellikler için lütfen buraya tıklayarak Azure Data Studio'yu açın.

Tablolar

- dbo.Clinics
- dboDrugGroups
- dboDrugs
  - drug\_id (PK, nvarchar, not null)
  - drug\_name (nvarchar, null)
  - drug\_use\_min\_age (int, null)
  - drug\_recommended\_dose (nvarchar, null)
  - drug\_max\_dose (nvarchar, null)
  - drug\_information (nvarchar, null)
- dbo.Meetings
- dbo.Patients
- dbo.Personels
- dbo.Prescriptions
- dbo.Reports
- Görünümler
- Saklı Yordamlar

2 sorgusu × 3 sorgusu × 4 sorgusu ×

Çalıştır Sorguyu iptal et Sorguyu kaydet Verileri olarak dışarı aktar Verileri olarak dışarı aktar

1 SELECT TOP (1000) \* FROM [dbo].[Drugs]

Sonuçlar İletiler

Öğeleri filtrelemek için arama yap...

drug_id	drug_name	drug_use_min_age	drug_recommended_dose	drug_max_dose	drug_information
ADVIL	Advil	10	2-3	3	Advil, ağrı, ateş ve iltihabı azaltm
ALEVE	Aleve	10	2-3	3	Romatizmal hastalıkların (örneği
ALLGR	Allegra	10	1-2	4	Allegra, alerjik rinit, saman nezle
ALTCE	Altace	10	1-2	3	Hipertansiyon, kalp yetmezliği ve
AMBIN	Ambien	10	1-3	3	Ambien, uyku bozukluklarının tek
AMXL	Amoxil	10	1-2	3	Amoksisilin, bir antibiyotiktir. Enfi
ANTBUS	Antabuse	10	2-3	5	Antabuse, alkol bağımlılığı tedav
ANTIBIOT	Antibiotik	10	1-2	3	Antibiyotikler, enfeksiyonları

Sorgu başarılı oldu | 0sn

# İLAÇ GRUPLARI VERİTABANI

hastane\_projesi\_drks(new) (admin1)

Burada sınırlı Nesne Gezgini gösteriliyor. Tüm özellikler için lütfen buraya tıklayarak Azure Data Studio'yu açın.

Tablolar

- dbo.Clinics
- dboDrugGroups
- dboDrugs
- dbo.Meetings
- dbo.Patients
- dbo.Personals
- dbo.Prescriptions
- dbo.Reports
- Görünümler
- Saklı Yordamlar

2 sorgusu 3 sorgusu

Çalıştır Sorguyu iptal et Sorguyu kaydet Verileri olarak dışarı aktar

1 SELECT TOP (1000) \* FROM [dbo].[DrugGroups]

Sonuçlar İletiler

Öğeleri filtrelemek için arama yap...

drug_group_id	drug_group_name	drug_id
ACEINTHB1	ACE İnhibitörleri	VASOTC
ACEINTHB2	ACE İnhibitörleri	PRINVL
ACEINTHB3	ACE İnhibitörleri	ALTCE
ANLJZKLR1	Analjezikler (Ağrı Kesiciler)	PAROL
ANLJZKLR2	Analjezikler (Ağrı Kesiciler)	MAJZK
ANTAEMTK1	Antiemetikler (Kusmayı Önleyici İlaçlar)	ZOFRN
ANTAEMTK2	Antiemetikler (Kusmayı Önleyici İlaçlar)	REGLN
ANTAEMTK3	Antiemetikler (Kusmayı Önleyici İlaçlar)	MAJZK

Sorgu başarılı oldu | 0sn

# KLİNİKLER VERİTABANI

Oturum aç + Yeni Sorgu ↑ Sorgu aç Geri bildirim Başlarken

hastane\_projesi\_drks(new) (admin1) ↻

**Burada sınırlı Nesne Gezini gösteriliyor.**  
Tüm özellikler için lütfen buraya tıklayarak Azure Data Studio'yu açın.

Tablolar

- dbo.Clinics ...
  - clinic\_id (PK, nvarchar, not null)
  - clinic\_name (nvarchar, null)
- dbo.DrugGroups ...
- dbo.Drugs ...
- dbo.Meetings ...
- dbo.Patients ...
- dbo.Personels ...
- dbo.Prescriptions ...
- dbo.Reports ...
- Görünümler
- Saklı Yordamlar

2 sorgusu ×

▶ Çalıştır ☐ Sorguyu iptal et ↓ Sorguyu kaydet ↓ Verileri olarak dışarı aktar ▼ Yalnızca Düzenleyiciyi göster

1 SELECT TOP (1000) \* FROM [dbo].[Clinics]

**Sonuçlar** İletiler

Öğeleri filtrelemek için arama yap...

clinic_id	clinic_name
AIH	Aile Hekimliği
AMTM	Ametem (Alkol ve Madde Bağımlılığı)
ANREA	Anesteziyoloji ve Reanimasyon
BEYSINC	Beyin ve Sinir Cerrahisi
CERONK	Cerrahi Onkolojisi
COCSAH	Çocuk Sağlığı ve Hastalıkları
DERZUHH	Deri ve Zührevi Hastalıklar (Cildiye)
DIŞHEK	Dış Hekimliği (Genel Dahiliye)

🟢 Sorgu başarılı oldu | 0sn

# DOKTORLAR VERİ TABANI

Oturum aç

Yeni Sorgu

Sorgu aç

Geri bildirim

Başlarken

hastane\_projesi\_drks(new) (admin1)

Burada sınırlı Nesne Gezgini gösteriliyor. Tüm özellikler için lütfen buraya tıklayarak Azure Data Studio'yu açın.

Tablolar

dbo.Clinics

dbo DrugGroups

dbo.Drugs

dbo.Meetings

dbo.Patients

dbo.Personels

personel\_id (PK, nvarchar, not null)

personel\_rank (nvarchar, null)

personel\_name\_surname (nvarchar, null)

personel\_password (nvarchar, null)

personel\_neighborhood\_name (nvarchar, null)

clinic\_id (nvarchar, null)

dbo.Prescriptions

dbo.Reports

Görünümler

Saklı Yordamlar

8 sorgusu

Çalıştır

Sorguyu iptal et

Sorguyu kaydet

Verileri olarak dışarı aktar

Yalnızca Düzenleyiciyi göster

1

SELECT TOP (1000) \* FROM [dbo].[Personels]

Sonuçlar

İletiler

Öğeleri filtrelemek için arama yap...

personel_id	personel_rank	personel_name_surname	personel_password	personel_neighborhood_name	clinic_id
10327694850	DOÇ.DR	SİNEM EDA SARIŞIK	vS*6rl#3bZ		PSKTRI
14876329508	UZM.DR	ESİN MURRJA	dN%4mC19uY		RSTDISTD
19847632054	PROF.DR	ÖMER KURU	xH7l@V%4mC		FITREH
2154361234	PROF.DR	admin	admin		ICHAST
21543697802	UZM.DR	NESLİHAN BADEMLER	kY&4dv%7iR		KADHDOG
24790631854	DOÇ.DR	ORKİDE KUTLU	pY&3wh%7iR		ICHAST
29034678512	UZM.DR	KAMİL AKDAĞ	iR&5nC@2sL		NFRJJI
...	...	...	...	...	...

Sorgu başarılı oldu | 0sn