

## **BIL 481 – Test Results Report Document**



**TOBB ETÜ**  
University of Economics & Technology

### **Group Members**

**Helen Parlar – Artificial Intelligence Engineering**

**Mete Kılıç – Artificial Intelligence Engineering**

**Ahmet Çakmak – Medicine & Artificial Intelligence Engineering**

## Table of Contents

1. Test Results Overview
2. Test Results Analysis
3. Logs and Outputs
4. Task Matrix

## 1. Test Results Overview

### 1.1 Test Execution Summary

Test ID	Test Name	Execution Date	Tester	Result	Issues Found
AT-01	Patient Registration & Login	20.03.2025	Helen Parlar	<input checked="" type="checkbox"/> PASS	-
AT-02	Direct Polyclinic Selection	20.03.2025	Mete Kılıç	<input checked="" type="checkbox"/> PASS	-
AT-03	AI-Driven Symptom Analysis	20.03.2025	Ahmet Çakmak	<input checked="" type="checkbox"/> PASS	-
AT-04	Appointment Booking	20.03.2025	Mete Kılıç	<input checked="" type="checkbox"/> PASS	-
AT-05	Admin & Doctor Management	20.03.2025	Ahmet Çakmak	<input checked="" type="checkbox"/> PASS	-

Overall Pass Rate: 5/5 (100%)

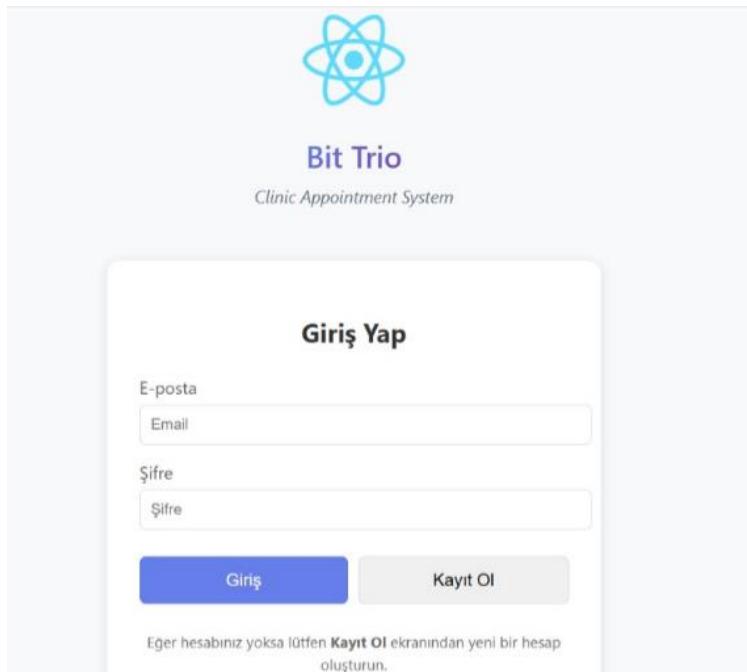
## 2. Test Results Analysis

### 2.1. Acceptance Test AT-01: Patient Registration & Login

Test Steps Executed:

1.  Navigated to registration page.

2.  Filled registration form with test data.
3.  Clicked "Kayıt Ol" button.
4.  Observed success message.
5.  Verified database record creation.
6.  Verified password hashing (PBKDF2).



## Kayıt Ol

Tam İsim

Kullanıcı Adı

E-posta

Şifre

**Kayıt başarılı! Giriş sayfasına yönlendiriliyorsunuz...**

Zaten bir hesabın var mı? [Giriş Yap](#)



## 2.2. Acceptance Test AT-02: Direct Polyclinic Selection

- **Test Steps Executed:**

1.  Clicked "Randevu AI".
2.  Verified polyclinic list loaded.
3.  Typed "KBB" in search bar.
4.  Clicked on "Kulak Burun Boğaz".

### Actual Results:

- All 10 polyclinics loaded in < 1 second.
- Search filter worked correctly (showed 1 result).
- Navigated to polyclinics

Test Result:  PASS

### Poliklinik Seç

Dahiliye

Kardiyoloji

KBB

Nöroloji

Ortopedi

  
**Dahiliye**  
Bu poliklinik için tipik şikayetler

**Yaygın Belirtiler:**

- Ateş
- Halsizlik
- İshal
- İştahsızlık
- Karın ağrısı
- Kapılık
- Kilo kaybı
- Öksürük
- Sırt ağrısı
- Yorgunluk

**⚠️ Bu şikayetlerden en az 3'ü sizde var mı?**

**✓ Evet, devam et**    **✗ Hayır / Emin değilim**

**💡 İpuç: Emin değilseniz "Hayır" seçeneğini işaretleyin. Sisteminiz şikayetlerinizi analiz ederek size en uygun polikliniği önericektir.**

### Şikayetlerinizi Yazın

Semptomlarınızı Yazın

Örn: karın ağrısı, ateş, istahsızlık...

Alyा Gönder

## 2.3. Acceptance Test AT-03: AI-Driven Symptom Analysis

- **Test Data:** "Son 3 gündür kulak çinlaması ve baş dönmesi yaşıyorum. Ayrıca boğazım ağriyor."
- **Test Steps Executed:**
  1.  Entered symptom description.
  2.  Clicked "Analiz Et".

3.  Monitored Network tab (POST /api/ai/analyze/).

4.  Verified AI recommendation.

#### Actual Results:

- **API Status:** 200 OK
- **Response Time:** 3.4 seconds
- **AI Response:** {"result": "{\"clinics\": [\"Kulak Burun Boğaz (KBB)\"]...\"}"}
- **UI:** "KBB" card displayed as recommendation.
- Clicked recommendation -> Navigated to Doctor List.

#### Şikayetlerinizi Yazın

Semptomlarınızı Yazın

Son 3 gündür kulak çınlaması ve baş dönmesi yaşıyorum. Ayrıca boğazım ağrıyor.

AI'ya Gönder

#### AI Önerisi

Verilen semptomlar KBB polikliniğine işaret ediyor.

#### Uygun Olan Klinikler:

KBB

Bu Klinikten Randevu Al

#### 2.4. Acceptance Test AT-04: Appointment Booking

- **Test Data:** Date: 2025-03-25, Time: 10:00

#### Test Steps Executed:

1.  Selected available slot.

2.  Clicked "Randevu al".
3.  Verified success message.
4.  Verified appointment in dashboard.

#### Actual Results:

- **API Call:** POST /api/appointments/create/ -> **201 Created**
- **Payload:** {"doctor": 1, "schedule": 8}
- **Response:** {"id": 12, "status": "scheduled", ...}
- **Database:** Record ID 12 created in appointments\_appointment.
- **UI:** Auto-redirected to dashboard, appointment visible.

Test Result:  PASS

#### Doktor Seç

Uzm. Dr. Nazlı Çetin KBB Kliniği	Saat Seç
Dr. Hasan Erdem KBB Kliniği	Saat Seç
Doç. Dr. İpek Aksoy KBB Kliniği	Saat Seç
Dr. Baran Kurt KBB Kliniği	Saat Seç
Dr. Buse Esen KBB Kliniği	Saat Seç

### - Uygun Saatler

2025-11-27 – 10:00:00

2025-11-27 – 10:30:00

2025-11-27 – 11:00:00

2025-11-27 – 11:30:00

2025-11-27 – 13:00:00

2025-11-27 – 13:30:00

2025-11-27 – 14:00:00

2025-11-27 – 14:30:00

2025-11-27 – 15:00:00

2025-11-27 – 15:30:00

2025-11-27 – 16:00:00

2025-11-27 – 16:30:00

2025-11-28 – 09:00:00

The screenshot shows a list of appointment times from 10:00:00 to 16:30:00 on November 27, 2025, and 09:00:00 on November 28, 2025. A modal window is displayed in the center, containing the message "localhost:3000 web sitesinin mesajı" and "Randevunuz başarıyla oluşturuldu!" with a "Tamam" button.

Helen Parlar  
Hasta Profil Sayfasi

**Yeni bir randevu mu planlıyorsunuz?**

Randevu Al

### Randevularım

Hakan Türe  
2025-11-27 • 10:00:00

Planlandı

## 2.5. Acceptance Test AT-05: Admin Functions (Bunu raporun 2. Bölümüne ekle)

### Test Case AT-05: Admin Doctor Management

- **Test Steps Executed:**

1.  Logged in as Admin.
2.  Added new doctor "Mete Kılıç".
3.  Verified @hospital.com email (Valid).
4.  Deleted doctor record.

### Actual Results:

- Admin panel accessed successfully.
- New doctor appeared in list immediately.
- "Doktor silindi!" modal appeared upon deletion.

Test Result:  PASS

#### Admin Paneli

##### System administrator

Yönetim paneline hoş geldiniz.

Doktor Yönetimi

Doktor Çalışma Saatleri Yönetimi

#### Doktor Yönetimi

+ Yeni Doktor Ekle

ID	Doktor Adı	Klinik	Ünvan	İşlemler
1	Nazlı Çetin	KBB	Uzm. Dr.	<button>Düzenle</button> <button>Sil</button>
2	Hasan Erdem	KBB	Dr.	<button>Düzenle</button> <button>Sil</button>
3	İpek Aksoy	KBB	Doç. Dr.	<button>Düzenle</button> <button>Sil</button>
4	Baran Kurt	KBB	Dr.	<button>Düzenle</button> <button>Sil</button>
5	Buse Esen	KBB	Dr.	<button>Düzenle</button> <button>Sil</button>
6	Selim Arı	Ortopedi	Dr.	<button>Düzenle</button> <button>Sil</button>
7	Elif Polat	Ortopedi	Prof. Dr.	<button>Düzenle</button> <button>Sil</button>
8	Onur Keskin	Ortopedi	Dr.	<button>Düzenle</button> <button>Sil</button>
9	Merve Acar	Ortopedi	Uzm. Dr.	<button>Düzenle</button> <button>Sil</button>
10	Levent Bilgin	Ortopedi	Dr.	<button>Düzenle</button> <button>Sil</button>
11	Burcu Yıldız	Nöroloji	Dr.	<button>Düzenle</button> <button>Sil</button>
12	Serkan Uzun	Nöroloji	Uzm. Dr.	<button>Düzenle</button> <button>Sil</button>
13	Ada Çelik	Nöroloji	Dr.	<button>Düzenle</button> <button>Sil</button>
14	Okan Şimşek	Nöroloji	Doç. Dr.	<button>Düzenle</button> <button>Sil</button>
15	Ceren Altun	Nöroloji	Dr.	<button>Düzenle</button> <button>Sil</button>
16	Hakan Türe	Dahiliye	Dr.	<button>Düzenle</button> <button>Sil</button>
17	Gülşah Taş	Dahiliye	Uzm. Dr.	<button>Düzenle</button> <button>Sil</button>
18	Murat Aydın	Dahiliye	Doç. Dr.	<button>Düzenle</button> <button>Sil</button>
19	Sena Topal	Dahiliye	Dr.	<button>Düzenle</button> <button>Sil</button>
20	Arda Koç	Dahiliye	Uzm. Dr.	<button>Düzenle</button> <button>Sil</button>

localhost:3000 web sitesinin mesajı

Doktor silindi!

**Tamam**

ID	Doktor Adı	Bölüm	Doktorun Başarılı İlanı	İşlemler
1	Nazlı Çetin	KBB	Uzm. Dr.	<b>Düzenle</b> <b>Sil</b>
2	Hasan Erdem	KBB	Dr.	<b>Düzenle</b> <b>Sil</b>
3	Ipek Aksoy	KBB	Doç. Dr.	<b>Düzenle</b> <b>Sil</b>
4	Baran Kurt	KBB	Dr.	<b>Düzenle</b> <b>Sil</b>
5	Buse Esen	KBB	Dr.	<b>Düzenle</b> <b>Sil</b>
6	Selim Ari	Ortopedi	Dr.	<b>Düzenle</b> <b>Sil</b>
7	Elif Polat	Ortopedi	Prof. Dr.	<b>Düzenle</b> <b>Sil</b>
8	Onur Keskin	Ortopedi	Dr.	<b>Düzenle</b> <b>Sil</b>
9	Merve Acar	Ortopedi	Uzm. Dr.	<b>Düzenle</b> <b>Sil</b>
10	Levent Bilgin	Ortopedi	Dr.	<b>Düzenle</b> <b>Sil</b>
11	Burcu Yıldız	Nöroloji	Dr.	<b>Düzenle</b> <b>Sil</b>
12	Serkan Uzun	Nöroloji	Uzm. Dr.	<b>Düzenle</b> <b>Sil</b>
13	Ada Çelik	Nöroloji	Dr.	<b>Düzenle</b> <b>Sil</b>
14	Okan Şimşek	Nöroloji	Doç. Dr.	<b>Düzenle</b> <b>Sil</b>
15	Ceren Altun	Nöroloji	Dr.	<b>Düzenle</b> <b>Sil</b>
16	Hakan Türe	Dahiliye	Dr.	<b>Düzenle</b> <b>Sil</b>
17	Gülşah Taş	Dahiliye	Uzm. Dr.	<b>Düzenle</b> <b>Sil</b>
18	Murat Aydin	Dahiliye	Doç. Dr.	<b>Düzenle</b> <b>Sil</b>
19	Sena Topal	Dahiliye	Dr.	<b>Düzenle</b> <b>Sil</b>
20	Arda Koç	Dahiliye	Uzm. Dr.	<b>Düzenle</b> <b>Sil</b>
22	Mete Kılıç	Nöroloji	Prof. Dr.	<b>Düzenle</b> <b>Sil</b>

## Doktor Çalışma Saatleri Yönetimi

Doktor Seçin

Seçiniz

- Nazlı Çetin — KBB
- Hasan Erdem — KBB
- Ipek Aksoy — KBB
- Baran Kurt — KBB**
- Buse Esen — KBB
- Selim Ari — Ortopedi
- Elif Polat — Ortopedi
- Onur Keskin — Ortopedi
- Merve Acar — Ortopedi
- Levent Bilgin — Ortopedi
- Burcu Yıldız — Nöroloji
- Serkan Uzun — Nöroloji
- Ada Çelik — Nöroloji
- Okan Şimşek — Nöroloji
- Ceren Altun — Nöroloji
- Hakan Türe — Dahiliye
- Gülşah Taş — Dahiliye
- Murat Aydin — Dahiliye
- Sena Topal — Dahiliye
- Arda Koç — Dahiliye

## Doktor Çalışma Saatleri Yönetimi

Doktor Seçin

Baran Kurt — KBB

### Çalışma Saatleri

2025-11-27	— 09:00:00	<input type="button" value="Sil"/>
2025-11-27	— 09:30:00	<input type="button" value="Sil"/>
2025-11-27	— 10:00:00	<input type="button" value="Sil"/>
2025-11-27	— 10:30:00	<input type="button" value="Sil"/>
2025-11-27	— 11:00:00	<input type="button" value="Sil"/>
2025-11-27	— 11:30:00	<input type="button" value="Sil"/>
2025-11-27	— 13:00:00	<input type="button" value="Sil"/>
2025-11-27	— 13:30:00	<input type="button" value="Sil"/>
2025-11-27	— 14:00:00	<input type="button" value="Sil"/>
2025-11-27	— 14:30:00	<input type="button" value="Sil"/>
2025-11-27	— 15:00:00	<input type="button" value="Sil"/>
2025-11-27	— 15:30:00	<input type="button" value="Sil"/>
2025-11-27	— 16:00:00	<input type="button" value="Sil"/>

### Yeni Çalışma Saati Ekle

Tarih

Saat

Ekle

## Yeni Doktor Ekle

Doktor Adı Soyadı

Mete Kılıç

Email

mete.kilic@hospital.com

Klinik

Nöroloji

Ünvan

Prof. Dr.

Doktor Oluştur

← Geri Dön

### 3. Logs and Outputs

#### 3.1 Django Backend Console Logs

```
(venv) C:\Users\ACER\Documents\GitHub\BitTrio-ClinicalAppointmentSystem>python manage.py runserver
Watching for file changes with statReloader
Performing system checks...

System check identified no issues (0 silenced).
November 30, 2025 - 21:32:06
Django version 5.2.8, using settings 'clinical_backend.settings'
Starting development server at http://127.0.0.1:8000/
Quit the server with CTRL-BREAK.

WARNING: This is a development server. Do not use it in a production setting. Use a production WSGI or ASGI server instead.
For more information on production servers see: https://docs.djangoproject.com/en/5.2/howto/deployment/
```

```
[30/Nov/2025 21:35:15] "OPTIONS /api/accounts/register/patient/ HTTP/1.1" 200 0
[30/Nov/2025 21:35:16] "POST /api/accounts/register/patient/ HTTP/1.1" 201 38
[30/Nov/2025 21:36:05] "OPTIONS /api/accounts/login/ HTTP/1.1" 200 0
Unauthorized: /api/accounts/login/
[30/Nov/2025 21:36:05] "POST /api/accounts/login/ HTTP/1.1" 401 172
[30/Nov/2025 21:36:05] "OPTIONS /api/token/refresh/ HTTP/1.1" 200 0
Not Found: /api/token/refresh/
[30/Nov/2025 21:36:05] "POST /api/token/refresh/ HTTP/1.1" 404 3016
Bad Request: /api/accounts/login/
[30/Nov/2025 21:36:21] "POST /api/accounts/login/ HTTP/1.1" 400 52
```

```
[30/Nov/2025 22:01:49] "POST /api/ai/analyze/ HTTP/1.1" 200 94
[30/Nov/2025 22:02:02] "POST /api/clinics/from-name/ HTTP/1.1" 200 35
[30/Nov/2025 22:02:02] "OPTIONS /api/doctors/2/ HTTP/1.1" 200 0
[30/Nov/2025 22:02:02] "OPTIONS /api/doctors/2/ HTTP/1.1" 200 0
[30/Nov/2025 22:02:02] "GET /api/doctors/2/ HTTP/1.1" 200 527
[30/Nov/2025 22:02:02] "GET /api/doctors/2/ HTTP/1.1" 200 527
```

Django development server successfully started on port 8000.

#### 3.2 React Frontend Console Logs

```
(venv) C:\Users\ACER\Documents\GitHub\BitTrio-ClinicalAppointmentSystem\clinic-randevu-system-frontend>npm start
> clinic-randevu-system-frontend@0.1.0 start
> react-scripts start

(node:37320) [DEP0176] DeprecationWarning: fs.F_OK is deprecated, use fs.constants.F_OK instead
(Use `node --trace-deprecation ...` to show where the warning was created)
(node:37320) [DEP_WEBPACK_DEV_SERVER_ON_AFTER_SETUP_MIDDLEWARE] DeprecationWarning: 'onAfterSetupMiddleware' option is deprecated. Please use the 'setupMiddlewares' option.
(node:37320) [DEP_WEBPACK_DEV_SERVER_ON_BEFORE_SETUP_MIDDLEWARE] DeprecationWarning: 'onBeforeSetupMiddleware' option is deprecated. Please use the 'setupMiddlewares' option.
Starting the development server...
Compiled successfully!

You can now view clinic-randevu-system-frontend in the browser.

  Local:          http://localhost:3000
  On Your Network: http://192.168.56.1:3000

Note that the development build is not optimized.
To create a production build, use npm run build.

webpack compiled successfully
```

Frontend React application compiled successfully and running on port 3000.

### 3.3 MySQL Database Query Logs

	123 id	date	time	123 is_booked	123 doctor_id
1	1,110	2025-12-03	10:30:00.000000	1	16
2	1,053	2025-11-27	10:00:00.000000	1	16
3	1,052	2025-11-27	09:30:00.000000	1	16
4	1,051	2025-11-27	09:00:00.000000	1	16
5	808	2025-12-01	14:30:00.000000	1	12
6	1	2025-11-27	09:00:00.000000	0	1
7	2	2025-11-27	09:30:00.000000	0	1
8	3	2025-11-27	10:00:00.000000	0	1

	123 id	A/Z status	created_at	123 doctor_id	123 patient_id	123 schedule_id
1	1	scheduled	2025-11-29 18:44:27.009643	16	26	1,051
2	2	scheduled	2025-11-29 18:45:16.821003	12	26	808
3	3	scheduled	2025-11-29 18:55:14.877131	16	27	1,052
4	4	scheduled	2025-11-30 18:53:08.503354	16	38	1,053
5	5	scheduled	2025-11-30 19:08:03.960390	16	38	1,110

### 4. Task Matrix

Task	Responsible Member(s)
Execute AT-01 (Registration & Login)	Helen Parlar
Execute AT-02 (Polyclinic Selection)	Mete Kılıç
Execute AT-03 (AI Symptom Analysis)	Ahmet Çakmak
Execute AT-04 (Appointment Booking)	All Members
Execute AT-05 (Admin Doctor Management)	Mete Kılıç
Collect Backend/Frontend Logs	Helen Parlar,
Database Query Verification	Mete Kılıç
Final Review & Formatting	All Members