AİTS - API Listesi

Hazırlayan: Nurseher Abbasi  
Proje: Akademik İntihal Tespit Sistemi

Bu belge, AİTS projesinde yer alacak temel API uç noktalarını (endpoint) ve ilgili HTTP metotlarını, istek/gönderim veri yapılarını ve örnek cevapları tanımlar. Proje geliştirme sürecinde Swagger/OpenAPI belgeleri için temel teşkil eder.

### ****1. Kullanıcı İşlemleri****

#### 🔹 POST /api/register

Yeni kullanıcı kaydı oluşturur.  
**İstek Body:**

{

"name": "Berivan KUCUKKAYA",

"email": "berivan@example.com",

"password": "12345678",

"role": "student"

}

**Yanıt:**

{

"message": "Kayıt başarılı",

"userId": 12

}

#### 🔹 POST /api/login

Kullanıcı girişi sağlar.  
**İstek Body:**

{

"email": "nurseher@example.com",

"password": "12345678"

}

**Yanıt:**

{

"token": "jwt-token",

"role": "student"

}

### ****2. Belge İşlemleri****

#### 🔹 POST /api/documents/upload

Belge yükler.  
**Form Data:**

* file (PDF/DOCX)
* title
* document\_type (tez, makale vb.)

**Yanıt:**

{

"message": "Belge yüklendi",

"documentId": 35

}

#### 🔹 GET /api/documents

Kullanıcının yüklediği belgeleri listeler.  
**Yanıt:**

[

{

"id": 1,

"title": "Yapay Zeka ve Etik",

"upload\_date": "2025-05-25"

}

]

### ****3. Karşılaştırma İşlemleri****

#### 🔹 POST /api/compare

İki belge arasında intihal analizi başlatır.  
**İstek Body:**

{

"document\_1\_id": 1,

"document\_2\_id": 2

}

**Yanıt:**

{

"comparison\_id": 44,

"similarity\_score": 78.5

}

#### 🔹 GET /api/comparisons/{id}

Belirli karşılaştırmanın detaylarını döner.  
**Yanıt:**

{

"comparison\_id": 44,

"document\_1": "Belge A",

"document\_2": "Belge B",

"similarity\_score": 78.5,

"matched\_sentences": [

{

"doc1\_text": "Yapay zekanın etikle ilişkisi önemlidir.",

"doc2\_text": "Etik ile yapay zekanın ilişkisi oldukça önemlidir.",

"match\_score": 92

}

]

}

### ****4. Kullanıcı Logları ve Sistem İzleme****

#### 🔹 GET /api/logs

Yöneticiler için kullanıcı eylemlerinin listesini verir.  
**Yanıt:**

[

{

"user": "nurseher@example.com",

"action": "Belge yüklendi",

"timestamp": "2025-05-25T14:00:00"

}

]

* API’ler RESTful mimariye uygundur.
* Tüm uç noktalar JWT ile kimlik doğrulama gerektirir (giriş hariç).

Swagger/OpenAPI dökümantasyonu için hazır hale getirilecektir.

# API Uç Noktaları

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Endpoint** | **HTTP Metodu** | **Açıklama** | **Auth Gerekli** |
| **/api/register** | POST | Yeni kullanıcı kaydı oluşturur | Hayır |
| **/api/login** | POST | Kullanıcı giriş işlemi | Hayır |
| **/api/logout** | POST | Kullanıcı çıkış yapar | Evet |
| **/api/documents/upload** | POST | Belge yükleme işlemi | Evet |
| **/api/documents** | GET | Kullanıcının yüklediği belgeleri listeler | Evet |
| **/api/documents/{id}** | DELETE | Belge silme işlemi | Evet |
| **/api/compare** | POST | İki belgeyi karşılaştırır | Evet |
| **/api/comparisons/{id}** | GET | Karşılaştırma sonuçlarını döner | Evet |
| **/api/user/profile** | GET | Kullanıcı bilgilerini getirir | Evet |
| **/api/user/profile** | PUT | Kullanıcı bilgilerini günceller | Evet |
| **/api/logs** | GET | Kullanım geçmişi görüntülenir | Evet |