

MucizeOl API Endpoint Dokümantasyonu (Frontend Ekibi İçin)

Bu belge, "MucizeOl" hayvan sahiplenme platformunun frontend geliştiricileri için backend API sözleşmesini tanımlar.

📍 Genel Bilgiler

Tüm istekler, API Gateway servisi üzerinden tek bir ana giriş noktasından yapılmalıdır.

- **Ana (Base) URL (Lokal):** `http://localhost:8080`
- **API Versiyonu:** v1

🔒 Güvenlik ve Yetkilendirme (Authentication)

API, **JWT (JSON Web Token)** kullanarak korunmaktadır.

1. **Public Endpoint'ler:** (Public) olarak işaretlenen endpoint'ler (örn: ilan listeleme, giriş yapma) herhangi bir yetkilendirme başlığı gerektirmez.
2. **Protected Endpoint'ler:** (Protected) olarak işaretlenen endpoint'ler (örn: ilan oluşturma, talep gönderme) geçerli bir Access Token gerektirir.

Kimlik Doğrulama Aşısı

1. Kullanıcı `POST /api/v1/auth/login` endpoint'ine `email` ve `password` gönderir.
2. Başarılı girişte, API bir `accessToken` ve `refreshToken` döner.
3. Frontend, tüm (Protected) isteklere `accessToken`'ı `Authorization` başlığına eklemelidir:
 - **Header:** `Authorization: Bearer <SizinAccessTokenBurada>`
4. `accessToken` süresi dolduğunda (örn: 401 Unauthorized hatası alındığında), frontend `POST /api/v1/auth/refresh` endpoint'ine `refreshToken`'ı göndererek yeni bir `accessToken` alır.
5. Çıkış yapmak için `POST /api/v1/auth/logout` çağrıları; bu, sunucudaki `refreshToken`'ı geçersiz kılar.

🔑 Auth Servisi (Kullanıcı & Yetkilendirme)

Kullanıcı hesapları, giriş/çıkış ve token yönetiminden sorumludur.

`POST /api/v1/auth/register`

- **Açıklama:** Yeni bir kullanıcı hesabı oluşturur.
- **Erişim:** (Public)
- **Request Body (JSON):**

```
{
  "first_name": "Ahmet",
  "last_name": "Çelik",
  "email": "ahmet@mail.com",
  "password": "GucluBirSifre123",
  "phone_number": "5551234567"
}
```

- **Success Response (201 Created):** Oluşturulan User objesini (veya bir başarı mesajını) döner.

POST /api/v1/auth/login

- **Açıklama:** Kullanıcı girişi yapar ve token'ları döndürür.
- **Erişim:** (Public)
- **Request Body (JSON):**

```
{
  "email": "ahmet@mail.com",
  "password": "GucluBirSifre123"
}
```

- **Success Response (200 OK):**

```
{
  "accessToken": "eyJhbGciOiJIUzI1Ni...",
  "refreshToken": "def456-abc123-..."
}
```

POST /api/v1/auth/refresh

- **Açıklama:** Süresi dolmuş accessToken'ı yenilemek için kullanılır.
- **Erişim:** (Public)
- **Request Body (JSON):**

```
{
  "refreshToken": "def456-abc123-..."
}
```

- **Success Response (200 OK):**

```
{
  "accessToken": "yeniAccessToken-eyJ..."
```

}

POST /api/v1/auth/logout

- **Açıklama:** Güvenli çıkış yapar. Sunucudaki refreshToken 'ı geçersiz kılar.
- **Erişim:** (Protected) (Kullanıcının geçerli refreshToken 'ını göndermesi gerekebilir veya backend token'dan userId 'yi alıp ilgili token'i DB'den siler).
- **Success Response (200 OK):**

```
{
    "message": "Çıkış başarılı"
}
```

GET /api/v1/users/me

- **Açıklama:** Giriş yapmış olan kullanıcının kendi profil bilgilerini döndürür.
- **Erişim:** (Protected)
- **Success Response (200 OK):** User objesi döner (Bkz: Data Modelleri).

Listing Servisi (İlan & Meta Veri)

İlanların, ilan meta verilerinin (şehir, tür vb.) ve resim yüklemelerinin yönetiminden sorumludur.

GET /api/v1/listings

- **Açıklama:** "Mevcut" durumdaki ilanları filtreli ve sayfali olarak listeler.
- **Erişim:** (Public)
- **Query Parametreleri (Opsiyonel):**
 - page : Sayfa numarası (örn: 0)
 - size : Sayfa boyutu (örn: 10)
 - city_id : Şehir ID'si
 - animal_type_id : Hayvan türü ID'si
 - animal_breed_id : Hayvan cinsi ID'si
 - sort : Sıralama (örn: created_at,desc)
- **Success Response (200 OK):** Sayfallanmış Listing objeleri listesi döner.

POST /api/v1/listings

- **Açıklama:** Yeni bir sahiplendirme ilanı oluşturur. Resim yükleme işlemi de burada yapılır.
- **Erişim:** (Protected)

- **Request Body:** multipart/form-data (JSON değil!)
 - image : Resim dosyası (örn: kedi.jpg)
 - title : (String) İlan başlığı
 - description : (String) İlan açıklaması
 - animal_type_id : (Number) Hayvan tür ID'si
 - animal_breed_id : (Number) Hayvan cins ID'si
 - city_id : (Number) Şehir ID'si
 - age : (Number) Hayvanın yaşı
 - gender : (String) "Dişi" veya "Erkek"
- **Success Response (201 Created):** Oluşturulan Listing objesini döner (içeriğinde image_url alanı DigitalOcean'dan gelen URL ile dolu olarak).

GET /api/v1/listings/{id}

- **Açıklama:** Tek bir ilanın detaylı bilgilerini döndürür.
- **Erişim:** (Public)
- **Path Parametresi:**
 - id : İstenen ilanın listing_id değeri.
- **Success Response (200 OK):** Listing objesi döner.

PUT /api/v1/listings/{id}

- **Açıklama:** İlan sahibinin kendi ilanını güncellemesini sağlar. (Resim güncelleme ayrı bir endpoint olabilir veya burada multipart/form-data kabul edilebilir, bu detayı backend ile netleştirin).
- **Erişim:** (Protected)
- **Path Parametresi:**
 - id : Güncellenecek ilanın listing_id değeri.
- **Request Body (JSON):** Güncellenmesi istenen alanlar.

```
{
  "title": "Yeni Başlık",
  "description": "Güncellenmiş açıklama...",
  "age": 3
}
```

- **Success Response (200 OK):** Güncellenmiş Listing objesini döner.

DELETE /api/v1/listings/{id}

- **Açıklama:** ilan sahibinin (veya Admin'in) ilanı silmesini sağlar.
- **Erişim:** (Protected)
- **Path Parametresi:**
 - id : Silinecek ilanın listing_id değeri.
- **Success Response (204 No Content):** Response body boş döner.

GET /api/v1/meta/cities

- **Açıklama:** Filtreleme için kullanılabilir tüm şehirleri listeler.
- **Erişim:** (Public)
- **Success Response (200 OK):** City objeleri dizisi döner.

GET /api/v1/meta/animal-types

- **Açıklama:** Filtreleme için kullanılabilir tüm hayvan türlerini listeler.
- **Erişim:** (Public)
- **Success Response (200 OK):** AnimalType objeleri dizisi döner.

GET /api/v1/meta/animal-types/{typeId}/breeds

- **Açıklama:** Belirli bir hayvan türüne ait (örn: Kedi) tüm cinsleri (Tekir, Siyam vb.) listeler.
- **Erişim:** (Public)
- **Path Parametresi:**
 - typeId : Cinsleri listlenecek türün type_id değeri.
- **Success Response (200 OK):** AnimalBreed objeleri dizisi döner.

■ Request Servisi (Sahiplenme Talepleri)

Kullanıcıların ilanlara yaptığı sahiplenme başvurularını yönetir.

POST /api/v1/requests

- **Açıklama:** Bir ilana sahiplenme talebi gönderir.
- **Erişim:** (Protected)
- **Request Body (JSON):**

```
{  
    "listing_id": 123,  
    "request_message": "Bu kediyi çok sevdim, ona iyi bakabilirim..."  
}
```

- **Not:** Talep yapan user_id , Authorization header'ındaki token'dan otomatik olarak alınacaktır.

- **Success Response (201 Created):** Oluşturulan AdoptionRequest objesini döner.

GET /api/v1/requests/my-requests

- **Açıklama:** Giriş yapmış kullanıcının **gönderdiği** tüm taleplerin listesini döndürür.
- **Erişim:** (Protected)
- **Success Response (200 OK):** AdoptionRequest objeleri dizisi döner.

GET /api/v1/requests/my-listings-requests

- **Açıklama:** Giriş yapmış kullanıcının **ilanlarına gelen** tüm taleplerin listesini döndürür.
- **Erişim:** (Protected)
- **Success Response (200 OK):** AdoptionRequest objeleri dizisi döner.

POST /api/v1/requests/{id}/approve

- **Açıklama:** ilan sahibinin, ilanına gelen bir talebi onaylamasını sağlar. Bu işlem, ilgili listing'in durumunu da "Sahiplendirildi" olarak günceller.
- **Erişim:** (Protected)
- **Path Parametresi:**
 - id : Onaylanacak talebin request_id değeri.
- **Success Response (200 OK):**

```
{
  "message": "Talep onaylandı ve ilan 'Sahiplendirildi' olarak güncellendi."
}
```

POST /api/v1/requests/{id}/reject

- **Açıklama:** ilan sahibinin, ilanına gelen bir talebi reddetmesini sağlar.
- **Erişim:** (Protected)
- **Path Parametresi:**
 - id : Reddedilecek talebin request_id değeri.
- **Success Response (200 OK):**

```
{
  "message": "Talep reddedildi."
}
```

Data Modelleri (Referans)

Endpoint'lerde (Obj) olarak belirtilen temel veri yapılarının referanslarıdır.

User

Kullanıcı bilgilerini temsil eder (Not: password_hash gibi hassas veriler asla response'a dahil edilmez).

```
{
  "user_id": 1,
  "first_name": "Ahmet",
  "last_name": "Çelik",
  "email": "ahmet@mail.com",
  "phone_number": "5551234567",
  "role_name": "ROLE_USER", // (role_id yerine role_name daha kullanışlı olabilir)
  "created_at": "2025-11-04T10:30:00Z"
}
```

Listing

Bir sahiplendirme ilanını temsil eder.

```
{
  "listing_id": 77,
  "user_id": 1,
  "title": "Tekir Kedi 'Duman' Yuva Arıyor",
  "description": "Çok uysal bir kedi...",
  "image_url": "[https://mucizeol-images.fra1.digitaloceanspaces.com/kedi-123.jpg](http://mucizeol-images.fra1.digitaloceanspaces.com/kedi-123.jpg)",
  "animal_type_id": 1,
  "animal_breed_id": 5,
  "city_id": 34,
  "age": 2,
  "gender": "Erkek",
  "status": "Mevcut", // ("Mevcut", "Sahiplendirildi", "Askıda")
  "created_at": "2025-11-05T14:00:00Z",
  "updated_at": "2025-11-05T14:00:00Z"
  // Frontend'in ihtiyacına göre user, city, type, breed bilgileri de nested olarak eklenebilir
  // "owner": { "first_name": "Ahmet", "last_name": "Çelik" },
  // "city": { "city_name": "İstanbul" },
  // "animal_type": { "type_name": "Kedi" },
  // "animal_breed": { "breed_name": "Tekir" }
}
```

AdoptionRequest

Bir sahiplenme talebini temsil eder.

```
{
  "request_id": 123,
  "user_id": 2,
  "listing_id": 77,
  "status": "Beklemede", // ("Beklemede", "Onaylandı", "Reddedildi")
```

```
"request_message": "Bu kediyi çok sevdim...",  
"created_at": "2025-11-06T09:15:00Z"  
// Frontend'in ihtiyacına göre talep yapan kullanıcı ve ilan bilgileri de nested olar  
// "user": { "first_name": "Zeynep", "phone_number": "..." },  
// "listing": { "title": "Tekir Kedi 'Duman'..." }  
}
```

City

```
{  
    "city_id": 34,  
    "city_name": "İstanbul"  
}
```

AnimalType

```
{  
    "type_id": 1,  
    "type_name": "Kedi"  
}
```

AnimalBreed

```
{  
    "breed_id": 5,  
    "type_id": 1,  
    "breed_name": "Tekir"  
}
```