



AFET YÖNETİM SİSTEMİ

Teknik Analiz Dokümanı

İçerik

İçerik	2
Authentication/Authorization Management Services	4
POST - /api/v1/auth/token	4
POST - /api/v1/auth/token/refresh	4
Anonym User Management	5
POST - /api/v1/user/application/panic/connection/on	5
POST - /api/v1/user/application/panic/connection/off	6
GET - /api/v1/map/applications	7
Non-Anonym User Management Services	9
POST - /api/v1/user/register	9
GET - /api/v1/users	11
GET - /api/v1/user/{id}	12
PUT - /api/v1/user/{id}	13
Requirements Management Services	15
GET - /api/v1/requirements	15
PUT - /api/v1/user/{id}	15
PUT - /api/v1/user/{id}	18
PUT - /api/v1/user/{id}	20
PUT - /api/v1/user/{id}	22
PUT - /api/v1/user/{id}	24
Inventories Management Services	27
GET - /api/v1/requirements	27
PUT - /api/v1/user/{id}	27
PUT - /api/v1/user/{id}	30
PUT - /api/v1/user/{id}	32
PUT - /api/v1/user/{id}	34
PUT - /api/v1/user/{id}	36
Requirements Assignment Management	39
GET - /api/v1/user/{id}/requirements/assignment	39
GET - /api/v1/requirements/assignments	41
GET - /api/v1/requirements/assignment/{id}	43

Authentication/Authorization Management Services

1. AŞAMA : Basic Auth **1. Faz**

Buradaki bilgiler Non-Anonym User Management bölümünde yer almaktadır.

2. OAUTH2 Token, 2FA, LDAP **2. Faz**

Buradaki bilgiler üzerine henüz çalışılmamış ve detaylandırılması gerekmektedir.

POST - /api/v1/auth/token

2. Faz

Token oluşturma akışının gerçekleştirildiği servistir.

Request

Body - JSON

```
{
  "username": "...",
  "password": "..."
}
```

Response

```
{
  "accessToken": "...",
  "accessTokenExpireDate": "...",
  "refreshToken": "..."
}
```

> 200 OK

POST - /api/v1/auth/token/refresh

2. Faz

Token yenileme akışının gerçekleştirildiği servistir.

Response

```
{
  "accessToken": "...",
  "accessTokenExpireDate": "...",
  "refreshToken": "..."
}
```

Anonym User Management

Sistem üzerinde teyitli olmayan kullanıcıların gerçekleştirebildiği aksiyonların bulunduğu servisleri içerir.

POST - /api/v1/user/application/panic/connection/on

3. Faz

Acil durumdaki kullanıcının internet bağlantısı bulunduğu senaryoda minimum bilgi ile sistem üzerinden talepte bulunabilmesi için kullanılan servistir.

Request

Body - JSON

Alan Adı	Tipi	Zorunlu Mu?	Açıklaması	Validasyonu
latitude		X		
longitude		X		
requestType		X		
desc				

Body - JSON

```
{
  "latitude": "...",
  "longitude": "...",
  "requestType": "...",
  "desc" : "...",
}
```

Response

Body - JSON

Alan Adı	Tipi	Açıklaması

```
{
  "": "...",
  "": "...",
}
```

```
"" : "..."  
}  
  
> 200 OK
```

POST - /api/v1/user/application/panic/connection/off

3. Faz

Acil durumdaki kullanıcının internet bağlantısı bulunmadığı senaryoda minimum bilgi ile sistem üzerinden talepte bulunabilmesi için kullanılan servistir.

Request

Body - JSON

Alan Adı	Tipi	Zorunlu Mu?	Açıklaması	Validasyonu

Body - JSON

```
{  
  "" : "...",  
  "" : "...",  
  "" : "...",  
  "" : "...",  
}
```

Response

Body - JSON

Alan Adı	Tipi	Açıklaması

```
{  
  "" : "...",  
  "" : "...",  
  "" : "...",  
}
```

> 200 OK

GET - /api/v1/map/applications

2. Faz

Sadece konum ve açıklama alarının bulunduğu ve haritanın dışarıdan sadece okunabildiği servistir.

Request

Body - JSON

Alan Adı	Tipi	Zorunlu Mu?	Açıklaması	Validasyonu

Body - JSON

```
{
  "": "...",
  "": "...",
  "": "...",
  "": "...",
}
```

Response

Body - JSON

Alan Adı	Tipi	Açıklaması

```
{
  "": "...",
  "": "...",
  "": "...",
}
```

> 200 OK

Non-Anonym User Management Services

Sistem üzerinde teyitli olan kullanıcılar için gerçekleştirilebilecek aksiyonların bulunduğu servisleri içerir.

POST - /api/v1/user/register

1. Faz

Kullanıcı kayıt işlemlerinin gerçekleştirildiği servistir.

Request

Body - JSON

Alan Adı	Tipi	Zorunlu Mu?	Açıklaması	Validasyonu
username		X		
password		X		
phoneNumber. countryCode	Number	X		
phoneNumber. number	Number	X		
status		X		aktif, verified, beklemede, pasif, occupied (mevcutta bir ihtiyac goturuyordur, musait degildir) vb.
type		X		Device (sub-tablo olabilir)
role		X		NONE -> default role GONULLU CALISAN (ADMIN) -> gizli rol/db ile set edilebilir ya da ayri bir endpoint ile

latitude		X		
longtide		X		

Body - JSON

```
{
  "username": "...",
  "password": "...",
  "phoneNumber": {
    "countryCode": 90,
    "number": 123456789
  },
  "latitude": "...",
  "longtide": "...",
  "status" : "...",
  "type": "...",
  "role": "...",
}
```

Response

Body - JSON

Alan Adı	Tipi	Açıklaması

```
{
  "": "...",
  "": "...",
  "": "...",
}
```

> 200 OK

GET - /api/v1/users

1. Faz

Kullanıcıların listelendiği servistir.

Request

Request Parameters

Alan Adı	Tipi	Zorunlu Mu?	Açıklaması	Validasyonu
page	Number	X		
pageSize	Number	X		

Response

Body - JSON

Alan Adı	Tipi	Açıklaması

```
{
  "": "...",
  "": "...",
  "": "...",
}
```

> 200 OK

GET - /api/v1/user/{id}

1. Faz

Kullanıcı detay bilgilerinin görüntülediği servistir.

Request

Path Variables

Alan Adı	Tipi	Zorunlu Mu?	Açıklaması	Validasyonu
id	UUID	X		UUID formatında olmalıdır.

Response

Body - JSON

Alan Adı	Tipi	Açıklaması

```
{  
  "id": "...",  
  "name": "...",  
  "email": "..."  
}
```

> 200 OK

PUT - /api/v1/user/{id}

1. Faz

Kullanıcı güncelleme işlemlerinin gerçekleştirildiği servistir.

Request

Path Variables

Alan Adı	Tipi	Zorunlu Mu?	Açıklaması	Validasyonu
id	UUID	X		UUID formatında olmalıdır.

Body - JSON

Alan Adı	Tipi	Zorunlu Mu?	Açıklaması	Validasyonu
username		X		
phoneNumber.countryCode	Number	X		
phoneNumber.number	Number	X		

Body - JSON

```
{
  "username": "...",
  "phoneNumber": {
    "countryCode": "90",
    "number": "123456789"
  }
}
```

Response

Body - JSON

Alan Adı	Tipi	Açıklaması
userId	UUID	

```
{
  "": "...",
  "": "...",
  "": "...",
}
```

> 200 OK

DELETE - /api/v1/user/{id}

1. Faz

Kullanıcı silme işlemlerinin gerçekleştirildiği servistir. Kullanıcı veritabanından silinmez, sadece STATUS alanı DELETED olarak güncellenir.

Request

Path Variables

Alan Adı	Tipi	Zorunlu Mu?	Açıklaması	Validasyonu
id	UUID	X		UUID formatında olmalıdır.

Response

Body - JSON

Alan Adı	Tipi	Açıklaması
userId	UUID	

```
{
  "": "...",
  "": "...",
  "": "...",
}
```

> 200 OK

Requirements Management Services

Sistem üzerinde teyitli olan kullanıcılar tarafından gerçekleştirilebilecek ihtiyaçlar ile ilgili gerçekleştirilebilecek aksiyonların bulunduğu servisleri içerir.

GET - /api/v1/requirements

1. Faz

İhtiyaçların listelendiği servistir.

Request

Request Parameters

Alan Adı	Tipi	Zorunlu Mu?	Açıklaması	Validasyonu
page	Number	X		
pageSize	Number	X		
type				ULASIM, TASIMA, IS MAKINESI

Response

Body - JSON

Alan Adı	Tipi	Açıklaması
id	UUID	
type		
contact. name		
contact. surname		
contact. phoneNumber. countryCode		
contact. phoneNumber. number		


```
{
  "requirements": [
    ...
    {
      "id": "ec273832-6956-45dd-bcb5-b79ee3d1aae1",
      "type": "TRANSPORT",
      "contact": {
        "name": "...",
        "surname": "...",
        "phoneNumber": {
          "countryCode": "90",
          "number": "1234567890",
        }
      },
      "location": {
        "latitude": "41.008240",
        "longitude": "28.978359",
      }
    },
    ...
  ]
}
```

> 200 OK

POST - /api/v1/requirements/attachment

1. Faz

İhtiyaçların bir excel dosyası üzerinden aktarılarak işlenmesi için kullanılan servistir.

Request

Body - form-data

Alan Adı	Tipi	Zorunlu Mu?	Açıklaması	Validasyonu
file		X		

Response

Body - JSON

Alan Adı	Tipi	Açıklaması

```
{
  "": "...",
  "": "...",
  "": "...",
}
```

> 200 OK

Inventories Management Services

Sistem üzerinde teyitli olan kullanıcıların ihtiyaçları karşılayabildiği envanterler ile ilgili gerçekleştirilebilecek aksiyonların bulunduğu servisleri içerir.

GET - /api/v1/inventories

2. Faz

İhtiyaçların karşılanabileceği envanterlerin listelendiği servistir.

Request

Request Parameters

Alan Adı	Tipi	Zorunlu Mu?	Açıklaması	Validasyonu
page	Number	X		
pageSize	Number	X		
type				ULASIM, TASIMA, IS MAKINESI

Response

Body - JSON

Alan Adı	Tipi	Açıklaması
userId	UUID	

```
{
  "inventories": [
    ...
    {
      "id": "ec273832-6956-45dd-bcb5-b79ee3d1aae1",
      "type": "TRANSPORT",
      "contact": {
        "name": "...",
        "surname": "...",
        "phoneNumber": {
          "countryCode": "90",
          "number": "1234567890",
        },
      },
      "location": {
        "latitude": "41.008240",
        "longitude": "28.978359",
      },
    },
  ],
}
```

```
}  
},  
...  
]  
}
```

> 200 OK

POST - /api/v1/inventories/attachment

1. Faz

Envanterlerin bir excel dosyası üzerinden aktarılarak işlenmesi için kullanılan servistir.

Request

Body - form-data

Alan Adı	Tipi	Zorunlu Mu?	Açıklaması	Validasyonu
file		X		

Response

Body - JSON

Alan Adı	Tipi	Açıklaması

```
{  
  "": "...",  
  "": "...",  
  "": "..."  
}
```

> 200 OK

Requirements Assignment Management

Sistem üzerinde teyitli olan kullanıcılar tarafından gerçekleştirilebilecek ihtiyaçlar ile ilgili gerçekleştirilebilecek aksiyonların bulunduğu servisleri içerir.

GET - /api/v1/user/{id}/requirement/assignment

2. Faz

İlgili kullanıcıya ait ihtiyaç sahipliği ile ilgili detaylarının görüntülendiği servistir.

Request

Path Variables

Alan Adı	Tipi	Zorunlu Mu?	Açıklaması	Validasyonu
id	UUID	X		UUID formatında olmalıdır.

Response

Body - JSON

Alan Adı	Tipi	Açıklaması
assingmentId	UUID	
description		
comment		
status		Tasimaya hazır, Mesgul, Ariza, etc.
contact.name		
contact.surname		
contact.phoneNumber.countryCode		
contact.phoneNumber.number		

requirement. startingPoint. latitude		
requirement. startingPoint. longitude		
requirement. targetPoint. latitude		
requirement. targetPoint. longitude		

```
{
  "assignments": {
    "assingmentId": "ec273832-6956-45dd-bcb5-b79ee3d1aae1",
    "description": "...",
    "requirement": {
      ...
    }
    "inventory": {
      ...
    }
  }
}
```

> 200 OK

GET - /api/v1/requirements/assignments

2. Faz

İhtiyaç sahipliklerinin listelendiği servistir.

Request

Request Parameters

Alan Adı	Tipi	Zorunlu Mu?	Açıklaması	Validasyonu
page	Number	X		
pageSize	Number	X		
type				

Response

Body - JSON

Alan Adı	Tipi	Açıklaması
assingmentId	UUID	
description		
contact. name		
contact. surname		

```
{
  "assignments": {
    "assingmentId": "ec273832-6956-45dd-bcb5-b79ee3d1aae1",
    "description": "...",
    "user": {
      ...
    },
    "requirement": {
      ...
    }
  },
  "inventory": {
    ...
  }
}
```

> 200 OK

GET - /api/v1/requirements/assignment/{id}

2. Faz

İlgili ihtiyaç sahipliği detayının görüntülediği servistir.

Request

Path Variables

Alan Adı	Tipi	Zorunlu Mu?	Açıklaması	Validasyonu
id	UUID	X		UUID formatında olmalıdır.

Response

Body - JSON

Alan Adı	Tipi	Açıklaması
userId	UUID	

```
{
  "assingmentId": "ec273832-6956-45dd-bcb5-b79ee3d1aae1",
  "description": "...",
  "user": {
    ...
  },
  "requirement": {
    ...
  }
  "inventory": {
    ...
  }
}
```

> 200 OK