



# Asist İVT Web API

Kılavuz ve Teknik Spesifikasyon  
Dokümanı

V1.0.2

## İçindekiler

<b>1 – GİRİŞ</b>	<b>3</b>
<b>2 – TANIMLAR</b>	<b>4</b>
<b>3 – FONKSİYONLAR</b>	<b>6</b>
Connect (Kimlik Doğrulama)	6
Customer (Müşteri Yönetimi)	7
Permission (izin Yönetimi)	11
GdprText (KVKK Aydınlatma Metni Yönetimi)	22
FormTemplate (Form Yönetimi)	25
ContentTemplate (İçerik Yönetimi)	27
CustomField (Özel Alan Yönetimi)	28
Address (Adres Yönetimi)	29
Report (Raporlama Yönetimi)	33

### 1. GİRİŞ

Bu dokümanda, Asist Bilgi Teknolojileri (Asist BT)' ne ait Elektronik Ticaret Kanunu' a (ETK) tabi ticari işletmeler için geliştirilmiş izinli iletişim veri tabanı Yönetim Sistemi olan ÖzelİVT uygulamasının API açıklamaları yer almaktadır.

Bu doküman, Asist BT' nin müşterisi durumundaki ticari işletmelerin (Firma) 3. Parti uygulama paydaşlarının, ÖzelİVT uygulaması ile ne şekilde entegre olacağını açıklamak amacı ile yazılmıştır.

Firmaların tüm müşteri kayıtları ÖzelİVT uygulaması içinde bulunmaktadır. Firmaların iş ortağı durumundaki 3. Parti uygulamalar, herhangi bir anda, herhangi bir müşterinin ETK izinli olup olmadığını ÖzelİVT uygulamasından sorgulayabilecektir. Müşterinin ETK izni yoksa, ÖzelİVT uygulamasındaki ETK kurallara göre izin alınması sağlanabilecek ve alınan iznin kayıt altına alınması sağlanacaktır.

Uygulama süreçlerine göre, alınacak her bir ETK izni için, Kişisel Verileri Koruma Kanunu (KVKK) kapsamında firma tarafından hazırlanan Aydınlatma Metni ve Açık Rıza Onayı alınması gerekmektedir.

Uygulama içinde bir firma için birden fazla KVKK Aydınlatma metni ve Açık Rıza Metni oluşturulabilmekte ve yönetilebilmektedir.

Bir müşteri için izin alınmak gerektiğinde öncelikle hangi KVKK Aydınlatma Metni ve Açık Rıza Metni için izin alınmak istendiği belirtilmelidir.

Kurumun tercihine göre, müşterinin adres bilgileri ve eklenebilecek dinamik yeni değişkenler bazında da veri alınabilmektedir.

Test işlemleri açılan test kullanıcı ile yönetilmektedir. Test işlemleri için ayrıca bir API yayını kullanılmamaktadır.

Canlı ortama sadece sözleşme sürecini tamamlamış firmalara ait 3. Parti uygulama paydaşları erişebilecektir.

### Ortam Erişim Adresi

<https://ozelapi.asistivt.com/swagger/index.html>

<https://ozelapi.asistivt.com/swagger/v1/swagger.json>

Tüm metotların HTTP istek ve cevap mesajlarında **JSON** söz dizim standardı kullanılmıştır. Güvenli API'lerin erişiminde HTTP Authorization protokolü takip edilmektedir. Bu doğrultuda Connect metotlarıyla alınan erişim jetonu ("access token") kullanılarak İzin Yönetim metotlarıyla güvenli veri alışverişi sağlanmaktadır.

## 2. TANIMLAR

**KVKK:** Kişisel Verileri Koruma Kanunu

**ETK:** Elektronik Ticaret Kanunu

**WOP.Domain.Enum.ContactChannelType (İletişim kanalı tipi):** Hangi iletişim kanalı üzerinden izin alınacağını ifade eder.

**Msisdn:** Telefon numarası üzerinden izin alınması anlamına gelir.

**Email :** E-posta adresi üzerinden izin alınması anlamına gelir.

**WOP.Domain.Enum.ContentType :** Müşteriye iletilecek olan mesaj metnin içeriğidir. Aşağıdaki türlerde metinler seçilebilir, uygulama içinden düzenlenebilir.

**USER\_ADD\_CITIZEN\_MESSAGE:** KVKK Onay Kodu Şablonu (Temsilci aracılığıyla). Uygulamayı kullanan ÖzelİVT kullanıcısı tarafından ETK izni talep edilmesi sırasında firma müşterisine gönderilecek izin talep metnidir.

**CITIZEN\_INVITATION\_MESSAGE:** Davet Şablonu. ÖzelİVT uygulaması içinden firmanın müşterisine KVKK Aydınlatma Metni ve Açık Rıza Metni için davet gönderme sırasında gönderilecek izin talep metnidir.

**CITIZEN\_FEEDBACK\_MESSAGE:** Kayıt Sonrası Geri Bildirim Şablonu. KVKK Aydınlatma Metni ve Açık Rıza Metni onayından sonra firmanın müşterisine gönderilecek olan teşekkür metnidir.

**ETK\_PERMISSION\_MESSAGE:** ETK İzin Metin Şablonu. ETK izni talebi sırasında iletilecek olan metindir.

**CITIZEN\_VERIFY\_CONTACT\_MESSAGE:** İletişim Kanalı Doğrulama Şablonu: Kişinin iletişim kanalının kendisine ait olup olmadığının teyidi için kullanılan asenkron iletişim kanalı onay metnidir.

**CITIZEN\_REMOVE\_CONFIRMATION\_MESSAGE:** KVKK Onayı Kaldırma Şablonu. Firma müşterisine KVKK onay kaldırma isteği sonrasında iletilecek olan mesaj metnidir.

**ADD\_CITIZEN\_MESSAGE:** KVKK Onay Kodu Şablonu (Davet Formu aracılığıyla). Firma müşterisine, uygulama içinden gönderilen davet sonrasında iletilen onay kodunu içeren mesaj metnidir.

**CITIZEN\_UPDATE\_PERMIT\_MESSAGE:** KVKK Onay Yenileme Bildirim Şablonu. KVKK metni içeriğinde yapılacak bir değişiklik sonrası firma müşterisinden yeni metin için onay alınması sürecinde kullanılacak metnidir.

**CITIZEN\_CONFIRM\_UPDATE\_PERMIT\_MESSAGE:** KVKK Onay Yenileme Doğrulama Kodu Şablonu (Form aracılığıyla). Uygulamayı kullanan ÖzelİVT kullanıcısı tarafından KVKK Aydınlatma metni ve Açık Rıza metni güncellemesi sırasında kullanılacak ve onay kodunu içeren metindir.

**CONTACT\_REMOVE\_CONFIRMATION\_MESSAGE:** İletişim İzni Kaldırma Şablonu. İletişim iznini kaldırmak isteyen firma müşterisine gönderilecek olan metindir.

**WOP.Domain.Enum.CustomFieldAreaType:** Kullanılacak olan özel alan tanımının vatandaş bilgi formunda mı, KVKK bilgi giriş formunda mı ? her ikisinde de mi kullanılacağını belirtir.

**Citizen:** Sadece Vatandaş bilgi formlarında kullanılacak özel alandır (Asist BT KamuİVT ürünü için geçerlidir. Asist BT ÖzelİVT ürünüde kullanılmaz.)

**Form:** KVKK Aydınlatma Metni ve Açık Rıza Metni için firma müşterilerine gönderilen ve dinamik oluşan veri giriş formu içeriğinde kullanılabilir özel alandır.

**All:** Hem Vatandaş Bilgi formunda hem KVKK metinleri için kullanılan özel alandır.

**WOP.Domain.Enum.CustomFieldType:** Kullanılacak olan özel alanın niteliğini belirtir.

**Dropdown:** İlgili özel alan dropdown türündedir.

**Text:** İlgili özel alan metin türündedir.

**Numeric:** İlgili özel alan sayısal alan türündedir.

**Date:** İlgili alan tarih formatındadır.

**WOP.Domain.Enum.IYSRecipientType:** ETK İzni talep edilecek kişinin türüdür.

**Bireysel:** ETK izni talep edilen kişinin gerek kişi olduğunu ifade eder. Ticari bir faaliyeti yoktur.

**Tacir:** ETK izni talep edilen kişinin ticaret ile uğraşan bir tüzel kişi olduğunu ifade eder.

**WOP.Domain.Enum.PermissionType:** ETK iletişim izin tiplerinin türleridir.

**Sms:** ETK izni talep edilen kişiden SMS göndermek için izin talep edildiğini ifade eder.

**Call:** ETK izni talep edilen kişiden sesli çağrı için izin talep edildiğini ifade eder.

**Email:** ETK izni talep edilen kişiden eposta gönderimi için izin talep edildiğini ifade eder.

### 3. FONKSİYONLAR

Asist İVT Web API ile sunulan fonksiyonlar aşağıda listelenmiş olup, fonksiyonlara ilişkin açıklamalar ve her fonksiyona ait örnek istekler kendi bölümünde yer almaktadır.

#### 3.1. Connect (Kimlik Doğrulama)

POST - <https://ozelapi.asistivt.com/connect/accessToken>

POST - [{{baseUrl}}/connect/refreshToken](#)

POST - [{{baseUrl}}/connect/revokeToken](#)

Asist İVT Web API erişiminde güvenlik için Taşıyıcı Kimlik Doğrulaması ("Bearer Token") yöntemi kullanılmaktadır. Bu yöntemde, istemci ile Asist İVT Web API arasında taşınan jetonlarla kimlik doğrulaması sağlanır.

Tarafınıza iletilen kullanıcı adı ve şifreyle [/connect/accessToken](#) metodu çağrılarak erişim jetonu alınmalıdır.

Kimlik doğrulama için metod ile birlikte bir adet ("access\_token") bir adet de yenileme jetonu ("refresh\_token") alınır. Erişim jetonu geçerlilik süresi 3600 dakikadır.

Bu sürenin sonunda erişim jetonu geçerliliğini yitirir ve [/connect/refreshToken](#) metodu çağrılarak tekrar üretilmesi gerekir.

Erişim jetonunu sonlandırmak için [/connect/revokeToken](#) metodu kullanılmalıdır.

#### Örnek Request : ([/connect/accessToken](#))

```
{
  "username": "testuser",
  "password": "testpass"
}
```

#### Örnek Response :

```
{
  "data": {
    "access_token":
    "eyJhbGciOiJSUzI1NiIsImtpZCI6IjM4NzBDRTkxQTlWNDNFQkFEOTQ0ODcyN0Y1RDMyMUY1IiwidHlwIjoiYXQrand0In0.eyJyYmYiOiJlMjM3MTI3MTIsImV4cCI6MTYyOTcxNjMxMiwiaXNzIjoiaHR0cHM6Ly9pZGVudG10eS5hc2lzdGJ0LmNvbS50ciIsIm",
    "expired_in": 3600,
    "token_type": "Bearer",
    "refresh_token": "5EDCFDBD18D6F19618055659E07BC8D4FF7EE60E96042603AEB809384"
  },
  "totalRowCount": 0,
  "isSuccess": true,
  "errorList": []
}
```

Hatalı kullanıcı bilgisi set edilmesi durumunda response değeri aşağıdaki gibi olacaktır.

```
{
  "data": null,
  "totalRowCount": 0,
  "isSuccess": false,
  "errorList": [
    {
      "code": -1,
      "name": "AUTHENTICATION_FAILURE",
      "description": "Girilen bilgilere sahip bir kullanıcı bulunamadı.",
      "parameter": null
    }
  ]
}
```

### 3.2. Customer (Müşteri Yönetimi)

GET /customer/search

ContactChannelTypeld = Arama yapılacak müşteri için erişim kanalı set edilmelidir.

Msisdn = GSM No

EEmail = Email

**Örnek Request : (/customer/search)**

<https://ozelapi.asistivt.com/customer/search?ContactChannelTypeld=Msisdn&SearchText=905301234567>  
[ContactChannelTypeld=Email&SearchText=mail@mail.com](https://ozelapi.asistivt.com/customer/search?ContactChannelTypeld=Email&SearchText=mail@mail.com)

**Örnek Response :**

Arama yapılan kanal doğrultusunda, kişiye ait aşağıdaki gibi sırasıyla sistemdeki kayıtlı bilgiler (Tckn, Ad, Soyad, GSM No, KanalTipi, Onay Durumu), izin türleri (Bireysel/Tacir), izin kanalları (SMS /Arama/Email ) ve izin tarihleri listelenir.

```
{
  "data": [
    {
      "citizenId": 114,
      "identityNumber": "98765432109",
      "firstName": "ALİ",
      "lastName": "UYANIK",
      "contactAddress": "905301234567",
      "contactChannelId": "Msisdn",
      "isConfirmed": true,
      "activations": [
        {
          "iysRecipientTypeId": "Bireysel",
          "permissionTypeId": "Call",
          "isPermit": true,
          "createdOn": "2021-08-23T11:52:25.927",

```

```
      "id": 83
    },
    {
      "iysRecipientTypeId": "Bireysel",
      "permissionTypeId": "Sms",
      "isPermit": true,
      "createdOn": "2021-08-23T11:52:25.993",
      "id": 84
    }
  ],
  "id": 207
}
],
"totalCount": 1,
"isSuccess": true,
"errorList": []
}
```

**GET** /customer/filter

Aşağıdaki parametrelerden hangisi set edilirse ilgili parametre değeri için sistem kayıtlarında arama yaparak kayıtlı kişiye ait izinleri ve izin geçmişi olarak kişinin hangi KVKK metinlerine (gdprText) izin verdiği bilgileri listelenir. PageSize değeri minimum 100 olabilir.

**Örnek Request : (/customer/filter)**

```
https://ozelapi.asistivt.com/customer/filter?PhoneNumber=905301234567
```



Parameters	
Name	Description
Name string (query)	<input type="text" value="Name"/>
PhoneNumber string (query)	<input type="text" value="905301234567"/>
EmailAddress string (query)	<input type="text" value="EmailAddress"/>
IdentityNumber string (query)	<input type="text" value="IdentityNumber"/>
GdprPermissions array[object] (query)	<button>Add object item</button>
IsContactPermit boolean (query)	<input type="text" value="--"/>
IYSRecipientTypeId string (query)	<input type="text" value="--"/>
PageIndex integer(\$int32) (query)	<input type="text" value="PageIndex"/>
PageSize integer(\$int32) (query)	<input type="text" value="PageSize"/>

### Örnek Response :

```
{
  "data": [
    {
      "identityNumber": "98765432109",
      "firstName": "ALİ",
      "lastName": "UYANIK",
      "createdOn": "2021-08-23T11:52:25.353",
      "updatedOn": "2021-08-23T11:52:25.353",
      "statusId": "Active",
      "citizenActivationHistories": [
        {
          "gdprTextId": "97735ad8-a234-46a1-1a83-08d963b4a6b2",
          "title": "KVKK Test Metni",

```

```

        "isPermit": true
      },
    ],
    "citizenContacts": [
      {
        "contactAddress": "905301234567",
        "contactChannelId": "Msisdn",
        "contactActivationHistories": [
          {
            "iysRecipientTypeId": "Bireysel",
            "permissionTypeId": "Call",
            "isPermit": true,
            "createdOn": "2021-08-23T11:52:25.927"
          },
          {
            "iysRecipientTypeId": "Bireysel",
            "permissionTypeId": "Sms",
            "isPermit": true,
            "createdOn": "2021-08-23T11:52:25.993"
          }
        ]
      }
    ],
    "id": 114
  },
  ],
  "totalRowCount": 1,
  "isSuccess": true,
  "errorList": []
}

```

### POST /customer/update

Costumer/search metodu ile listelenen kayıtlar **citizenId** değeri set edilen kayıtlar için bilgi güncellemesi yapılabilir.

Adress metodları ile oluşturulan ya da var olan il / ilçe / mahalle / cadde-sokak / kapı no / daire no bilgileri ile mevcut bir kayıt için adres bilgisi düzenlemesi, eklemesi yapılabilir.

CustomField metodu ile oluşturulan değerler için düzenleme yapılabilir.

Metod için tüm alanların kullanımı zorunlu değildir örneğin adres ve özel alan düzenlemesi yapılmayacak ise request içerisinde yapı aşağıdaki gibi iletilmelidir.

```

{
  "id": 123,
  "identityNumber": "98765432109",
  "firstName": "AD",
  "lastName": "SOYAD",
  "addresses": [],

```

```
"customFieldValues": []
}
```

### 3.3. Permission (İzin Yönetimi)

Bu bölümde izin ekleme işlemi için müşteriye davet kodu iletilmesi, izin daveti ile müşteriye iletilen davet kodunun doğrulanması, tekil ve çoklu izin ekleme, davet kodunu doğrulamadan kayıt işlemi gerçekleştirme ve sorgulama işlemleri gerçekleştirilecektir.

**NOT:** Metodlar içerisindeki **requestETKPermission** ve **requestGDPRPermission** parametre değerleri kullanımı zorunlu olmayıp kullanımı halinde ETK ve KVKK izin durumlarının iki ayrı kod karşılığında alınabiliyor olmasını sağlamaktadır. (Kullanılmaması durumunda tek kod karşılığında vatandaşa ait ETK ve KVKK izinleri birlikte alınacaktır)

**POST** /permission/token/send

KVKK metni kodu (gdprtextId) ile birlikte, davet kodu gönderilecek kontak adresleri set edilerek request gerçekleştirilir. Böylece izinli eklenecek müşteri için davet kodu iletilmiş olur.

#### Örnek Request :

```
https://ozelapi.asistivt.com/permission/token/send
{
  "gdprTextId": "bed7d29d-1faf-4c23-fb6a-08d43685af0a",
  "msisdns": [
    {
      "contactAddress": "905331234567"
    }
  ],
  "requestETKPermission": true,
  "requestGDPRPermission": true
}
```

#### Response :

```
{
  "data": true,
  "totalRowCount": 2,
  "isSuccess": true,
  "errorList": [],
  "warningList": []
}
```

**POST** /permission/token/verify

Müşteriye iletilen davet kodu ya da kodları için, kodun doğrulama işlemi gerçekleştirilir.

**Örnek Request :**

```
{
  "activationTokens": [
    {
      "contactAddress": "905301234567",
      "activationToken": "635374"
    },
    {
      "contactAddress": "905301234567",
      "activationToken": "669741"
    }
  ]
}
```

**POST** /permission/invite

Müşterinin belirlenen kontak adresine izin daveti gönderimi işlemi gerçekleştirilir. KVKK metnine ait gdprTextId değeri ve İYS alıcı türü (iysRecipientTypes) set edilerek request gerçekleştirilir.

İYS alıcı türü (iysRecipientTypes), izin kaydının tacir veya bireysel amaçla istendiğini ifade eder. Aynı iletişim adresi için bir bireysel, bir de tacir izin kaydı oluşturulabilir. Örneğin, perakende sektöründeki bir hizmet sağlayıcıyla ticari bağı bulunan bir muhasebeci aynı zamanda bu hizmet sağlayıcının bireysel müşterisi de olabilir. Dolayısıyla aynı iletişim adresi hem tacir hem de bireysel alıcı türü olarak kaydedilebilir.

Alınacak her izin ilgili İYS alıcı türünde izinli iletişim kurulabileceği anlamına gelmektedir.

İstek sonucunda alıcıya doğrulama kodu ile birlikte KVKK metni iletilmektedir.

**Örnek Request :**

```
{
  "contactChannelType": "Msisdn",
  "receiverList": [
    "905321384134"
  ],
  "gdprTextId": "97735ad8-a234-46a1-1a83-08d963b4a6b2",
  "iysRecipientTypes": [
    "Bireysel"
  ],
  "requestETKPermission": true,
  "requestGDPRPermission": true
}
```

**Response :**

```
{
  "data": {
    "totalReceiverCount": 1,
    "validReceiverCount": 1,
    "notPermittedReceiverCount": 1
  }
}
```

```

},
"totalRowCount": 0,
"isSuccess": true,
"errorList": []
}

```

## POST /permission/register

Alıcıya iletilen doğrulama kodu ya da kodlarının onaylanması sonrasında invite (davet) metodunun kullanılmasına gerek kalmadan aşağıdaki gibi doğrudan izin kaydı gerçekleştirilebilir.

İYS alıcı türü, kontak tipi, kontak adresi, KVKK metni textId (gdprTextId), vatandaşın izin verdiği iletişim kanalları, kişiye ait TCKNo, ad , soyad bilgileri set edilerek request tamamlanır.

NOT: Tarafınızdan gerçekleştirilecek izin kaydı için files[] alanında kaydın vatandaşın onayına istinaden yapıldığını belirten dosya tipini base64 encoded formatında set edilmesi gerekecektir.

### Örnek Request :

```

{
  {
    "contacts": [
      {
        "iysRecipientType": "Bireysel",
        "contactChannelType": "Msisdn",
        "contactAddress": "905301234567",
        "isPrimary": true
      }
    ],
    "addresses": [],
    "customFieldValues": [],
    "activationTokens": [
      {
        "contactAddress": "90301234567",
        "activationToken": "635374"
      },
      {
        "contactAddress": "905301234567",
        "activationToken": "669741"
      }
    ],
    "gdprActivation": {
      "gdprTextId": "bed7V49d-1faf-4c23-fb6a-08dt3685af0a",
      "files": []
    },
    "contactPermissions": [
      {
        "permissionType": "Sms",
        "confirmationValue": true
      },
      {
        "PermissionType": "Call",

```

```
        "ConfirmationValue": true
      },
    ],
    "requestETKPermission": true,
    "requestGDPRPermission": true,
    "identityNumber": null,
    "firstName": "ADI",
    "lastName": "SOYADI",
    "birthDate": null
  }
}
```

**Response :**

```
{
  "data": {
    "organizationId": 100051,
    "identityNumber": null,
    "firstName": "ADI",
    "lastName": "SOYADI",
    "birthDate": null,
    "createdOn": "2023-08-11T16:33:26.5798341+03:00",
    "updatedOn": "2023-08-11T16:33:26.5798379+03:00",
    "statusId": "Active",
    "primaryCitizenAddress": null,
    "primaryMsisdn": {
      "contactChannelId": "Msisdn",
      "contactAddress": "905301234567",
      "isPrimary": true,
      "isConfirmed": true,
      "createdOn": "2023-04-05T16:13:04.907",
      "statusId": "Active",
      "id": 7723537
    },
    "primaryEmail": null,
    "citizenContacts": [
      {
        "contactChannelId": "Msisdn",
        "contactAddress": "905301234567",
        "isPrimary": true,
        "isConfirmed": true,
        "createdOn": "2023-04-05T16:13:04.907",
        "statusId": "Active",
        "id": 7723537
      }
    ],
    "citizenAddresses": [],
    "citizenCustomFieldValues": [],
    "id": 8901532
  },
  "totalRowCount": 1,
  "isSuccess": true,
  "errorList": [],
  "warningList": []
}
```

**POST** /permission/contact/query

İVT uygulamasına izinli olarak kaydedilen alıcılar için iletişim adresi bazında tekil ya da çoklu durum sorgulaması yapılmaktadır.

**Örnek Request (Email contact):**

```
{
  "contactAddresses": [
    "mailadress@asistbt.com.tr",
  ]
}
```

**Response:**

```
{
  "data": [
    {
      "contactAddress": "mailadress@asistbt.com.tr",
      "contactChannelId": "Email",
      "activations": [
        {
          "iysRecipientTypeId": "Bireysel",
          "permissionTypeId": "Email",
          "isPermit": false,
          "createdOn": "2021-08-24T01:22:39.633",
          "id": 104
        }
      ],
      "id": 204
    }
  ],
  "totalRowCount": 1,
  "isSuccess": true,
  "errorList": []
}
```

**Örnek Request: (Msisdn contact):**

```
{
  "contactAddresses": [
    "905301234567",
    "905551234567"
  ]
}
```

**Response:**

```
{
  "data": [
    {
      "contactAddress": "905301234567",
      "contactChannelId": "Msisdn",
      "activations": [
        {
          "iysRecipientTypeId": "Bireysel",
          "permissionTypeId": "Call",
          "isPermit": true,
          "createdOn": "2021-08-23T11:52:25.927",
          "id": 83
        }
      ]
    }
  ]
}
```

```

    },
    {
      "iysRecipientTypeId": "Bireysel",
      "permissionTypeId": "Sms",
      "isPermit": true,
      "createdOn": "2021-08-23T11:52:25.993",
      "id": 84
    }
  ],
  "id": 207
},
{
  "contactAddress": "905551234567",
  "contactChannelId": "Msisdn",
  "activations": [
    {
      "iysRecipientTypeId": "Bireysel",
      "permissionTypeId": "Call",
      "isPermit": true,
      "createdOn": "2021-08-24T09:09:55.38",
      "id": 105
    },
    {
      "iysRecipientTypeId": "Bireysel",
      "permissionTypeId": "Sms",
      "isPermit": true,
      "createdOn": "2021-08-24T09:09:55.51",
      "id": 106
    },
    {
      "iysRecipientTypeId": "Tacir",
      "permissionTypeId": "Call",
      "isPermit": true,
      "createdOn": "2021-08-24T09:22:54.403",
      "id": 107
    },
    {
      "iysRecipientTypeId": "Tacir",
      "permissionTypeId": "Sms",
      "isPermit": true,
      "createdOn": "2021-08-24T09:22:54.41",
      "id": 108
    }
  ],
  "id": 210
}
],
"totalRowCount": 2,
"isSuccess": true,
"errorList": []
}

```

**POST****/permission/contact/remove**

İVT uygulamasında kayıtlı bulunan iletişim izinlerini silmek için kullanılır.

**NOT:** İzin silme işlemi iki türlü yapılabilir.



1 -) Kişinin izni kaldırılacak iletişim adresine, kişinin kendisi iletişim iznini kaldırabileceği şekilde link göndermek;

2 -) İzin kaldırma işlemini manuel olarak tamamlamak. ( Bu işlem için ileriye dönük izin kaydının ne amaçla kaldırıldığını belgeleyebilmek adına oluşturulan bir text dosyası içeriği (örneğinkişinin rızasıyla kaldırılmıştır şeklinde) base64 formatı ile parametre değeri set edilir.

İzni kaldırılacak örnek iletişim bilgisi:

```
{
  "data": [
    {
      "contactAddress": "testmail@asistbt.com.tr",
      "contactChannelId": "Email",
      "activations": [
        {
          "iysRecipientTypeId": "Bireysel",
          "permissionTypeId": "Email",
          "isPermit": true,
          "createdOn": "2021-08-25T12:31:43.517",
          "id": 115
        }
      ],
      "id": 212
    }
  ],
  "totalRowCount": 1,
  "isSuccess": true,
  "errorList": []
}
```

Yukarıdaki iletişim bilgisinin iznini kaldırmak için;

### Örnek Request 1:

```
{
  "citizenContactId": 212,
  "contactActivationHistoryCheckList": [
    115
  ],
  "files": []
}'
```

### Response 1:

```
{
  "data": true,
  "totalRowCount": 1,
  "isSuccess": true,
  "errorList": []
}
```

İlgili Email adresine gönderilmiş olan izin kaldırma linki ile kişi izin kaldırma işlemini gerçekleştirmiş olur.

---

**Örnek Request 2:**

```
{
  "citizenContactId": 212,
  "contactActivationHistoryCheckList": [
    115
  ],
  "files": [{
    "fileName": "izin-cikis.txt",
    "fileExtension": ".txt",
    "fileRepositoryBase64":
    "Z29raGFuLmFyZGljQGFzaXN0YnQuY29tLnRyIGFkcmVzaSBibGEgYmxhIGJsYSB0YXJpaGluZGUga2VuZGkgcsSxem
    FzxLF5bGEgw6fEsWvEscWfIHlhcG3EscWfdMSxci4="
  }]
}
```

**Response 2:**

```
{
  "data": true,
  "totalRowCount": 1,
  "isSuccess": true,
  "errorList": []
}
```

**POST****/permission/gdpr/remove**

KVKK iznini kaldırmak için kullanılır. İşlem iletişim izinlerini kaldırma işlemindeki gibi iki yöntem ile gerçekleştirilecektir.

İzni kaldırılacak KVKK (değerleri set edilerek request tamamlanır.

KVKK izni silinecek örnek veri :

```
{
  "data": [
    {
      "identityNumber": "98765432109",
      "firstName": "TESTUSER",
      "lastName": "TESTUSERLASTNAME",
      "createdOn": "2021-08-23T11:52:25.353",
      "updatedOn": "2021-08-25T12:31:43.107",
      "statusId": "Active",
      "citizenActivationHistories": [
        {
          "activationHistoryId": 192,
          "gdprTextId": "97735ad8-a234-46a1-1a83-08d963b4a6b2",
          "title": "Hikmet Test",
          "isPermit": true
        },
        {
          "activationHistoryId": 204,
          "gdprTextId": "ef21f9c9-5aee-4b3d-4097-08d963e41dd8",

```

```

        "title": "Update Test",
        "isPermit": true
    },
    ],
    "citizenContacts": [
        {
            "id": 207,
            "contactAddress": "905301234567",
            "contactChannelId": "Msisdn",
            "contactActivationHistories": [
                {
                    "contactActivationHistoryId": 83,
                    "iysRecipientTypeId": "Bireysel",
                    "permissionTypeId": "Call",
                    "isPermit": true,
                    "createdOn": "2021-08-23T11:52:25.927"
                },
                {
                    "contactActivationHistoryId": 84,
                    "iysRecipientTypeId": "Bireysel",
                    "permissionTypeId": "Sms",
                    "isPermit": true,
                    "createdOn": "2021-08-23T11:52:25.993"
                }
            ]
        },
        {
            "id": 212,
            "contactAddress": "testmail@asistbt.com.tr",
            "contactChannelId": "Email",
            "contactActivationHistories": [
                {
                    "contactActivationHistoryId": 116,
                    "iysRecipientTypeId": "Bireysel",
                    "permissionTypeId": "Email",
                    "isPermit": false,
                    "createdOn": "2021-08-25T14:06:52.5"
                }
            ]
        }
    ],
    ],
    "id": 114
}
],
"totalCount": 1,
"isSuccess": true,
"errorList": []
}

```

File alanları set edilmeden yapılacak request için ilgili GSM No ya SMS iletilecek ve ilgili KVKK onayının kaldırılma işlemi kişi tarafından yapılacaktır.

File alanları set edilerek Base64 formatında encoded eklenen dosya içeriği ile birlikte KVKK izin işlemi manuel olarak kaldırılmış olacaktır.

#### Örnek Request:

```
{
  "id": 204,
  "citizenContactId": 207,
  "files": [
    {
      "fileName": "izin-cikis.txt",
      "fileExtension": ".txt",
      "fileRepositoryBase64":
        "Z29raGFuLmFyZGljQGFzaXN0YnQuY29tLnRyIGFkcmVzaSBibGEgYmxhIGJsYSB0YXJpaGluZGUga2VuZGkgcsSxem
        FzxLF5bGEgw6fEsWvEscWfIHlhcG3EscWfdMSxci4="
    }
  ]
}
```

**Response:**

```
{
  "data": true,
  "totalRowCount": 1,
  "isSuccess": true,
  "errorList": []
}
```

**POST****/permission/contact/changes**

Set edilen iki tarih aralığı için istenen contactAdress e ait izin geçmiş durumu sorgulanabilecektir. **contactAddress** parametre değeri "null" set edilecek olursa, girilen iki tarih aralığındaki tüm kayıtlar için izin değişim durumları listelenebilir

**Örnek Request:**

```
https://ozelapi.asistivt.com/permission/contact/changes
{
  "contactAddress": "905301234567",
  "startDate": "2023-07-01T00:06:52.655Z",
  "endDate": "2023-08-11T17:06:52.655Z",
  "iysRecipientTypeId": "Bireysel",
  "permissionTypeId": "Sms",
  "permissionMethodTypeId": "Msisdn",
  "pageIndex": 0,
  "pageSize": 1000
}
```

**Response:**

```
{
  "data": [
    {
      "citizenId": 8901532,
      "identityNumber": null,

```

```

    "firstName": "ADI",
    "lastName": "SOYADI",
    "citizenContactId": 7723537,
    "contactAddress": "905301234567",
    "isPermit": true,
    "permitDate": "2023-08-11T16:33:26.63",
    "iysRecipientTypeId": "Bireysel",
    "permissionTypeId": "Sms",
    "permissionMethodTypeId": "Msisdn",
    "createdOn": "2023-08-11T16:33:26.63",
    "id": 15194524
  },
  {
    "citizenId": 8901532,
    "identityNumber": null,
    "firstName": "SAMET",
    "lastName": "BAŞ",
    "citizenContactId": 7723537,
    "contactAddress": "90301234567",
    "isPermit": true,
    "permitDate": "2023-07-25T11:52:53.36",
    "iysRecipientTypeId": "Bireysel",
    "permissionTypeId": "Sms",
    "permissionMethodTypeId": "Msisdn",
    "createdOn": "2023-07-25T11:52:53.36",
    "id": 14976712
  }
],
"totalCount": 2,
"isSuccess": true,
"errorList": [],
"warningList": []
}

```

POST

/permission/gdpr/changes

Set edilen iki tarih aralığı için istenen identityNumber'a ve gdprTextId'ye ait izin geçmiş durumu sorgulanabilecektir.

**identityNumber** parametre değeri "null" set edilecek olursa, girilen iki tarih aralığındaki tüm vatandaşlar için olan izin değişim durumları listelenebilir. **gdprTextId** parametre değeri "null" set edilecek olursa, girilen iki tarih aralığındaki tüm kvkk metinleri için olan izin değişim durumları listelenebilir

#### Örnek Request:

```

{
  "identityNumber": "111111111",
  "gdprTextId": "3fa85f64-5717-4562-b3fc-2c963f66afa6",
  "pageIndex": 0,
  "pageSize": 10,
  "startDate": "2024-03-12T12:36:01.713Z",
  "endDate": "2024-03-19T12:36:01.713Z"
}

```

}

**Response:**

```
{
  "data": [
    {
      "citizenId": 99999999,
      "identityNumber": "111111111111",
      "contactAddress": "905123456789",
      "firstName": "TIM",
      "lastName": "COOK",
      "gdprTextId": "3fa85f64-5717-4562-b3fc-2c963f66afa6",
      "isPermit": false,
      "lastPermitChangeDate": "2024-03-15T16:50:51.343",
      "id": 909999
    }
  ],
  "totalRowCount": 1,
  "isSuccess": true,
  "errorList": [],
  "warningList": []
}
```

**3.4. GdprText (KVKK Aydınlatma Metni Yönetimi)**

Farklı izin türleri için, farklı içeriklerde birden fazla KVKK Aydınlatma Metni oluşturularak kaydedilebilir, oluşturulan KVKK Aydınlatma Metni içerikleri listelenebilir ve sistemden kaldırma işlemleri gerçekleştirilebilir.

**GET** `/gdprText/filter`

Aktif ve pasif tüm KVKK Aydınlatma Metinleri listelenir.

**Örnek Request:**

```
https://ozelapi.asistivt.com/gdprText/filter?IncludePassive=true
```

**Response:**

```
{
  "data": [
```

```

    {
      "title": "Update Test",
      "text": "Metin 23",
      "consentText": "Metin Test",
      "formTemplateId": 18,
      "createdOn": "2021-08-20T17:09:25.4",
      "updatedOn": null,
      "organization": {
        "organizationName": "Asist Bilgi Teknolojileri",
        "createdOn": "2021-05-08T17:57:14.977",
        "updatedOn": "2021-05-18T15:18:43.533",
        "statusId": "Active"
      },
      "id": "ef21f9c9-5aee-4b3d-4097-08d963e41dd8"
    },
    {
      "title": "Başlık",
      "text": "KVKK Metni",
      "consentText": "Aydınlatma Metni",
      "formTemplateId": null,
      "createdOn": "2021-08-23T12:46:34.847",
      "updatedOn": null,
      "organization": {
        "organizationName": "Asist Bilgi Teknolojileri",
        "createdOn": "2021-05-08T17:57:14.977",
        "updatedOn": "2021-05-18T15:18:43.533",
        "statusId": "Active"
      },
      "id": "d49dbacc-f661-44ea-eebf-08d9661ae519"
    },
    {
      "title": "Bilgi İşlem KVKK Aydınlatma Metni",
      "text": "<div>\r\n<p>6698 sayılı Kişisel Verilerin Korunması Kanunu (&ldquo;KVKK&rdquo;) uyarınca, Şirketimiz tarafından, Veri Sorumlusu sıfatıyla, kişisel verileriniz, iş amaçlarıyla bağlı olarak, aşağıda açıklandığı çerçevede kullanılmak, kaydedilmek, saklanmak, güncellenmek, aktarılacak ve/veya sınıflandırılmak suretiyle >; Şirketimizle paylaştığınız kişisel verileriniz, otomatik ya da otomatik olmayan yöntemlerle, ofisler, şubeler, çağrı merkezi, internet sitesi, sosyal medya mecraları, mobil uygulamalar ve benzeri vasıtalarla sözlü, yazılı ya da elektronik olarak toplanabilir. Kişisel verileriniz elektronik ve/veya fiziksel ortamlarda saklanacaktır. Şirketimiz tarafından temin edilen ve saklanan kişisel verilerinizin saklandıkları ortamlarda yetkisiz erişime maruz kalmamaları, manipülasyona uğramamaları, kaybolmamaları ve zarar görmemeleri amacıyla.....</div>\r\n<h6>KVKK Açık Rıza Metni</h6>\r\n\r\n<p>6698 sayılı Kişisel Verilerin Korunması Kanunu (&ldquo;KVKK&rdquo;) uyarınca, Şirketimiz tarafından, Veri Sorumlusu sıfatıyla, kişisel verileriniz, iş amaçlarıyla bağlı olarak.....",
      "consentText": "<div>\r\n<h6>KVKK Açık Rıza Metni</h6>\r\n\r\n<p>6698 sayılı Kişisel Verilerin Korunması Kanunu (&ldquo;KVKK&rdquo;) uyarınca, Şirketimiz tarafından, Veri Sorumlusu sıfatıyla, kişisel verileriniz, iş amaçlarıyla bağlı olarak.....",
      "formTemplateId": 17,
      "createdOn": "2021-06-02T00:00:00",
      "updatedOn": null,
      "organization": {
        "organizationName": "Asist Bilgi Teknolojileri TEST",
        "createdOn": "2021-05-08T17:57:14.977",
        "updatedOn": "2021-05-18T15:18:43.533",
        "statusId": "Active"
      },
      "id": "0b66e370-1d74-47e3-abca-bbe654dgfcd1"
    },
  ],
  "totalRowCount": 3,
  "isSuccess": true,
  "errorList": []
}

```

**GET** /gdprText/detail

Detayı görüntülenmek istenen KVKK Aydınlatma Metnine ait Id değeri set edilerek request tamamlanır.

**Örnek Request:**

```
https://ozelapi.asistivt.com/gdprText/detail?Id=ef21f9c9-5aee-4b3d-4097-08d963e41dd8
```

**Response:**

```
{
  "data": {
    "title": "Update Test",
    "text": "Metni 23",
    "consentText": "Metni 23",
    "formTemplateId": 18,
    "statusId": "Active",
    "affectedCitizens": 1,
    "affectedActivations": 1,
    "id": "ef21f9c9-5aee-4b3d-4097-08d963e41dd8"
  },
  "totalRowCount": 1,
  "isSuccess": true,
  "errorList": []
}
```

**POST** /gdprText/create

İlgili metod ile KVKK Aydınlatma Metni ve Açık Rıza Metni oluşturulabilir.

**Örnek Request:**

```
{
  "title": "KVKK Aydınlatma Metni Başlığı",
  "text": "KVKK Aydınlatma Metni İçeriği",
  "consentText": "Rıza Metni İçeriği",
  "formTemplateId": 17
}
```

**Response:**

```
{
  "data": {
    "organizationId": 100001,
    "title": "KVKK Aydınlatma Metni Başlığı",
    "text": "KVKK Aydınlatma Metni İçeriği",
    "consentText": "Rıza Metni İçeriği",
    "formTemplateId": null,
    "createdOn": "2021-08-24T16:10:39.5422958+03:00",
    "updatedOn": null,
    "statusId": "Active",
    "activationHistories": [],
    "formTemplate": null,
    "organization": null,
    "id": "5f8a18a6-d1a0-45bf-b03e-08d966ff74e5"
  }
}
```



```
}  
  "totalCount": 1,  
  "isSuccess": true,  
  "errorList": []  
}
```

**GET** `/gdprText/delete`

Sistemde kayıtlı olan KVKK Aydınlatma Metinlerinin silinmesi için kullanılır. gdprTextId set edilerek ilgili KVKK Aydınlatma Metni silinmiş olur.

#### Örnek Request:

```
https://ozelapi.asistivt.com/gdprText/delete?GdprTextId=b38cd324-73f3-4126-b03d-08d966ff74e5
```

#### Response:

```
{  
  "data": true,  
  "totalCount": 1,  
  "isSuccess": true,  
  "errorList": []  
}
```

### 3.5. FormTemplate (Form Yönetimi)

Form yönetim alanı

**GET** `/formTemplate/filter`

Sistemde kayıtlı, oluşturulmuş form tasarımları listelenir.

#### Örnek Request:

```
https://ozelapi.asistivt.com/formTemplate/filter
```

#### Response:

```
{  
  "data": [  
    {  
      "title": "TEST KVKK ŞABLON",  
      "id": 17  
    },  
    {  
      "title": "Sadece E-posta",  
      "id": 18  
    }  
  ],  
  "totalCount": 2,  
  "isSuccess": true,  
  "errorList": []  
}
```

}

**GET** /formTemplate/detail

İlgili metod ile; daha önce filter metodu ile listelenmiş sistemdeki kayıtlı form şablonları için id bazlı arama ile ilgili form şablon detayı görüntülenir.

**Örnek Request:**

```
https://ozelapi.asistivt.com/formTemplate/detail?Id=17
```

**Response:**

```
{
  "data": {
    "title": "TEST KVKK ŞABLON",
    "formTemplateFields": [
      {
        "customFieldId": null,
        "systemFieldName": "IdentityNumber",
        "sequence": 0,
        "id": 100
      },
      {
        "customFieldId": null,
        "systemFieldName": "FirstName",
        "sequence": 1,
        "id": 101
      },
      {
        "customFieldId": null,
        "systemFieldName": "LastName",
        "sequence": 2,
        "id": 102
      },
      {
        "customFieldId": null,
        "systemFieldName": "Msisdn",
        "sequence": 3,
        "id": 103
      },
      {
        "customFieldId": null,
        "systemFieldName": "Email",
        "sequence": 4,
        "id": 104
      },
      {
        "customFieldId": 18,
        "systemFieldName": null,
        "sequence": 5,
        "id": 105
      }
    ],
    "id": 17
  },
  "totalRowCount": 1,
}
```

```
"isSuccess": true,
"errorList": []
}
```

### 3.6. ContentTemplate (İçerik Yönetimi)

Sistemde tanımlı KVKK Aydınlatma Metni haricindeki tüm içerik mesajlarının yönetimi bu alanda yapılacaktır.

ContentTypeId parametre değeri karşılıkları 'TANIMLAR' bölümünde anlatılmıştır.

**GET** /contentTemplate/filter

#### Örnek Request:

```
https://ozelapi.asistivt.com/contentTemplate/filter?ContactChannelId=Msisdn&ContentTypeId=CITIZEN_VERIFY_CONTACT_MESSAGE
```

#### Response:

```
{
  "data": [
    {
      "contactChannelId": "Msisdn",
      "contentType": "CITIZEN_VERIFY_CONTACT_MESSAGE",
      "contentTypeName": "İletişim Kanalı Doğrulama Şablonu",
      "emailSubject": null,
      "templateText": "Sayın vatandaşımız, [##URL##] üzerinden iletişim adresinizi onaylama işleminizi tamamlayabilirsiniz.",
      "id": 10
    }
  ],
  "totalRowCount": 1,
  "isSuccess": true,
  "errorList": []
}
```

**POST** /contentTemplate/update

ContentTypeId parametre değeri set edilerek değiştirilmek istenen içerik için düzenleme yapılarak kayıt işlemi gerçekleştirilir.

### 3.7. CustomField (Özel Alan Yönetimi)

Sistemde tanımlı olan özel alanların yönetimi için kullanılacaktır.

**GET** /customField/filter

Kullanılacak olan özel alanın niteliği ve özel alan tanımının vatandaş bilgi formunda mı, KVKK bilgi giriş formunda mı ya da her ikisinde de mi kullanılacağını alanları set edilerek request tamamlanır. Özel alan listeleme işlemi gerçekleştirilir.

#### Örnek Request:

```
https://ozelapi.asistivt.com/customField/filter?Types=Text&AreaTypes=All
```

Alan tanımlamalarında aşağıdaki değerler set edilmelidir.

customFieldAreaTypeId = Kullanım yeri (Vatandaş / Form)

customFieldTypeId = Alan tipi (Metin / Sayı / Tarih)

fieldName = Alan adı

minLength = Alan minimum uzunluk

maxLength = Alan maksimum uzunluk

isRequired = Alanın zorunluluk durumu (İsteğe bağlı / zorunlu)

checkDuplicateValue = Tekrar durumu (Farklı kişiler için aynı değeri alabilir mi?)

multipleAllowed = Çoklanabilirlik durumu (Geçerli olduğu bağlamlarda birden fazla kullanılabilir mi?)

### Response:

```
{
  "data": [
    {
      "customFieldAreaTypeId": "All",
      "customFieldTypeId": "Text",
      "fieldName": "Test Özel Alan",
      "minLength": 10,
      "maxLength": 10,
      "isRequired": true,
      "checkDuplicateValue": false,
      "multipleAllowed": true,
      "id": 21
    }
  ],
  "totalRowCount": 1,
  "isSuccess": true,
  "errorList": []
}
```

**GET** /customField/detail

Sistemde kayıtlı özel alan için id bilgisi set edilerek özel alan detayı gösterilir.

### Örnek Request:

```
https://ozelapi.asistivt.com/customField/detail?Id=21
```

**POST** /customField/create

Filter metodunda belirtilmiş olan parametre değerleri set edilerek özel alan oluşturma işlemi gerçekleştirilir.

### Örnek Request:

```
{
```

```

"customFieldAreaTypeId": "Citizen",
"customFieldTypeId": "Date",
"fieldName": "Tarih Özel Alanı",
"minLength": 10,
"maxLength": 10,
"isRequired": false,
"checkDuplicateValue": true,
"multipleAllowed": true,
"values": []
}

```

**Response:**

```

{
  "data": {
    "organizationId": 100001,
    "customFieldAreaTypeId": "Citizen",
    "customFieldTypeId": "Date",
    "fieldName": "Tarih Özel Alanı",
    "minLength": 10,
    "maxLength": 10,
    "isRequired": false,
    "checkDuplicateValue": true,
    "multipleAllowed": true,
    "createdOn": "2021-08-25T12:10:47.2547365+03:00",
    "statusId": "Active",
    "organization": null,
    "customFieldValues": [],
    "formTemplateFields": [],
    "id": 22
  },
  "totalRowCount": 1,
  "isSuccess": true,
  "errorList": []
}

```

**POST**

**/customField/update**

Özel alan üzerinde değişiklik yapmak için kullanılabilir.

### 3.8. Adres (Adres Yönetimi)

Adres tanımlamalarını kullanabilmek amacıyla il, ilçe, mahalle, sokak alanları listelenir, yeni alan tanımlamaları yapılabilir ve alan tanımlamalarında düzenleme işlemleri yapılabilir.

**GET**

**/address/provinces**

**Örnek Request:**

<https://ozelapi.asistivt.com/address/provinces>

**Response:**

```

{
  "data": [
    {

```

```
{
  "provinceName": "İSTANBUL",
  "id": 6
},
{
  "provinceName": "TEST Province",
  "id": 7
}
],
"totalRowCount": 2,
"isSuccess": true,
"errorList": []
}
```

**GET****/address/districts****Örnek Request:**

```
https://ozelapi.asistivt.com/address/districts?AddressProvinceId=6
```

**Response:**

```
{
  "data": [
    {
      "districtName": "ADALAR",
      "id": 51
    },
    {
      "districtName": "GÜNGÖREN",
      "id": 52
    },
    {
      "districtName": "KADIKÖY",
      "id": 53
    },
    {
      "districtName": "KAĞITHANE",
      "id": 54
    },
    {
      "districtName": "KARTAL",
      "id": 55
    },
    {
      "districtName": "KÜÇÜKÇEKMECE",
      "id": 56
    },
    {
      "districtName": "MALTEPE",
      "id": 57
    },
    {
      "districtName": "PENDİK",
      "id": 58
    },
    {
      "districtName": "GAZİOSMANPAŞA",
      "id": 59
    }
  ]
}
```

---

```
"districtName": "SANCAKTEPE",
"id": 60
},
{
  "districtName": "SİLİVRİ",
  "id": 61
},
{
  "districtName": "SULTANBEYLİ",
  "id": 62
},
{
  "districtName": "SULTANGAZİ",
  "id": 63
},
{
  "districtName": "ŞİLE",
  "id": 64
},
{
  "districtName": "ŞİŞLİ",
  "id": 65
},
{
  "districtName": "TUZLA",
  "id": 66
},
{
  "districtName": "ÜMRANİYE",
  "id": 67
},
{
  "districtName": "SARIYER",
  "id": 68
},
{
  "districtName": "ÜSKÜDAR",
  "id": 69
},
{
  "districtName": "FATİH",
  "id": 70
},
{
  "districtName": "ESEN YURT",
  "id": 71
},
{
  "districtName": "ARNAVUTKÖY",
  "id": 72
},
{
  "districtName": "ATAŞEHİR",
  "id": 73
},
{
  "districtName": "AVCILAR",
  "id": 74
},
{
  "districtName": "BAĞCILAR",
  "id": 75
},
},
```

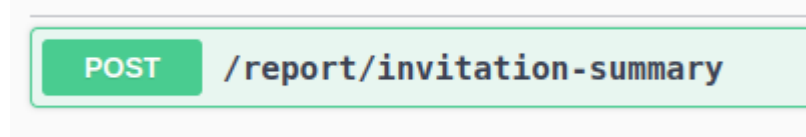
```
{
  {
    "districtName": "BAHÇELİEVLER",
    "id": 76
  },
  {
    "districtName": "BAKIRKÖY",
    "id": 77
  },
  {
    "districtName": "BAŞAKŞEHİR",
    "id": 78
  },
  {
    "districtName": "EYÜPSULTAN",
    "id": 79
  },
  {
    "districtName": "BAYRAMPAŞA",
    "id": 80
  },
  {
    "districtName": "BEYKOZ",
    "id": 81
  },
  {
    "districtName": "BEYLİKDÜZÜ",
    "id": 82
  },
  {
    "districtName": "BEYOĞLU",
    "id": 83
  },
  {
    "districtName": "BÜYÜKÇEKMECE",
    "id": 84
  },
  {
    "districtName": "ÇATALCA",
    "id": 85
  },
  {
    "districtName": "ÇEKMEKÖY",
    "id": 86
  },
  {
    "districtName": "ESENLER",
    "id": 87
  },
  {
    "districtName": "BEŞİKTAŞ",
    "id": 88
  },
  {
    "districtName": "ZEYTİNBURNU",
    "id": 89
  }
],
"totalRowCount": 39,
"isSuccess": true,
"errorList": []
}
```



**NOT:** Adres Yönetimi modülündeki diğer metotlar yukarda örnekleri paylaşılan ilk iki metottaki gibi birbirine bağlantılı olarak create işlemi gerçekleştirilebilir.

### 3.9. Report (Raporlama Yönetimi)

Raporları görüntülemek için kullanılır.



Davet edilen vatandaşların cevap durumunu raporlandırmak için kullanılır. Bekleyen davet, cevaplı davet ve tarih filtresi uygulanabilir.

#### Örnek Request:

```
{
  "includeStalled": true,
  "includeReplied": true,
  "contactAddresses": [],
  "startDate": "2024-06-26T10:18:01.234Z",
  "endDate": "2024-06-26T10:23:05.234Z"
}
```

#### Response:

```
{
  "data": {
    "totalInvitationCount": 4,
    "totalReplyCount": 0,
    "totalNotReplyCount": 4,
    "invitations": [
      {
        "organizationId": 100001,
        "contactAddress": "90555555555",
        "isPermit": null,
        "createdOn": "2024-06-26T10:19:39.4751596",
        "id": 1
      }
    ]
  },
  "totalRowCount": 0,
  "isSuccess": true,
  "errorList": [],
  "warningList": []
}
```