

Shell Turkey

EŞÜ API Entegrasyonu

(ODATA Service Version)

DOCUMENT DETAILS		
PUBLISH DATE	12.06.2024	
CURRENT VERSION	1.0	
REVISION HISTORY		
Revision Date	Modification Note	Author
21.05.2024	Document Created	Hasan Tunçer

Contents

Giriş	3
1. CSRF Token	3
2. Cihaz Kayıt.....	4
3. Mükellef Bilgi/Durum.....	6
4. Mükellef Güncelleme	8
5. EŞÜ Cihaz Kapatma.....	10
6. EŞÜ Cihaz Devir	11
7. Servis Response Kodları	11

Giriş

Bu servis ile yapılabilecek işlemler;

- a) Cihaz Kayıt
- b) Mükellef Bilgi/Durum
- c) Cihaz Kapatma
- d) Cihaz Devir

1. Servis Erişim Bilgileri

API kullanıcı kimlik bilgileri (kullanıcı adı ve şifre) talep edilmesi halinde ilgili kişiye ayrı bir e-posta ile paylaşılacaktır.

2. CSRF Token

API (POST) metodlarını tetiklemeden önce sistemden CSRF Token üretilmeli ve bu token değeri ilgili metod tetiklenirken header parametresi olarak gönderilmelidir.

CSRF token üretmek aşağıdaki adresi kullanabilirsiniz.

Method	URL
GET	https://shell-ed-tst.fitbulut.net:20443/sap/opu/odata/SAP/ZESU_SRV/

Header Parametreleri;

Parametre	Değer
x-csrf-token	fetch

Body Cookies (2) Headers (11) Test Results

200 OK 66 ms 554 B

x-csrf-token



G

==

3. Cihaz Kayıt

Cihaz kayıt için verilen adresten servise erişim sağlanarak EŞÜ cihazının sisteme kaydı yapılır. Servisi çağırırken bu metod için header parametre değerleri ve alan zorunlulukları aşağıda belirtilmiştir.

Method	URL
POST	https://shell-ed-tst.fitbulut.net:20443/sap/opu/odata/SAP/ZESU_SRV/yeniEsuKayit

Header Parametreleri;

Parametre	Değer
Content-Type	application/json
Accept	application/json
x-csrf-token	<Set x-CSRF-Token_value>

Zorunlu alanlar;

*bütün alanların bilgilerinin doldurulması zorunludur.

Request Örneği;

```
{
  "firma_kodu": "TE",
  "firma_vkn": "1234567890",
  "epdk_lisans_no": "TEST",
  "kayit_bilgisi": {
    "esu_seri_no": "TEST01",
    "esu_soket_tipi": "AC",
    "esu_markasi": "TEST",
    "esu_modeli": "TEST"
  }
}
```

Response Örneği;

```
{
  "firma_kodu": "TE",
  "firma_vkn": "1234567890",
  "epdk_lisans_no": "TEST",
  "kayit_bilgisi": {
    "esu_seri_no": "TEST01",
    "esu_soket_tipi": "AC",

```

```
    "esu_markasi": "TEST",
    "esu_modeli": "TEST"
  },
  "durum" : "basarili",
  "sonuc" : [
    {
      "esu_seri_no" : "TEST01",
      "sira_no" : "0001",
      "kod" : "1000",
      "mesaj" : "Basarili"
    }
  ]
}
```

4. Mükellef Bilgi/Durum

Mükellef bilgi/durum için verilen adresten servise erişim sağlanarak EŞÜ'yü kullanan mükellef bilgilerinin kayıt işlemi gerçekleştirilir.. Servisi çağırırken bu metod için header parametre değerleri ve alan zorunlulukları aşağıda belirtilmiştir.

Method	URL
POST	https://shell-ed-tst.fitbulut.net:20443/sap/opu/odata/SAP/ZESU_SRV/esuMukellefDurum

Header Parametreleri;

Parametre	Değer
Content-Type	application/json
Accept	application/json
x-csrf-token	<Set x-CSRF-Token_value>

Zorunlu Alan Bilgileri;

*koordinat, adres_no ve sertifika_no dışındaki diğer alanların bilgilerinin doldurulması zorunludur.

*EŞÜ'nün mülkiyeti başkasına ait ise fatura tarihi alanı ve fatura etn boş bırakılacaktır.

*EŞÜ'nün mülkiyeti başkasına ait ise alanlar(mulkiyet_sahibi_vkn_tckn, mulkiyet_sahibi_ad_unvan) zorunlu olacaktır.

*Mukellef Vkn ve Mükellef Unvan alanları EŞÜ'nün kurulu olduğu istasyonun bilgilerini ifade eder.

*Mülkiyet sahibi EŞÜ'nün kurulu olduğu istasyon'un sahibinden farklı ise gönderilmelidir. EŞÜ'nün kurulu olduğu istasyon ve mülkiyet sahibi aynı ise Mülkiyet sahibi bilgilerinin gönderilmesine gerek yoktur.

*Mukellef vkn ve unvan her durumda gönderilmelidir. EŞÜ'nün kurulu olduğu yerin tespiti için gereklidir.

Request Örneği;

```
{
  "firma_kodu": "TE",
  "durum_bilgileri": {
    "esu_seri_no": "TE123456",
    "il_kodu": "051",
```

```
"ilce": "merkez",
"adres_numarasi": "156489.48594.1",
"koordinat": "",
"mukellef_vkn": "3900383669",
"mukellef_unvan": "GIB",
"sertifika_no": "A123456",
"sertifika_tarihi": "2024-04-24T11:13:52",
"fatura_tarihi": "2024-04-24T11:13:52",
"fatura_ettn": "GIB123456",
"mulkiyet_sahibi_vkn_tckn": "1234567890",
"mulkiyet_sahibi_ad_unvan": "TEST"
}
}
```

Response Örneği;

```
{
  "firma_kodu": "TE",
  "durum_bilgileri": {
    "esu_seri_no": "TE123456",
    "il_kodu": "051",
    "ilce": "merkez",
    "adres_numarasi": "156489.48594.1",
    "koordinat": "",
    "mukellef_vkn": "3900383669",
    "mukellef_unvan": "GIB",
    "sertifika_no": "A123456",
    "sertifika_tarihi": "2024-04-24T11:13:52",
    "fatura_tarihi": "2024-04-24T11:13:52",
    "fatura_ettn": "GIB123456",
    "mulkiyet_sahibi_vkn_tckn": "1234567890",
    "mulkiyet_sahibi_ad_unvan": "TEST"
  },
  "durum" : "success",
  "sonuc" : [
    {
      "esu_seri_no" : "TE123456",
      "sira_no" : "0001",
      "kod" : "1000",
      "mesaj" : "Basarili"
    }
  ]
}
```

5. Mükellef Güncelleme

Bilgilerin hatalı girilmesi ya da girilen bilgilerin değiştirilmesi ihtiyacı halinde izin verilen alanların güncellenmesi için aşağıda verilen adresten servise erişim sağlanarak EŞÜ'yü kullanan mükellef bilgilerinin kayıt işlemi gerçekleştirilir.. Servisi çağırırken bu metod için header parametre değerleri ve alan zorunlulukları aşağıda belirtilmiştir.

Method	URL
POST	https://shell-ed-tst.fitbulut.net:20443/sap/opu/odata/SAP/ZESU_SRV/esuGuncelleme

Header Parametreleri;

Parametre	Değer
Content-Type	application/json
Accept	application/json
x-csrf-token	<Set x-CSRF-Token_value>

Zorunlu Alan Bilgileri;

*Zorunlu olmayan alanlar: adres_no, koordinat, sertifika_no, sertifika_tarihi.

Bu alanlar null gönderilebilir ya da hiç gönderilmeyebilir. (EŞÜ seri numarası bilgisi hangi EŞÜ'nün güncellenmek istediğinin bilgisini tutmak amacıyla istenilmektedir, EŞÜ seri numarası güncelleme işlemi yapılmamaktadır).

*EŞÜ'nün mülkiyeti başkasına ait ise fatura tarihi ve fatura belge no alanları boş bırakılacaktır.

*EŞÜ'nün mülkiyeti başkasına ait ise (mulkiyet_sahibi_vkn_tckn, mulkiyet_sahibi_ad_unvan) alanlar zorunlu olacaktır

Request Örneği;

```
{
  "firma_kodu": "TE",
  "guncelleme_istek_bilgileri": {
    "esu_seri_no": "TE123456",
    "il_kodu": "034",
    "ilce": "kadikoy",
    "adres_no": "123456.123456",
    "koordinat": "",
    "sertifika_no": "AA123",
    "sertifika_tarihi": "2024-04-24T11:13:52",
    "fatura_ettn": "GIB123456",
  }
}
```



```
"fatura_tarihi": "2024-04-24T11:13:52",  
"mulkiyet_sahibi_vkn_tckn": "",  
"mulkiyet_sahibi_ad_unvan": ""  
}  
}
```

Response Örneği;

```
{  
  "firma_kodu": "TE",  
  "guncelleme_istek_bilgileri": {  
    "esu_seri_no": "TE123456",  
    "il_kodu": "034",  
    "ilce": "kadikoy",  
    "adres_no": "123456.123456",  
    "koordinat": "",  
    "sertifika_no": "AA123",  
    "sertifika_tarihi": "2024-04-24T11:13:52",  
    "fatura_ettn": "GIB123456",  
    "fatura_tarihi": "2024-04-24T11:13:52",  
    "mulkiyet_sahibi_vkn_tckn": "",  
    "mulkiyet_sahibi_ad_unvan": ""  
  },  
  "durum" : "success",  
  "sonuc" : [  
    {  
      "esu_seri_no" : "TE123456",  
      "sira_no" : "0001",  
      "kod" : "1000",  
      "mesaj" : "Basarili"  
    }  
  ]  
}
```

6. EŞÜ Cihaz Kapatma

Aşağıda verilen adresten servise erişim sağlanarak EŞÜ kaydı yapılan cihazın (mükellef tarafından artık kullanılmıyorsa) kapatma işlemi yapılır. Servisi çağırırken bu metot için header parametre değerleri ve alan zorunlulukları aşağıda belirtilmiştir.

Method	URL
POST	https://shell-ed-tst.fitbulut.net:20443/sap/opu/odata/SAP/ZESU_SRV/esuKapatma

Header Parametreleri;

Parametre	Değer
Content-Type	application/json
Accept	application/json
x-csrf-token	<Set x-CSRF-Token_value>

Zorunlu Alan Bilgileri;

*bütün alanların bilgilerinin doldurulması zorunludur.

Request Örneği;

```
{
  "firma_kodu": "TE",
  "kapatma_bilgisi": {
    "esu_seri_no": "TE123456"
  }
}
```

Response Örneği;

```
{
  "firma_kodu": "TE",
  "kapatma_bilgisi": {
    "esu_seri_no": "TE123456"
  },
  "durum" : "success",
  "sonuc" : [
    {
      "esu_seri_no" : "TE123456",
      "sira_no" : "0001",
      "kod" : "1000",
      "mesaj" : "Basarili"
    }
  ]
}
```

7. EŞÜ Cihaz Devir

Aktif durumdaki EŞÜ, kaydı yapılan mükelleften başka bir mükellefe devredildiye “/sap/opu/odata/SAP/ZESU_SRV/esuKapatma” adresindeki servis kullanılarak cihaz kapatılmalı ve MÜKELLEF BİLGİ/DURUM da yapılan işlemler yeniden yapılmalıdır.

8. Servis Response Kodları

Durum	Kod	Mesaj
Success	1000	Başarılı.
LoginError	1001	Kullanıcı adı veya şifre yanlış.
BadRequest	1002	Alanın değeri boş ya da yanlış.
CompanyCodeError	1003	Firma Kodu ile giriş yaptığınız kullanıcı aynı olmalı.
UserNotExist	1004	Kullanıcı Bulunamadı.
InvalidValue	1005	Gönderilen değer hatalı.
TerminalError	1006	Terminal Doldurma işlemi sırasında bir hata oluştu.
EsuNotFound	1007	Kayıtlı EŞÜ bulunamadı.
EsuSerialNoNotFound	1008	Gönderilen Firma kodu ile kaydedilmiş bir EŞÜ bulunamadı.
TerminalDetailError	1009	Terminal Detail doldurma işlemi sırasında bir hata oluştu.
EsuAlreadySaved	1010	EŞÜ daha önceden kaydedilmiş.
InvalidVKN	1011	Gönderilen VKN hatalı.
InternalException	1012	Sicil Servisi Bağlantı Hatası.
EsuActive	1013	Aktif EŞÜ tekrar Aktif edilemez.
EsuDeletedTerminal	1014	EŞÜ Terminali bulunamadı.
EsuAlreadyClosed	1015	Kapalı durumda olan EŞÜ kapatılamaz.
EpdkLicenseNoNotFound	1016	EPDK lisans no bulunamadı.
EmptyValues	1017	Hem fatura bilgileri hem de mülkiyet bilgileri aynı anda boş olamaz.
InvalidTcknOrVkn	1018	Gönderilen Mülkiyet sahibi vkn ya da tckn hatalı.
InvalidInvoiceETTN	1019	Fatura ETTN bulunan isteklerde Fatura Tarihi boş olamaz.
InvalidInvoiceDate	1020	Fatura Tarihi bulunan gönderimlerde Fatura ETTN boş olamaz.
InvalidMulkiyetVknTckn	1021	Mülkiyet Vkn-Tckn bilgisi varsa mülkiyet ad/ünvan bilgisi boş olamaz
InvalidMulkiyetUnvan	1022	Mülkiyet Ad-Unvan bilgisi varsa mülkiyet vkn-tckn bilgisi boş olamaz
InvalidInvoice	1023	Mülkiyet bilgileri ve fatura bilgileri aynı anda gönderilemez.
InvalidUpdateMulkiyetEmpty	1024	Mülkiyet sahibi bilgileri boş olamaz.
InvoiceMustEmpty	1025	Eşü mülkiyeti başkasına ait olduğu için fatura bilgisi gönderilemez.
MulkiyetMustEmpty	1026	Mülkiyet bilgileri boş olmalı.
evdoConnectionTimeOut	1027	Sicil Servisi Bağlantı Sorunu. Lütfen daha sonra tekrar deneyin