

DEMİR HAYAT VE SAĞLIK SİGORTA

ÜRETİM WEB SERVİSLERİ KILAVUZU

DEMİR HAYAT VE SAĞLIK SİGORTA	1
ÜRETİM WEB SERVİSLERİ KILAVUZU	1
1) Web Servis Adresleri	3
2) Web Servis Genel Kullanımı.....	3
3) Web Servis Dönüş Tipleri.....	3
4) Web Servis Metotları.....	3
1) GetProductList (POST)	3
2) GetNationalityList (GET)	4
3) Getprovincelist (GET).....	4
4) GetDistrictList (POST)	4
5) GetProfessionList (POST).....	5
6) GetInsuredCompanies (GET)	5
7) GetPlanList (GET).....	5
8) GetPaymentPlanList (POST)	6
9) CreateProposal (POST)	6
10) ChangeProposal (POST).....	7
11) CreateProposalPerson (POST)	8
12) CreateProposalPlanList (POST).....	8
13) ChangeProposalPerson (POST).....	9
14) DeleteProposalPerson (POST)	9
15) GetProposalBenefit (POST)	10
16) GetPersonUwQuestion (POST)	10
17) CreatePersonUwQuestion (POST)	11
18) GetCardTypeInfo (POST).....	11
19) CreatePolicyCreditCard (POST).....	12
20) CreatePolicyCreditCardEncrypted (POST)	13
21) GetPolicyCreditCard (POST)	13
22) CreatePolicyEft (POST)	13
23) GetPolicyIssue (POST).....	14
24) GetPolicyPdfUrl (POST).....	14
25) GetCollectionReceiptPdf (POST).....	14

26) GetProposalPdfUrl (POST)	15
27) GetPolicy (POST)	15
28) GetPolicyList (POST)	15
29) GetInstitutionTypes (GET)	16
30) GetNetwokTypes (GET)	16
31) GetInstutionNetwork (POST)	16
32) GetExceptionCode (GET)	17
33) ApplyException (POST)	17
34) GetProposalPerson (POST)	17
35) GetpolicyPerson (POST)	17
36) Prepare3DSale (POST)	18
37) GetPolicyIssueWith3D (POST)	20
38) ChangeInsuredAddress (POST)	20
39) CheckUwRequirement (POST)	21
40) CheckUwRequirementWithoutConfirm (POST)	21
41) GetProposal (POST)	22
42) GetProposalList (POST)	22
43) Encrypt (GET)	22
44) ChangeLifeBenefitAmount (POST)	23
45) GetProposalPremiumParams (POST)	23
46) CreateProposalPremiumParams (POST)	24
47) GetCustomerIdentityInfo (POST)	24
48) GetPayByLink (POST)	25
49) ConfirmPayByLink (POST)	25
5) Web Servis Teklif Oluşturma & Polięeleřtirme	26

1) Web Servis Adresleri

Test Ortamı	Live Ortamı
https://dhapptest.demirhayat.com.tr/ExternalProductionServices	https://endpoint.demirsaglik.com.tr/ExternalProductionServices

2) Web Servis Genel Kullanımı

Demir Hayat ve Sağlık sigortası tarafından sunulan teklif alma, poliçeleştirme, basım alma ve raporlama hizmetleri için kullanılır. Her bir istekte sizlere verilen username & password bilgilerini Header içerisinde göndermelisiniz. Request body si içerisinde istenilen salesManId değeri acentenize ait, servisi kullanacak personel bilgisidir. Bir çok methodda istenen branşId değeri için Sağlık üretimleriniz için “S”, Hayat üretimleriniz için “H”, Seyahat üretimleriniz için “T” kullanmalısınız.

☒	password	*****
☒	userName	*****

3) Web Servis Dönüş Tipleri

Tüm servislerin dönüş değerlerinde IsSuccess ve ErrorMessage alanları sabit olarak bulunmaktadır. IsSuccess yapılmak istenen işlemin başarı durumunu gösterir. Boolean değerdir. ErrorMessage kısmında ise işlemde hata alınması durumunda alınan hatayı gösterir. Başarılı işlemlerde boş değer döner.

Bu iki özelliğin dışında servisin dönebileceği tüm diğer değerler “Result” özelliğinde bulunmaktadır. Aşağıdaki servis methodlarında Result değerinin döndüğü bilgiler belirtilmiştir. Geriye sadece başarı durumunu dönen servislerde Result özelliği dönülmez.

4) Web Servis Metotları

1) GetProductList (POST)

Gönderilen brans için ürün listesini getirir.

Örnek Request

```
{
  "branchId":"S",
  "salesManId":"1"
}
```

Geri Dönüş Değerleri

Result : Ürün bilgileri liste olarak dönülür.

2) GetNationalityList (GET)

Ülke isimleri ve kodlarını listeleyen methoddur.

Örnek Kullanım

```
{  
  "salesManId":"1"  
}
```

Geri Dönüş Değerleri

Result : Ülke isimleri liste olarak Code,Value pair olarak döner

3) Getprovincelist (GET)

İl isimleri ve kodları listelenir.

Örnek Kullanım

```
{  
  "salesManId":"1"  
}
```

Geri Dönüş Değerleri

Result : Şehir isimleri liste olarak Code,Value pair olarak döner

4) GetDistrictList (POST)

İle bağlı ilçe isimlerini ve kodlarını verir.

Örnek Kullanım

```
{  
  "cityId":"034",  
  "salesManId":"1"  
}
```

Geri Dönüş Değerleri

Result : İlçe isimleri liste olarak Code,Value pair olarak döner

5) GetProfessionList (POST)

Meslek bilgilerini listeler

Örnek Kullanım

```
{
  "branchId":"S"
}
```

Geri Dönüş Değerleri

Result : Meslek isimleri liste olarak Code,Value pair olarak döner

6) GetInsuredCompanies (GET)

Sigorta şirketi bilgilerini listeler

Örnek Kullanım

<http://dhapptest.demirhayat.com.tr/ExternalProductionServices/GetInsuredCompanies>

Geri Dönüş Değerleri

Result : Sigorta şirketi bilgilerini ve DS tarafındaki karşılığını **companyCode** ve **companyName** olarak döner

7) GetPlanList (GET)

Ürüne ait plan listesini verir.

Örnek Kullanım

GetPlanList?tarifeno=xx

Geri Dönüş Değerleri

Result : Plan seçenekleri liste halinde dönülür

```
"Result": [
  {
    "VerNo": "001",
    "PlanNo": 1,
    "Kod": "Y",
    "Gun": "",
    "OdePlanSeq": 8725,
    "TarifeNo": "98",
    "Aciklama": "TAMAMLAYICI SAĞLIK YATARAK PLATIN NETWORK"
  },
]
```

8) GetPaymentPlanList (POST)

Ürüne ait ödeme planı listesini verir.

Örnek Kullanım

```
{
  "branchId": "S",
  "productId": "TAMSS",
  "productTariffId": "61",
  "productversionId": "007",
  "salesManId": "1"
}
```

Geri Dönüş Değerleri

Result : Ödeme seçenekleri liste halinde dönülür

9) CreateProposal (POST)

Teklif oluşturmak için kullanılır.

Örnek Kullanım

```
{
  "branchId": "S",
  "productId": "SES",
  "productTariffId": "72",
  "productVersionId": "006",
  "paymentPlanId": 8880, → (GetPaymentPlanList Meth.)
  "paymentTypeId": "K", → (K:Kredi Kartı, S: Sanal Pos Taks. Ödeme, H: Havale-Nakit Öd.)
  "startDate": "12/10/2021",
  "ownerIdNumber": "1111111111",
  "ownerNationalityId": "TC", → (GetNationalityList)
  "ownerPassportNumber": null,
  "ownerTaxNumber": null,
  "ownerTaxOffice": null,
  "ownerTypeId": "G", (Kişi Tipi G:Gerçek, T:Tüzel)
  "ownerName": "SIGORTAETTIRENAD",
  "ownerSurname": "SIGORTAETTIRENSOYAD",
  "ownerFatherName": null,
  "ownerBirthDate": "11/11/1991",
  "ownerGenderId": "E", (Cinsiyet E:Erkek, K:Kadın)
  "ownerAddress": "Test Adresss",
  "ownerDistrictId": "034016", (GetDistrictList)
  "ownerCityId": "034", (Getprovincelist)
  "ownerPhone": null,
  "ownerGsm": "5550000000",
  "ownerEmail": "testttt@testttt.com.tr",
  "ownerProfessionId": "1", (GetProfessionList)
  "ownerBirthPlace": null,
  "salesManId": "1"
}
```

Geri Dönüş Değerleri

Result : Oluşturulan teklif numarası dönlür." proposalId" alanlarında bu değer kullanılır

10)ChangeProposal (POST)

Teklif bilgilerini güncellemek için kullanılır.

Örnek Kullanım

```
{
  "branchId": "S",
  "proposalId": "9999999",
  "paymentTypeId": "K", →(K:Kredi Kartı, S: Sanal Pos Taks. Ödeme, H: Havale-Nakit Öd.)
  "paymentPlanId": 8915, → (GetPaymentPlanList Meth.)
  "ownerIdNumber": "1111111111",
  "ownerPassportNumber": null,
  "ownerTaxNumber": null,
  "ownerTaxOffice": null,
  "ownerNationalityId": "TC",
  "ownerTypeId": "G", (Kişi Tipi G:Gerçek, T:Tüzel)
  "ownerName": "SIGORTA ETTIREN AD",
  "ownerSurname": "SIGORTA ETTIREN SOYAD",
  "ownerFatherName": null,
  "ownerBirthDate": "11/11/1991",
  "ownerGenderId": "E", (Cinsiyet E:Erkek, K:Kadın)
  "ownerAddress": "Test Adresss",
  "ownerDistrictId": "034016", (GetDistrictList)
  "ownerCityId": "034", (Getprovincelist)
  "ownerPhone": null,
  "ownerGsm": "5550000000",
  "ownerEmail": "testtt@testttt.com.tr",
  "ownerBirthPlace": null,
  "ownerProfessionId": "1", (GetProfessionList)
  "startDate": "12/01/2022",
  "salesManId": "1"
}
```

Geri Dönüş Değerleri

Result : teklif güncelleme işleminin sonucunu döner

11)CreateProposalPerson (POST)

Teklif sigortalı eklemek için kullanılır.

Örnek Kullanım

```
{
  "branchId": "S",
  "proposalId": "9999999",
  "idNumber": "11111111111",
  "nationalityId": "TC",
  "taxNumber": null,
  "passportNumber": null,
  "name": "SIGORTALI AD",
  "surname": "SIGORTALI SOYAD",
  "birthDate": "11/11/1991",
  "genderId": "E",
  "relationTypeId": "F", (F:Fert, E:Eş, C:Çocuk)
  "motherName": null,
  "fatherName": null,
  "birthPlace": null,
  "professionId": null,
  "planId": null, (GetPlanList)
  "iks": null, ("İlk kez sigortalı" ise "iks":"X" olarak gönderilmelidir)
  "salesManId": "1"
}
```

Geri Dönüş Değerleri

Result : Oluşturulan sigortalının müşteri numarası döndülür." proposalpersonId" alanlarında bu değer kullanılır

12)CreateProposalPlanList (POST)

Oluşturulan teklif için farklı plan çeşitlerini listemek için kullanır.

Örnek Kullanım

```
{
  "branchId": "S",
  "proposalId": "9999999",
  "salesManId": "1"
}
```

Geri Dönüş Değerleri

Result : Plan bilgileri liste halinde döndülür.

13)ChangeProposalPerson (POST)

Oluşturulan teklifteki sigortalıyı değiştirmek / güncellemek için kullanılır.Teklifin istediğiniz plana göre güncellemesi için de kullanabilirsiniz.

Örnek Kullanım

```
{
  "branchId": "S",
  "proposalId": "9999999",
  "proposalPersonId": "0000001",
  "idNumber": "1111111111",
  "nationalityId": "TC",
  "taxNumber": null,
  "passportNumber": null,
  "name": "SIGORTALI ADI",
  "surname": "SIGORTALI SOYADI",
  "birthDate": "11/11/1991",
  "genderId": "E",
  "relationTypeId": "F",
  "motherName": null,
  "fatherName": null,
  "birthPlace": null,
  "professionId": null,
  "planId": "36",
  "iks": null, ("İlk kez sigortalı" ise "iks":"X" olarak gönderilmelidir)
  "salesManId": "1"
}
```

Geri Dönüş Değerleri

Result : herhangi bir bilgi dönülmez. İşlemin başarı durumunu IsSuccess parametresinden görebilirsiniz.

14)DeleteProposalPerson (POST)

Oluşturulan teklifteki sigortalıyı silmek için kullanılır.

Örnek Kullanım

```
{
  "branchId": "S",
  "proposalId": "9999999",
  "proposalPersonId": "11111111",
  "salesManId": "1"
}
```

Geri Dönüş Değerleri

Result : herhangi bir bilgi dönülmez. İşlemin başarı durumunu IsSuccess parametresinden görebilirsiniz.

15)GetProposalBenefit (POST)

Teklifte bulunan temimant bilgilerini listeler

Örnek Kullanım

```
{
  "branchId": "S",
  "proposalId": "1196842",
  "salesManId": "1"
}
```

Geri Dönüş Değerleri

```
Result : "Result": [
  {
    "planId": "1",
    "planName": "YATARAK PLANI",
    "planDescription": "YATARAK LİMİTSİZ",
    "benefitCode": "1",
    "benefitSubCode": "0",
    "benefitName": "<strong>YATARAK TEDAVİ</strong>",
    "limit": "YILLIK LİMİTSİZ ", //Anlaşmalı Kurum Limiti
    "companyParticipation": "100", //Anlaşmalı Kurum Ödeme Koasor Bilgisi
    "limit2": "", //Anlaşmasız Kurum Limiti
    "companyParticipation2": "" //Anlaşmasız Kurum Ödeme Koasor Bilgisi
  },
  {
    "planId": "1",
    "planName": "YATARAK PLANI",
    "planDescription": "YATARAK LİMİTSİZ",
    "benefitCode": "1",
    "benefitSubCode": "1",
    "benefitName": " AMELİYAT",
    "limit": "YILLIK LİMİTSİZ ",
    "companyParticipation": "100",
    "limit2": "",
    "companyParticipation2": ""
  }
],
```

16)GetPersonUwQuestion (POST)

Teklifte bulunan sigortalıya ait cevaplanması gereken UW sorularını listeler. Eğer daha önce sorular cevaplandıysa, cevaplar da response değeri içerisinde yer alır.

Örnek Kullanım

```
{
  "branchId": "S",
  "proposalId": "9999999",
  "proposalPersonId": "11111111",
  "salesManId": "1"
}
```

Geri Dönüş Değerleri

Result : Uw soru seti liste halinde dönülür.

17)CreatePersonUwQuestion (POST)

Teklifte bulunan sigortalıya ait UW sorularının cevaplarını gönderir.

Örnek Kullanım

```
{
  "branchId": "S",
  "questionDate": "05/04/2019",
  "proposalId": "9999999",
  "proposalPersonId": "11111111",
  "questionResponseList":
  [
    {
      "questionId": "95",
      "response": "H"
    },
    {
      "questionId": "96",
      "response": "H"
    }
  ],
  "QuestionDesc": "uw açıklama",
  "salesManId": "1"
}
```

Geri Dönüş Değerleri

Result : Liste olarak Teklifte bulunan sigortalıya ait UW sorularının cevaplarını gönderir.

18)GetCardTypeInfo (POST)

Gönderilen kart bin numarasına göre sistemde tanımlı kart tipi (D: Debit, K: Kredi) ve tanımlarını geri döner.

Örnek Kullanım

```
{
  "branchId": "S",
  "binNo": "462449"
}
```

Geri Dönüş Değerleri

```
{
  "Result": {
    "binNo": "462449",
    "cardType": "K",
    "cardTypeDesc": "KREDİ KARTI",
    "bankName": "T. GARANTİ BANKASI A.Ş."
  },
  "ErrorMessage": "",
  "IsSuccess": true
}
```

19) CreatePolicyCreditCard (POST)

Kredi kartı bilgilerini kayıt eder.

Örnek Kullanım

Kredi Kartının tamamı ve SKT ile kayıt için

```
{
  "proposalId": "1196842",
  "branchid": "S",
  "creditCardType": null,
  "creditCardNumber": "11111111111111",
  "creditCardValidityDate": "01/01/2021",
  "creditCardCVV": "752",
  "creditCardName": "ADI",
  "creditCardSurname": "SOYADI",
  "creditCardIdentityNum": null,
  "creditCardLast4Digits": "9227",
  "creditCardTokenType": "2", (Kart bilgileri ile eklemek için "2" gönderilmelidir)
  "salesManId": "1"
}
```

Kredi Kartı ilk 6, son 4 ve TCKN bilgisiyle kayıt etmek için

```
{
  "proposalId": "1196842",
  "branchid": "S",
  "creditCardType": null,
  "creditCardNumber": "557113", (İlk 6 Hane bu alanda gönderilmelidir)
  "creditCardValidityDate": "01/01/2021",
  "creditCardCVV": "752",
  "creditCardName": "ADI",
  "creditCardSurname": "SOYADI",
  "creditCardIdentityNum": 11*****11 (TCKN bilgisi),
  "creditCardLast4Digits": "9227", (Son 4 Hane bu alanda gönderilmelidir)
  "creditCardTokenType": "1", (TCKN + İlk 6 + Son 4 ile eklemek için "1" gönderilmelidir)
  "salesManId": "1"
}
```

Geri Dönüş Değerleri

Result : herhangi bir bilgi dönülmez. İşlemin başarı durumunu IsSuccess parametresinden görebilirsiniz.

20)CreatePolicyCreditCardEncrypted (POST)

Kredi kartı bilgilerini kredi kartı numarası, geçerlilik tarihi, ad ve soyad bilgilerinin şifrelenmiş halde gönderilmesiyle kayıt eder. Şifreleme için dokümandaki Encrypt method kullanılır.

Örnek Kullanım

```
{
  "proposalId": "99999999",
  "branchid": "S",
  "creditCardType": null,
  "creditCardNumber": " d67LVPHaV8TyW6GY2vBZbdg+UtGpYuK8i7cdEb7NYgc=",
  "creditCardValidityDate": " HiyIObxiKoNySnAm7Iq4Ww==",
  "creditCardCVV": "w436ws14454fgsdfhdfg=",
  "creditCardName": " 51erxxHtZdTalmvBcIr/yg==",
  "creditCardSurname": " Bpb0zuQey7tXuM670Shw0A==",
  "creditCardIdentityNum": null,
  "creditCardLast4Digits": "9227",
  "creditCardTokenType": "2",
  "salesManId": "1"
}
```

Geri Dönüş Değerleri

Result : herhangi bir bilgi dönülmez. İşlemin başarı durumunu IsSuccess parametresinden görebilirsiniz.

21)GetPolicyCreditCard (POST)

Teklif ya da poliçeye girilmiş kart bilgilerini döner

Örnek Kullanım

```
{
  "proposalId" : "99999999",
  "branchId" : "S",
  "salesManId" : "1"
}
```

22)CreatePolicyEft (POST)

Poliçenin ödemesinin açık hesap / havale yöntemiyle yapıldığı durumlarda kullanılır. Acentenizin açık hesap çalışmaya yetkili olması ve limitinizin yeterli olması gerekmektedir.

Örnek Kullanım

```
{
  "proposalId" : "99999999",
  "branchId" : "S",
  "salesManId" : "1"
}
```

Geri Dönüş Değerleri

Result : herhangi bir bilgi dönülmez. İşlemin başarı durumunu IsSuccess parametresinden görebilirsiniz.

23) GetPolicyIssue (POST)

Teklifi poliçeleştirir.

Örnek Kullanım

```
{
  "proposalId" : "99999999",
  "branchId" : "S",
  "salesManId" : "1"
}
```

Geri Dönüş Değerleri

Result : Poliçe başlangı.-bitiş, prim bilgilerini döner.

24) GetPolicyPdfUrl (POST)

Poliçe pdf çıktısını verir.

Örnek Kullanım

```
{
  "policyId": "99999999", (teklif aşamasında üretilen proposalId değeri gönderilmelidir)
  "branchId": "S",
  "salesManId": "1",
  "languageCode": "TR" (ingilizce basım için "ENG" gönderebilirsiniz.)
}
```

Geri Dönüş Değerleri

Result : Basımın alınacağı url bilgisini döner.

25) GetCollectionReceiptPdf (POST)

Poliçe tahsilat makbuzu çıktısını verir.

Örnek Kullanım

```
{
  "branchId": "S",
  "policyId": "99999999",
}
```

```
{  
  "salesmanId": "1"  
}
```

Geri Dönüş Değerleri

Result : Basımın alınacağı url bilgisini döner.

26)GetProposalPdfUrl (POST)

Teklif pdf çıktısını verir.

Örnek Kullanım

```
{  
  "proposalId": "9999999",  
  "branchId": "S",  
  "salesManId": "1"  
}
```

Geri Dönüş Değerleri

Result : Basımın alınacağı url bilgisini döner.

27)GetPolicy (POST)

Police detaylarını verir.

Örnek Kullanım

```
{  
  "policyId": "9999999",  
  "branchId": "S",  
  "salesManId": "1"  
}
```

Geri Dönüş Değerleri

Result : Police detaylarını verir.

28)GetPolicyList (POST)

Üretim raporunu verir.

Örnek Kullanım

```
{  
  "branchId": "sample string 1",  
  "productId": "sample string 2",  
  "productTarifId": "sample string 3",  
  "policyId": "sample string 4",  
  "startDate1": "sample string 5",  
  "startDate2": "sample string 6",  
}
```

```
"ownerIdnumber": "sample string 7",
"ownerTaxNumber": "sample string 8",
"ownerTypeId": "sample string 9",
"ownerName": "sample string 10",
"ownerSurname": "sample string 11",
"customerIdnumber": "sample string 12",
"customerTaxNumber": "sample string 13",
"customerName": "sample string 14",
"customerSurname": "sample string 15",
"policyOrder": "sample string 16",
"salesManId": "sample string 17"
}
```

Geri Dönüş Değerleri

Result : Liste halinde police detaylarını verir.

29)GetInstitutionTypes (GET)

Network Kurum tiplerini veren methodtur. Parametre almaz. Kurum tipi adı ve kodunu döner.

Geri Dönüş Değerleri

Result : Liste halinde kurum tipleri bilgilerini döner.

30)GetNetwokTypes (GET)

Network listesini doner. Parametre almaz. Network Adı ve kodunu döner.

Geri Dönüş Değerleri

Result : Liste halinde network bilgilerini döner.

31)GetInstutionNetwork (POST)

Networke ait kurumların listesini verir.

Örnek Kullanım

```
{
  "network": "096",
  "districtId": null,
  "ownerCityId": "034",
  "institutionType": "H",
  "salesmanId": "1"
}
```

Geri Dönüş Değerleri

Result : Liste halinde kurum bilgilerini döner.

32)GetExceptionCode (GET)

ICD 10 listesini doner. Parametre almaz..

Geri Dönüş Değerleri

Result : Liste halinde ICD 10 Açıklaması ve ICD 10 Kodunu döner

33)ApplyException (POST)

Teklifteki kişilere istisna uygulayabilmek için kullanılır.

Örnek Kullanım

```
{
  "PolId": "9999999",
  "ProposalPersonId": "1111111", "Mc10Code": "6",
  "ExceptionDescription": "Test Açıklaması"
}
```

Geri Dönüş Değerleri

Result : herhangi bir bilgi dönülmez. İşlemin başarı durumunu IsSuccess parametresinden görebilirsiniz.

34)GetProposalPerson (POST)

Teklif içerisindeki kişileri, istisna ve uw durumlarını gösterir.

Örnek Kullanım

```
{
  "branchId": "S",
  "proposalId": "9999999",
  "salesManId": "1"
}
```

Geri Dönüş Değerleri

Result : Sigortalı bilgileri, istisna ve uw bilgilerini döner.

35)GetpolicyPerson (POST)

Poliçe içerisindeki kişileri, istisna ve uw durumlarını gösterir.

Örnek Kullanım

```
{
  "branchId": "S",
  "policyId": "99999999",
  "salesManId": "1"
}
```

Geri Dönüş Değerleri

Result : Sigortalı bilgileri, istisna ve uw bilgilerini döner.

36)Prepare3DSale (POST)

Bu işlemi yapabilmek için öncelikle kredi kartı bilgilerinin “CreatePolicyCreditCard” methoduyla başarılı bir şekilde kaydedilmesi gerekir.

Bu servisten 3D ödeme için CardToken, OrderId, Auth3DUrl bilgisi dönmektedir.

Parametre olarak gönderilen url 3D’ekranında, son kullanıcı sms şifresini girdikten sonra sonuç değerlerinin post edileceği sizin tarafınızdaki web adresidir.

Örnek Kullanı m

```
{
  "proposalId": "99999999",
  "branchId": "S",
  "salesManId": "0",
  "url": "http://localhost:5050/"
}
```

Geri Dönüş Değerleri

```
"Result": {
  "cardToken": "TZNZD2IVRICX5AL2CRNDAPHXYRKKVPE3AL05ANPIYA26IRNO",
  "url": "https://entegrasyon.asseco-see.com.tr/msu/api/v2/post/preauth3d/XQ7L53INLZB5JWU6UZB5X2NMOFIA5ZDLWKAEW5PMMPP3Q6XP",
  "orderId": "145292",
  "cardPosId": "S46",
  "DealerType": "SAGLIK",
  "Installment": "1"
},
"ErrorMessage": "",
"IsSuccess": true
```

Servisten dönen **url** bilgisi form’daki action’a , **cardToken** bilgisi CardToken input’ alanına yazılmalı ve paymentSystem isimli alanda cardPosId , dealertypename alanında dealerType, installmentCount bilgisi kısmında installment bilgileriyle form submit edilmelidir.

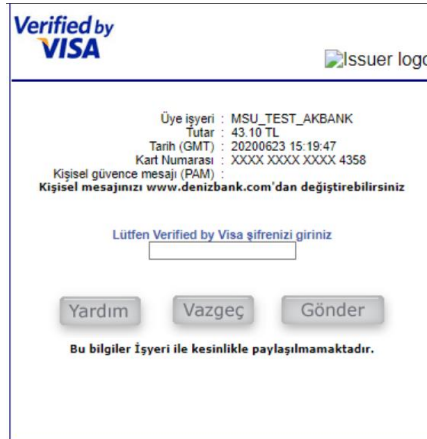
Örnek Form Ekranı

```
<form action=" https://entegrasyon.asseco-see.com.tr/msu/api/v2/post/preauth3d/XQ7L53INLZB5JWU6UZB5X2NMOFIA5ZDLWKAEW5PMMP3Q6XP " method="POST">
    <input name="cardToken" type="text" placeholder="Card Token" size="20" value=" TZNZD2IVRICX5AL2CRNDAPHXYRKKVPE3ALO5ANPIYA26IRNO"/>
    <input type="hidden" value="SAGLIK" name="dealerTypeName" id="dealerTypeName" />
    <input type="submit" value="Complete Payment"/>

    <input type="hidden" name="paymentSystem" id="paymentSystem" value="S46" />

    <input type="hidden" name="installmentCount" value="1" />
</form>
```

Form submit olduğundan işlem başarılı ise 3D ödeme için aşağıdaki ekran çıkacaktır. Gelen 3D ekranına telefona gelen doğrulama kodu girilmelidir. Gönder butonuna basıldığında sistem input olarak yazılan url'e dönecektir. Test ortamında sms şifresi "a" dır.



Verified by VISA Issuer logo

Üye işyeri : MSU_TEST_AKBANK
Tutar : 43.10 TL
Tarih (GMT) : 20200623 15:19:47
Kart Numarası : XXXX XXXX XXXX 4358
Kişisel güvence mesajı (PAM) :
Kişisel mesajınızı www.denizbank.com'dan değiştirebilirsiniz

Lütfen Verified by Visa şifrenizi giriniz

Yardım Vazgeç Gönder

Bu bilgiler İşyeri ile kesinlikle paylaşılmamaktadır.

Dönen url e post edilen bilgilerin requestten okunup responsemsg,merchantpaymentid ve responsecode degerlerinin alınması gerekir. Response code 00 ise 3d ön onayı başarılıdır. Response code farklı bir değer gelirse kullanıcıya responsemsg alanındaki hata mesajı gösterilir. Detaylı hata bilgisi pgTranErrorText alanından alınabilir.

```
Request.Form["pgTranErrorText"];
Request.Form["errorCode"];
Request.Form["merchantPaymentId"];
Request.Form["responseMsg"]; Approved ise işlem başarılıdır.
Request.Form["responseCode"]; 00 ise işlem başarılıdır.
```

Eğer **preauth3d** işlemi başarılıysa **orderId** (**merchantPaymentId**), **proposalId**, **branchId**, **salesManId** parametreleri ile **GetpolicyIssueWith3D** servisi çağrılır. (teklifi poliçeileştirmek ve satış işlemini gerçekleştirmek için).

37) GetPolicyIssueWith3D (POST)

Ödeme 3D ile yapılır ve girilen teklifi poliçeleştirir.

Örnek Kullanım

```
{
  "proposalId": "9999999",
  "branchId": "T",
  "salesManId": "1",
  "orderId": "2222"
}
```

Geri Dönüş Değerleri

```
{
  "OutPolicyNo": "7401009999999",
  "OutStartDate": "2020-09-28T00:00:00",
  "OutEndDate": "2020-10-05T00:00:00",
  "OutIssueDate": "2020-07-02T00:00:00",
  "OutPolicyPremium": 34.63
}
```

38) ChangeInsuredAddress (POST)

Sigortalıların adreslerini girip güncelleme yapabileceğiniz methoddur. İletişim bilgilerinin doğru olmaması durumunda müşterinize gönderilecek bilgilendirmeler ulaşmayabilir.

Örnek Kullanım

```
{
  "proposalId": "9999999",
  "branchId": "S",
  "salesManId": "1",
  "proposalPersonId": "9999999",
  "address": "DENEME",
  "districtId": "034016",
  "cityid": "034",
  "phone": "",
  "gsm": "5555555555",
  "email": "asdasd@asdasdasd.com"
}
```

Geri Dönüş Değerleri

```
{
  "ErrorMessage": "",
  "IsSuccess": true
}
```

39)CheckUwRequirement (POST)

Girilen uw sorularına göre uw kontrolü yapıp, gerekirse risk analizi yapılması için ilgili birime yönlendirilir. NeedUw sonucu true ise Risk incelemesi sonucunda poliçeyi Tanzim edebilirsiniz. Risk incelemesi olmadan ilerleyemezsiniz.

Örnek Kullanım

```
{
  "proposalId" : "99999999",
  "branchId" : "S",
  "salesManId" : "1"
}
```

Geri Dönüş Değerleri

```
{
  "Result": {
    "NeedUw": true,
    "UwMessage": "1 xxx Sağlık Beyanı sorularından bir tanesine EVET cevabı verilmiş  
>8 xxx Daha önceye ait Demir Hayat poliçesi var.<br />"
  },
  "ErrorMessage": "",
  "IsSuccess": true
}
```

40)CheckUwRequirementWithoutConfirm (POST)

Girilen uw sorularına göre uw kontrolü yapılır.Kontrol amaçlıdır,risk analizine ihtiyaç duyulması durumunda herhangi bir birime yönlendirme yapılmaz.

Örnek Kullanım

```
{
  "proposalId" : "99999999",
  "branchId" : "S",
  "salesManId" : "1"
}
```

Geri Dönüş Değerleri

```
{
  "Result": {
    "NeedUw": true,
    "UwMessage": "1 xxx Sağlık Beyanı sorularından bir tanesine EVET cevabı verilmiş  
>8 xxx Daha önceye ait Demir Hayat poliçesi var.<br />"
  },
  "ErrorMessage": "",
  "IsSuccess": true
}
```

41) GetProposal (POST)

Teklifeye ait detay bilgileri verir.

Örnek Kullanım

```
{
  "proposalId": "9999999",
  "branchId": "T",
  "salesManId": "1"
}
```

Geri Dönüş Değerleri

Teklif detayları listelenir.

42) GetProposalList (POST)

Arama bilgilerine göre teklif listesini döner

Örnek Kullanım

```
{
  "proposalId": "999999", //Teklif Numarası, boş geçilebilir
  "branchId": "S",
  "productTarifId": "sample string 4", Tarife Numarası, boş geçilebilir
  "proposalDate1": "01.08.2022", //Başlangıç Tarihi
  "proposalDate2": "30.08.2022", // Bitiş Tarihi
  "ownerIdNumber": "sample string 7", //Sigorta Ettiren Kimlik No, boş geçilebilir.
  "ownerTaxNumber": "sample string 8",
  "ownerTypeId": "sample string 9",
  "ownerName": "sample string 10",
  "ownerSurname": "sample string 11",
  "idNumber": "sample string 12",
  "taxNumber": "sample string 13",
  "customerName": "sample string 14",
  "customerSurname": "sample string 15",
  "policyOrder": "Yenileme No", 0: İlk iş, 1: yenileme, 2: Hepsi
  "proposalStatusId": "B", Başvuru aramak için B, Teklif aramak için T
  "salesManId": "sample string 18"
}
```

Geri Dönüş Değerleri

Teklif detayları listelenir.

43) Encrypt (GET)

Verileri şifreli şekilde göndermek için kullanılır. (GET)

Örnek Kullanım : <http://dhapptest.demirhayat.com.tr/ExternalProductionServices/Encrypt?text=LoremIpsum>

Geri Dönüş Değerleri

Şifrelenmiş veri döner.

44) ChangeLifeBenefitAmount (POST)

Hayat ve ferdi kaza branşlarında teminat tutarı değişikliği için kullanılır

Örnek Kullanım
<pre>{ "proposalId": "9999999", "branchId": "K", "BenefitAmount": 25000, "proposalPersonId": "1111111" }</pre>
Geri Dönüş Değerleri
İşlem başarı durumunu döner.

45) GetProposalPremiumParams (POST)

Teklif için uygulanmış indirim ve sürprim bilgileri ile, uygulanabilecek maksimum indirim ve sürprim bilgilerini verir

Örnek Kullanım
<pre>{ "branchid": "S", "proposalId": "9999999", "salesManId": "1" }</pre>
Geri Dönüş Değerleri
<pre>{ "Result": { "AgentBonusAmount": 0.0, (Uygulanmış sürprim oranı) "AgentBonusDiscount": 0.0, (Uygulanmış komisyon indirimi oranı) "Premium": 1060.92, (Brüt prim) "AgentAmount": 212.18, (Acente komisyonu) "MaxAgentBonusAmount": 100.0, (Uygulanabilir sürprim oranı) "MaxAgentBonusDiscount": 20.0 (Uygulanabilir komisyon indirimi oranı) }, "ErrorMessage": "", "IsSuccess": true }</pre>

46) CreateProposalPremiumParams (POST)

Teklif için uygulanması istenen indirim ve sürprim oranlarını güncellemek için kullanılır. İndirim ve sürprim oranları aynı anda belirtilemez, indirim uygulanmayacaksa **agentBonusDiscount** 0 olarak gönderilmelidir

Örnek Kullanım

```
{
  "branchid": "S",
  "proposalId": "9999999",
  "salesManId": "1",
  "agentBonusAmount": 50, (Uygulanması istenen sürprim oranı)
  "agentBonusDiscount": 0 (Uygulanması istenen komisyon indirimi oranı)
}
```

Geri Dönüş Değerleri

```
{
  "ErrorMessage": "",
  "IsSuccess": true
}
```

47) GetCustomerIdentityInfo (POST)

Kimlik numarası ve doğum tarihi ile KPS sistemi üzerinden kimlik bilgilerini sorgulayarak, başarılı ise kişi bilgilerini döner. (değerler örnek olarak verilmiştir)

Örnek Kullanım

```
{
  "idNumber": "1111111111", (Tc Kimlik No)
  "birthDate": "01/01/1901", (gün/ay/yıl dd/mm/yyyy)
  "salesManId": "salesManId"
}
```

Geri Dönüş Değerleri

```
{
  "Result": {
    "idNumber": "1111111111",
    "nationalityId": "TC",
    "taxNumber": null,
    "passportNumber": null,
    "name": "AD",
    "surname": "SOYAD",
    "birthDate": "01/01/1901",
    "genderId": "E", (Cinsiyet)
    "status": "AÇIK"
  },
  "ErrorMessage": "",
  "IsSuccess": true
}
```

48) GetPayByLink (POST)

3d Ödeme almak için kullanıcının yönlendireceği URL bilgisini almak için kullanılır. Teklif ile ilgili tüm işlemler bittikten sonra çağrılır.

Örnek Kullanım
<pre>{ "branchId": "S", "proposalId": "1195351", "salesManId": "1", "returnUrl": "localhost", "dealer": "****" --Ödeme sistem tipi, ayrıca iletilecektir. }</pre>
Geri Dönüş Değerleri
<pre>{ "Result": { "OrderId": "147222", -- Sipariş numarası "SessionToken": "NYIIPGWQDGUIHPVGLFS7EP2477LEPIAC3GWS6405RQXBDCXXX", "PaymentUrl": https://entegrasyon.asseco-see.com.tr/merchant/payment/NYIIPGWQDGUIHPVGLFS7EP2477LEPIAC3GWS6405RQXBDCXXX --müşterinin yönlendirileceği ödeme ekranı URL bilgisi }, "ErrorCode": "", "ErrorMessage": "", "IsSuccess": true }</pre>

49) ConfirmPayByLink (POST)

Get PayByLink ile müşterinin yönlendiği adreste 3d işlemi bittiğinde, eğer işlem onaylandıysa poliçenin Tanzim edilmesi için çağrılır. Bankadan return url'e post edilen bilgilerden bir kısmı ;

- paymentSystem
- paymentSystemType
- paymentSystemEftCode
- pgTranDate
- **pgTranId**
- pgTranRefId
- pgOrderId
- pgTranApprCode
- sessionToken
- installment=3
- amount=150
- cardBin
- panLast4

- **responseCode=00**
- **responseMsg=Approved**
- **errorMsg**

ResponseCode =00 ve responseMsg=Approved olması durumunda, 3d işlemi başarılı sonlanmışır. Poliçe tanzimi için ConfirmPayByLink çağrılabilir. Hata açıklaması errorMsg alanından okunur.

Örnek Kullanım
<pre>{ "BranchId": "S", "ProposalId": "1195357", "SalesManId": "1", "pgTranId": "23184hAdE15633", --Bankadan dönen response içeriğinden alınır. "orderId": "147219" Sipariş numarası, GetPayByLink method dönüşünden alınır. }</pre>
Geri Dönüş Değerleri
Geri Dönüş Değerleri
Result : Poliçe başlangı.-bitiş, prim bilgilerini döner.

5) Web Servis Teklif Oluşturma & Poliçeleştirme

- 1) Hangi ürüne ait işlem yapacağınızı bulabilmek için ürünün tarife numarasına ihtiyacınız bulunmaktadır. Ürünlere ait tarife numaralarına ulaşmak için dokumandaki "GetProductList" örnek sorgusunu kullanabilirsiniz.
Sonraki methodlarda parametre olarak kullanılacak alanlar: **productTarifId**, **productid**, **productVersionId** (version bilgileri bizim tarafımızdan belli periyotlarda güncelleneceği için cacheleme yapmamanız önerilir)

- 2) Tarife numarası oluşturulduktan sonra teklif girişine başlayabilirsiniz. **CreateProposal** methodu ile ilk teklif girişinizi yapabilirsiniz. CreateProposal methodunda 1.madde de yer alan ürün bilgilerini ve sigorta ettiren e ait kimlik ve adres bilgilerini göndermelisiniz.
Adrese ait il bilgileri fihristi : Getprovincelist
Adrese ait ilçe bilgileri fihristi: GetDistrictList
Örnek sorguya dokümandan ulaşabilirsiniz.

Sonraki methodlarda parametre olarak kullanılacak alanlar : **proposalId**

- 3) Teklif başarılı bir şekilde oluştuktan sonra teklife sigortalı ekleyebilirsiniz. Methodun ismi "CreateProposalPerson". Bu method başarılı bir şekilde çalıştırılırsa sigortalıya ait unique numara döner. Dokumandan örnek requeste ulaşabilirsiniz.
Sonraki methodlarda parametre olarak kullanılacak alanlar : **proposalPersonId**

- 4) Tarifeye ait planlara CreateProposalPlanlist methodu ile ulaşabilirsiniz. Sigortalının hangi planı seçeceğine (Yatarak, Ayakta, Platin vs) bu methoddan donen plan id ile belirleyebilirsiniz. Sonraki methodlarda parametre olarak kullanılacak alanlar : **planid**
- 5) Ürüne ait ödeme seçeneklerine GetPaymentPlanList method ile ulaşabilirsiniz. Sonraki methodlarda parametre olarak kullanılacak alanlar : **paymentPlanId**
- 6) **ChangeProposal** methodu ile teklifin ödeme seçeneğini değiştirebilirsiniz. **PaymentPlanId** alanına istediğiniz ödeme türünü gönderebilirsiniz. (isterseniz change proposal yapmak yerine createproposalda da paymentplanid yi ilk seferde gönderebilirsiniz)
- 7) **ChangeProposalPerson** ile sigortalının almak istediği planı güncelleyebilirsiniz. (isterseniz changeproposalperson yapmadan createproposalperson methodunda planid belirterek ilk seferde gönderebilirsiniz.)
- 8) **Sigortalı adreslerini kayıt etmelisiniz. Bunun için ChangeInsuredAddress** methodunu kullanabilirsiniz. İl ilçe,adres, gsm alanları zorunludur.
- 9) **GetPersonUwQuestion** ile sigortalıya ait uw değerlendirme sorularını liste olarak alabilirsiniz.
- 10) **Createpersonuwquestion** ile sigortılıya ait uw cevaplarını gönderebilirsiniz. QuestionDesc alanı, sigortalının ekstra olarak belirtmek istediği açıklama alanı içindir.

KAYDET

HEPSİNİ HAYIR İŞARETLE

SAĞLIK BİLGİLERİ

1 .Daha önce geçirilmiş hastalık/rahatsızlık, ameliyat/kitle-tümör alımı var mı, herhangi bir şikayet ile tedavi görüldü mü? Şu anda mevcut rahatsızlık, tıbbi tedavi var mı, ilaç kullanımı var mı, doktora başvurulmamış olsa bile sağlık şikayeti var mıdır?

☐ EVET ☐ HAYIR

2 .Şu an hamile misiniz? (Bayanlar için)

☐ EVET ☐ HAYIR

Yukarıdaki sorulardan biri için yanıtınız "Evet" ise teşhis, teşhis tarihi, uygulanan/önerilen tedavi ve tarihi, kullanılan ilaçlar, kurum ve doktor adını, son durumunu detaylı olarak açıklayınız. Elinizde bulunan doktor, ameliyat, epikriz raporları, test ve varsa patoloji sonuçlarının kopyalarını Demir Hayat'a iletiniz. Başka bir sigorta şirketinde poliçesi var ise şirket ismini belirtiniz:

KAYDET

İLERLE →

11) **CreateUwQuestion** methodunda verilen cevaplara göre, teklifin risk analizine girip girmeyeceğinin kontrol edilmesi gerekmektedir. **CheckUwRequirement** methodu ile teklifin UW'ye düşüp düşmeyeceği kontrol edilir. Uw'ye düşmesi durumunda sebepleri method tarafından dönülür.

- 12) **GetProposal** methodu ile teklifin son halini görüntüleyebilirsiniz.
- 13) **CreateCreditCard** methodu ile ödeme yapılacak kredi kartı kayıtlı edilir. Desene dokümandan ulaşabilirsiniz. İlk6 +Son4 + TCKN ile de kayıt yapabilirsiniz.
- 14) **GetPolicyIssue** ile poliçeyi tanzim edebilirsiniz.
- 15) **GetPolicyPdfUrl** ile basım alabilirsiniz.
- 16) **GetCollectionReceiptPdf** ile makbuz basımı alabilirsiniz.

