

**TÜRKİYE ODALAR VE BORSALAR BİRLİĞİ**

**(TOBB)**

Oda/Borsa İçin Web servis Programlama Kılavuzu ve API Referansı

Cybersoft Enformasyon Teknolojileri Ltd. Şti.

Ocak 2018 / Ankara

Sürüm 1.9

[1. Protokol 5](#_Toc503792430)

[2. SOAP Web servisleri 5](#_Toc503792431)

[1- HTTP 5](#_Toc503792432)

[1. Encoding 5](#_Toc503792433)

[2- XML 5](#_Toc503792434)

[1. Encoding 5](#_Toc503792435)

[3. SOAP Mesaj blokları 6](#_Toc503792436)

[1. Metadata bloğu 6](#_Toc503792437)

[2. OdaBorsaServisleri bloğu 7](#_Toc503792438)

[3. servisIstegi bloğu 8](#_Toc503792439)

[4. servisIstegiResponse bloğu 9](#_Toc503792440)

[4. Hata Mesajları 9](#_Toc503792441)

[5. Aksiyonlar / SOAP operasyonları 10](#_Toc503792442)

[1. heartBeat 10](#_Toc503792443)

[2. Oda/borsa Servisleri 10](#_Toc503792444)

[1- odayaAitUyeleriSorgula 10](#_Toc503792445)

[2- uyeKartiSorgula 12](#_Toc503792446)

[3. tarihAraligindaKaydolanUyeleriSorgula 21](#_Toc503792447)

[4. uyeDegisiklikSorgula 22](#_Toc503792448)

[5. meslekGruplariGetir 23](#_Toc503792449)

[6. meslekGrubuNaceDagilimlariGetir 25](#_Toc503792450)

[7. naceSorgula 26](#_Toc503792451)

[8. meslekGrubuUyeleriGetir 27](#_Toc503792452)

[9. organlariSorgula 27](#_Toc503792453)

[10. organUyeleriSorgula 28](#_Toc503792454)

[11. kisiSorgula 30](#_Toc503792455)

[12. kisiKartiSorgula 32](#_Toc503792456)

[13. kisiDegisiklikSorgula 37](#_Toc503792457)

[15. tahakkukEkle 38](#_Toc503792458)

[16. tahakkukSorgula 41](#_Toc503792459)

[17. tahakkukIptalEt 41](#_Toc503792460)

[18. tahsilatKaydet 42](#_Toc503792461)

[19. tahsilatSorgula 44](#_Toc503792462)

[20. tahsilatIptalEt 46](#_Toc503792463)

[21.bankaKartiSorgula 46](#_Toc503792464)

[22.kodSorgula 47](#_Toc503792465)

[22.hesapPlaniSorgula 49](#_Toc503792466)

[23.fisSorgula 51](#_Toc503792467)

[24.odaBorsaKayitDegisiklikSorgula 56](#_Toc503792468)

[25.odaBorsaKayitDegisiklikAl 57](#_Toc503792469)

[26.odaBorsaKayitDegisiklikOnayla 57](#_Toc503792470)

[27.odadanVerilenBelgeler 58](#_Toc503792471)

[28.odadanVerilenHizmetler 59](#_Toc503792472)

[6. İrtibat Bilgileri 59](#_Toc503792473)

|  |  |
| --- | --- |
| Sürüm | Açıklama |
| 1.0 | İlk Sürüm |
| 1.1 | Parametre serevisleri |
| 1.2 | Servis değişiklikleri |
| 1.3 | Servis değişiklikleri ve yeni servisler |
| 1.4 | Servis değişiklikleri ve çıkarılan servisler |
| 1.5 | Eklenen servisler |
| 1.6 | Değişen servisler |
| 1.8 | Tahakkuk ve tahsilat servisleri düzenlendi. |
| 1.9 | odadanVerilenBelgeler  odadanVerilenHizmetler servisleri eklendi. TahakkukEkle servisine ek alanlar geldi |

# Protokol

Bu bölümde, MERSİS web servislerine erişim için gerekli protokol ve uyulması gereken standartlar açıklanmaktadır.

# SOAP Web servisleri

Mersis web servis sistemi WS-I Basic Profile 1.1 uyumlu SOAP web servisleriyle hizmet vermektedir. Erişim denetlemesi WS-Security UsernameToken altyapısı PasswordDigest seçeneğiyle kullanılarak gerçekleştirilmektedir.

### HTTP

Mersis web servis istekleri ve bu isteklerin cevapları TCP/IP tabanlı bir ağ üzerinde "RFC 2616: Hypertext Transfer Protocol -- HTTP/1.1" (http://www.w3.org/Protocols/rfc2616/rfc2616.html) standardına uyularak taşınacaktır.

#### Encoding

SOAP HTTP taşıma seçenekleri şunlar göz önüne alınarak ayarlanacaktır:

* Kullanılacak URI'lerde Unicode (http://www.unicode.org/versions/Unicode4.0.1/) karakterler kullanılabilecektir.
* URI'ler UTF-8 kodlama biçiminde (encoding form) hazırlanacaktır.
* UTF-8 kodlanmış URI'ler "RFC 3986: Uniform Resource Identifier (URI): Generic Syntax" (http://www.faqs.org/rfcs/rfc3986.html) standardnda izin verilen kodların dışında kodlar içerebileceğinden, yine RFC3986 kapsamında öngörülen yöntemle ("2.1 Percent encoding") bir kez daha kodlanacaktır.

### XML

İsteklerle birlikte gönderilecek ya da cevap olarak alınan XML yapısı ve verileri "Extensible Markup Language (XML) 1.0 (Third Edition)" (http://www.w3.org/TR/2004/REC-xml-20040204/) W3C tavsiyesine uygun olacaktır.

#### Encoding

SOAP mesajlarının XML gösterimine etki edecek işlemlerde şunlara dikkat edilecektir:

* XML dizgileri Unicode karakterler içerebilecek, UTF-8 kodlama biçiminde hazırlanacaktır.
* Verinin &,’,>,<,” vb. karakterleri içermesi durumunda ilgili alan içeriğinde bu karakterler “&lt;”, “&gt;” ve “&amp;” entity'leri kullanılarak kodlanmalı, ya da <![CDATA["X&Y"]]> gibi “character data” bloğuna konulmalıdır.

# SOAP Mesaj blokları

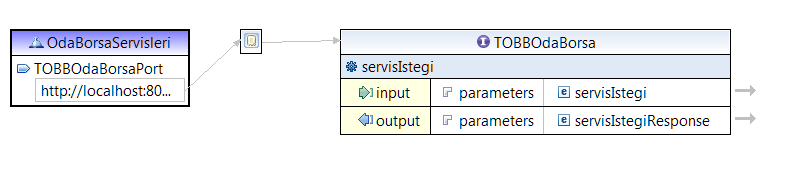
SOAP Web servislerinde kullanılacak istek ve cevap SOAP mesajları ve açıklamaları aşağıda verilmiştir.

Tüm servis istekleri

## Metadata bloğu

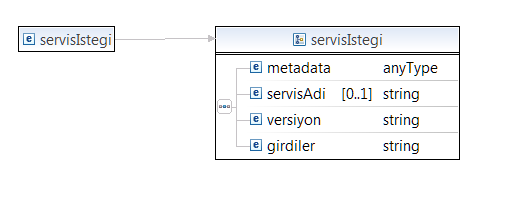
| Alan | Tekrar | Açıklaması |
| --- | --- | --- |
| transactionId | 1 | Kayıt yaparken dönülecek tekil Numara hata alınması ya da zaman aşımına uğranması durumunda tekrar aynı Numara ile kayıt gönderilecektir. |
| odaBorsaNo | 1 | Kullanıcının oda borsa numarası. |
| terminalNo | 1 | Kullanıcının çalıştığı bilgisayarı belirten terminal numarası [ya da açık sistemler için bilgisayarın iç ağ adresi]. Bilahare İDARE tarafından çözülebilecek şekilde şifrelenebilir. |
| istekYapanKullanici | 1 | Web servis isteğine yol açan, İDARE sistemine yapılmış orijinal isteği yapan kullanıcı |
| istekZamani | 1 | Orijinal isteğin zamanı |
| b64sha256istekOzeti | 1 | Base 64 ile kodlanmış, isteğin bu alan dışındaki tüm alanlarının SHA256 kriptografik özeti. Mesaj parametrelerinin metin gösterimleri mesajda geçtikleri sırayla özetlenecektir.  Örneğin,  xmsg(a,b,c)  aksiyonu için parametreler a → b → c sırasıyla özet algoritmasından geçirilecektir.  Parametre değeri skalar ya da metin değilse (bir nesneyse), nesnenin bu dokümandaki blok tanımındaki sıra kullanılarak nitelikleri özet algoritmasından geçirilecektir.  Örneğin,  xmsg(metadata, a)  aksiyonu için parametreler metadata.transactionId →  metadata.odaBorsaNo→  metadata.terminalNo → metadata.istekYapanKullanici → … → metadata.istekZamani → a sırasıyla özet algoritmasından geçirilecektir. |

## OdaBorsaServisleri bloğu



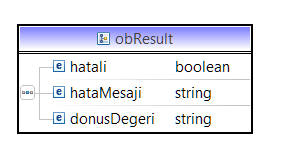
| Alan | Tekrar | Açıklaması |
| --- | --- | --- |
| TOBBOdaBorsa | 1 | Input olarak servisIstegi alır ve output servisIstegiResponse döndürür |

## servisIstegi bloğu



| Alan | Tekrar | Açıklaması |
| --- | --- | --- |
| metaData | 1 | Servis metadata’ sı |
| servisAdi | 0..1 | Çağırılan servisin adı |
| Versiyon | 1 | Servisin versiyonu |
| Girdiler | 1 | Servise ait input parametreleri. String içerisinde json gönderilir. |

## servisIstegiResponse bloğu



| Alan | Tekrar | Açıklaması |
| --- | --- | --- |
| obResult | 1 | Servis sonucu |
| hatali | 1 | Servis isteği hata durumu.  Hata varsa “true”.  Başarılıysa “false”. |
| hataMesaji | 1 | Servis hatayla sonuçlandıysa, hata mesajı. |
| donusDegeri | 1 | Servis başarılı sonuçlandıysa, dönüş değeri.  Servis çağrısına bağlı olarak String içerisinde json döner |

# Hata Mesajları

Oda/borsa web servis sistemindeki dahili hatalar sebebi ile isteğin karşılanamaması durumunda “SOAP fault” üretilip dönmektedir. Oda/borsa web servis sisteminden dönen hata mesajları doğrudan son kullanıcıya yönelik mesajlar olup, ekranlarda doğrudan kullanıcıya gösterilebilirler. Teknik hatalar uygun bir kullanıcı mesajı olarak dönüştürülürler.

# Aksiyonlar / SOAP operasyonları

Bu bölümde oda/borsa web servis uygulamasının dış sistemlere açtığı hizmetler açıklanmıştır.

## heartBeat

heartBeat parametre almayan bir aksiyondur. Sistemin çalışır durumda olduğunun test edilebilmesi amacıyla sağlanmaktadır.

Normal erişim denetimine tabidir.

Cevap olarak tek bir boolean değer (true) dönülür.

## Oda/borsa Servisleri

Her servis isteğinde metadata bloğu ve girdiler bulunmaktadır. Servis parametreleri girdiler içinde gönderilecektir. Tüm tarih alanları YYYYMMDD şeklinde String gönderilecektir.

### odayaAitUyeleriSorgula

odayaAitUyeleriSorgula aksiyonu girilen parametrelerdeki üyeleri ya da parametrelerin hiç biri girilmezse odaya ait tüm üyeleri getirir. Girdi parametreleri zorunlu değildir. Normal erişim denetimine tabidir.

| Parameter | tipi | Açıklaması |
| --- | --- | --- |
| girdiler | json | Servise ait girdi parametresi Map olmalı.  Map içeriği aşağıdadır. Girilmeyen map değerleri gönderilmeyecektir. |

Girdiler

| parametre | tipi | Açıklaması |
| --- | --- | --- |
| mersisNo | String | Üye Firmanın mersis numarası |
| unvan | String | Üye Firmanın ünvanı |
| ticaretSicilNo | String | Üye Firmanın ticaret sicil nosu |
| uyeOdaSicilNo | String | Üye oda sicil numarası |
| vergiNo | String | Üye vergi numarası |

Cevap bloğu: obResult

|  | tipi | Açıklaması |
| --- | --- | --- |
| donusDegeri | json | Kriterlere uyan üyeleri json içinde döner. json içeriği bir sonraki tablodadır. Dönüş değeri içerisinde bulunmayan değerler null olarak kabul edilmelidir. |

| parametre | tipi | Açıklaması |
| --- | --- | --- |
| uyeOid | String | Üye Firmanın üyelik sistemindeki tekil ID si. Oda/borsa web servis uygulamasından üye ile ilgili diğer tüm sorgulamalarda bu tekil id kullanılacaktır. |
| mersisNo | String | Üye Firmanın mersis numarası |
| unvan | String | Üye Firmanın ünvanı |
| ticaretSicilNo | String | Üye Firmanın ticaret sicil nosu |
| uyeOdaSicilNo | String | Üye oda sicil numarası |
| vergiNo | String | Üye vergi numarası |

### uyeKartiSorgula

kritrerlere uyan üyelerin üye kartlarını sorgular.

| parametre | tipi | Açıklaması |
| --- | --- | --- |
| girdiler | json | Json içeriği aşağıdadır. üyeOid veya uyeOdaSicilNo kriterlerinden bir tanesi girilmek zorundadır. |

| parametre | tipi | Açıklaması |
| --- | --- | --- |
| uyeOid | String | Üyenin üyelik sistemindeki tekil ID si |
| uyeOdaSicilNo | String | üyenin oda sicil numarası |

Cevap bloğu: obResult

|  | tipi | Açıklaması |
| --- | --- | --- |
| donusDegeri | Uye Karti olan json | Uye Karti json nesnesini döner. Dönüş değeri içerisinde bulunmayan değerler null olarak kabul edilmelidir. |

Uye Karti map nesnesi içeriği

|  | tipi | Açıklaması |
| --- | --- | --- |
| uyelikTemelBilgileri | json | Üyenin üyelik sistemindeki temel bilgilerini döner |
| **ortakList** | json | Üyenin ortaklarını döner UyelikOrtak nesnesi aşağıda açıklanmıştır. |
| **adresList** | json | Üyenin adreslerini döner UyelikAdres nesnesi aşağıda açıklanmıştır. |
| **temsilciList** | json | Üyenin temsilcilerinin listesi UyelikTemsilci nesnesi aşağıda açıklanmıştır |
| durumList | json | Üyenin bu güne kadar tüm durumlarının listesi UyelikDurum nesnesi aşağıda açıklanmıştır |
| dereceList | json | Üyenin bu güne kadar tüm derecelerinin listesi UyelikDerece nesnesi aşağıda açıklanmıştır |
| **faaliyetList** | json | Üyenin nace kodlarının listesi UyelikNaceKodu nesnesi aşağıda açıklanmıştır |
| **telefonList** | json | Üyenin tüm telefon bilgilerinin listesi UyelikTelefonBilgileri nesnesi aşağıda açıklanmıştır |
| **cezaList** | json | Üyenin ceza bilgilerinin listesi  UyelikCeza nesnesi aşağıda açıklanmıştır. |

UyelikTemelBilgileri içeriği

|  | tipi | Açıklaması |
| --- | --- | --- |
| **unvan** | String | Üyenin ünvanı |
| **tabelaUnvani** | String | Tabela Ünvanı |
| **mersisNo** | String | Mersis numarası |
| **firmaTipi** | String | Firma tipi kodu |
| **merkezSube** | String | Firma merkez mi şube mi  Merkez: 1 şube :2 |
| **altFirmaTipi** | String | Alt firma tipi firmaTipi kodlarından geliyor |
| **uyelikKararTarihi** | String | Üyelik karar tarihi |
| **uyelikKararNo** | String | Üyelik karar no |
| **uyeOdaSicilNo** | String | Üye oda sicil numarası |
| **odaTescilTarihi** | String | Oda tescil tarihi |
| **ticaretSicilNo** | String | Ticaret sicil numarası |
| **firmaKurulusTarihi** | String | Firma kuruluş tarihi |
| **vergiNo** | String | Vergi numarası |
| **vergiDurumu** | String | Vergi durumu 1: aktif, 2:pasif |
| **vergiDairesi** | String | Vergi dairesi kodu |
| **vergiDairesiIli** | String | Vergi dairesi ili |
| **vergiTerkTarihi** | String | Vergi terk tarihi |
| **tsmKodu** | String | Ticaret sicil müdürlüğü kodu |
| **firmaSermaye** | String | Firma sermayesi |
| **calisanSayisi** | String | Çalışan sayısı |
| **epostaAdres** | String | Firma e-posta adresi |
| **webAdresi** | String | Firma web asresi |
| **merkezFirmasi** | String | Eğer firma şube ise merkez firma adı |
| **aciklama** | String | Açıklama alanı |
| **borcDurumu** | String | Üye borç durumu |
| **uyelikDurumu** | String | Üye duurmu faal, terk, askı |
| **anaFaaliyetAciklamasi** | String | Firma Ana faaliye açıklaması |
| **anaFaaliyetKodu** | String | Firma ana faaliyet kodu |
| **meslekGrubuNo** | String | Meslek gurubu kodu |
| **meslekGrubuAdi** | String | Meslek gurubu adı |
| **dereceKodu** | String | Firma derecesi kodu |
| **dereceTanimi** | String | Firma derecesi tanımı |

**ortakList** nesne içeriği

|  | tipi | Açıklaması |
| --- | --- | --- |
| **uyelikOid** | String | Üye tekil id si |
| **ortaklikTipi** | String | Üye ortaklık tipi |
| **ortakFirmaOid** | String | Üye ortak firma tekil id si |
| **ortakKisiOid** | String | Kişi ortak tekil id si |
| **ortaklikBaslangicTarihi** | String | Ortaklık başlangıç tarihi |
| **ortaklikBitisTarihi** | String | Ortaklık bitiş tarihi |
| **payEdinmeSekli** | String | Pay edinme şekli |
| **payDegeri** | String | Pay değeri |
| **hisseAdedi** | int | Hisse adedi |
| **taahhutEdilenSermaye** | BigDecimal |  |
| **aciklama** | String | açıklama |
| **kurucumu** | String | Kurucu ise 1 değilse 0 |
| **ortaklikKararNo** | String | Ortaklık karar no |

**temsilciList** deki nesne içeriği

|  | tipi | Açıklaması |
| --- | --- | --- |
| **uyelikOid** | String | Üye tekil id si |
| **Tipi** | String | Temsilci tipi |
| **temsilciKisiOid** | String | Temsilci kişi tekil id si |
| **temsilciFirmaOid** | String | Temsilci firma tekil id si |
| **gorev** | String | Temsilci görevi |
| **yetkiTuru** | String | Temsilci yetki türü |
| **yetkiBaslangicTarihi** | String | Yetki başlangıç tarihi |
| **yetkiBitisTarihi** | String | Yetki bitiş tarihi |

**adresList** deki nesne içeriği

|  | tipi | Açıklaması |
| --- | --- | --- |
| **uyelikOid** | String | Üye tekil id si |
| **baslangicTarihi** | String | Adres başlangıç tarihi |
| **bitisTarihi** | String | Adres bitiş tarihi |
| **adresDurum** | String | Adres durumu |
| **adresTip** | String | Adres tipi |
| **tespitEdilememeTarihi** | String | Adresinde tespit edilememe tarihi |
| **yazismaAdresi** | String | Adres yazışma adresi ise 1 değilse 0 |
| **Ulke** | String | Ülke kodu |
| **İl** | String | NVİ Il kodu |
| **İlce** | String | NVİ ilçe kodu |
| **mahalle** | String | mahalle |
| **cadde** | String | cadde |
| **sokak** | String | sokak |
| **bulvar** | String | bulvar |
| **meydan** | String | meydan |
| **beldeBucak** | String | Belde bucak adı |
| **postaKodu** | String | Posta kodu |
| **siteAdi** | String | Site adı |
| **apartmanAdi** | String | Apartman adı |
| **binaKodu** | String | Bina kodu |
| **dkno** | String | Dış kapı numarası |
| **İkno** | String | Iç kapı numarası |
| **nviAdresKodu** | String | Nvi adres kodu |
| **serbestAlan** | String | Serbest adres metni |
| **aciklama** | String | Açıklama alanı |

cezaList deki nesne içeriği

|  | tipi | Açıklaması |
| --- | --- | --- |
| **uyelikOid** | String | Üye tekil id si |
| **cezaKoduOid** | String | Ceza tekil id si |
| **baslangicTarihi** | String | Başlangıç tarihi |
| **bitisTarihi** | String | Bitiş tarihi |
| **aciklama** | String | Açıklama alanı |
| **kararTarihi** | String | Karar tarihi |
| **kararNo** | String | Karar numarası |
| **yonetimOrgani** | String | Yönetim organı |
| **cezaUcreti** | Bigdecimal | Ceza ücreti |

telefonList deki nesne içeriği

|  | tipi | Açıklaması |
| --- | --- | --- |
| **uyelikOid** | String | Üye tekil id si |
| **telefonTipi** | String | Telefon tipi |
| **ulkeTelKodu** | String | Ülke kodu |
| **telefonNo** | String | Telefon numarası |
| **Aciklama** | String | Açıklama alanı |

**faaliyetList** deki nesne içeriği

|  | tipi | Açıklaması |
| --- | --- | --- |
| **uyelikOid** | String | Üye tekil id si |
| **naceKoduOid** | String | Nace kodu tekil id si |
| **kararTarihi** | String | Karar tarihi |
| **kararNo** | String | Karar numarası |
| **aciklama** | String | Açıklama alanı |
| **yonetimOrgani** | String | Yönetim organı kodu |
| **ciroBilgisi** | Bigdecimal | Bu nacede firmanın varsa ciro bilgisi |

durumList deki nesne içeriği

|  | tipi | Açıklaması |
| --- | --- | --- |
| **uyelikOid** | String | Üye tekil id si |
| **durum** | String | Üye durum kodu |
| **durumDegisimNedeni** | String | Durum değiştirme nedeni |
| **yonetimOrgani** | String | Yönetim organı kodu |
| **kararTarihi** | String | Karar tarihi |
| **kararNo** | String | Karar numarası |
| **aciklama** | String | Açıklama alanı |

dereceList deki nesne içeriği

|  | tipi | Açıklaması |
| --- | --- | --- |
| **uyelikOid** | String | Üye tekil id si |
| **derece** | String | Üye derece kodu |
| **kararNo** | String | Karar numarası |
| **kararTarihi** | String | Karar tarihi |
| **yonetimOrgani** | String | Yönetim organı |
| **aciklama** | String | Açıklama alanı |

### tarihAraligindaKaydolanUyeleriSorgula

Tarih aralığında kayıt olan üyeleri sorgular.

| parametre | tipi | Açıklaması |
| --- | --- | --- |
| girdiler | json | Servise ait girdi parametresi json olmalı.  Map içeriği aşağıdadır. |

| parametre | tipi | Açıklaması |
| --- | --- | --- |
| basTarih | String | Başlangıç Tarihi |
| bitTarih | String | Bitiş tarihi |

Cevap bloğu: obResult

|  | tipi | Açıklaması |
| --- | --- | --- |
| donusDegeri | json | Çıktı parametresi json olmalı. json içeriği aşağıdadır. Dönüş değeri içerisinde bulunmayan değerler null olarak kabul edilmelidir. |

| parametre | tipi | Açıklaması |
| --- | --- | --- |
| uyeOid | String | Üye firma tekil id si |
| Unvan | String | ünvan |
| mersisNo | String | Mersis numarası |
| vergiNo | String | Vergi numarası |
| ticaretSicilNo | String | Ticaret sicil numarası |
| uyeOdaSicilNo | String | Üye oda sicil numarası |

### uyeDegisiklikSorgula

Tarih bilgisi ile belli bir tarihten sonra üzerinde değişiklik olmuş, eklenmiş ya da silinmiş verileri farklı parametrelerle gönderir. Bu servisten önce kişi değişiklik çağırılıp kişilerin güncellenmesi gerekir. degisiklikParametresi ile hangi alandaki değişiklik isteniyorsa o değişiklik alınır. Mesela sadece nace isteniyorsa nace listesi döndürür.

| parametre | tipi | Açıklaması |
| --- | --- | --- |
| girdiler | json | Servise ait girdi parametresi json olmalı.  json içeriği aşağıdadır. |

| parametre | tipi | Açıklaması |
| --- | --- | --- |
| uyeOid | String | Üye firma tekil id si |
| tarih | String | Tarih bilgisi |
| degisiklikParametresi | String | Değişiklik parametresi aşağıdaki değerleri alır. Siz neredeki dğeişikliği isterseniz o değişikliği döndürür eğer girilmezse hepsini döndürür.   * + - 1. uyelikTemelBilgiler       2. uyelikCeza       3. UyelikTelefonBilgileri       4. UyelikNacekodu       5. UyelikOrtak       6. UyelikTemsilci       7. UyelikAdres       8. UyelikDurum       9. uyelikDerece |

Cevap bloğu: obResult

|  | tipi | Açıklaması |
| --- | --- | --- |
| donusDegeri | json | Üye kartı json olarak döner. Bu json nesnesi yukarıda açıklanmıştı. Aynı değerler döner. Eğer sadece nace bilgisi istenmişse uyeKarti alanında naceList döner. Dönüş değeri içerisinde bulunmayan değerler null olarak kabul edilmelidir. |

### meslekGruplariGetir

| parametre | tipi | Açıklaması |
| --- | --- | --- |
| girdiler | String | Tarih bilgisi |

Cevap bloğu: obResult

|  | tipi | Açıklaması |
| --- | --- | --- |
| donusDegeri | json | Meslek grubu listesini döner. Dönüş değeri içerisinde bulunmayan değerler null olarak kabul edilmelidir. |

Map içeriği

| parametre | tipi | Açıklaması |
| --- | --- | --- |
| meslekGrubuOid | String | MeslekGrubu tekil id si |
| **meslekGrubuNo** | String | Meslek grubu numarası |
| **meslekGrubuAdi** | String | Meslek grubu adı |
| **baslangicTarihi** | String | Başlangıç tarihi |
| **bitisTarihi** | String | Bitiş tarihi |
| **kayitKararNo** | String | Kayıt karar numarası |
| **kayitKararTarihi** | String | Kayıt karar tarihi |
| **tobbKayitKararNo** | String | Tobb kayıt karar numarası |
| **tobbKayitKararTarihi** | String | Tobb kayıt karar tarihi |
| **Durum** | String | Durumu 1: aktif, 0:pasif |

### meslekGrubuNaceDagilimlariGetir

Belli bir tarihten sonra meslek grupları altında toplanmış Nace kod dağılımlarını gönderir.

| parametre | tipi | Açıklaması |
| --- | --- | --- |
| girdiler | json | Servise ait girdi parametresi json olmalı.  json içeriği aşağıdadır. |

| parametre | tipi | Açıklaması |
| --- | --- | --- |
| tarih | String | Tarih bilgisi |
| meslekGrubuOid | String | Ilgili meslek grubunun tekil id si |

Cevap bloğu: obResult

|  | tipi | Açıklaması |
| --- | --- | --- |
| donusDegeri | json | Meslek grubu nace kodu json listesini döner. Dönüş değeri içerisinde bulunmayan değerler null olarak kabul edilmelidir. |

Map içeriği

| parametre | tipi | Açıklaması |
| --- | --- | --- |
| **meslekGrubuOid** | String | Meslek grubu tekil id si |
| **naceKoduOid** | String | Nace kodu tekil id si |
| **baslangicTarihi** | String | Başlangıç tarihi |
| **bitisTarihi** | String | Bitiş tarihi |

### naceSorgula

tüm naceleri sorgular

| parametre | tipi | Açıklaması |
| --- | --- | --- |
| girdiler |  | Boş Burada bir parameter almıyor. |

Cevap bloğu: obResult

| parametre | tipi | Açıklaması |
| --- | --- | --- |
| donusDegeri | json | json içerisinde tüm Nacekodu değerleri döndürülür  Nacekodu nesne içeriği aşağıdaki tablodadır.  Dönüş değeri içerisinde bulunmayan değerler null olarak kabul edilmelidir. |

| parametre | tipi | Açıklaması |
| --- | --- | --- |
| **naceKodOid** | String | Nace kodu Tekil id si |
| **naceKod** | String | Nace kodu |
| **Aciklama** | String | Nace açıklaması |
| **siraNo** | String | Sıra numarası |
| **kapsamAciklama** | String | Kapsam açıklaması |
| **kapsamDisi** | String | Kapsam dışı bir nace ise 1 değilse 0 |
| **Versiyon** | String | Nace kodu versiyonu 1, 2 |

### meslekGrubuUyeleriGetir

meslek gurubuna ait tüm üyeleri getirir.

| parametre | tipi | Açıklaması |
| --- | --- | --- |
| girdiler | json | Servise ait girdi parametresi json olmalı.  json içeriği aşağıdadır. |

| parametre | tipi | Açıklaması |
| --- | --- | --- |
| tarih | String | Tarih bilgisi |
| meslekGrubuOid | String | Ilgili meslek grubunun tekil id si |

Cevap bloğu: obResult

| parametre | tipi | Açıklaması |
| --- | --- | --- |
| donusDegeri | json | uyeOid listesi döner. Dönüş değeri içerisinde bulunmayan değerler null olarak kabul edilmelidir. |

### organlariSorgula

belli tarih itibariyle odaya ait tüm organları döner

| parametre | tipi | Açıklaması |
| --- | --- | --- |
| girdiler | String | Servise ait girdi parametresi String olmalı.  Tarih bilgisi içerir. |

Cevap bloğu: obResult

| parametre | tipi | Açıklaması |
| --- | --- | --- |
| donusDegeri | json | Tüm organ bilgilerini döner.  json içeriği aşağıdaki tablodadır. Dönüş değeri içerisinde bulunmayan değerler null olarak kabul edilmelidir. |

| parametre | tipi | Açıklaması |
| --- | --- | --- |
| organOid | String | Organa ait tekil id |
| odaBorsaNo | String | Oda borsa numarası |
| odaBorsaSubeNo | String | Oda borsa şube numarası |
| organTipi | String | Organ tipi |

### organUyeleriSorgula

Belli bir tarih ve organ için organ üyelerinin uyeOID ve KsiiOID bilgilerini döner.

| parametre | tipi | Açıklaması |
| --- | --- | --- |
| girdiler | json | Servise ait girdi parametresi json olmalı.  json içeriği aşağıdadır. |

| parametre | tipi | Açıklaması |
| --- | --- | --- |
| tarih | String | Tarih bilgisi |
| organOid | String | Ilgili organın tekil id si |

Cevap bloğu: obResult

| parametre | tipi | Açıklaması |
| --- | --- | --- |
| donusDegeri | json | List içerisinde json ile tüm organ temsilcisi bilgilerini döner.  json içeriği aşağıdaki tablodadır.  Dönüş değeri içerisinde bulunmayan değerler null olarak kabul edilmelidir. |

| parametre | tipi | Açıklaması |
| --- | --- | --- |
| organOid | String | Organa ait tekil id |
| uyeOid | String | Üye firma tekil id |
| kisiOid | String | Kisiye ait tekil id |
| organGorev | Int | Ilgili kişinin organdaki görevi |
| temBasTarihi | String | Temsil başlangıç tarihi |
| temBitTarihi | String | Temsil bitiş tarihi |
| orgUyelikBasTarihi | String | Organ üyelik başlangıç tarihi |
| orgUyelikBitTarihi | String | Organ üyelik bitiş tarihi |
| orgUyelikBitisNedeni | String | Organ üyelik bitiş nedeni |

### kisiSorgula

parametre girilmezse odadaki tüm kişileri kişiId,ad, soyad, doğum tarihi ile döner

| parametre | tipi | Açıklaması |
| --- | --- | --- |
| girdiler | json | Servise ait girdi parametresi json olmalı.  json içeriği aşağıdadır. Alanlar zorunlu değildir. Herhangi birisi girilebilir. |

| parametre | tipi | Açıklaması |
| --- | --- | --- |
| kimlikNo | String | Kimlik numarası |
| kimlikTipi | String | Kimlik tipi, 1: tc kimlik, 2: pasaport |
| Adı | String | Adı |
| Soyadı | String | Soyadı |
| babaAdi | String | Baba adı |
| dogumTarihi | String | Doğum tarihi |

Cevap bloğu: obResult

| parametre | tipi | Açıklaması |
| --- | --- | --- |
| donusDegeri | json | Tüm kişi bilgilerini döner.  json yapısı aşağıdaki tablodadır.  Dönüş değeri içerisinde bulunmayan değerler null olarak kabul edilmelidir. |

| parametre | tipi | Açıklaması |
| --- | --- | --- |
| kisiOId | String | kişiye ait tekil id |
| Ad | String | adı |
| Soyad | String | soyadı |
| dogumTarihi | String | Doğum tarihi |
| kimlikNo | String | Kimlik numarası |
| kimlikTipi | String | Kimlik tipi 1: tc kimlik, 2: pasaport |

### kisiKartiSorgula

kisiOid, kimlikNo, kimlikTipi ile kişinin sisteme tanımlanmış nüfus bilgileri, varsa kişiOid, adresi, telefonu ile kişinin ortak/temsilci/ilgili olduğu ÜyeOID lerini döner. Giriş parametreleri zorunlu değildir.

| parametre | tipi | Açıklaması |
| --- | --- | --- |
| girdiler | json | json içeriği aşağıdadır. Alanlar zorunlu değildir. Herhangi birisi girilebilir. |

| parametre | tipi | Açıklaması |
| --- | --- | --- |
| kimlikNo | String | Kimlik numarası |
| kimlikTipi | String | Kimlik tipi 1: tc kimlik, 2: pasaport |
| kisiOid | String | Kişiye ait tekil id |

Cevap bloğu: obResult

| parametre | tipi | Açıklaması |
| --- | --- | --- |
| donusDegeri | json | Tüm kişi bilgilerini döner.  json nesne yapısı aşağıdaki tablodadır.  Dönüş değeri içerisinde bulunmayan değerler null olarak kabul edilmelidir. |

| parametre | tipi | Açıklaması |
| --- | --- | --- |
| KisiBilgileri | json | Kişi bilgileri nesnesi Nesne yapısı aşağıdadır. |
| kisiAdres | json | Kişi adres bilgileri nesne yapısı aşağıdadır. |
| kisiEpostaBilgileri | json | Kişi e posta bilgileri nesne yapısı aşağıdadır. |
| kisiTelefonno | json | Kişi telefon numaraları bilgisi nesne yapısı aşağıdadır. |
| uyelikOrtaklar | json | Kişinin üyelik ortaklarının bilgisi. Ortak nesne yapısı üye kartında açıklanmıştır. |
| uyelikTemsilciler | json | Kişinin üyelik temsilcilerinin bilgisi. Temsilci nesne yapısı üye kartında açıklanmıştır. |

kisiBilgileri json nesne içeriği

| parametre | tipi | Açıklaması |
| --- | --- | --- |
| **kisiNo** | String | Kişi numarası |
| **kimlikTipi** | String | Kimlik tipi 1: tc kimlik, 2: pasaport |
| **kimlikNo** | String | Kimlik no |
| **adi** | String | adı |
| **soyadi** | String | soyadı |
| **nufusCuzdaniSeriNo** | String | Nüfus cüzdan seri no |
| **nufusCuzdaniNo** | String | Nüfus cüzdan no |
| **babaAdi** | String | Baba adı |
| **anaAdi** | String | Anne adı |
| **dogumYeri** | String | Doğum yeri |
| **dogumTarihi** | String | Doğum tarihi |
| **medeniHali** | String | Medeni hali |
| **cinsiyeti** | String | cinsiyeti |
| **ilKodu** | String | Il kodu |
| **ilceKodu** | String | Ilçe kodu |
| **mahalleKoy** | String | mahalle |
| **ciltNo** | String | Cilt no |
| **aileSiraNo** | String | Aile sıra numarası |
| **siraNo** | String | Sıra no |
| **verildigiYer** | String | Verildiği yer |
| **kayitNo** | String | Kayıt no |
| **verilisTarihi** | String | Veriliş tarihi |
| **kanGrubu** | String | Kan grubu |
| **kizlikSoyadi** | String | Kızlık soyadı |
| **oncekiSoyadi** | String | Önceki soyadı |
| **verilisNedeni** | String | Veriliş nedeni |
| **Uyruk** | String | uyruk |
| **tahsilDurumu** | String | Tahsil durumu |

KisiAdres nesne yapısı

| parametre | tipi | Açıklaması |
| --- | --- | --- |
| kisiOid | String | Kişi tekil ID |
| adresDurum | String | Adres durumu 1: aktif 0: pasif |
| adresTip | String | Adres tipi |
| tespitEdilememeTarihi | String | Adresinde tespit edilememe tarihi |
| yazismaAdresi | String | Adres yazışma adresi ise 1 değilse 0 |
| Ulke | String | Ülke kodu |
| İl | String | NVİ Il kodu |
| İlce | String | NVİ ilçe kodu |
| mahalle | String | mahalle |
| cadde | String | cadde |
| sokak | String | sokak |
| bulvar | String | bulvar |
| meydan | String | meydan |
| beldeBucak | String | Belde bucak adı |
| postaKodu | String | Posta kodu |
| siteAdi | String | Site adı |
| apartmanAdi | String | Apartman adı |
| binaKodu | String | Bina kodu |
| dkno | String | Dış kapı numarası |
| İkno | String | Iç kapı numarası |
| nviAdresKodu | String | Nvi adres kodu |
| serbestAlan | String | Serbest adres metni |
| aciklama | String | Açıklama alanı |

KisiEpostaBilgileri nesne yapısı

| parametre | tipi | Açıklaması |
| --- | --- | --- |
| kisiOid | String | Kişi tekil ID |
| eposta | String | E posta adresi |
| birincil | String | Birincil eposta ise 1 değilse 0 |
| aciklama | String | Açıklama alanı |

KisiTelefonBilgileri nesne yapısı

| parametre | tipi | Açıklaması |
| --- | --- | --- |
| kisiOid | String | Kişi tekil ID |
| **telefonTipi** | String | Telefon tipi |
| **ulkeTelKodu** | String | Ülke telefon kodu |
| **telefonNo** | String | Telefon numarası |
| **aciklama** | String | Açıklama alanı |

### kisiDegisiklikSorgula

Tarih bilgisi ile ve değişiklik parametresi ile üzerinde değişiklik olmuş, eklenmiş ya da silinmiş kişi bilgileri, adres ve iletişim bilgilerini gönderir. Örneğin sadece değişen adresler isteniyorsa değişiklikParametresi adres olur.

| parametre | tipi | Açıklaması |
| --- | --- | --- |
| girdiler | json | json içeriği aşağıdadır. Alanlar zorunlu değildir. Herhangi birisi girilebilir. |

| parametre | tipi | Açıklaması |
| --- | --- | --- |
| Tarih | String | Tarih bilgisi |
| kisiOid | String | Kişi tekil ID si |
| degisiklikParametresi | String | Değişiklik parametresi aşağıdaki değerleri alır. Siz neredeki dğeişikliği isterseniz o değişikliği döndürür eğer girilmezse hepsini döndürür.   * + - 1. KisiBilgileri       2. KisiAdres       3. KisiEpostaBilgileri       4. KisiTelefonBilgileri       5. UyelikOrtak       6. UyelikTemsilci |

Cevap bloğu: obResult

| parametre | tipi | Açıklaması |
| --- | --- | --- |
| donusDegeri | json | Tüm kişi bilgilerini döner.  json nesne yapısı yukarıda anlatıldığı gibi olacaktır.  Dönüş değeri içerisinde bulunmayan değerler null olarak kabul edilmelidir. |

### tahakkukEkle

Dış sistemlerde oluşturulan tahakkukların aktarılabilmesi için kullanılır. Dış sistemde oluşturulan tahakkuklar kullanılarak bir ya da birden fazla Tahakkuk bilgisi aktarılabilir. Aidat tahakkuku sistem tarafından kabul edilmeyecektir.Tahakkuk Id gönderilmesine gerek yoktur, system tarafından üretilir.

| parametre | tipi | Açıklaması |
| --- | --- | --- |
| girdiler | json | json içeriği aşağıdadır. |

| parametre | tipi | Açıklaması |
| --- | --- | --- |
| tahakkukBilgileri | json | Tahakkuk ana bilgileri bu nesne içindedir. Map nesnesi içeriği aşağıda açıklanmıştır. |
| tahakkukDetay | json | Eğer tahakkuğa ait alt tahakkuklar varsa bu nesne ile gönderilecektir. Nesne içeriği aşağıda açıklanmıştır. |

tahakkukBilgileri nesne içeriği

| parametre | tipi | Açıklaması |
| --- | --- | --- |
| uyeOid | String | Ilgili tahakkukun hangi üyeye aitse onun tekil ID si |
| tahakkukTarihi | String | Tahakkuk tarihi |
| sonOdemeTarihi | String | Son ödeme tarihi |
| tutar | String | Tahakkuk tutarı |
| aciklama | String | Tahakkuk açıklaması |
| tahakkukTipi | String | Tahakkuk tipi |
| belgeTuru | String | Sadece Tahakkuk Tipi Belge(0007) ise belge türü alanına belge oid giriniz. odadanVerilenBelgeler methodundan belge oid’yi çekebilirsiniz. ([bakınız](https://docs.google.com/document/d/1QBaV0EyN6ZFz44RTfexIpclqHISF2TNn_SwzppDlVL4/edit#heading=h.4f1mdlm))  Diğer tahakkuk tipleri için bu alanın gönderilmesine gerek yoktur.  char:14 |
| belgeSayisi | Nt | Aynı belge türünden verilecek belge sayısı.Diğer tahakkuk tipleri için bu alanın gönderilmesine gerek yoktur. |
| hizmetTuru | String | Sadece Tahakkuk Tipi Hizmet(0008) ise hizmet türü alanına hizmet oid giriniz. odadanVerilenHizmetler methodundan hizmet oid’yi çekebilirsiniz. ([bakınız](https://docs.google.com/document/d/1QBaV0EyN6ZFz44RTfexIpclqHISF2TNn_SwzppDlVL4/edit#heading=h.2u6wntf))  Diğer tahakkuk tipleri için bu alanın gönderilmesine gerek yoktur.char :14 |
| hizmetSayisi | int | Aynı hizmet türünden verilecek hizmet sayısı.Diğer tahakkuk tipleri için bu alanın gönderilmesine gerek yoktur. |
| tahakkukDetay | json | Tahakkuk bilgisine ait detay tahakkuklar varsa bu nesnede döndürülür. |

TahakkukBilgileriDetay nesne içeriği

| parametre | tipi | Açıklaması |
| --- | --- | --- |
| tahakkukDetayOid | String | Tahakkuk detau tekil id si |
| detayTahakkukTipi | String | Detay tahakkuk tipi |
| tutar | Bigdecimal | Tahakkuk tutarı |
| aciklama | String | Açıklama alanı |

Cevap bloğu: obResult

| parametre | tipi | Açıklaması |
| --- | --- | --- |
| donusDegeri | json | Kayıt yapılırsa true döner. Dönüş değeri içerisinde bulunmayan değerler null olarak kabul edilmelidir. |

### tahakkukSorgula

tüm açık tahakkuk bilgisini döner

| parametre | tipi | Açıklaması |
| --- | --- | --- |
| girdiler | json | uyeOid bilgisi |

Cevap bloğu: obResult

| parametre | tipi | Açıklaması |
| --- | --- | --- |
| donusDegeri | json | Tüm açık tahakkukları döner tahakkuk Bilgileri json nesnesi yukarıda açıklanmıştı |

### tahakkukIptalEt

TahakkukOID si ile muhasebeleşmemiş ve henüz tahsilatı yapılmamış tahakkukun iptali için kullanılır.

| parametre | tipi | Açıklaması |
| --- | --- | --- |
| girdiler | json | tahakkukOid bilgisi |

Cevap bloğu: obResult

| parametre | tipi | Açıklaması |
| --- | --- | --- |
| donusDegeri | json | Eğer iptal başarılı olursa true döner |

### tahsilatKaydet

Tahsilatı yapılmak istenen tüm tahakkuklar, tahakkukOidList içinde gönderilir.

Ödenecek taksitlere uygun dağıtım yapılır ve tahsilat gerçekleştirilir. Vezne Kodu gönderilmelidir. Vezne Kodu “S” ya da “B” Vezne kodu olarak gönderildiğinde BankaKartiOid gönderilmelidir. BankaKartiOid bilgisini BankaKartiSorgula Methodunu kullanarak alınabilir. S Vezne Kodu için Sanal Pos BankaKartiOid’si gönderilmelidir.

| parametre | tipi | Açıklaması |
| --- | --- | --- |
| girdiler | json | json içeriği aşağıdadır. |

| parametre | tipi | Açıklaması |
| --- | --- | --- |
| tahakkukOidList | json | tahakkukOid listesi |
| odemeTarihi | String | Ödeme tarihi (yyyyMMdd) formatında gönderilmelidir. |
| tahsilEden | String | Tahsil eden kişinin kullanıcı kodu. Varcahar2(80) |
| aciklama |  | Varchar2(512) Tahsilat Açıklaması. |
| odemeMiktari | BigDecimal | Tahsil edilecek toplam miktar.(Gönderilecek tahakkuların toplamına eşit değil ise kısmi tahsilat yapılır.) |
| vezneKodu | String | Oda/Borsa’ya tanımlı vezne kodudur. (String char :1) |
| bankaKartiOid | String | Vezne Kodu “S” (Sanal Pos veznesi) ya da “B” (Banka, Banka Dekontu gibi vezne ile gelecek ise)  bankaKartiOid olması gerekiyor. BankaKartiOid’yi BankaKartiSorgula methodunu kullanarak alabilirsiniz. Sanal Pos için sanal pos banka kartini seçmek zorundasınız. |
| dekontNo | String | B vezne kodu var ise banka dekont numarasını göndermek zorundasınız.Char:80 |

| parametre | tipi | Açıklaması |
| --- | --- | --- |
| donusDegeri | json | tahsilatOid döner. Oluşturulan makbuzun oid’sidir. Makbuz gönderilen tahakkukOid listesindeki Bütün ödemelerin tahsilat detaylarını tutar. |

### tahsilatSorgula

Tahsilat tamamlandıktan sonra ilgili tahakkuk ID kullanılarak tüm Tahsilat bilgisini tahakkukOidleri ile birlikte gönderir. Belli bir tarih aralığındaki tüm tahsilatları durumlarıyla birlikte gönderir.

| parametre | tipi | Açıklaması |
| --- | --- | --- |
| girdiler | json | json içeriği aşağıdadır. Tarih aralığı alanı zorunlu değildir. |

| parametre | tipi | Açıklaması |
| --- | --- | --- |
| tahakkukOidList | json | tahakkukOid listesi |
| basTarih | String | Başlangıç Tarihi alanı |
| bitTarih | String | Bitiş tarihi alanı |

Cevap bloğu: obResult

| parametre | tipi | Açıklaması |
| --- | --- | --- |
| donusDegeri | json | Tahsilat listesi döner. |

json nesnesi içeriği

| parametre | tipi | Açıklaması |
| --- | --- | --- |
| tahsilatOid | String | Tahsilat tekil id si |
| odemeTarihi | String | Ödeme tarihi |
| duzenlemeTarihi | String | Düzenleme Tarihi |
| makbuzBelgeNo | String | Makbuz belge numarası |
| tahsilatSekli | String | Tahsilat şekli |
| odemeSekli | String | Tahsilat Ödeme şekli |
| tahsilatIslemTuru | String | Tahsilat işlem türü |
| aciklama | String | Makbuz açıklama |
| odemebelgeno |  |  |
| tahsilatDetay | json | Tahsilat Detay bilgileri . Nesne içeriği aşağıdadır |

Tahsilat detay bilgileri json nesne içeriği

| parametre | tipi | Açıklaması |
| --- | --- | --- |
| tahsilatOid | String | Tahsilat tekil id si |
| tahsilatDetayOid |  |  |
| tahakkukOid | String | Bir tahakkuka ait tahsilat ise ilgili tahakkuk tekil id si |
| tahakkukTarihi | String | Tahakkuk Vade Tarihi |
| miktar | Bigdecimal | Tahsilat miktarı |
| cezaMiktar | Bigdecimal | Gecikme zammı varsa miktar |
| aciklama | String | Tahsilat detay açıklama |
| durum | BigDecimal | Tahsilatın iptal edilip edilmediği hakkında bilgiyi tutar. |

.

### tahsilatIptalEt

Aynı gün içinde Tobb BS ye gönderilmiş ve yapılmış tahsilat bu metod ile iptal edilebilir. Makbuz altındaki Bütün tahsilatlar iptal edilir.

| parametre | tipi | Açıklaması |
| --- | --- | --- |
| girdiler | json | Tahsilat Bilgileri json nesnesi yukarıda açıklandı. |

Cevap bloğu: obResult

| parametre | tipi | Açıklaması |
| --- | --- | --- |
| donusDegeri | json | Iptal işlemi doğru olursa true döner. |

### 21.bankaKartiSorgula

İlgili Oda/Borsa için Banka Kartlarını döner.

| parametre | tipi | Açıklaması |
| --- | --- | --- |
| girdiler | json | Herhangi bir girdi parametresi döner. |

Cevap bloğu: obResult

| parametre | tipi | Açıklaması |
| --- | --- | --- |
| donusDegeri | json | İlgili Oda/Borsa için Banka Kartlarını döner. |

| parametre | tipi | Açıklaması |
| --- | --- | --- |
| bankaKartiOid | String | Banka Karti Oid char:25 |
| tanim | String | Banka Kartı Tanımı char :100 |
| bankaKodu | String | Banka Kodu char:20 |
| subeKodu | String | Banka Şube Kodu char :40 |
| hesapKoduOid | String | Hesap Kodu char:14 |
| bankaHesapNo | String | Banka Hesap numarası char :88 |
| iban | String | Char: 50 |
| pos | String | Char :1 |

### 22.kodSorgula

Alınan verilerde gönderilen kodların tablosudur.

| parametre | tipi | Açıklaması |
| --- | --- | --- |
| girdiler | json | json içeriği aşağıdadır |

kodParam içeriği

| parametre | tipi | Açıklaması |
| --- | --- | --- |
| kodTablo | String | kodTablo parametresi aldığı değerler aşağıdadır:  FIRMATIPI  VERGIDAIRESI  IL  ILCE  TSMKODU  ORTAKLIKTIPI  TEMSILCITIPI  GOREV  YETKILITURU  ADRESTIPI  CEZAKODU  YONETIMORGANI  TELEFONTIPI  DURUM  DERECE  ORGANGOREV  ORGANUYELIKBITISNEDENI  KIMLIKTIPI  ADRESDURUMU  ADRESTIPI  TAHAKUKTIPI  TAHSILATSEKLI  ODEMESEKLI  TAHSILATISLEMTURU |
| kod | String | Kod parametresi |

Cevap bloğu: obResult

| parametre | tipi | Açıklaması |
| --- | --- | --- |
| donusDegeri | json | Json aşağıda açıklanmıştır.  Dönüş değeri içerisinde bulunmayan değerler null olarak kabul edilmelidir. |

Kod Listesi İçeriği

| parametre | tipi | Açıklaması |
| --- | --- | --- |
| Kod | String | Kod alanı |
| Tanim | String | Tanım alanı |

### 22.hesapPlaniSorgula

muhasebe hesap planı sorgulanır

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| girdiler | json | Herhangi bir girdi parametresi yoktur |

Cevap bloğu: obResult

| parametre | tipi | Açıklaması |
| --- | --- | --- |
| donusDegeri | json | Json aşağıda açıklanmıştır. |

| parametre | tipi | Açıklaması |
| --- | --- | --- |
| Oid | String | Hesap oid alanı |
| odaBorsaNo | String | Oda borsa numarası |
| odaBorsaSubeNo | String | Oda borsa şube numarası |
| hesapKodu | String | Hesap kodu |
| tanim1 | String | Hesap adı |
| tanim2 | String | Hesap tanımı |
| seviye | String | Hesap seviyesi |
| hesapSinifi | String | Hesap sınıfı |
| hesapTipi | String | Hesap tipi |
| calismaSekli | String | Çalışma şekli |
| paraBirimi | String | Para Birimi |
| statusu | String | Hesap statüsü |
| ustHesapOid | String | Üst hesabın oid |
| masrafMerkeziOid | String | Masraf merkezi oid |
| cariKartOid | String | Cari kart öid |
| borcToplam | bigDecimal | Hesap borç toplamı |
| alacakToplam | bigDecimal | Hesap alacak toplamı |
| toplamBakiye | BigDecimal | Hespa bakiyesi |
| maliYilBaslangic | String | Mali yıl başlangıç |
| maliYilBitis | String | Mali yıl bitiş |
| dovizBirBorcToplam | BigDecimal | Döviz borç toplam |
| dovizBirAlacakToplam | BigDecimal | Döviz alacak toplam |
| dovizBirBakiye | BigDecimal | Döviz bakiye |
| dovizBirOid | String | Döviz oid |
| dovizIkiBorcToplam | BigDecimal | Döviz borç toplam |
| dovizIkiAlacakToplam | BigDecimal | Döviz alacak toplam |
| dovizIkiBakiye | BigDecimal | Döviz bakiye |
| dovizIkiOid | String | Döviz oid |
| dovizUcBorcToplam | BigDecimal | Döviz borç toplam |
| dovizUcAlacakToplam | BigDecimal | Döviz alacak toplam |
| dovizUcBakiye | BigDecimal | Döviz bakiye |
| dovizUcOid | String | Döviz oid |
| masrafMerkeziDurumu | String | Masraf merkezi durumu |

### 23.fisSorgula

muhasebe fişleri sorgulanır.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| girdiler | json | Girdi parametre içeriği aşağıdadır. |

| parametre | tipi | Açıklaması |
| --- | --- | --- |
| baslangicTarihi | String | Başlangıç tarihi YYYYMMDD şeklinde formatlı olacak |
| bitisTarihi | String | Başlangıç tarihi YYYYMMDD şeklinde formatlı olacak |

Cevap bloğu: obResult

| parametre | tipi | Açıklaması |
| --- | --- | --- |
| donusDegeri | Json Array | Json aşağıda açıklanmıştır.  Dönüş değeri içerisinde bulunmayan değerler null olarak kabul edilmelidir. |

| parametre | tipi | Açıklaması |
| --- | --- | --- |
| Oid | String | Hesap oid alanı |
| maliYil | String | Fişin ait olduğu Mali yıl |
| fisTarihi | String | Fiş tarihi |
| fisTuruKodu | String | Fiş türü |
| fisNumarasi | String | Fiş numarası |
| yevmiyeMaddeNumarasi | String | Yevmiye numarası |
| borc | bigDecimal | borç |
| alacak | bigDecimal | alacak |
| belgeAlacak | bigDecimal | Belge borç |
| belgeBorc | bigDecimal | Belge alacak |
| Aciklama | String | Fiş açıklaması |
| dovizBirAlacakToplam | bigDecimal | Dövix alacak |
| dovizBirBorcToplam | bigDecimal | Döviz borç |
| dovizBirOid | String | Döviz kodu |
| dovizIkiAlacakToplam | bigDecimal | Dövix alacak |
| dovizIkiBorcToplam | bigDecimal | Döviz borç |
| dovizIkiOid | String | Döviz kodu |
| dovizUcAlacakToplam | bigDecimal | Dövix alacak |
| dovizUcBorcToplam | bigDecimal | Döviz borç |
| dovizUcOid | String | Döviz kodu |
| Etiket | String | etiket |
| kurBelgesi | String | Kur belgesi |
| paraBirimiKodu | String | Para birimi kodu |
| tersKayitDurumu | String | Ters kayıt mı bilgisi |
| fisDurum | String | Fiş durumu iptal vs. |
| unvan1 | String | Fiş imzalayan ünvan |
| Unvan2 | String | Fiş imzalayan ünvan |
| Unvan3 | String | Fiş imzalayan ünvan |
| Unvan4 | String | Fiş imzalayan ünvan |
| Unvan5 | String | Fiş imzalayan ünvan |
| ad1 | String | Fiş imzalayan adı |
| Ad2 | String | Fiş imzalayan adı |
| Ad3 | String | Fiş imzalayan adı |
| Ad4 | String | Fiş imzalayan adı |
| Ad5 | String | Fiş imzalayan adı |
| soyad1 | String | Fiş imzalayan soyadı |
| Soyad2 | String | Fiş imzalayan soyadı |
| Soyad3 | String | Fiş imzalayan soyadı |
| Soyad4 | String | Fiş imzalayan soyadı |
| Soyad5 | String | Fiş imzalayan soyadı |
| Entegrasyon | String | Entegrasypn fişi mi |
| fisDetay | Json array | Aşağıda açıklanmıştır |

fisDetay

| parametre | tipi | Açıklaması |
| --- | --- | --- |
| Oid | String | Fiş detay oid |
| fisOid | String | Fiş oid |
| fisSiraNo | String | Fiş satır sıra numarası |
| hesapKoduOid | String | Hesap kodu oid |
| Borç | bigDecimal | borç |
| Alacak | bigDecimal | Alacak |
| belgeBorc | bigDecimal | Belge borç |
| belgeAlacak | bigDecimal | Belge alacak |
| Aciklama | String | açıklama |
| masrafMerkeziOid | String | Masraf merkezi oid |
| cariKartOid | String | Cari kart oid |
| dovizBirBorcToplam | bigDecimal | Döviz borç toplam |
| dovizBirAlacakToplam | bigDecimal | Döviz alacak toplam |
| dovizBirOid | String | Döviz oid |
| dovizIkiBorcToplam | bigDecimal | Döviz borç toplam |
| dovizIkiAlacakToplam | bigDecimal | Döviz alacak toplam |
| dovizIkiOid | String | Döviz oid |
| dovizUcBorcToplam | bigDecimal | Döviz borç toplam |
| dovizUcAlacakToplam | bigDecimal | Döviz alacak toplam |
| dovizUcOid | String | Döviz oid |
| referansBelgeOid | String | Referans belge oid |
| referansBelgeTuru | String | Referans belge turu |
| referansBelgeNo | String | Referans belge no |
| referansBelgeAciklamasi | String | Referans belge açıklama |
| referansBelgeTarihi | String | Referans belge tarihi |
| muhOdemeSekli | number | Ödmee şekli |
| kurBilgisi | bigDecimal | Kur bilgisi |
| Miktar | bigDecimal | miktar |
| muhKayitTipi | String | Kayıt tipi |
| paraBirimiKodu | String | Para birimi |
| temelOlcuBirimiKodu | String | Ölçü birimi |
| masrafKalemiOid | String | Masraf kalemi oid |

### 24.odaBorsaKayitDegisiklikSorgula

Bu method ile tablolarda ki değişikliğe uğramış kayıtların tümü tablolarda ki uniqe id’si olan oid’leri ile kayitOid parametresi ile bilgilendirilir.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| girdiler | none | Girdiler bloğu olarak sessiondan alınacak oda borsa numarası yeterli olacaktır. |

Cevap bloğu: obResult

| parametre | tipi | Açıklaması |
| --- | --- | --- |
| donusDegeri | Json Array | Json aşağıda açıklanmıştır. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| parametre | tipi | Açıklaması |
| moduleName | String | Hangi module’e ait olduğu bilgisi |
| kayitTipi | String | Değişikliğin olduğu tablo adı |
| kayitOid | String | Değişiklik olan verinin tabloda ki oid değeri |
| odaborsaNo | String | OdaBorsa numarası |

### 25.odaBorsaKayitDegisiklikAl

Bu method sorgulanan kayitların databasede bulunan değerini çekmek için kullanılır.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| girdiler | none | Girdiler bloğu aşağıda açıklanmıştır |

| parametre | tipi | Açıklaması |
| --- | --- | --- |
| kayitOid | String | Alınacak verinin tablodaki Oid değeri; odaBorsaKayitDegisiklikSorgula methodunda dönüş değerinde bulunan kayitOid’e karşılık gelmektedir. |
| kayitTipi | String | Alınacak verinin tablo adı; odaBorsaKayitDegisiklikSorgula methodunda dönüş değerinde bulunan kayitTipi’ne karşılık gelmektedir. |

Cevap bloğu: obResult

| parametre | tipi | Açıklaması |
| --- | --- | --- |
| donusDegeri | Json Array | Değişen verinin tabloda ki tüm coloumnları dönecektir. |

### 26.odaBorsaKayitDegisiklikOnayla

Alınan kayıtları bir sonra ki sorguda tekrar gelmemesi için bu method ile kayıt bazında kayitOid parametresi ile onaylama işlemi yapılır. Onaylanmayan kayıt, odaBorsaDegisiklikSorgula methodu her sorgulandığında gelecektir.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| girdiler | none | Girdiler bloğu aşağıda açıklanmıştır |

| parametre | tipi | Açıklaması |
| --- | --- | --- |
| kayitOid | String | Onaylacak kayıdın oid değeri; odaBorsaKayitDegisiklikSorgula methodunda dönüş değerinde bulunan kayitOid’e karşılık gelmektedir. |

Cevap bloğu: obResult

| parametre | tipi | Açıklaması |
| --- | --- | --- |
| donusDegeri | Json Array | Methodresult ile sonuç bilgisi |

### 27.odadanVerilenBelgeler

Bu method ile odaya verilen belgeler çekilir.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| girdiler | none | Girdiler bloğu olarak sessiondan alınacak oda borsa numarası yeterli olacaktır. |

Cevap bloğu: obResult

| parametre | tipi | Açıklaması |
| --- | --- | --- |
| donusDegeri | Json Array | Json aşağıda açıklanmıştır. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| parametre | tipi | Açıklaması |
| oid | String | Belgenin tablodaki oid değeri |
| odaBorsaNo | String | Oda Borsa numarası |
| tanimi | String | Belge Tanımı |
| kodu | String | Belge Kodu |

### 28.odadanVerilenHizmetler

Bu method ile odaya verilen hizmetler çekilir.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| girdiler | none | Girdiler bloğu olarak sessiondan alınacak oda borsa numarası yeterli olacaktır. |

Cevap bloğu: obResult

| parametre | tipi | Açıklaması |
| --- | --- | --- |
| donusDegeri | Json Array | Json aşağıda açıklanmıştır. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| parametre | tipi | Açıklaması |
| oid | String | Hizmetin tablodaki oid değeri |
| odaBorsaNo | String | Oda Borsa numarası |
| tanimi | String | Hizmet Tanımı |
| kodu | String | Hizmet Kodu |

# İrtibat Bilgileri

Oda/borsa web servisleriyle ilgili karşılaşılan problemler ve sorular için aşağıdaki telefon ve e-posta adreslerinden irtibata geçilebilir.

.NET client uygulaması için  [yazilim@tobb.org.tr](mailto:yazilim@tobb.org.tr) ‘e e-mail atabilirsiniz.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Ad Soyad | E-Posta | Telefon |
| Devrim ERDÖNMEZ | [devrim.erdonmez@cs.com.tr](mailto:devrim.erdonmez@cs.com.tr) | (312) 210 19 40 |