



T.C.

ULAŞTIRMA VE ALTYAPI BAKANLIĞI

UETDS (Ulaştırma Elektronik Takip Denetim Sistemi)

Yük Taşıma Bildirimi Bilgi Sistemi Projesi

Kurum Entegrasyonu

Teknik Tasarım Dokümanı

Bilgi İşlem Dairesi Başkanlığı

Kasım 2019 / Ankara

Sürüm 1.7

WEB SERVİS REVİZYON BİLGİLERİ

Versiyon	Revizyon Tarihi	Açıklama
1.0	12/07/2019	İlk versiyon
1.1	24/07/2019	- Test servisi entegrasyonu için örnek plakalar eklendi. - Firmaya ait araçların yetki belgesi ve muayene bilgisini, sürücülerin ise mesleki yeterlilik belgelerini sorgulamak için metotlar eklendi.
1.2	23/09/2019	Canlı ortam web servis adresi güncellendi.
1.3	09/10/2019	IP yetkilendirme işlemi için “Uetds IP Tanımlama” hizmeti e-devlet üzerinden hizmete sunulmuştur. IP yetkilendirme işlemi e-devlet üzerinden de gerçekleştirilebilir.
1.4	10/10/2019	yukBildirimRaporu metodu sorgulama parametreleri düzeltildi.
1.5	14/10/2019	Tehlikeli madde yük bildirimleri için örnek Gönderici firma bilgisi eklendi.
1.6	24/10/2019	Bildirilen yük ve seferin firmaların kendi sistemlerinde kayıtlı olan id alanlarını iletebilmeleri için firmaSeferNo ve firmaYukNo alanları eklendi. Bkz: yeniYukKaydiBildir, yukBildirimiDetayi, yukBildirimiGuncelle
1.7	01/11/2019	Normal yük taşımalarında yük türü olarak Diğer seçildiğinde, yük türünü belirtmek için opsiyonel alan olarak yukDigerAciklama alanı eklendi.

İÇİNDEKİLER

WEB SERVİS REVİZYON BİLGİLERİ	1
TANIMLAR VE KISALTMALAR.....	3
A. GİRİŞ	4
B. UETDS SÜREÇLERİ.....	5
C. ÖZET	6
D.UAB’NİN SAĞLAYACAĞI SERVİS METOTLARI	8
HATIRLATMA	8
1. SERVİSTEST	8
2. PARAMYUKBİRİMİ	9
3. PARAMYUKTURU	10
4. İPTALTURLERİ	11
5. PARAMTEHLİKELİ MADDE TASIMA SEKLI	12
6. YENİ YUK KAYDI BİLDİR.....	13
7. YUK BİLDİRİMİ GÜNCELLE	16
8. YUK BİLDİRİMİ İPTALET	17
9. YUK BİLDİRİMİ DETAYI	18
10. YUK BİLDİRİMİ LİSTESİ	20
11. YUK BİLDİRİM RAPORU	21
12. YETKİ BELGESİ KONTROL	22
13. ARAC MUAYENE SORGULA	23
14. MESLEKİ YETERLİLİK SORGULA	24
E. WEB SERVİS TEST ENTTEGRASYONU İÇİN ÖRNEK ARAÇ VE FİRMA BİLGİLERİ	25
F. WEB SERVİS METOTLARININ SOAPUI YAZILIMI İLE TEST EDİLMESİ.....	26

TANIMLAR VE KISALTMALAR

- **UAB:** T.C. Ulaştırma ve Altyapı Bakanlığı
- **UETDS:** Ulaştırma Elektronik Takip Denetim Sistemi
- **FİRMA:** Ulaştırma ve Altyapı Bakanlığı ile veri alışverişi yapacak kurum
- **HTTP :** (Hyper Text Transfer Protocol) Hiper Metin Transferi Protokolü.
- **HTTPS:** (Hyper Text Transfer Protocol Secure) Hiper Metin Transferi Protokolü – Güvenli.
- **SOAP:** (Simple Object Access Protocol) Basit Nesne Erişim Protokolü. Dağıtık uygulamalarda ve web servislerinin haberleşmesinde kullanılmak üzere tasarlanan sunucu/istemci mantığına dayalı iletişim protokolüdür.
- **SSL:** (Secure Sockets Layer) Bilginin bütünlüğü ve gizliliği için, İnternet üzerinde iki taraf arasında oluşan trafiğin şifrelenerek, gizliliğinin ve bütünlüğünün korunmasını sağlayan bir protokoldür.
- **TCKN:** T.C. Kimlik Numarası
- **VKN:** Vergi Kimlik Numarası
- **Veritabanı:** Çeşitli kaynaklardan elde edilen verilerin depolandığı sistem.
- **VTYS:** Veritabanı Yönetim Sistemi
- **Web Servisi:** Bilgisayarlar arasında ağ üzerinden etkileşimi ve uyumluluğu sağlayacak yazılım sistemi.
- **WSDL:** (Web Services Description Language) Web Servislerinin tanımlandığı, erişim ve işlev bilgilerinin detaylı olarak sunulduğu XML tabanlı metin işaretleme dili.
- **ETS:** UETDS'de eşya taşımacılığı ile ilgili işlemlerin yapıldığı sistem.

A. GİRİŞ

UAB ile Firmalar arasında güvenli, karşı tarafın kim olduğunu garanti eden, minimum zamanda maksimum veri gönderilmesine olanak veren, hata kontrolü yapılabilen bir yapı kurulmuştur.

Temelde bağlantı ve haberleşme işlemlerini yöneten katmanlar, veri iletişimi için oluşturulacak servislerinin HTTPS protokolü ile iletişim kurmalarını öngörmektedir.

Firmalar Web-Servis aracılığı ile bu dokümanda ayrıntısı bulunan metotları kullanarak E-Devlet servisleri üzerinden Eşya Taşımacılığına ilişkin bildirim işlemlerini gerçekleştirebilirler.

Eşya taşımacılığı Sistemi, temel veri iletişim yöntemi olarak SOAP web servislerini kullanmaktadır. Bu sayede veri alıcı taraf ile veri gönderici taraf arasında yazılım ve donanımdan bağımsız, XML tabanlı bir veri iletişimi sağlanmaktadır. Bu veri paketlerinin şekil ve yapı şartları iletilecek olan veri tipine göre detaylı olarak UAB tarafından tanımlanacak ve taraflara iletilecektir. Sağlanacak servislerin içeriği ile ilgili detaylı bilgi dokümanın devamında anlatılmaktadır.

UAB, Firmalardan gelen bağlantılara, kendi belirleyeceği kullanıcı adı ve şifre ile tek yönlü yetkilendirme kontrolü uygular. Bu yetkilendirme kontrolü, her bir veri iletişim adımında gerçekleştirilir. Kontrol sonucunun uyumsuz çıkması durumunda (kullanıcı adı veya şifre hatası...vs) herhangi bir işleme izin verilmez.

UAB, **ETS** sistemi için Firmalarla Web-Servis üzerinden bağlantı sağlanması çözümünü benimsemiştir. Ayrıca web servis iletişimi HTTPS protokolü üzerinden yapılacaktır.

B. UETDS SÜREÇLERİ

1.SERVİS YETKİLENDİRME

Sisteme entegre olacak firma, yetkilendirme işlemini iki farklı yöntemle de gerçekleştirebilir.

1.1 Bölge Müdürlüğü Üzerinden Yetkilendirme

Sistemi kullanacak olan firma bir defaya mahsus yetki tanımı için ilgili Bölge Müdürlüğüne yazılı başvuruda bulunur.

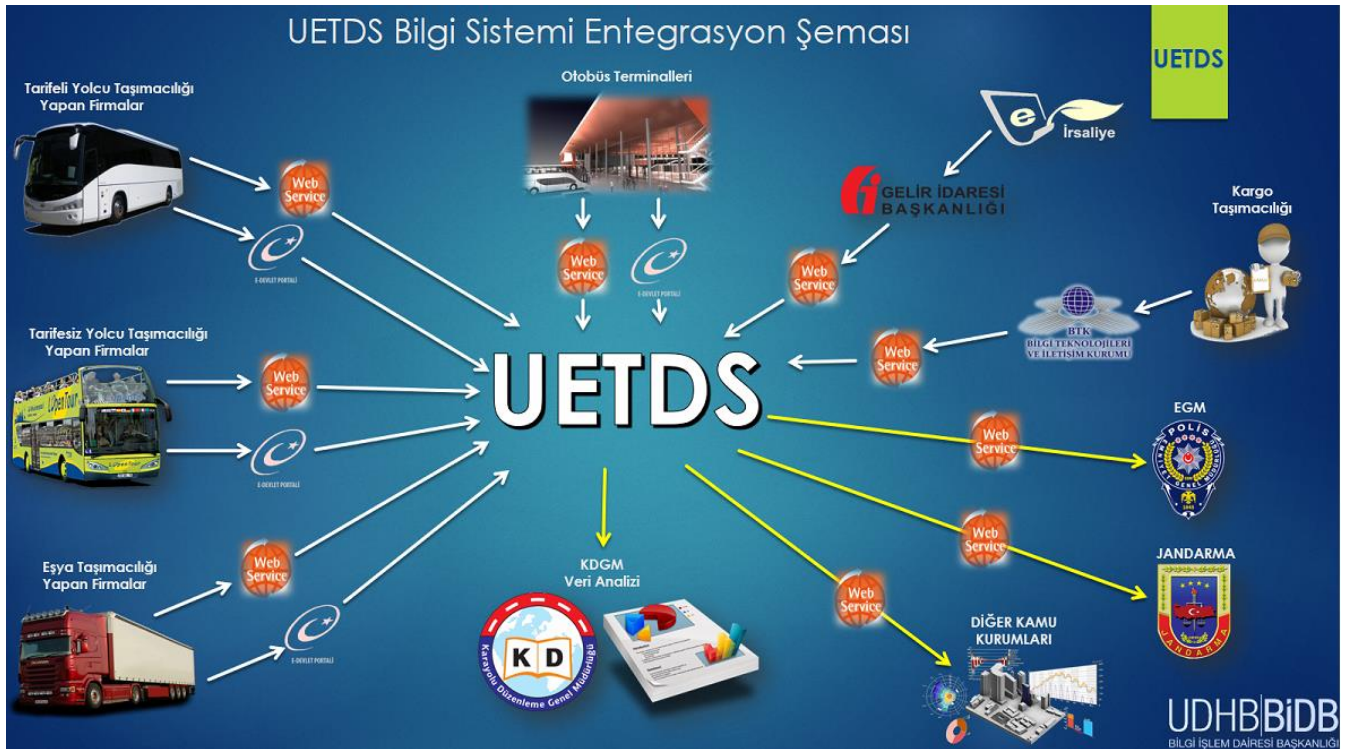
Bölge Müdürlüğü kullanıcısı, firmaya **UETDS** servislerine erişim için gerekli olan Servis adresini, Kullanıcı şifresini ve IP yetkilendirmesini UNET Otomasyon Sistemi üzerinde tanımlar.

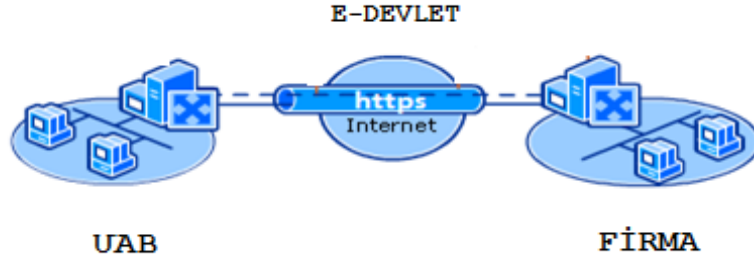
Firma bu erişim bilgilerini kullanarak, kendi sisteminde zaten var olan Yük ve Taşıt bilgilerini başka bir programa girmeden, kendi sistemine ekleyeceği entegrasyon ile, TÜRKSAT üzerinden UETDS sistemine otomatik olarak aktarır.

1.2 E-Devlet Üzerinden Yetkilendirme

Sistemi kullanacak olan firmanın UNET sisteminde yetkilendirilmiş olan temsilde yetkili kişisi, e-devlet üzerinde sağlanan Uetds IP Tanımlama hizmeti aracılığı ile IP adresi bilgilerini tanımlayabilir ve UETDS Web Servis adresi, Kullanıcı Adı ve Şifre bilgilerini test ve canlı ortamlar için temin edebilir.

Firma bu erişim bilgilerini kullanarak, kendi sisteminde zaten var olan Yük ve Taşıt bilgilerini başka bir arayüze girmeden, Türksat üzerinden UETDS sistemine otomatik olarak aktarır.





C. ÖZET

UETDS, web servis kullanılarak, platform bağımsız, güvenli, verimli ve tutarlı veri iletişimini sağlamak amacı ile tasarlanmıştır.

Kullanılan web servisler XML tabanlı veri iletimini baz alıp, donanım ve yazılımdan tamamen bağımsız bir iletişim ortamı oluşturur.

WEB SERVİS ADRESLERİ:

Test Ortamı Web Servis Adresi:

<https://servis.turkiye.gov.tr/services/g2g/kdgm/test/uetsesya?wsdl>

Canlı Ortam Web Servis Adresi:

<https://servis.turkiye.gov.tr/services/g2g/kdgm/uetsesya?wsdl>

D.UAB’NİN SAĞLAYACAĞI SERVİS METOTLARI

Hatırlatma

Yük kaydı bildirimi servis metotlarında taşıma türü ikiye ayrılmıştır. Tehlikeli Madde taşımaları için servis metotlarında belirtilen **tasimaTuru** değeri daima **1** gönderilecektir. Bunun dışındaki diğer tüm yük taşımaları için **tasimaTuru** değeri **2** olarak gönderilecektir.

1. servisTest

- servisTest** metodu ile Uetds servislerinin faal olup olmadığı kontrolü yapılabilir.
- Sorgu sonucu başarılıysa "**testMsj**" + “OK” mesajı iletilir.
- Metodun girdi ve çıktıları aşağıdaki gibidir;

Girdiler

Parametre adı	Veri Tipi	Veri Boyu	Veri Aralığı	Zorunluluk	Açıklama
testMsj	String			Zorunlu	Test mesajı

Çıktılar

Parametre adı	Veri Tipi	Veri Boyu	Veri Aralığı	Açıklama
testMsj	String			Test mesajı

2. paramYukBirimi

- Yük birimlerini listeler. Bu metottan gelen yük birimi kodu, taşınan yük miktarının birimini belirtmek için kullanılır. (Kilogram, Ton gibi)
- Sorgulama için *wsuser* ile web servis kullanıcı adı ve şifresi gönderilir. *tasimaTuruKodu* parametresi ile yapılan taşımanın türü belirtilir. (Tehlikeli Madde ise 1, diğerleri için 2)
- Çıktı parametresi olarak **sonucKodu: 0** metodun başarılı olarak çalıştığını ifade eder. **sonucKodu** değerinin farklı bir değer olması durumunda hataya ilişkin açıklama **sonucMesaji** parametresinde yazılır.
- Metodun girdi ve çıktıları aşağıdaki gibidir;

Girdiler

WsUser					
Parametre adı	Veri Tipi	Veri Boyu	Veri Aralığı	Zorunluluk	Açıklama
kullaniciAdi	String			Zorunlu	Web servis kullanıcı adı
sifre	String			Zorunlu	Bakanlık tarafından verilen web servis şifresi

Parametre adı	Veri Tipi	Veri Boyu	Veri Aralığı	Zorunluluk	Açıklama
tasimaTuruKodu	int		1 - Tehlikeli Madde 2 - Diğer	Zorunlu	Taşıma türü kodu (Tehlikeli Madde taşımaları için 1, diğer tüm yük taşımaları için 2)

Çıktılar

ParamYukBirimiSonuc					
Parametre adı	Veri Tipi	Veri Boyu	Veri Aralığı	Açıklama	
sonucKodu	int			İşlem sonucunu belirtir. 0 ise başarılı, 0'dan farklı ise işlem başarısız.	
sonucMesaji	String			Sonuç mesajı	
paramYukBirimiListesi	List<YukBirimiListesi>			Yük birimlerini içeren liste (Veri tipinin içeriği aşağıdaki tabloda gösterilmiştir.)	

YukBirimiListesi					
Parametre adı	Veri Tipi	Veri Boyu	Veri Aralığı	Açıklama	
kodu	String			Yük birimi kodu	
aciklama	String			Yük birimi açıklaması	

3. paramYukTuru

- Yük türlerini listeler. Bu metottan gelen yük türü kodu, taşınan yükün türünü belirtmek için kullanılır.
- Sorgulama için *wsuser* ile web servis kullanıcı adı ve şifresi gönderilir. *tasimaTuruKodu* parametresi ile yapılan taşımanın türü gönderilir (Tehlikeli Madde ise 1, diğerleri için 2)
- Çıktı parametresi olarak **sonucKodu: 0** metodun başarılı olarak çalıştığını ifade eder. **sonucKodu** değerinin farklı bir değer olması durumunda hataya ilişkin açıklama **sonucMesaji** parametresinde yazılır.
- Metodun girdi ve çıktıları aşağıdaki gibidir;

Girdiler

WsUser					
Parametre adı	Veri Tipi	Veri Boyu	Veri Aralığı	Zorunluluk	Açıklama
kullaniciAdi	String			Zorunlu	Web servis kullanıcı adı
sifre	String			Zorunlu	Bakanlık tarafından verilen web servis şifresi

Parametre adı	Veri Tipi	Veri Boyu	Veri Aralığı	Zorunluluk	Açıklama
tasimaTuruKodu	int		1 - Tehlikeli Madde 2 - Diğer	Zorunlu	Taşıma türü kodu (Tehlikeli Madde taşımaları için 1, diğer tüm yük taşımaları için 2)

Çıktılar

ParamYukTuruSonuc				
Parametre adı	Veri Tipi	Veri Boyu	Veri Aralığı	Açıklama
sonucKodu	int			İşlem sonucunu belirtir. 0 ise başarılı, 0'dan farklı ise işlem başarısız.
sonucMesaji	String			Sonuç mesajı
yukTurListesi	List<YukTurListesi>			Yük türlerini içeren liste (Veri tipinin içeriği aşağıdaki tabloda gösterilmiştir.)

YukTurListesi				
Parametre adı	Veri Tipi	Veri Boyu	Veri Aralığı	Açıklama
id	Long			Yük türü id değeri
adi	String			Yük türü adı

4. iptalTurleri

- Yük kaydı iptal türlerini listeler. Bu metottan gelen iptal tür kodu, daha önceden bildirilen ve iptal edilmek istenen yük kaydının iptal nedenini belirtmek için kullanılır.
- Sorgulama için *wsuser* ile web servis kullanıcı adı ve şifresi gönderilir.
- Çıktı parametresi olarak **sonucKodu: 0** metodun başarılı olarak çalıştığını ifade eder. **sonucKodu** değerinin farklı bir değer olması durumunda hataya ilişkin açıklama **sonucMesaji** parametresinde yazılır.
- Metodun girdi ve çıktıları aşağıdaki gibidir;

Girdiler

WsUser					
Parametre adı	Veri Tipi	Veri Boyu	Veri Aralığı	Zorunluluk	Açıklama
kullaniciAdi	String			Zorunlu	Web servis kullanıcı adı
sifre	String			Zorunlu	Bakanlık tarafından verilen web servis şifresi

Çıktılar

ParamIptalTurleriSonuc				
Parametre adı	Veri Tipi	Veri Boyu	Veri Aralığı	Açıklama
sonucKodu	int			İşlem sonucunu belirtir. 0 ise başarılı, 0'dan farklı ise işlem başarısız.
sonucMesaji	String			Sonuç mesajı
iptalTuruListesi	List<IptalTuruListesi>			İptal türlerini içeren liste (Veri tipinin içeriği aşağıdaki tabloda gösterilmiştir.)

IptalTuruListesi				
Parametre adı	Veri Tipi	Veri Boyu	Veri Aralığı	Açıklama
kodu	String			İptal türü kodu
aciklama	String			İptal türü açıklaması

5. paramTehlikeliMaddeTasimaSekli

- Tehlikeli madde taşımaları için gereken taşıma şekillerini listeler. Yeni yük kaydı bildirilirken bu metottan seçilen taşıma kodu değeri gönderilir.
- Sorgulama için *wsuser* ile web servis kullanıcı adı ve şifresi gönderilir.
- Çıktı parametresi olarak **sonucKodu: 0** metodun başarılı olarak çalıştığını ifade eder. **sonucKodu** değerinin farklı bir değer olması durumunda hataya ilişkin açıklama **sonucMesaji** parametresinde yazılır.
- Metodun girdi ve çıktıları aşağıdaki gibidir;

Girdiler

WsUser					
Parametre adı	Veri Tipi	Veri Boyu	Veri Aralığı	Zorunluluk	Açıklama
kullaniciAdi	String			Zorunlu	Web servis kullanıcı adı
sifre	String			Zorunlu	Bakanlık tarafından verilen web servis şifresi

Çıktılar

ParamTehlikeliMaddeTasimaSekliSonuc				
Parametre adı	Veri Tipi	Veri Boyu	Veri Aralığı	Açıklama
sonucKodu	int			İşlem sonucunu belirtir. 0 ise başarılı, 0'dan farklı ise işlem başarısız.
sonucMesaji	String			Sonuç mesajı
tehlikeliMaddeTasimaSekliListesi	List<TehlikeliMaddeTasimaSekli>			Tehlikeli madde taşıma şekillerini içeren liste (Veri tipinin içeriği aşağıdaki tabloda gösterilmiştir.)

TehlikeliMaddeTasimaSekliListesi				
Parametre adı	Veri Tipi	Veri Boyu	Veri Aralığı	Açıklama
kodu	String			Tehlikeli madde taşıma şekli kodu
aciklama	String			Tehlikeli madde taşıma şekli açıklaması

6. yeniYukKaydiBildir

- Yeni yük kaydı bildirmek için kullanılır. Plaka ve şoför bilgilerinin aynı olması durumunda tek seferde birden fazla yükün bildirilmesi de mümkündür.
- Metot ile birden fazla yük bildirimi yapıldığında liste içerisinde her yük kaydı için ayrı sonuç cevabı, aynı sırada dönmektedir.
- Çoklu bildirimlerde işlem sonucu başarısız olan kayıtlara ilişkin hata açıklamaları *sonucMesaji* parametresinde belirtilmektedir. Hatalar giderildikten sonra ilgili yük kayıtları tekrar gönderilmelidir.
- Yük bildirimi başarılı bir şekilde kaydedilen her kayıt için benzersiz *uetdsBildirimReferansNo* değeri dönmektedir. Bu referans numarasını kullanarak daha sonra ilgili yük kaydı üzerinde güncelleme işlemi yapılabilir veya iptal işlemi gerçekleştirilebilir.
- Sorgulama için *wsuser* ile web servis kullanıcı adı ve şifresi gönderilir.
- Çıktı parametresi olarak **sonucKodu: 0** metodun başarılı olarak çalıştığını ifade eder. **sonucKodu** değerinin farklı bir değer olması durumunda hataya ilişkin açıklama **sonucMesaji** parametresinde yazılır.
- Metodun girdi ve çıktıları aşağıdaki gibidir;

Girdiler

WsUser					
Parametre adı	Veri Tipi	Veri Boyu	Veri Aralığı	Zorunluluk	Açıklama
kullaniciAdi	String			Zorunlu	Web servis kullanıcı adı
sifre	String			Zorunlu	Bakanlık tarafından verilen web servis şifresi

Parametre adı	Veri Tipi	Zorunluluk	Açıklama
aracBilgileriInput	AracBilgileriInput	Zorunlu	Araç bilgilerini içeren input nesnesi. (Veri tipinin içeriği aşağıdaki tabloda gösterilmiştir.)
yukBilgileriListInput	List<YukBilgileriInput>	Zorunlu	Yüke ilişkin bilgileri içeren input nesnesi. Çoklu bildirim için List tipinde birden fazla gönderilebilir. (Veri tipinin içeriği aşağıdaki tabloda gösterilmiştir.)

AracBilgileriInput					
Parametre adı	Veri Tipi	Veri Boyu	Veri Aralığı	Zorunluluk	Açıklama
plaka1	String	50	Test entegrasyonu için örnek plakalara Örnek Plakalar başlığından ulaşabilirsiniz.	Zorunlu	Araç 1. plaka
plaka2	String	50			Araç 2. plaka
sofor1TcNo	String	20		Zorunlu	1. Şoför TC Kimlik Numarası / Pasaport Numarası
sofor2TcNo	String	20			2. Şoför TC Kimlik Numarası / Pasaport Numarası
tasimaTuruKodu	int		1 - Tehlikeli Madde 2 - Diğer	Zorunlu	Taşıma türü kodu (Tehlikeli Madde taşımaları için 1, diğer tüm yük taşımaları için 2)
firmaSeferNo	String	50			Firmanın kendi bilgi sisteminde yer alan sefer id değeri (Bu bilgi yalnızca firmaların Uetds bildirimleri ile kendi sistemlerindeki kayıtlarını eşleştirebilmeleri için eklenmiştir. Zorunlu alan değildir)

**UETDS YÜK TAŞIMA BİLDİRİMİ
ENTTEGRASYON KILAVUZU**

YükBilgileriInput					
Parametre adı	Veri Tipi	Veri Boyu	Veri Aralığı	Zorunluluk	Açıklama
gonderenVergiNo	String	20		Zorunlu (Taşıma türüne göre)	Gönderici firmanın vergi numarası. Tehlikeli madde gönderimleri için gönderici firmanın vergi numarası girilmesi zorunludur. Diğer yük bildirimleri için bu alan zorunlu değildir.
gonderenUnvan	String	2000		Zorunlu	Gönderici firma unvanı
aliciVergiNo	String	20		Zorunlu (Taşıma türüne göre)	Alıcı firmanın vergi numarası. Tehlikeli madde gönderimleri için alıcı firmanın vergi numarası girilmesi zorunludur. Diğer yük bildirimleri için bu alan zorunlu değildir.
aliciUnvan	String	2000		Zorunlu	Alıcı firmanın unvanı
yuklemeUlkeKodu	String	20		Zorunlu	Yükleme yeri ülke kodu (Ülke kodları listesi excel formatında ayrıca verilmektedir)
yuklemeIlMernisKodu	int			Zorunlu (Ülkeye göre)	Yükleme ilinin Mernis sisteminde karşılık gelen il kodu (Yükleme ülke kodu Türkiye dışında girildiğinde bu alan zorunlu değildir)
yuklemeIlceMernisKodu	int			Zorunlu (Ülkeye göre)	Yükleme ilçesinin Mernis sisteminde karşılık gelen ilçe kodu (Yükleme ülke kodu Türkiye dışında girildiğinde bu alan zorunlu değildir)
bosaltmaUlkeKodu	String	20		Zorunlu	Boşaltma yeri ülke kodu (Ülke kodları listesi excel formatında ayrıca verilmektedir)
bosaltmaIlMernisKodu	int			Zorunlu (Ülkeye göre)	Boşaltma ilinin Mernis sisteminde karşılık gelen il kodu (Boşaltma ülke kodu Türkiye dışında girildiğinde bu alan zorunlu değildir)
bosaltmaIlceMernisKodu	int			Zorunlu (Ülkeye göre)	Boşaltma ilçesinin Mernis sisteminde karşılık gelen ilçe kodu (Boşaltma ülke kodu Türkiye dışında girildiğinde bu alan zorunlu değildir)
yuklemeTarihi	String		gg/AA/yyyy formatında olmalı	Zorunlu	Yükleme tarihi bilgisi
yuklemeSaati	String		HH:mm formatında olmalı	Zorunlu	Yükleme saati bilgisi
bosaltmaTarihi	String		gg/AA/yyyy formatında olmalı	Zorunlu	Boşaltma tarihi bilgisi (tahmini)
bosaltmaSaati	String		HH:mm formatında olmalı	Zorunlu	Boşaltma saati bilgisi (tahmini)
yukCinsId	Long			Zorunlu	Taşınan yükün türünü belirten id değeri (paramYukTuru metodundan gelen, yük türünü belirten id)
yukBirimi	String			Zorunlu	Yük birimini belirten kod değeri. Kilogram, Litre, Ton gibi taşınan yükün birimini ifade eder. (paramYukBirimi metodundan gelen, yük birimini belirten kod)
yukMiktari	String			Zorunlu	Taşınan yük miktarı (Ondalık değer belirtmek için ayraç olarak “.” (nokta) kullanılmalıdır. Öm: 12.5 gibi)
tasimaBedeli	String			Zorunlu	Yükün TL cinsinden taşıma bedeli (Ondalık değer belirtmek için ayraç olarak “.” (nokta) kullanılmalıdır. Öm: 750.5 gibi)
unNumarasi	String	4		Zorunlu (Taşıma türüne göre)	Taşınan tehlikeli maddenin türünü belirten 4 haneli UN numarasıdır Tehlikeli madde taşımaları için zorunlu alandır.
tehlikeliMaddeTasimaSekli	int			Zorunlu (Taşıma türüne göre)	Taşınan tehlikeli maddenin taşıma şeklini belirten id değeridir. Tehlikeli madde taşımaları için zorunlu alandır. (paramTehlikeliMaddeTasimaSekli metodundan gelen kod değeri)
firmaYukNo	String	50			Firmanın kendi bilgi sisteminde yer alan yük id değeri (Bu bilgi yalnızca firmaların Uetds bildirimleri ile kendi sistemlerindeki kayıtlarını eşleştirebilmeleri için eklenmiştir. Zorunlu alan değildir)
yukDigerAciklama	String	500			Taşınan yük türü için paramYukTuru metodundan “Diğer” seçildiğinde yük türünün belirtilebileceği alandır.

**UETDS YÜK TAŞIMA BİLDİRİMİ
ENTEGRASYON KILAVUZU**

Çıktılar

YeniYükKaydıBildirSonuc				
Parametre adı	Veri Tipi	Veri Boyu	Veri Aralığı	Açıklama
sonucKodu	int			İşlem sonucunu belirtir. 0 ise başarılı, 0'dan farklı ise işlem başarısız.
sonucMesaji	String			Sonuç mesajı
uetdsEsysaSonuc	List<UetdsEsysaSonuc>			Yük bildirimlerinin sonuçlarını içeren liste. Birden fazla yük kaydı gönderildiğinde yüklerin bildirim sonuçları <i>yukBilgileriInput</i> 'taki sıraya göre bu listede verilecektir. (Veri tipinin içeriği aşağıdaki tabloda gösterilmiştir.)

UetdsEsysaSonuc				
Parametre adı	Veri Tipi	Veri Boyu	Veri Aralığı	Açıklama
sira	int			Birden fazla bildirim gönderildiği durumlarda sonuç değerinin <i>yukBilgileriInput</i> 'ta hangi yük bildirimine denk geldiğini belirten sıra numarasıdır. Başlangıç olarak 1'den başlar ve 1'er artarak devam eder.
sonucKodu	int			İşlem sonucunu belirtir. 0 ise başarılı, 0'dan farklı ise işlem başarısız.
sonucMesaji	String			Sonuç mesajı
uetdsBildirimReferansNo	Long			Bildirilen yük kaydı başarılı ise (sonucKodu = 0 ise) yük bildiriminin Uetds sistemindeki referans numarası değeridir. Bu referans numarası kullanılarak güncelleme, iptal gibi işlemler gerçekleştirilebilir.

7. yukBildirimGuncelle

- Uetds sistemine daha önceden iletilen bir yük bildirimi üzerinde güncelleme yapmak için kullanılır.
- Taşımanın yükleme tarih/saati gelene kadar yük kaydı üzerinde güncelleme işlemi yapılabilir. Yükleme saati geçen bildirimler için güncelleme yapılamaz.
- *yeniYukKaydiBildir* metodundan gelen *uetdsBildirimReferansNo* değeri ile birlikte araç ve yük bilgileri gönderilerek ilgili kayıt üzerinde güncelleme işlemi gerçekleştirilebilir.
- Sorgulama için *wsuser* ile web servis kullanıcı adı ve şifresi gönderilir.
- Çıktı parametresi olarak **sonucKodu: 0** metodun başarılı olarak çalıştığını ifade eder. **sonucKodu** değerinin farklı bir değer olması durumunda hataya ilişkin açıklama **sonucMesaji** parametresinde yazılır.
- Metodun girdi ve çıktıları aşağıdaki gibidir;

Girdiler

WsUser					
Parametre adı	Veri Tipi	Veri Boyu	Veri Aralığı	Zorunluluk	Açıklama
kullaniciAdi	String			Zorunlu	Web servis kullanıcı adı
sifre	String			Zorunlu	Bakanlık tarafından verilen web servis şifresi

Parametre adı	Veri Tipi	Zorunluluk	Açıklama
bildirimId	Long	Zorunlu	Uetds sistemine <i>yeniYukKaydiBildir</i> metodu ile daha önce bildirilen yük bildirimi referans numarası
aracBilgileriInput	AracBilgileriInput	Zorunlu	Araç bilgilerini içeren input nesnesi. (Veri tipinin içeriği <i>yeniYukKaydiBildir</i> metodunda yer alan tabloda gösterilmiştir.)
yukBilgileriInput	YukBilgileriInput	Zorunlu	Yüke ilişkin bilgileri içeren input nesnesi. (Veri tipinin içeriği <i>yeniYukKaydiBildir</i> metodunda yer alan tabloda gösterilmiştir.)

Çıktılar

YukBildirimGuncelleSonuc				
Parametre adı	Veri Tipi	Veri Boyu	Veri Aralığı	Açıklama
sonucKodu	int			İşlem sonucunu belirtir. 0 ise başarılı, 0'dan farklı ise işlem başarısız.
sonucMesaji	String			Sonuç mesajı

8. yukBildirimIptalEt

- Uetds sistemine iletilen bir yük bildirimini iptal etmek için kullanılır.
- *yeniYukKaydiBildir* metodundan gelen *uetdsBildirimReferansNo* değeri ile birlikte iptal nedenine uygun tür kodu gönderilerek iptal işlemi gerçekleştirilebilir.
- Sorgulama için *wsuser* ile web servis kullanıcı adı ve şifresi gönderilir.
- Çıktı parametresi olarak **sonucKodu: 0** metodun başarılı olarak çalıştığını ifade eder. **sonucKodu** değerinin farklı bir değer olması durumunda hataya ilişkin açıklama **sonucMesaji** parametresinde yazılır.
- Metodun girdi ve çıktıları aşağıdaki gibidir;

Girdiler

WsUser					
Parametre adı	Veri Tipi	Veri Boyu	Veri Aralığı	Zorunluluk	Açıklama
kullaniciAdi	String			Zorunlu	Web servis kullanıcı adı
sifre	String			Zorunlu	Bakanlık tarafından verilen web servis şifresi

Parametre adı	Veri Tipi	Zorunluluk	Açıklama
bildirimId	Long	Zorunlu	Uetds sistemine <i>yeniYukKaydiBildir</i> metodu ile daha önce bildirilen yük bildirim referans numarası
iptalTurKodu	String	Zorunlu	İptal nedenine uygun türü kodu (<i>iptalTurleri</i> metodundan gelen tür kodlarından seçilen kod değeri)

Çıktılar

YukBildirimIptalEtSonuc				
Parametre adı	Veri Tipi	Veri Boyu	Veri Aralığı	Açıklama
sonucKodu	int			İşlem sonucunu belirtir. 0 ise başarılı, 0'dan farklı ise işlem başarısız.
sonucMesaji	String			Sonuç mesajı

9. yukBildirimDetayi

- Uetds sistemine iletilen yük bildiriminin detaylarına ulaşmak için kullanılır.
- *yeniYukKaydiBildir* metodundan gelen *uetdsBildirimReferansNo* değeri ile kullanılır.
- Sorgulama için *wsuser* ile web servis kullanıcı adı ve şifresi gönderilir.
- Çıktı parametresi olarak **sonucKodu: 0** metodun başarılı olarak çalıştığını ifade eder. **sonucKodu** değerinin farklı bir değer olması durumunda hataya ilişkin açıklama **sonucMesaji** parametresinde yazılır.
- Metodun girdi ve çıktıları aşağıdaki gibidir;

Girdiler

WsUser					
Parametre adı	Veri Tipi	Veri Boyu	Veri Aralığı	Zorunluluk	Açıklama
kullaniciAdi	String			Zorunlu	Web servis kullanıcı adı
sifre	String			Zorunlu	Bakanlık tarafından verilen web servis şifresi

Parametre adı	Veri Tipi	Zorunluluk	Açıklama
bildirimId	Long	Zorunlu	Uetds sistemine <i>yeniYukKaydiBildir</i> metodu ile daha önce bildirilen yük bildirimi referans numarası

Çıktılar

YukBildirimDetaySonuc				
Parametre adı	Veri Tipi	Veri Boyu	Veri Aralığı	Açıklama
sonucKodu	int			İşlem sonucunu belirtir. 0 ise başarılı, 0'dan farklı ise işlem başarısız.
sonucMesaji	String			Sonuç mesajı
bildirimDetayi	BildirimDetayi			Uetds sisteminde kayıtlı bildirimin detaylarını içerir. (Veri tipinin içeriği aşağıdaki tabloda gösterilmiştir.)

BildirimDetayi				
Parametre adı	Veri Tipi	Veri Boyu	Veri Aralığı	Açıklama
aliciUnvan	String			Alıcı firma unvanı
aliciVergiNo	String			Alıcı firma vergi numarası
bildirimTarihi	String			Yük bildiriminin yapıldığı zaman bilgisi (gg/AA/yyyy HH:mm formatında)
bosaltmaUlkeKodu	String			Boşaltma yeri ülke kodu
bosaltmaUlkeAdi	String			Boşaltma yeri ülke adı
bosaltmaIlAdi	String			Boşaltma yeri il adı
bosaltmaIlMernisKodu	int			Boşaltma yeri ili Mernis kodu
bosaltmaIlceAdi	String			Boşaltma yeri ilçe adı
bosaltmaIlceMernisKodu	int			Boşaltma yeri ilçe Mernis kodu
bosaltmaSaati	String			Boşaltma saati (HH:mm formatında)
bosaltmaTarihi	String			Boşaltma tarihi (gg/AA/yyyy formatında)

**UETDS YÜK TAŞIMA BİLDİRİMİ
ENTTEGRASYON KILAVUZU**

durum	String		Geçerli veya İptal	Yük kaydının durumu
iptalTurKodu	String			Durumu İptal olan kayıt için iptal türünün kodu
iptalTurAciklama	String			Durumu İptal olan kayıt için iptal türünün açıklaması
gonderenUnvan	String			Gönderen firma unvanı
gonderenVergiNo	String			Gönderen firma vergi numarası
plaka1	String			1. Plaka
plaka2	String			2. Plaka (varsa)
sofor1TCNo	String			1. Şoför TC Kimlik numarası / pasaport numarası
sofor2TCNo	String			2. Şoför TC Kimlik numarası / pasaport numarası (varsa)
sonGuncellemeTarihi	String			Yük bildiriminde yapılan son güncellemenin zaman bilgisi (gg/AA/yyyy HH:mm formatında)
tasimaBedeli	String			TL cinsinden taşıma bedeli
tasimaTuruAciklama	String			Taşıma türü açıklaması
tasimaTuruKodu	int		1 – Tehlikeli Madde 2- Diğer	Taşıma türü kodu
tehlikeliMaddeTasimaSecliAciklama	String			Tehlikeli madde taşımaları için taşıma şekli açıklaması
tehlikeliMaddeTasimaSecliKodu	int			Tehlikeli madde taşımaları için taşıma şekli kodu
uetdsBildirimReferansNo	Long			Yük bildiriminin Uetds sistemindeki referans numarası
unNumarasi	String			Tehlikeli madde taşımaları için bildirilen UN numarası
yukBirimi	String			Yük birimini belirten kod değeri
yukCinsAdi	String			Yük türü açıklama
yukCinsId	Long			Yük türü kodu
yukMiktari	String			Taşınan yük miktarı
yuklemeUlkeKodu	String			Yükleme yeri ülke kodu
yuklemeUlkeAdi	String			Yükleme yeri ülke adı
yuklemeIlAdi	String			Yükleme yeri il adı
yuklemeIlMernisKodu	int			Yükleme yeri ili Mernis kodu
yuklemeIlceAdi	String			Yükleme yeri ilçe adı
yuklemeIlceMernisKodu	int			Yükleme yeri ilçe Mernis kodu
yuklemeSaati	String			Yükleme saati (HH:mm formatında)
yuklemeTarihi	String			Yükleme tarihi (gg/AA/yyyy formatında)
firmaYukNo	String			Firmanın kendi bilgi sisteminde yer alan yük id değeri (Bu bilgi yalnızca firmaların Uetds bildirimleri ile kendi sistemlerindeki kayıtlarını eşleştirebilmeleri için eklenmiştir. Zorunlu alan değildir)
firmaSeferNo	String			Firmanın kendi bilgi sisteminde yer alan sefer id değeri (Bu bilgi yalnızca firmaların Uetds bildirimleri ile kendi sistemlerindeki kayıtlarını eşleştirebilmeleri için eklenmiştir. Zorunlu alan değildir)
yukDigerAciklama	String			Taşınan yük türü için paramYukTuru metodundan “Diğer” seçildiğinde yük türünün belirtilebileceği alandır.

10. yukBildirimListesi

- Plaka ve tarih kriterlerine göre yapılan yük bildirimlerini listelemek için kullanılır.
- Arama yapılan bir plaka için, seçilen tarihteki tüm yük bildirimlerinin *uetdsBildirimReferansNo* değerlerini ve yük bildiriminin geçerlilik durumlarını listeler.
- Sorgulama için *wsuser* ile web servis kullanıcı adı ve şifresi gönderilir.
- Çıktı parametresi olarak **sonucKodu: 0** metodun başarılı olarak çalıştığını ifade eder. **sonucKodu** değerinin farklı bir değer olması durumunda hataya ilişkin açıklama **sonucMesaji** parametresinde yazılır.
- Metodun girdi ve çıktıları aşağıdaki gibidir;

Girdiler

WsUser					
Parametre adı	Veri Tipi	Veri Boyu	Veri Aralığı	Zorunluluk	Açıklama
kullaniciAdi	String			Zorunlu	Web servis kullanıcı adı
sifre	String			Zorunlu	Bakanlık tarafından verilen web servis şifresi

Parametre adı	Veri Tipi	Veri Boyu	Veri Aralığı	Zorunluluk	Açıklama
plaka	String	20		Zorunlu	Arama yapılan araç plakası
tarih	String		gg/AA/yyyy formatında olmalı	Zorunlu	Sorgulama tarihi

Çıktılar

YukBildirimListesiSonuc				
Parametre adı	Veri Tipi	Veri Boyu	Veri Aralığı	Açıklama
sonucKodu	int			İşlem sonucunu belirtir. 0 ise başarılı, 0'dan farklı ise işlem başarısız.
sonucMesaji	String			Sonuç mesajı
bildirimListesi	List<BildirimListesi>			Arama kriterlerine göre Uetds sisteminde kaydedilen yük bildirimlerini içeren liste. (Veri tipinin içeriği aşağıdaki tabloda gösterilmiştir.)

BildirimListesi				
Parametre adı	Veri Tipi	Veri Boyu	Veri Aralığı	Açıklama
durum	String		Geçerli veya İptal	Yük bildiriminin durum bilgisi
uetdsBildirimReferansNo	Long			Yük kaydının Uetds sistemindeki referans numarası

11. yukBildirimRaporu

- Plaka, tarih ve saat kriterlerine göre sorgulama yaparak, sorgulanan tarih ve saatte araçta bulunan yüklerin listelendiği rapor çıktısını almak için kullanılır.
- Daha önceden bildirilen yükleme tarihleri ile boşaltma tarihlerine göre sorgulanan araç için henüz boşaltılmamış yükleri içerir.
- Pdf raporunun byte dizisi formatında çıktısını verir.
- Sorgulama için *wsuser* ile web servis kullanıcı adı ve şifresi gönderilir.
- Çıktı parametresi olarak **sonucKodu: 0** metodun başarılı olarak çalıştığını ifade eder. **sonucKodu** değerinin farklı bir değer olması durumunda hataya ilişkin açıklama **sonucMesaji** parametresinde yazılır.
- Metodun girdi ve çıktıları aşağıdaki gibidir;

Girdiler

WsUser					
Parametre adı	Veri Tipi	Veri Boyu	Veri Aralığı	Zorunluluk	Açıklama
kullaniciAdi	String			Zorunlu	Web servis kullanıcı adı
sifre	String			Zorunlu	Bakanlık tarafından verilen web servis şifresi

Parametre adı	Veri Tipi	Veri Boyu	Veri Aralığı	Zorunluluk	Açıklama
plaka	String			Zorunlu	Sorgulanan araç plakası
sorgulamaTarihi	String		gg/AA/yyyy formatında olmalı	Zorunlu	Sorgulama tarihi
sorgulamaSaati	String		HH:mm formatında olmalı	Zorunlu	Sorgulama saati

Çıktılar

YukBildirimRaporuSonuc					
Parametre adı	Veri Tipi	Veri Boyu	Veri Aralığı	Açıklama	
sonucKodu	int			İşlem sonucunu belirtir. 0 ise başarılı, 0'dan farklı ise işlem başarısız.	
sonucMesaji	String			Sonuç mesajı	
sonucPdf	byte[]			Yük bildirimlerini içeren pdf rapor dosyası çıktısı (byte dizisi formatında)	

12. yetkiBelgesiKontrol

- Sorgulanan plakanın firma ve yetki belgesi bilgilerini getirir. Yalnızca firmanın kendi araçları için sorgulamaya açıktır.
- Sorgulama için **wsuser** ile web servis kullanıcı adı ve şifresi gönderilir.
- Çıktı parametresi olarak **sonucKodu: 0** metodun başarılı olarak çalıştığını ifade eder. **sonucKodu** değerinin farklı bir değer olması durumunda hataya ilişkin açıklama **sonucMesaji** parametresinde yazılır.
- Metodun girdi ve çıktıları aşağıdaki gibidir;

Girdiler

WsUser					
Parametre adı	Veri Tipi	Veri Boyu	Veri Aralığı	Zorunluluk	Açıklama
kullaniciAdi	String			Zorunlu	Web servis kullanıcı adı
sifre	String			Zorunlu	Bakanlık tarafından verilen web servis şifresi

Parametre adı	Veri Tipi	Veri Boyu	Veri Aralığı	Zorunluluk	Açıklama
plaka	String	20		Zorunlu	Sorgulama yapılan araç plakası

Çıktılar

YukBildirimRaporuSonuc				
Parametre adı	Veri Tipi	Veri Boyu	Veri Aralığı	Açıklama
sonucKodu	int			İşlem sonucunu belirtir. 0 ise başarılı, 0'dan farklı ise işlem başarısız.
sonucMesaji	String			Sonuç mesajı
unetNo	long			Plakanın ait olduğu firma Unet numarası
firmaUnvan	String			Plakanın ait olduğu firma unvan bilgisi
belgeTuru	String			Plakanın kayıtlı olduğu belge türü
belgeNo	String			Plakanın kayıtlı olduğu belge numarası
belgeGecerlilikTarihi	String			Plakanın kayıtlı olduğu belgenin geçerlilik tarihi

13. aracMuayeneSorgula

- Sorgulanan plakanın araç muayenesi bilgilerini getirir. Yalnızca firmanın kendi araçları için sorgulamaya açıktır.
- Sorgulama için **wsuser** ile web servis kullanıcı adı ve şifresi gönderilir.
- Çıktı parametresi olarak **sonucKodu: 0** metodun başarılı olarak çalıştığını ifade eder. **sonucKodu** değerinin farklı bir değer olması durumunda hataya ilişkin açıklama **sonucMesaji** parametresinde yazılır.
- Metodun girdi ve çıktıları aşağıdaki gibidir;

Girdiler

WsUser					
Parametre adı	Veri Tipi	Veri Boyu	Veri Aralığı	Zorunluluk	Açıklama
kullaniciAdi	String			Zorunlu	Web servis kullanıcı adı
sifre	String			Zorunlu	Bakanlık tarafından verilen web servis şifresi

Parametre adı	Veri Tipi	Veri Boyu	Veri Aralığı	Zorunluluk	Açıklama
plaka	String	20		Zorunlu	Sorgulama yapılan araç plakası

Çıktılar

YukBildirimRaporuSonuc				
Parametre adı	Veri Tipi	Veri Boyu	Veri Aralığı	Açıklama
sonucKodu	int			İşlem sonucunu belirtir. 0 ise başarılı, 0'dan farklı ise işlem başarısız.
sonucMesaji	String			Sonuç mesajı
muayeneGecerlilikTarihi	String			Araç muayene geçerlilik tarihi

14. meslekiYeterlilikSorgula

- Sorgulanan kişinin sahip olduğu mesleki yeterlilik belgesi bilgilerini getirir.
- Sorgulama için **wsuser** ile web servis kullanıcı adı ve şifresi gönderilir.
- Çıktı parametresi olarak **sonucKodu: 0** metodun başarılı olarak çalıştığını ifade eder. **sonucKodu** değerinin farklı bir değer olması durumunda hataya ilişkin açıklama **sonucMesaji** parametresinde yazılır.
- Metodun girdi ve çıktıları aşağıdaki gibidir;

Girdiler

WsUser					
Parametre adı	Veri Tipi	Veri Boyu	Veri Aralığı	Zorunluluk	Açıklama
kullaniciAdi	String			Zorunlu	Web servis kullanıcı adı
sifre	String			Zorunlu	Bakanlık tarafından verilen web servis şifresi

Parametre adı	Veri Tipi	Veri Boyu	Veri Aralığı	Zorunluluk	Açıklama
kimlikNo	String	20		Zorunlu	Sorgulama yapılan kişinin TC kimlik numarası

Çıktılar

YukBildirimRaporuSonuc				
Parametre adı	Veri Tipi	Veri Boyu	Veri Aralığı	Açıklama
sonucKodu	int			İşlem sonucunu belirtir. 0 ise başarılı, 0'dan farklı ise işlem başarısız.
sonucMesaji	String			Sonuç mesajı
belgeListesi	List<String>			Mesleki yeterlilik belgesi listesi

E. WEB SERVİS TEST ENTEGRASYONU İÇİN ÖRNEK ARAÇ VE FİRMA BİLGİLERİ

Web servisin test entegrasyonu için kullanılması gereken;

Unet No: **999999**, Şifre: **999999testtest**

Test entegrasyonu esnasında aşağıdaki plakalar kullanılarak yük kaydı bildirimi gerçekleştirilebilir.

06TEST123, 34TEST123

Tehlikeli madde yük bildirimleri için gereken yetki belgesi ve faaliyet türüne sahip firma olarak aşağıdaki vergi numarası ile bildirim gerçekleştirilebilir.

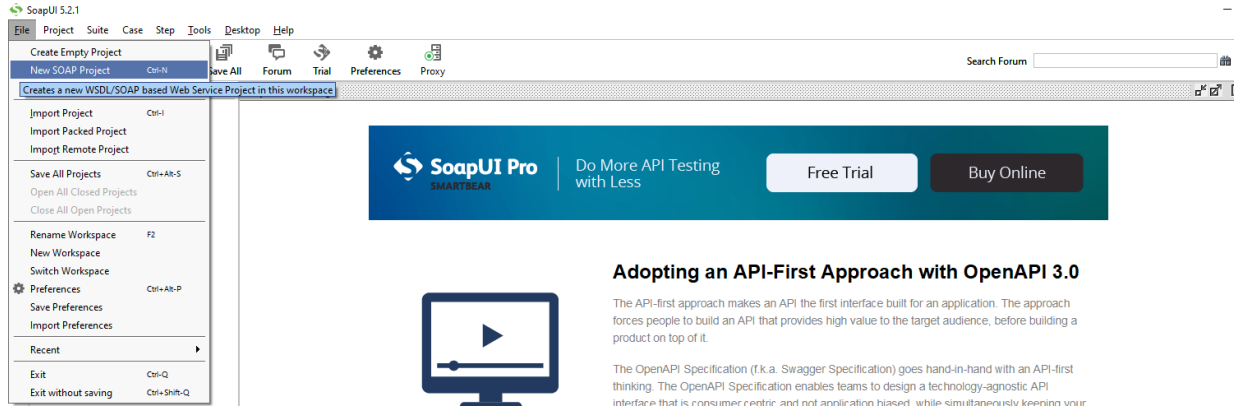
11122233344

F. WEB SERVİS METOTLARININ SOAPUI YAZILIMI İLE TEST EDİLMESİ

Web servis metotları SoapUI yazılımı kullanılarak test edilebilir. SoapUI yazılımına aşağıdaki bağlantı üzerinden ulaşılabilir.

<https://www.soapui.org/downloads/soapui.html>

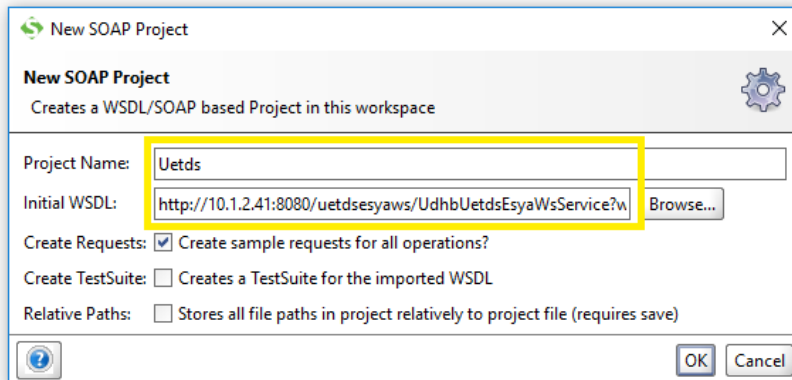
Resim-1’de görüldüğü gibi File menüsü üzerinden “New SOAP Project” seçeneğine tıklayarak yeni bir SOAP Projesi açılır.



Resim 1

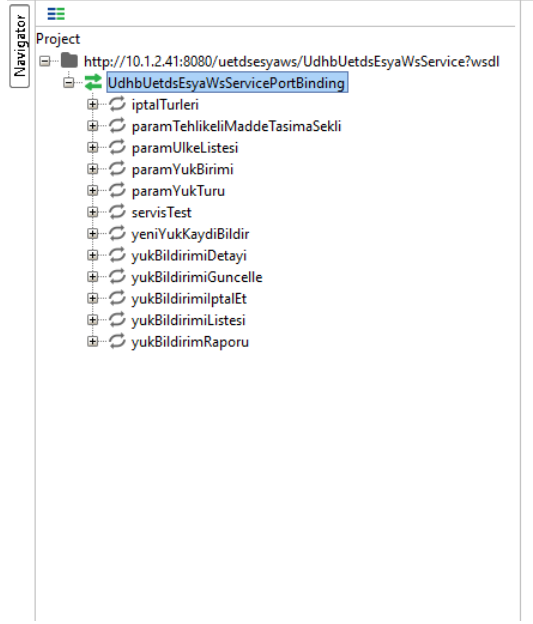
Gelen ekranda ilgili alanlara proje adını ve bakanlık tarafından sağlanan web servisin adresi girilir ve OK butonuna tıklayarak proje kaydedilir.

Test Ortamı Wsdli: <https://servis.turkiye.gov.tr/services/g2g/kdgm/test/uetsdesya?wsdl>



Resim 2

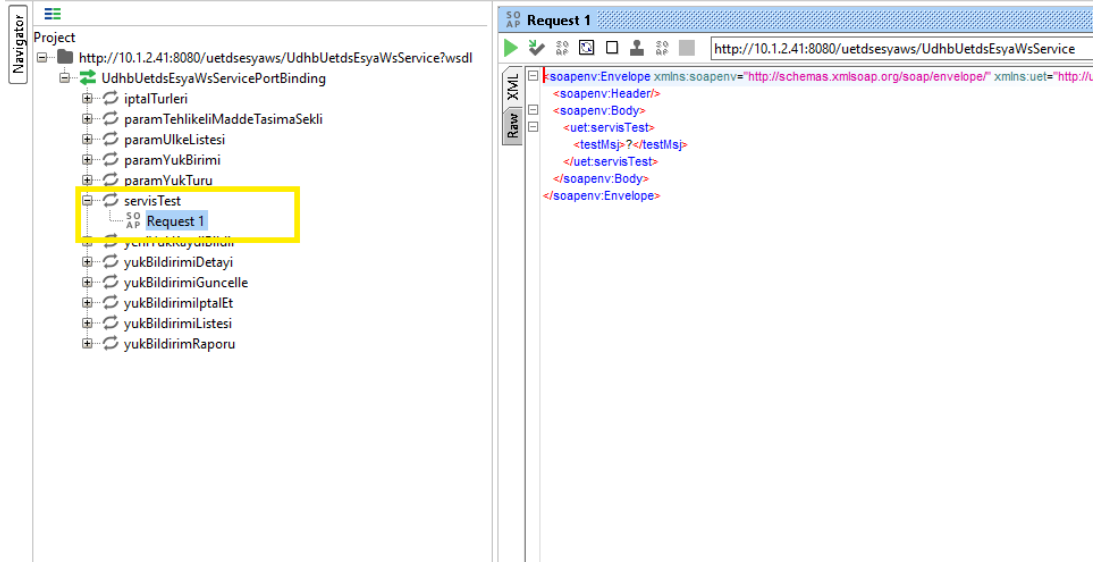
Eklenen projenin yanındaki + işaretine tıklayarak web serviste bulunan metotlar listelenir. (Resim-3)



Resim 3

I. servisTest metodunun test edilmesi

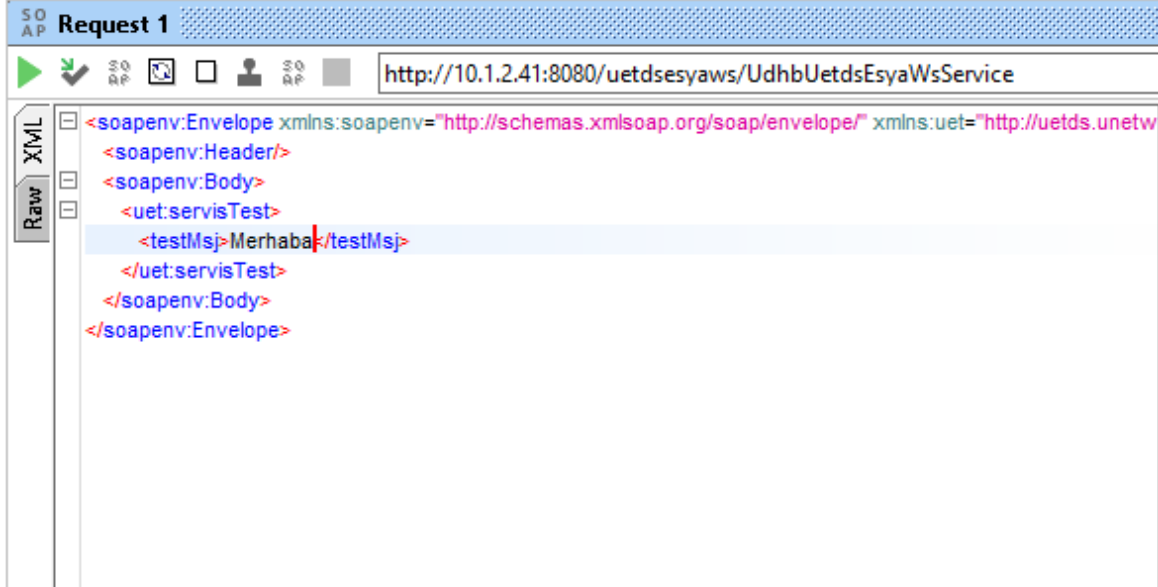
Web serviste bulunan bir metodu test etmek için metod adının solundaki + işareti tıklanarak **Request 1** seçilir.



Resim 4

Açılan yeni pencerede web servise gönderilecek parametre değerleri girilir.

Örnekte yer alan **servisTest** metodu için **<testMsg>** parametresine “Merhaba” yazıldı.



Resim 5

Web servise istek göndermeden önce yetkilendirme ayarlarının da yapılması gerekmektedir.

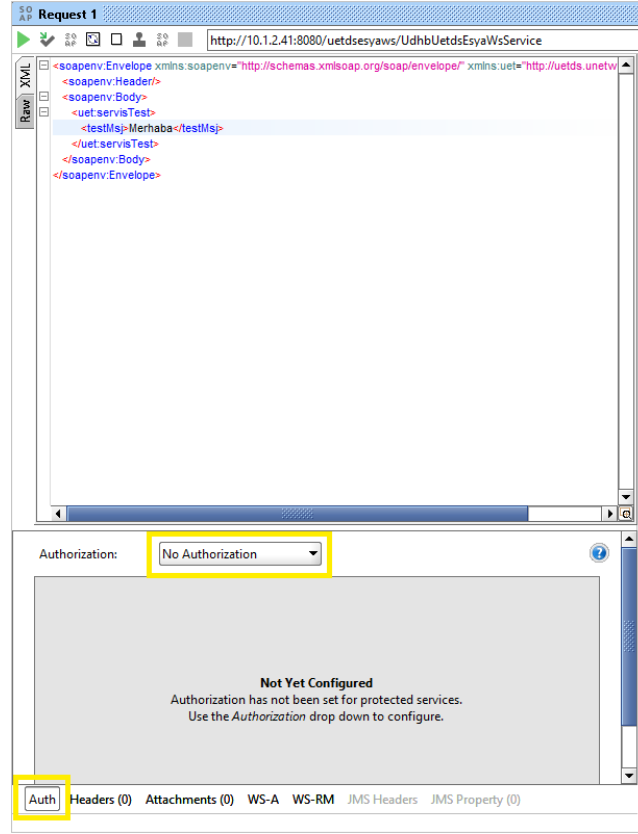
Aşağıdaki görsellerde yetkilendirme aşamaları gösterilmiştir.

Yetkilendirme seçenekleri için ekranın altındaki **Auth** butonuna tıklanır. (Resim-6)

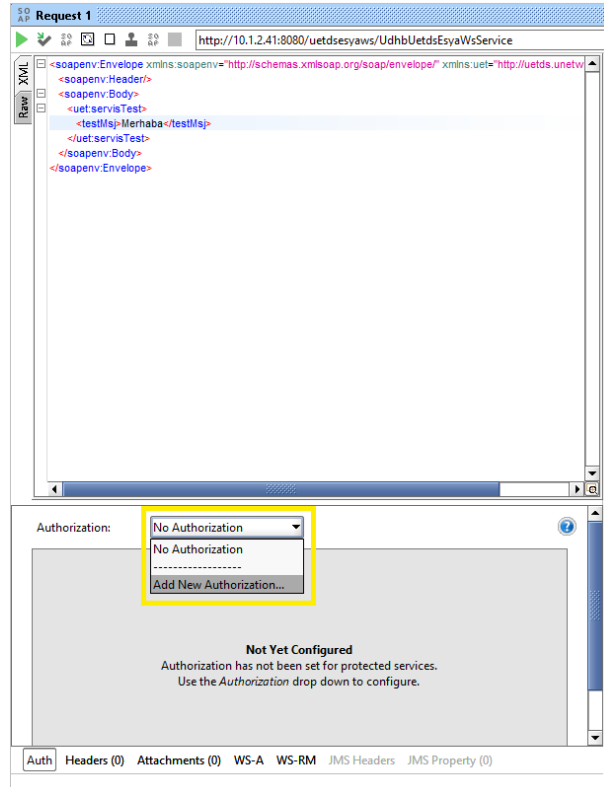
Add New Authorization seçeneği seçilir ve yeni açılan pencereden yetkilendirme türünü **Basic** olarak seçilir. (Resim-7, Resim-8)

Yetkilendirme ayarları için gelen ekrana web servis için gereken kullanıcı ve şifre ilgili alanlara yazılır. (Resim-9)

UETDS YÜK TAŞIMA BİLDİRİMİ ENTEGRASYON KILAVUZU

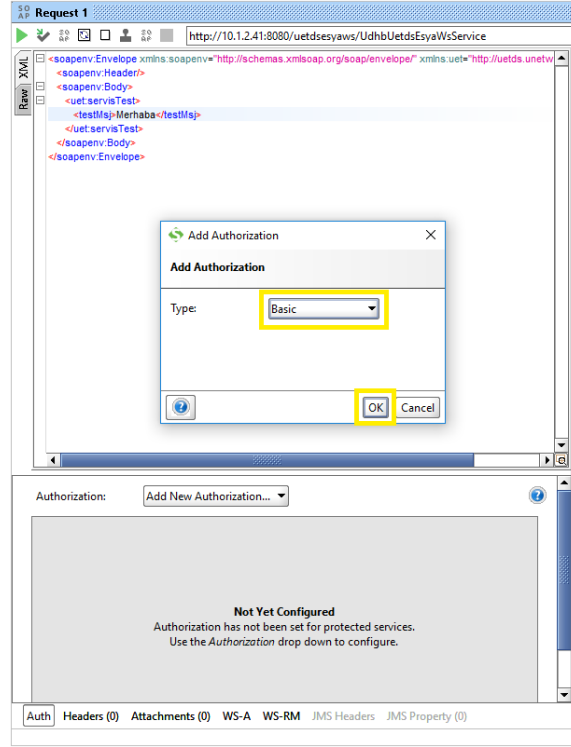


Resim 6

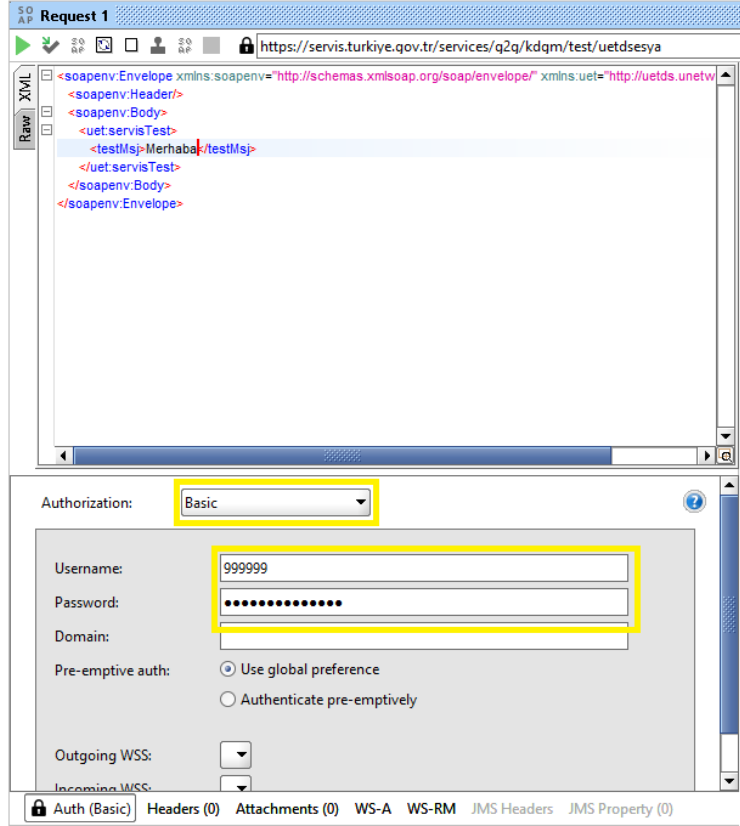


Resim 7

UETDS YÜK TAŞIMA BİLDİRİMİ İNTEGRASYON KILAVUZU

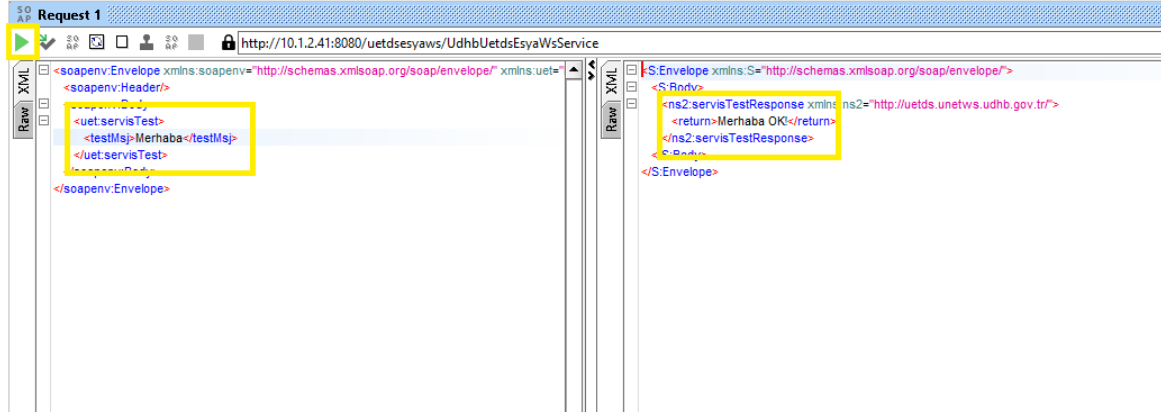


Resim 8



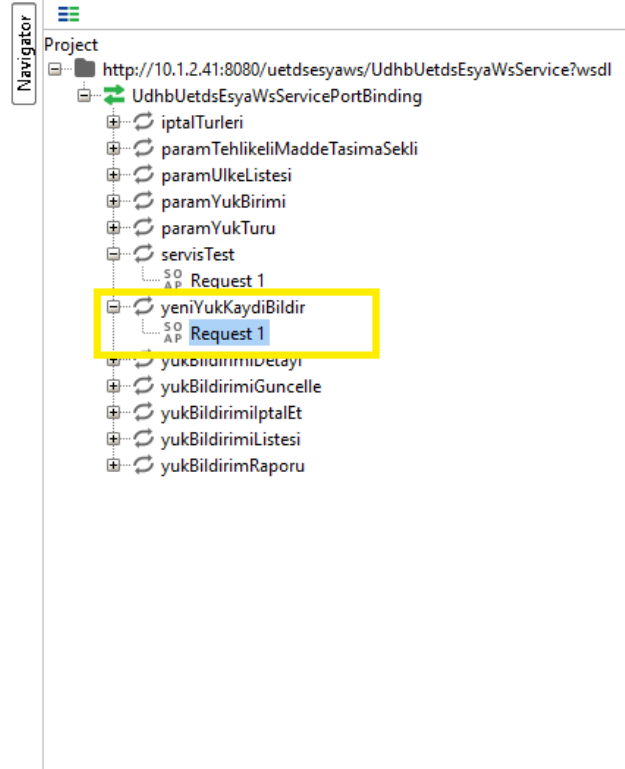
Resim 9

Yetkilendirme aşamasından sonra ekranın sol üstünde bulunan yeşil renkteki çalıştır butonuna tıklayarak servis metodu çalıştırılır ve web servisten gelen cevap değeri de ekranın sağındaki pencere görüntülenir (Resim-10)



Resim 10

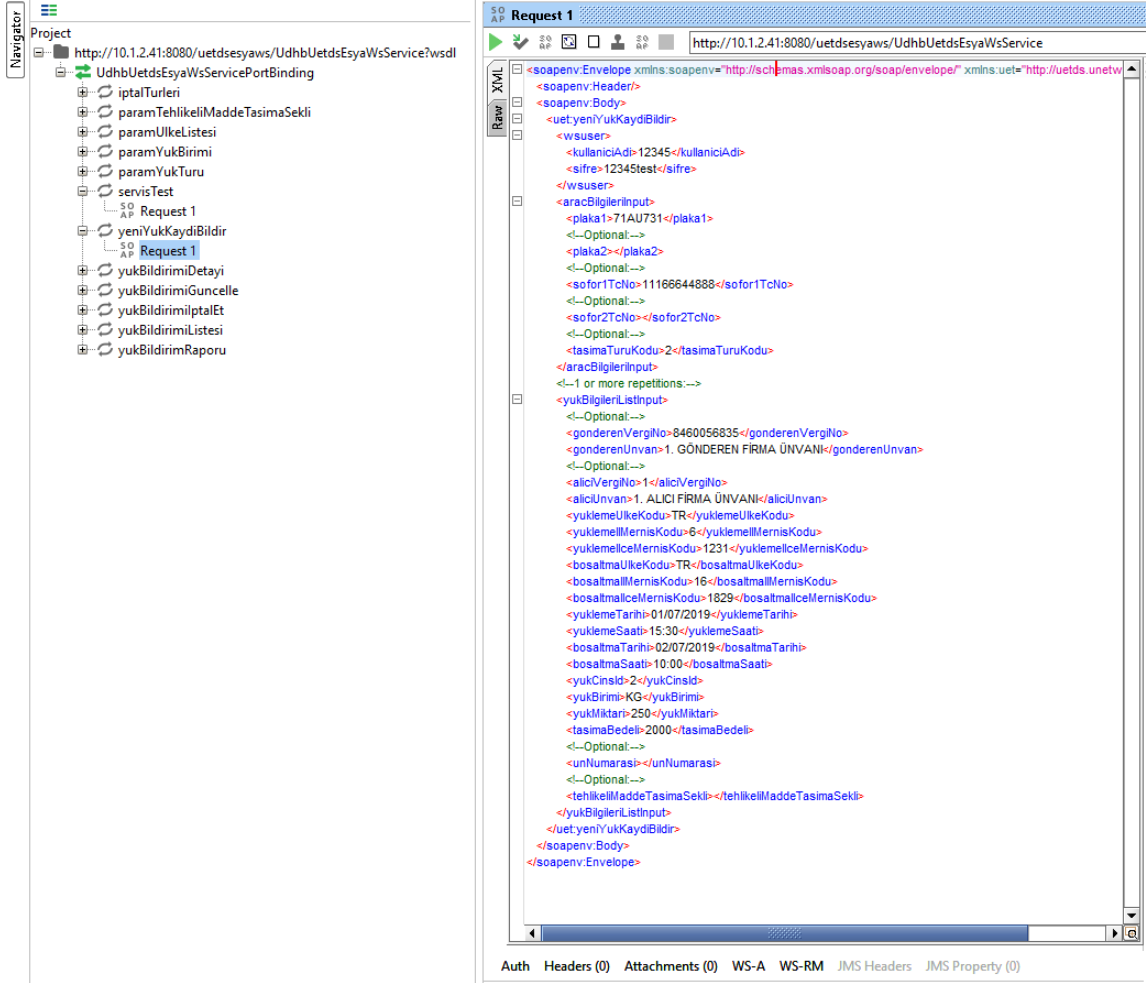
II. yukKaydiBildir metodunun test edilmesi



Resim 11

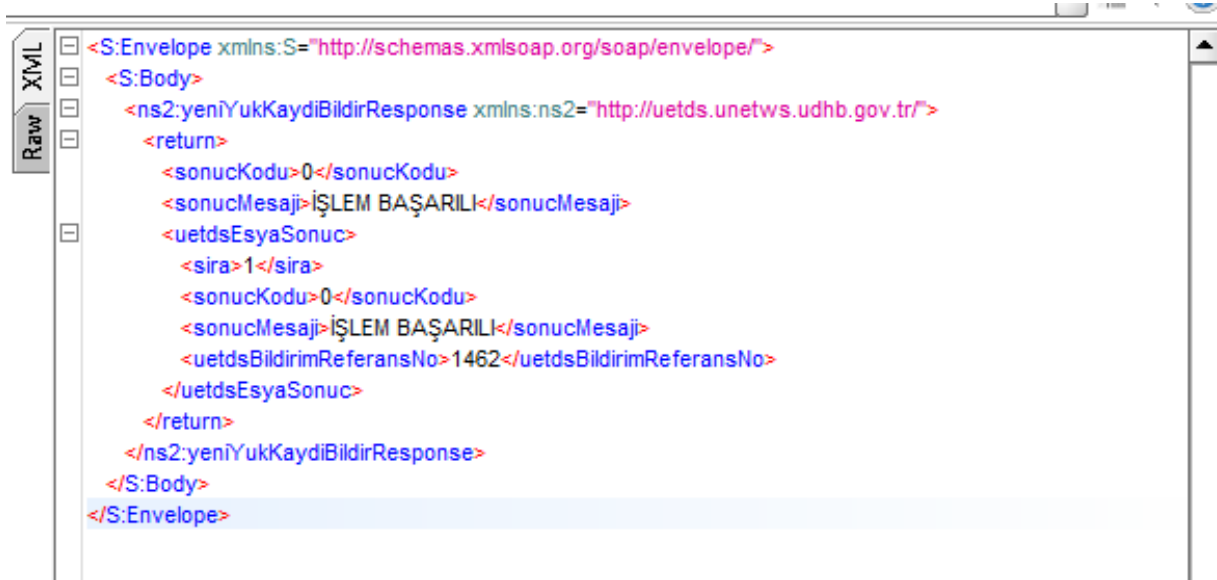
UETDS YÜK TAŞIMA BİLDİRİMİ ENTEGRASYON KILAVUZU

servisTest metodunda olduğu gibi servis yetkilendirmesi yapıldıktan sonra yük ve araç bilgileri girilerek çalıştır butonuna tıklanır.



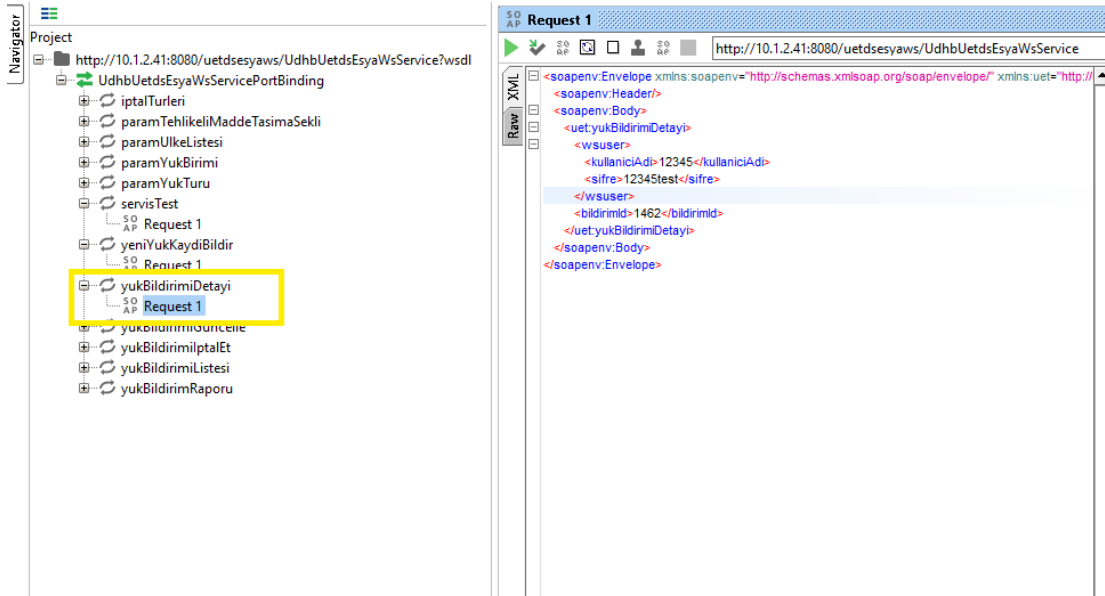
Resim 12

İşlem sonucunda aşağıdaki gibi “İŞLEM BAŞARILI” sonucu ve eklenen yük bildiriminin Uetds sistemindeki referans numarası elde edilir. Birden fazla yük bildirimlerinde aynı sayıda sonuç içeren bir sonuç listesi görünecektir.



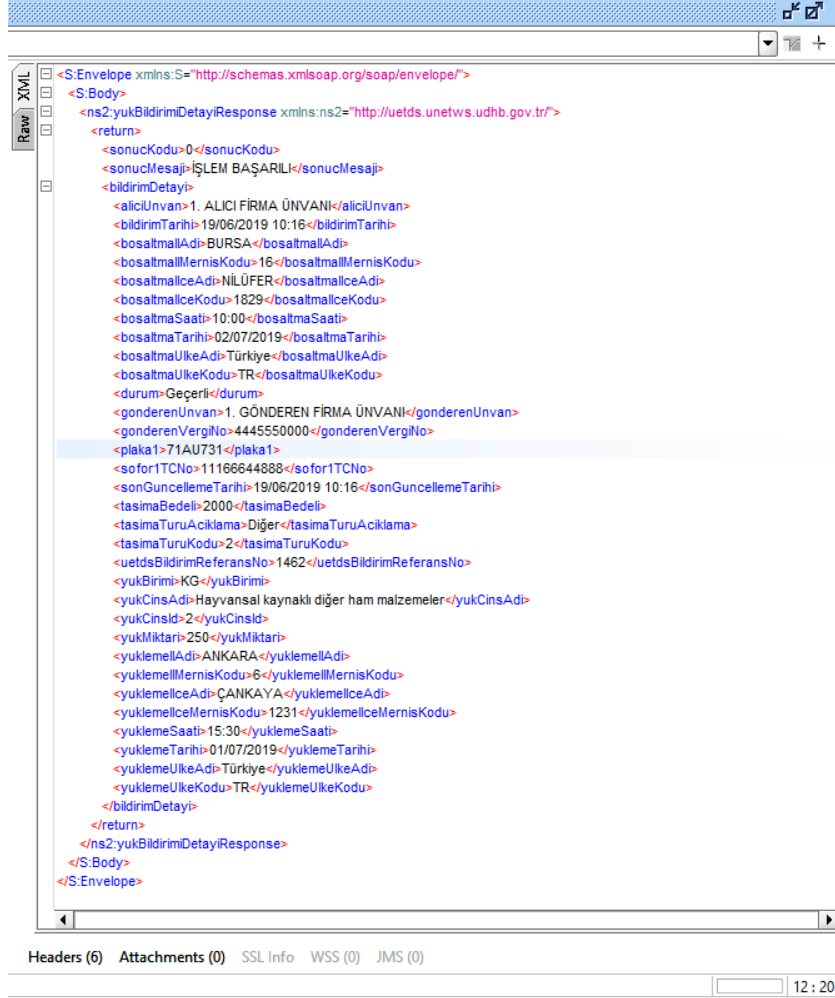
Resim 13

III. yukBildirimDetayi metodunun test edilmesi



Resim 14

Uetds sisteminde daha önceden kaydedilen bir yük bildirimi referans numarası ile yukBildirimDetayi metodu çağrıldığında aşağıdaki gibi yük bildirimine ilişkin tüm veriler gelecektir.



Resim 15