

SHELL & TURCAS PETROL AŞ



TAŞIT TANIMA SİSTEMİ WEB SERVİS METODLARI

Fonksiyon ve Teknik Spesifikasyon

WEB SERVİS METODLARI

Döküman Tarihçesi

Tarih	Versiyon	Yazan	Değişiklik
10/11/2015	1.0	Önder Dinkçi	Tüketim (Yakıt Alım) Bilgileri Sorgulama Web Servisi
02/12/2015	1.1	Seher Esen	Web servis sorgulama parametreleri bölümüne açıklama alanı eklendi.
18/04/2016	2.0	Önder Dinkçi	Müşteri Limitleri Sorgulama ve Güncelleme
30/04/2016	2.1	Önder Dinkçi	Araç Limitleri Sorgulama ve Güncelleme
20/06/2016	2.2	Seher Esen	Gün İçi Tüketim Bilgileri Sorgulama
30/06/2016	2.3	Seher Esen	Müşteri Durumu Sorgulama ve Güncelleme
17/11/2016	2.4	Önder Dinkçi	Araç Yakıt Alım Durumu Sorgulama ve Güncelleme Fatura Bilgileri Sorgulama
10.12.2018	2.5	Celal özdemir	Tüketim Bilgileri Sorgulama RID'lı yeni web servis metodu eklendi. Tüketim bilgileri sorgulama metotlarında branch code alanının zorunluluğunun kaldırılması. Tüketim Raporları en erken sorgulama anından tarihinden 15 Ay öncesine kadar sorgulanabileektir.
10.01.2020	2.6	Selma Öztaşkın	Tüketim Web Servisine KDV detayının eklenmesi Toplam Litreyi gösteren Web Servis eklenmesi
20.01.2021	3.0	Cengiz Bayram	Reseller Araç limitleri servisi gelişmiş seçenekler Reseller Araç limitleri servisi gelişmiş seçeneklerle güncelleme Reseller müşteri limitleri servisi gelişmiş seçenekler Reseller müşteri limitleri servisi gelişmiş seçeneklerle güncelleme Sample Kod
25.01.2021	3.1	Volkan Demir	Entegrasyon'da dikkat edilmesi gereken kurallar eklendi.
31.05.2021	3.2	Çağlar Kadir Şimşek	Acenta Web Servis Yapısı & Web Servis Kota Yapısı
04.04.2022	3.3	Hürkan TUNA	TLS desteklenen versiyon değişikliği bilgisi eklendi

Table of Contents

1. ENTEGRASYONDA DIKKAT EDİLMESİ GEREKEN KURALLAR.....	8
2. ÖRNEK KOD İLE ÇAĞRI	10
2.1 Sorgulama Parametreleri	10
2.2 Sorgulama Kriterleri	11
2.3 Response Data	13
2.3.1 TAG: PROCESSRESULT	13
2.3.2 TAG: COUNTOFSALESTRANSACTIONLIST	13
2.3.3 TAG: LISTOFTRANSACTION	13
3. ALT MÜŞTERİ LİMİTLERİ SORGULAMA.....	15
3.1 Sorgulama Parametreleri	15
3.2 Sorgulama Kriterleri	15
3.3 Response Data	15
3.3.1 TAG: PROCESSRESULT	16
3.3.2 TAG: NUMBEROFBRANCHES.....	16
3.3.3 TAG: RESELLER_LIMITANDSALES.....	16
3.3.4 TAG: BRANCH_LIMITANDSALES.....	17
3.3.5 TAG: CUSTOMER_REFERENCE.....	18
3.3.6 TAG: SHELL_REFERENCE.....	18
4. ALT MÜŞTERİ LİMİTLERİ SORGULAMA - GELİŞMİŞ.....	19
4.1 Sorgulama Parametreleri	19
4.2 Sorgulama Kriterleri	19
4.3 Response Data	19
4.3.1 TAG: PROCESSRESULT	20
4.3.2 TAG: NUMBEROFBRANCHES.....	20
4.3.3 TAG: RESELLER_LIMITANDSALES.....	20
4.3.4 TAG: BRANCH_LIMITANDSALES.....	21
4.3.5 TAG: CUSTOMER_REFERENCE.....	23
4.3.6 TAG: SHELL_REFERENCE.....	23
5. ALT MÜŞTERİ LİMİTLERİ GÜNCELLEME.....	24
5.1 Sorgulama Parametreleri	24
5.2 Sorgulama Kriterleri	26
5.3 Response Data	26
5.3.1 TAG: PROCESSRESULT	26

5.3.2	TAG: CUSTOMER_REFERENCE.....	27
5.3.3	TAG: SHELL_REFERENCE.....	27
6.	ARAÇ LİMİTLERİ SORGULAMA.....	28
6.1	Sorgulama Parametreleri	28
6.2	Sorgulama Kriterleri	28
6.3	Response Data	29
6.3.1	TAG: PROCESSRESULT	29
6.3.2	TAG: NUMBEROFCARDS.....	29
6.3.3	TAG: CARD_LIMITDAYANDCOUNT	29
6.3.4	TAG: CUSTOMER_REFERENCE.....	31
6.3.5	TAG: SHELL_REFERENCE.....	31
7.	ARAÇ LİMİTLERİ SORGULAMA – GELİŞMİŞ SEÇENEKLER	32
7.1	Sorgulama Parametreleri	32
7.2	Sorgulama Kriterleri	32
7.3	Response Data	33
7.3.1	TAG: PROCESSRESULT	33
7.3.2	TAG: NUMBEROFCARDS.....	33
7.3.3	TAG: CARD_LIMITDAYANDCOUNT	33
7.3.4	TAG: CUSTOMER_REFERENCE.....	35
7.3.5	TAG: SHELL_REFERENCE.....	35
8.	ARAÇ LİMİTLERİ GÜNCELLEME.....	36
8.1	Sorgulama Parametreleri	36
8.2	Sorgulama Kriterleri	38
8.3	Response Data	39
8.3.1	TAG: PROCESSRESULT	39
8.3.2	TAG: CUSTOMER_REFERENCE.....	39
8.3.3	TAG: SHELL_REFERENCE.....	40
9.	GÜN İÇİ TÜKETİM BİLGİLERİ SORGULAMA.....	40
9.1	Sorgulama Parametreleri	40
9.2	Sorgulama Kriterleri	41
9.3	Response Data	41
9.3.1	TAG: PROCESSRESULT	41
9.3.2	TAG: NUMBEROFONLINETRANSACTIONS.....	42
9.3.3	TAG: LISTOFONLINETRANSACTIONS	42

9.3.4	TAG: CUSTOMER_REFERENCE.....	42
9.3.5	TAG: SHELL_REFERENCE.....	43
10.	ALT MÜŞTERİ YAKIT ALIM DURUMU SORGULAMA	43
10.1	Sorgulama Parametreleri	43
10.2	Sorgulama Kriterleri	44
10.3	Response Data	44
10.3.1	TAG: PROCESSRESULT	44
10.3.2	TAG: NUMBEROFBRANCHES.....	44
10.3.3	TAG: BRANCH_STATUS.....	44
10.3.4	TAG: CUSTOMER_REFERENCE.....	45
10.3.5	TAG: SHELL_REFERENCE.....	45
11.	ALT MÜŞTERİ YAKIT ALIM DURUMU GÜNCELLEME	46
11.1	Sorgulama Parametreleri	46
11.2	Sorgulama Kriterleri	46
11.3	Response Data	47
11.3.1	TAG: PROCESSRESULT	47
11.3.2	TAG: CUSTOMER_REFERENCE.....	47
11.3.3	TAG: SHELL_REFERENCE.....	47
12.	ARAÇ YAKIT ALIM DURUMU SORGULAMA	48
12.1	Sorgulama Parametreleri	48
12.2	Sorgulama Kriterleri	48
12.3	Response Data	49
12.3.1	TAG: PROCESSRESULT	49
12.3.2	TAG: NUMBEROFCARDS.....	49
12.3.3	TAG: CARD_STATUS	49
12.3.4	TAG: CUSTOMER_REFERENCE.....	50
12.3.5	TAG: SHELL_REFERENCE.....	50
13.	ARAÇ YAKIT ALIM DURUMU GÜNCELLEME	51
13.1	Sorgulama Parametreleri	51
13.2	Sorgulama Kriterleri	52
13.3	Response Data	52
13.3.1	TAG: PROCESSRESULT	52
13.3.2	TAG: CUSTOMER_REFERENCE.....	52
13.3.3	TAG: SHELL_REFERENCE.....	53

14.	FATURA BİLGİSİ SORGULAMA	54
14.1	Sorgulama Parametreleri	54
14.2	Sorgulama Kriterleri	54
14.3	Response Data	55
14.3.1	TAG: PROCESSRESULT	55
14.3.2	TAG: NUMBEROFINVOICES	55
14.3.3	TAG : INVOICEINFO	55
14.3.4	TAG: INVOICE_INFO INVOICE_DETAIL	56
14.3.5	TAG: CUSTOMER_REFERENCE.....	57
14.3.6	TAG: SHELL_REFERENCE.....	57
15.	GÜN İÇİ TÜKETİM BİLGİLERİ SORGULAMA.....	58
15.1	Sorgulama Parametreleri	59
15.2	Sorgulama Kriterleri	59
15.3	Response Data	60
15.3.1	TAG: PROCESSRESULT	60
15.3.2	TAG: NUMBEROFONLINETRANSACTIONS.....	60
15.3.3	TAG: LISTOFONLINETRANSACTIONS	60
15.3.4	TAG: CUSTOMER_REFERENCE.....	61
15.3.5	TAG: SHELL_REFERENCE.....	62
16.	TÜKETİM BİLGİLERİ SORGULAMA	63
	(RID DÖNÜŞ PARAMETRELİ).....	63
16.1	Sorgulama Parametreleri	63
16.2	Sorgulama Kriterleri	64
16.3	Response Data	65
16.3.1	TAG: PROCESSRESULT	65
16.3.2	TAG: COUNTOFSALESTRANSACTIONLIST	65
16.3.3	TAG: LISTOFTRANSACTION	65
17.	ACENTA YAPISI	67
17.1	Acenta Yapısı Kullanım Özellikleri	67
17.2	Acenta Web Servis Kullanımı	67

Giriş

Shell Taşıt Tanıma Sistemleri (TTS) kullanıcısı olan müşterilerine TTS datasını kendi sistemleriyle entegre edebilecekleri web servis metodları yayınlamaktadır.

Bu doküman Shell web servis metodlarını kullanacak olan sistemler için teknik bilgiler içermektedir.

Bütün web servislerin giriş parametrelerinden ilk üçü Shell tarafında tanımlı olan 10 haneli müşteri kodu, kullanıcı adı ve şifredir. Web servis çağrısı Shell sistemi tarafından bu parametreler üzerinden onaylanır. Ayrıca Shell sistemi web servisi çağırın sistemin IP'sinin firma için tanımlı olan IP aralığında olup olmadığını kontrol eder. Dileyen firmalar Shell Müşteri Hizmetleri'ni arayarak IP kısıtı tanımlı yaptırabilirler.

Aşağıdaki URL ile TEST sistemi üzerinde kurulu olan web servis metodlarına erişilebilir.

<http://ttstest.turkiyeshell.com/tts/TTSWebServices.asmx>

Aşağıdaki URL ile CANLI sistem üzerinde kurulu olan web servis metodlarına erişilebilir.

<https://tts.turkiyeshell.com/TTS/TTSWebServices.asmx>

Web Servislere bağlanmak için web portalde kullanılan firma kodu canlı sistemdeki web servisler için de geçerlidir. Kullanıcı adı ve şifre için servislere ait ayrı bir kullanıcı adı ve şifre oluşturulması beklenmektedir.

1. ENTEGRASYONDA DIKKAT EDİLMESİ GEREKEN KURALLAR

Web Servislerimiz TLS 1.2 versiyonunu desteklemektedir. Eğer daha eski bir TLS versiyonunu kullanıyorsanız web servislerimize ulaşmanız mümkün olmayacaktır.

TTS web servis entegrasyonunda temel olarak aşağıdaki maddelere dikkat edilmesini gerekmektedir; Bu kurallara uymak yapılan entegrasyonun **hızlı ve problemsiz** çalışması için önemlidir. Bu kurallara uymayan çağrılar başarılı response alsalar bile sistemde aşırı yük oluşturacağı için çağrı yapan kodun işlemlerinin geç tamamlanmasına ve günlük kota aşıldığı zaman kullanıcı hesabının bloke olmasına yol açacaktır.

Örneğin gereksiz yere gönderilen servis çağrılarının oluşturduğu yoğunluktan dolayı limit artışı, kara liste gibi acil alınması gereken işlemlerinizi sırada bekleyebilir, operasyonel memnuniyetsizliklere yol açabilir.

NOT : Her entegre olan kodun çağrıları kendi kuyruk sistemi üzerinden ilerlediği için diğer kodlara etkisi olmayıp sadece kendi çağrılarını etkilemektedir.

1. Araç ve/ya müşteri kodunda limit/statü ..vb alanlarda güncelleme olmadığı sürece sisteme yeni çağrı gönderilmemesi, sadece değişiklik varsa gönderilmesi beklenmektedir. Limit güncelleme işlemi çağrısından sonra başarılı olarak iletilen değerlerin değişip değişmediğinin kontrol edilmesi eğer farklı bir limit değeri atanması gerekiyorsa yeni değerin atanması gerekmektedir. Araç ve müşteri limitleri için yapılan güncellemelerin günlük olarak 10.000 adet kota sınırını aşmaması gerekmektedir. (Set ile başlayan web servisler)

Olumsuz örnekler;

- Firma için aynı müşteri limit bilgilerinin sürekli olarak gönderilmesi
 - Araç için limit, gün kısıtı vb. bilgilerin sürekli olarak değişmediği halde gönderilmesi
2. Yakıt alımına kapatma yapılırken aynı anda limitlerin değerinin düşürülmesi, özellikle burada firma ya da aracın limiti düşürülürken tek kayıt yerine birkaç kayıta iletilmesi ve limitin düşürülmesi (önce 4 sonra 1 ya da önce 1 sonra 0 TL yapılması gibi). Müşteri ve/ya Araç yakıt alımına kapatma için önerilen yöntem kapatma fonksiyonun kullanılmasıdır dolayısıyla limitini 0 veya 1 yapmak yerine kapatma seçeneğinin kullanılması kullanım açısından önemlidir.
 3. Müşteri kodu bazında belirli bir limit aralığı belirlenip yakıt alındıkça sistemin tekrar bu aralığa datayı geri çekmesi
 - Burada örneğin X kodu için 500 TL limit belirleniyor ve araç 300 TL aldığıda gelen bu bilgiye göre kodun limiti 800 TL ye çıkartılıyor. Bu da sürekli data güncellemesi yapıldığı için performans problemi çıkmasına sebep olabilir.
 - Bu işlem yerine müşterilerinize belli bir oranda limit vermenizi örneğin aylık ya da haftalık olarak sistemde güncelleme yaptırmanız önemlidir.
 4. İptal edilmiş müşteri kodlarınız ve/ya araçlarınız için sistem tarafından data gelmemesi, burada kod altında araç kalmadığı halde veya araç iptal olduğu halde aynı kod için bilgiler gelmeye devam etmesi durumudur. Sistemden silinen müşteri kodlarının ya da artık

WEB SERVİS METODLARI

çalışması biten müşterilere ait kodların ve plakaların yazılımdan kaldırılması önemlidir. İptal olmuş araç ve müşteri kodları için güncelleme talebi gönderilmemesi: Web servisi çağrılarını yapmadan önce statü kontrolü eklenerek iptal edilmiş araçlar için gereksiz çağrılar önlenmesi gerekmektedir. İptal edilmiş araçlara ait sorgular tarafımızda hata olarak değerlendirilecektir.

5. Real online servis çağrılarının 1 dakikadan daha kısa sürede çağrılmaması: Önerimiz 5 dakika veya daha uzun aralıklar ile çağrı yapılmasıdır. Real Online kullanımı günlük olarak 2.000 adet kota sınırını aşmaması gerekmektedir.
6. Araç ve müşteri limitlerinde yada alımlarında herhangi bir güncelleme olmamasına rağmen mükerrer sorgulama çağrı yapılmaması: Sadece Limiti ve(ya) statüsü değişen veya yakıt alımı yapan araçlar/müşteriler için çağrılar yapılması beklenmektedir. Araç Limit Güncelleme, Müşteri Limit Güncelleme veya Araç Yakım Alım işlemleri var ise yeni değerin sorgulanması beklenmektedir.

Araç ve müşteri limitleri için yapılan sorgulamanın entegre olan kod bazında günlük olarak 20.000 adet kota sınırını aşmaması gerekmektedir. (Get ile başlayan web servisler)

Web Service Adı	Kullanım Tavsiyesi
GetBranchLimitandSales	Branch kodu girilmeden tüm filo tek seferde çekilebilir
GetCardLimitCountandDays	Sadece Branch kodu girilerek o müşterinin tüm filosu çekilebilir (Plaka girilmeden)
GetCustomerSalesTransaction	Bu web servis günlük yüklenen bir önceki günün satışlarını verir, ertesi güne kadar çekilen bütün değerler aynıdır bu yüzden Branch kodu girmeden günde sadece 1 kere çekmek tüm filo için yeterlidir. (Saat 10:00'dan sonra)
GetPlateStatus	Sadece Branch kodu girilerek o müşterinin tüm filosu çekilebilir (Plaka girilmeden)
GetBranchStatus	Sadece Branch kodu girilerek o müşterinin tüm filosu çekilebilir

7. Birden çok araç ve(ya) müşteri bilgileri alınacaksa önerimiz web servisi kullanırken müşteri kodu bazında veya plaka bazlı tek tek çekmek yerine yukarıdaki web servis bazında yapılan açıklamaya göre tüm filo bilgilerini tek seferde bir çağrıda sorgulanmasıdır.
8. TTS Web Servisleri için hatalı sorgularda günlük 1.000 adet kota sınırını aşmaması gerekmektedir. Hatalı gönderilen requestlerin loglama yapısı kurularak arşivlerden kontrol edilmesi gerekmektedir. Yaptığımız incelemelerde hataların büyük çoğunluğunu hatalı plaka girişi, geçerli olmayan tarih aralıkları, müşterikodunun yanlış veya eksik gönderilmesi gibi nedenlerden kaynaklı olduğu görülmüştür. Gerekli dönüş kodları incelenerek doğru paramterelerle çağrılması sağlanmalıdır.

2. ÖRNEK KOD İLE ÇAĞRI

```
string cust_code = string.Empty;
string user_id = string.Empty;
string password = string.Empty;
string branch_code = string.Empty;
string customer_reference = string.Empty;
string url = "http://tts.turkiyeshell.com/tts/TTSWebServices.asmx";
EndpointAddress endpoint = new EndpointAddress(url);
ShellServiceClient client = new ShellServiceClient
(ShellServiceClient.EndpointConfiguration.TTSWebServicesSoap, endpoint);

var result = client.GetBranchLimitandSalesAsync(cust_code, user_id, password, branch_code,
customer_reference);

GetBranchLimitandSales
```

Örnek kod Visual Studio 2019 üzerinden dotnet core 3.1 framework ile yazılmıştır.

TÜKETİM BİLGİLERİ SORGULAMA

[GetCustomerSalesTransaction](#)

Bu web servis Shell istasyonlarında gerçekleşmiş ve otorizasyon sisteminde onaylanmış (gün sonu işlemi yapılmış) yakıt alım bilgilerini sorgulamak için kullanılır. Her gün saat 08:30'dan itibaren bir önceki gün ve daha eski tarihlere ait işlemler listelenebilir.

Aşağıda web servisi çağrısında ve cevabında kullanılan alanları, sorgulama kriterleriyle ilgili detayları bulabilirsiniz.

2.1 Sorgulama Parametreleri

Sıra	Alan Adı	Kullanım	Açıklama	Format	Örnek
1	Cust_Code	Zorunlu	Firmanın Shell'de tanımlı müşteri kodu	String (10)	'0011865742'
2	User_id	Zorunlu	Shell web servisine yetkili kullanıcı adı (web sitesi erişimi için kullanılan)	String (10)	'Test'
3	Password	Zorunlu	Shell web servisine yetkili şifre (web sitesi erişimi için kullanılan)	String (20)	'Qwer1234'
4	Branch_Code	Zorunlu	Firmanın kendi kodu veya kendisine bağlı bir müşterisinin kodu.	String (10)	'0011865742' '0012078563'
5	Report_Start_Dt	Seçimli	Yakıt alımları listesi başlangıç tarihi.	DateTime	2015-01-01T09:00:00

WEB SERVİS METODLARI

			En eski tarih bugünden 15 Ay öncesi olabilir. En yakın tarih şu anki sistem tarihi olabilir. Belirtilmezse sistem saatinden 15 Ay öncesi olarak varsayılır.	YYYY-MM-DD THH:MM:SS	
6	Report_End_Dt	Koşullu (Report_Start_Dt > 0 ise Zorunlu)	Yakıt alımları listesi bitiş tarihi. En eski tarih bugünden 15 Ay öncesi olabilir. En yakın tarih şu anki sistem tarihi olabilir. Belirtilmezse sistem saati olarak varsayılır. Değeri Report_Start_Dt alanına büyük eşit olabilir.	DateTime YYYY-MM-DD THH:MM:SS	2015-10-01T09:00:00
7	Plate_Code	Koşullu (Tarih alanları boşsa zorunlu)	Belli bir araca ait tüketimler listelenmek istendiğinde aracın plakası bu alanda belirtilebilir.	String (8)	'34SHL34'
8	Department_Code	Koşullu (Tarih alanları boşsa zorunlu)	Firmanın araçları bir departman kodu altında gruplanmışsa ve sadece bu bölüme ait yakıt alımlarının listesi alınmak isteniyorsa kullanılır.	String (20)	'001'
9	Invoice_Number	Seçimli	Sadece bir faturanın içine girmiş olan yakıt alımları sorgulanmak istendiğinde kullanılacak olan fatura referans numarasıdır. Bu değer faturanın GİB'e kayıtlı seri numarası değil, Shell tarafından verilmiş olan referans numarasıdır.	String (10)	'236548'
10	Customer_Reference	Seçimli	Shell sistemi tarafından hiç değiştirilmeden sonuç datası içinde geri gönderilmesi istenen bir referans varsa bu alanda belirtilebilir.	String (20)	'111111111'

2.2 Sorgulama Kriterleri

- Firmanın Shell'de tanımlı kendi kodundan başka kendisine bağlı müşteri kodları – alt kodlar olabilir. Branch Code bu müşterileri tanımlamak için kullanılmaktadır. Tüketim (yakıt alım) bilgileri sorgulanacak olan müşteri kodu Branch_Code alanında belirtilmelidir.
- Branch_Code alanının zorunluluğu Reseller ve Direkt müşteriler için kaldırılmıştır. 3th party bağlantısı olan firmalar için Branch_code alan zorunluluğu devam etmektedir. Eğer reseller tüm alt kodlarının datasını çekmek isterse , branch code alanını boş geçerek bunu yapabilir.
- Belli tarihler arasındaki tüketimler sorgulanmak istendiğinde başlangıç ve bitiş tarihleri Report_Start_Dt ve Report_End_Dt alanlarında belirtilmelidir.

- Departman, plaka veya fatura numarası belirtilmemiş işlemler için başlangıç ve bitiş tarihleri arasında en fazla 31 gün olabilir.
- Firmanın araçları belli departmanlar altında gruplanmışsa ve sadece bu bölüme ait araçların tüketimleri sorgulanmak isteniyorsa Departman_Code alanında belirtilebilir.
- Belli bir araca ait tüketimler sorgulanmak istendiğinde aracın plakası Plate_Code alanında belirtilmelidir. Plaka üzerinde kayıtlı birden fazla aktif cihaz varsa, tüm cihazların tüketim bilgisi listelenir..
- Belli bir fatura içine girmiş tüm tüketimler sorgulanmak istendiğinde fatura numarası ile sorgulama yapılabilir. Fatura numarası boş geçilirse diğer kriterlere uyan faturalanmış ve faturalanmamış bütün kayıtlar listelenir.

2.3 Response Data

Bu web servisin cevap bilgileri XML formatında, 3 ayrı tag içinde verilmektedir.

2.3.1 TAG: PROCESSRESULT

Bu tag web servis çağrısının Shell sisteminde nasıl sonuçlandığını belirtir.

Sıra	Alan Adı	Açıklama	Format	Örnek
1	Success	Web servis çağrısının başarılı olup olmadığını belirten değer: True - Başarılı False - Başarısız	Boolean	'True'
2	Message	Web servis çağrısının sonuç mesajı text olarak burada belirtilir.	String	'Sorgulama işlemi başarılı'
3	Result	Shell sistemi için kullanılan, değeri her zaman Null olan bir alandır.		Null

2.3.2 TAG: COUNTOFSALESTRANSACTIONLIST

Bu bölüm web servis çağrısının LIST OF TRANSACTION tag'ında listelenen kayıtların sayısını verir.

Sıra	Alan Adı	Açıklama	Format	Örnek
1	Countofsalestransactionlist	Sorgu kriterlerine uyan yakıt alım işlemlerinin sayısı	Integer	50

2.3.3 TAG: LISTOFTRANSACTION

Bu bölüm sorgulanan tüketim (yakıt alım) bilgilerini içerir.

Sıra	Alan Adı	Açıklama	Format	Örnek
1	Sales_Type	Yakıt alımının istasyonda ne şekilde gerçekleştiği: Online Manual Provizyon	String	'Normal' 'Arıza Formu'
2	Customer_Code	Sorgulama parametrelerinde gönderilmiş olan alt müşteri kodu.	String	0123456789
3	Customer_Name	Müşteri adı	String	'ABC Taşımacılık AŞ'
4	Department_Code	Varsa firmanın araçlarının bağlı olduğu departman kodu	String	'001'
5	Department_Name	Departman Adı	String	'PAZARLAMA'
6	Card_No	TTS cihazının kart numarası	String	'7083286510033219'
7	Plate_Cd	Aracın plakası	String	'34SHL34'
8	Viu_Type	TTS cihazının tipi:	String	'Km Cihazı'

WEB SERVİS METODLARI

		Anahtarlık Akıllı Halka Km Cihazı		
9	Transaction_Date	Yakıtın satın alındığı tarih – tarih ve zaman olarak belirtilir	Date Time DD.MM.YYYY HH24:MI:SS	04.12.2015 15:30:00
10	Retail_Outlet_Code	Yakıtın satın alındığı istasyonun Shell sistemindeki kodu	String	'1036'
11	Retail_Outlet_Name	Yakıtın satın alındığı istasyonun adı	String	'Shell Petrol İpekyolu'
12	Rtl_Otlt_Province	Yakıtın satın alındığı istasyonun bulunduğu şehir	String	'Gaziantep'
13	Fuel_Name	Satın alınan ürünün adı	String	'Motorin- Shell VP Diesel Nitro'
14	Group_Code	Varsa firma tarafından araç için belirlenmiş açıklama bilgisi	String	'Sürücü ismi – Ahmet'
15	Vehicle_Km	TTS cihazı KM Cihazı ise aracın odometresinden okunan kilometre bilgisi	Decimal	140750
16	Unit_Price	Satın alınan yakıtın birim fiyatı (TL)	Decimal	4.55 (Dört TL, Ellibeş Kr)
17	Volume	Satın alınan yakıtın miktarı (lt)	Decimal	20.45
18	Sales_Total_Amount	Satın alınan yakıtın tutarı (TL)	Decimal	93.05
19	Invoice_No	Satın alma işleminin faturalandığı faturanın numarası	String	'2965454'
20	Customer_Reference	Firmanın web servis çağrısında, sorgulama parametreleri içinde gönderdiği Shell sistemi tarafından değiştirmeden geri gönderilmesi beklenen Customer_Reference alanı.	String	'111111111'
21	Shell_Reference	Web servis çağrısına özel Shell sistemi tarafından üretilmiş işlem log numarası	Decimal	123456789

3. ALT MÜŞTERİ LİMİTLERİ SORGULAMA

[GetBranchLimitandSales](#)

Firmanın Shell’de tanımlı kendi kodundan başka kendisine bağlı müşteri kodları – alt kodlar olabilir. Branch Code alt müşterileri ifade etmektedir.

Bu web servis alt müşterileri olan firmalar tarafından aşağıdaki bilgileri sorgulamak için kullanılabilir:

- Alt müşterilerin limitleri ve aylık tüketim tutarları
- Kendi kodu üzerinde tanımlı araçlar için kullanılan limitler ve aylık tüketim tutarı
- Alt müşterilere kullandırılan toplam kredi limiti

Aşağıda web servisi çağrısında ve cevabında kullanılan alanları, sorgulama kriterleriyle ilgili detayları bulabilirsiniz.

3.1 Sorgulama Parametreleri

Sıra	Alan Adı	Kullanım	Açıklama	Format	Örnek
1	cust_code	Zorunlu	Firmanın Shell’de tanımlı müşteri kodu	String (10)	‘0011865742’
2	user_id	Zorunlu	Shell web servisine yetkili kullanıcı adı (web sitesi erişimi için kullanılan)	String (10)	‘Test’
3	password	Zorunlu	Shell web servisine yetkili şifre (web sitesi erişimi için kullanılan)	String (20)	‘Qwer1234’
4	branch_code	Seçimli	Firmanın kendisine bağlı bir müşterisinin kodu	String (10)	‘0011950088’
5	customer_reference	Seçimli	Shell sistemi tarafından hiç değiştirilmeden sonuç datası içinde geri gönderilmesi istenen bir refereans varsa bu alanda belirtilebilir.	String (20)	‘111111111’

3.2 Sorgulama Kriterleri

- Firmanın Shell’de tanımlı kendi kodundan başka kendisine bağlı müşteri kodları – alt kodlar olabilir. Branch Code bu müşterileri tanımlamak için kullanılmaktadır. Limit bilgileri sorulanmak istenen müşteri kodu Branch_Code alanında belirtilmelidir.
- Branch_Code alanı boş bırakılırsa bütün alt müşterilerin bilgileri BRANCHLIMIT tagi içinde tek tek listelenecektir.

3.3 Response Data

Bu web servisin cevap bilgileri XML formatında, 6 ayrı tag içinde verilmektedir.

WEB SERVİS METODLARI

3.3.1 TAG: PROCESSRESULT

Bu tag web servis çağrısının Shell sisteminde nasıl sonuçlandığını belirtir.

Sıra	Alan Adı	Açıklama	Format	Örnek
1	Success	Web servis çağrısının başarılı olup olmadığını belirten değer: True - Başarılı False - Başarısız	Boolean	'True'
2	Message	Web servis çağrısının sonuç mesajı text olarak burada belirtilir.	String	'Sorgulama işlemi başarılı'
3	Result	Shell sistemi için kullanılan, değeri her zaman Null olan bir alandır.		Null

3.3.2 TAG: NUMBEROFBRANCHES

Bu tag web servisin BRANCH_LIMITANDSALES bölümünde listelenen kayıtların sayısını verir.

Sıra	Alan Adı	Açıklama	Format	Örnek
1	Numberofbranches	Sorgu kriterlerine uyan alt müşteri sayısı	Integer	50

3.3.3 TAG: RESELLER LIMITANDSALES

Bu tag firmanın alt müşterilerine dağıtmak üzere kullandığı kredi limit bilgilerini ve toplam satış tutarını içerir.

Sıra	Alan Adı	Açıklama	Format	Örnek
1	top_limit	Firmaya Shell tarafından tanımlanmış toplam kredi tutarı. Tamsayı değer olarak listelenir.	Decimal	300000 (Üçyüz bin TL)
2	distributed_limit	Firmanın alt müşterilere dağıttığı toplam aylık limit tutarı	Decimal	100000 (Yüz bin TL) 100000.15 (Yüz bin TL On beş Kr)
3	remaining_limit	Kalan limit tutarı: Top_Limit – Distributed Limit değeri	Decimal	200000
4	total_monthly_sales	Firmanın kendisine ve alt müşterilerine ait tüm araçlarının aylık toplam tüketim (yakıt alım) tutarı	Decimal	17500.45 (Onyed bin beş yüz TL, kırk beş Kr)
5	total_monthly_volume	Firmanın kendisine ve alt müşterilerine ait tüm araçların aylık toplam litre cinsinden tüketim miktarı	Decimal	500 (Beş yüz litre)

3.3.4 TAG: BRANCH LIMITANDSALES

Bu tag firmanın alt müşterilerinin (branch) limit bilgilerini ve toplam satış tutarlarını içerir.

Sıra	Alan Adı	Açıklama	Format	Example
1	branch_code	Sorgulama parametrelerinde gönderilmiş olan alt müşteri kodu	String	'0011950088'
2	daily_limit	Günlük alım tutarı (limit) – İlgili alt müşteriye ait araçların bir gün içinde toplam kaç liralık yakıt alabileceğini belirten değer	Decimal	800 (Sekiz yüz TL)
3	weekly_limit	Haftalık alım tutarı (limit) – İlgili alt müşteriye ait araçların bir hafta içinde toplam kaç liralık yakıt alabileceğini belirten değer	Decimal	6000 (Altı bin TL)
4	monthly_limit	Aylık alım tutarı (limit) – İlgili alt müşteriye ait araçların bir ay içinde toplam kaç liralık yakıt alabileceğini belirten değer	Decimal	25000
5	daily_count	Günlük alım adedi – İlgili alt müşteriye ait araçların bir gün içinde toplam kaç kez yakıt alabileceğini belirten değer	Integer	10
6	weekly_count	Haftalık alım dedi – İlgili alt müşteriye ait araçların bir hafta içinde toplam kaç kez yakıt alabileceğini belirten değer	Integer	70
7	monthly_count	Aylık alım adedi – İlgili alt müşteriye ait araçların bir ay içinde toplam kaç kez yakıt alabileceğini belirten değer	Integer	250
8	total_monthly_sales	İlgili alt müşteriye ait tüm araçların mevcut ay içindeki toplam tüketim tutarı	Decimal	2000.10 (İki bin TL, on Kr)
9	branch_status	İlgili alt müşterinin “karaliste”de olup olmadığını belirten değer Açık – Yakıt alımına açık Kapalı – Yakıt alımına kapalı (Karalistede)	String	'Kapalı'
10	monthly_sales_volume	İlgili alt müşteriye ait tüm araçların mevcut ay içindeki toplam tüketim litresi	Decimal	2000 (İki bin litre)

3.3.5 TAG: CUSTOMER_REFERENCE

Sıra	Alan Adı	Açıklama	Format	Örnek
1	Customer_Reference	Firmanın web servis çağrısında sorgulama parametreleri içinde gönderdiği, Shell sistemi tarafından değiştirilmeden geri gönderilmesi beklenen Customer_Reference alanı	String	'111111111'

3.3.6 TAG: SHELL_REFERENCE

Sıra	Alan Adı	Açıklama	Format	Örnek
1	Shell_Reference	Web servis çağrısına özel Shell sistemi tarafından üretilmiş işlem log numarası	Decimal	123456789

4. ALT MÜŞTERİ LİMİTLERİ SORGULAMA - GELİŞMİŞ

[GetBranchLimitandSalesV2](#) : Bu method Yıllık, 3 Aylık, 6 Aylık ve Litre limit özelliklerini kullanan firmaların kullanımı içindir.

Firmanın Shell’de tanımlı kendi kodundan başka kendisine bağlı müşteri kodları – alt kodlar olabilir. Branch Code alt müşterileri ifade etmektedir.

Bu web servis alt müşterileri olan firmalar tarafından aşağıdaki bilgileri sorgulamak için kullanılabilir:

- Alt müşterilerin limitleri ve aylık, 3-6 aylık ve yıllık tüketim tutarları
- Kendi kodu üzerinde tanımlı araçlar için kullanılan limitler ve aylık tüketim tutarı
- Alt müşterilere kullandırılan toplam kredi limiti

Aşağıda web servisi çağrısında ve cevabında kullanılan alanları, sorgulama kriterleriyle ilgili detayları bulabilirsiniz.

4.1 Sorgulama Parametreleri

Sıra	Alan Adı	Kullanım	Açıklama	Format	Örnek
1	Cust_Code	Zorunlu	Firmanın Shell’de tanımlı müşteri kodu	String (10)	‘0011865742’
2	User_Id	Zorunlu	Shell web servisine yetkili kullanıcı adı (web sitesi erişimi için kullanılan)	String (10)	‘Test’
3	Password	Zorunlu	Shell web servisine yetkili şifre (web sitesi erişimi için kullanılan)	String (20)	‘Qwer1234’
4	Branch_Code	Seçimli	Firmanın kendisine bağlı bir müşterisinin kodu	String (10)	‘0011950088’
5	Customer_Reference	Seçimli	Shell sistemi tarafından hiç değiştirilmeden sonuç datası içinde geri gönderilmesi istenen bir refereans varsa bu alanda belirtilebilir.	String (20)	‘111111111’

4.2 Sorgulama Kriterleri

- Firmanın Shell’de tanımlı kendi kodundan başka kendisine bağlı müşteri kodları – alt kodlar olabilir. Branch Code bu müşterileri tanımlamak için kullanılmaktadır. Limit bilgileri sorulanmak istenen müşteri kodu Branch_Code alanında belirtilmelidir.
- Branch_Code alanı boş bırakılırsa bütün alt müşterilerin bilgileri BRANCHLIMIT tagi içinde tek tek listelenecektir.

4.3 Response Data

Bu web servisin cevap bilgileri XML formatında, 6 ayrı tag içinde verilmektedir.

WEB SERVİS METODLARI

4.3.1 TAG: PROCESSRESULT

Bu tag web servis çağrısının Shell sisteminde nasıl sonuçlandığını belirtir.

Sıra	Alan Adı	Açıklama	Format	Örnek
1	Success	Web servis çağrısının başarılı olup olmadığını belirten değer: True - Başarılı False - Başarısız	Boolean	'True'
2	Message	Web servis çağrısının sonuç mesajı text olarak burada belirtilir.	String	'Sorgulama işlemi başarılı'
3	Result	Shell sistemi için kullanılan, değeri her zaman Null olan bir alandır.		Null

4.3.2 TAG: NUMBEROFBRANCHES

Bu tag web servisin BRANCH_LIMITANDSALES bölümünde listelenen kayıtların sayısını verir.

Sıra	Alan Adı	Açıklama	Format	Örnek
1	Numberofbranches	Sorgu kriterlerine uyan alt müşteri sayısı	Integer	50

4.3.3 TAG: RESELLER LIMITANDSALES

Bu tag firmanın alt müşterilerine dağıtmak üzere kullandığı kredi limit bilgilerini ve toplam satış tutarını içerir.

Sıra	Alan Adı	Açıklama	Format	Örnek
1	Top_Limit	Firmaya Shell tarafından tanımlanmış toplam kredi tutarı. Tamsayı değer olarak listelenir.	Decimal	300000 (Üçyüz bin TL)
2	Distributed_Limit	Firmanın alt müşterilere dağıttığı toplam aylık limit tutarı	Decimal	100000 (Yüz bin TL) 100000.15 (Yüz bin TL On beş Kr)
3	Remaining_Limit	Kalan limit tutarı: Top_Limit – Distributed Limit değeri	Decimal	200000
4	Total_Monthly_Sales	Firmanın kendisine ve alt müşterilerine ait tüm araçlarının aylık toplam tüketim (yakıt alım) tutarı	Decimal	17500.45 (Onyedibin beş yüz TL, kırk beş Kr)
5	Total_Monthly_Volume	Firmanın kendisine ve alt müşterilerine ait tüm araçların aylık toplam litre cinsinden tüketim miktarı	Decimal	500 (Beş yüz litre)

WEB SERVİS METODLARI

4	Total_Annually_Sales	Firmanın kendisine ve alt müşterilerine ait tüm araçlarının yıllık toplam tüketim (yakıt alım) tutarı	Decimal	17500.45 (Onyedi bin beş yüz TL, kırk beş Kr)
5	Total_Annually_Volume	Firmanın kendisine ve alt müşterilerine ait tüm araçların yıllık toplam litre cinsinden tüketim miktarı	Decimal	500 (Beş yüz litre)
4	Total_quarterly_Sales	Firmanın kendisine ve alt müşterilerine ait tüm araçlarının 3-6 aylık toplam tüketim (yakıt alım) tutarı	Decimal	17500.45 (Onyedi bin beş yüz TL, kırk beş Kr)
5	Total_quarterly_Volume	Firmanın kendisine ve alt müşterilerine ait tüm araçların 3-6 aylık toplam litre cinsinden tüketim miktarı	Decimal	500 (Beş yüz litre)

4.3.4 TAG: BRANCH_LIMITANDSALES

Bu tag firmanın alt müşterilerinin (branch) limit bilgilerini ve toplam satış tutarlarını içerir.

Sıra	Alan Adı	Açıklama	Format	Example
1	Branch_Code	Sorgulama parametrelerinde gönderilmiş olan alt müşteri kodu	String	'0011950088'
2	Daily_Limit	Günlük alım tutarı (limit) – İlgili alt müşteriye ait araçların bir gün içinde toplam kaç liralık yakıt alabileceğini belirten değer	Decimal	800 (Sekiz yüz TL)
3	Weekly_Limit	Haftalık alım tutarı (limit) – İlgili alt müşteriye ait araçların bir hafta içinde toplam kaç liralık yakıt alabileceğini belirten değer	Decimal	6000 (Altı bin TL)
4	Monthly_Limit	Aylık alım tutarı (limit) – İlgili alt müşteriye ait araçların bir ay içinde toplam kaç liralık yakıt alabileceğini belirten değer	Decimal	25000
5	annually_limit	Yıllık alım tutarı (limit) – İlgili alt müşteriye ait araçların bir ay içinde toplam kaç liralık yakıt alabileceğini belirten değer	Decimal	25000
6	quarterly_limit	3-6 aylık alım tutarı (limit) – İlgili alt müşteriye ait araçların	Decimal	25000

WEB SERVİS METODLARI

		bir ay içinde toplam kaç liralık yakıt alabileceğini belirten değer		
7	Daily_Count	Günlük alım adedi – İlgili alt müşteriye ait araçların bir gün içinde toplam kaç kez yakıt alabileceğini belirten değer	Integer	10
8	Weekly_Count	Haftalık alım adedi – İlgili alt müşteriye ait araçların bir hafta içinde toplam kaç kez yakıt alabileceğini belirten değer	Integer	70
9	Monthly_Count	Aylık alım adedi – İlgili alt müşteriye ait araçların bir ay içinde toplam kaç kez yakıt alabileceğini belirten değer	Integer	250
10	Total_Monthly_Sales	İlgili alt müşteriye ait tüm araçların mevcut ay içindeki toplam tüketim tutarı	Decimal	2000.10 (iki bin TL, on Kr)
11	Branch_Status	İlgili alt müşterinin “karaliste”de olup olmadığını belirten değer Açık – Yakıt alımına açık Kapalı – Yakıt alımına kapalı (Karalistede)	String	‘Kapalı’
12	Monthly_Sales_Volume	İlgili alt müşteriye ait tüm araçların mevcut ay içindeki toplam tüketim litresi	Decimal	2000 (iki bin litre)
13	Annually_Sales_Volume	İlgili alt müşteriye ait tüm araçların mevcut yıl içindeki toplam tüketim litresi	Decimal	2000 (iki bin litre)
14	Quarterly_Sales_Volume	İlgili alt müşteriye ait tüm araçların mevcut 3-6 ay içindeki toplam tüketim litresi	Decimal	2000 (iki bin litre)
15	limit_type	Limit Tipi 0 – Tutar 1 - Litre	Integer	1
16	limit_period	Limit Periyodu A – Aylık A3 – 3 Aylık A6 – 6 Aylık Y – Yıllık	String	1

4.3.5 TAG: CUSTOMER REFERENCE

Sıra	Alan Adı	Açıklama	Format	Örnek
1	Customer_Reference	Firmanın web servis çağrısında sorgulama parametreleri içinde gönderdiği, Shell sistemi tarafından değiştirilmeden geri gönderilmesi beklenen Customer_Reference alanı	String	'111111111'

4.3.6 TAG: SHELL REFERENCE

Sıra	Alan Adı	Açıklama	Format	Örnek
1	Shell_Reference	Web servis çağrısına özel Shell sistemi tarafından üretilmiş işlem log numarası	Decimal	123456789

5. ALT MÜŞTERİ LİMİTLERİ GÜNCELLEME

[SetBranchLimitandCount](#)

Firmanın Shell’de tanımlı kendi kodundan başka kendisine bağlı müşteri kodları – alt kodlar olabilir. Bu web servis firmanın alt kodlarının veya kendi araçlarının kayıtlı olduğu müşteri kodunun yakıt alım tutarlarını ve alım sayılarını güncellemek için kullanılır. Firmanın hiç alt müşterisi yoksa bu web servis kullanılamayacaktır.

Aşağıda web servisi çağrısında ve cevabında kullanılan alanları, sorgulama kriterleriyle ilgili detayları bulabilirsiniz.

5.1 Sorgulama Parametreleri

Sıra	Alan Adı	Kullanım	Açıklama	Format	Örnek
1	Cust_Code	Zorunlu	Firmanın Shell’de tanımlı müşteri kodu	String (10)	‘0011865742’
2	User_id	Zorunlu	Shell web servisine yetkili kullanıcı adı (web sitesi erişimi için kullanılan)	String (10)	‘Test’
3	Password	Zorunlu	Shell web servisine yetkili şifre (web sitesi erişimi için kullanılan)	String (20)	‘Qwer1234’
4	Branch_Code	Zorunlu	Firmanın kendisine bağlı bir müşterisinin kodu.	String (10)	‘0011950088’
5	Set_Limit	Zorunlu	Limit (alım tutarı) bilgilerinin güncellenip güncellenmeyeceğini belirlemek için kullanılır. (0) Hayır (1) Evet	Integer (1)	0 1
6	Daily_Limit	Koşullu (Set_Limit = 1 ise zorunlu)	Günlük alım tutarı (limit) – Belirtilen müşteri koduna ait araçların bir gün içinde toplam kaç liralık yakıt alabileceğini belirten değer Sıfır ve sıfırdan büyük tam sayı değerler kullanılabilir. (.) veya (,) gibi ondalık ayraçlar kullanılamaz.	Decimal (15,2)	1000 (Bin TL)
7	Weekly_Limit	Koşullu (Set_Limit = 1 ise zorunlu)	Haftalık alım tutarı (limit) – Belirtilen müşteri koduna ait araçların bir hafta içinde toplam kaç liralık yakıt alabileceğini belirten değer. Sıfır ve sıfırdan büyük tam sayı değerler kullanılabilir.	Decimal (15,2)	7000 (Yedi bin TL)

WEB SERVİS METODLARI

			(.) veya (,) gibi ondalık ayrılar kullanılmaz. Daily_limit değerine büyük eşit olabilir.		
8	Monthly_Limit	Koşullu (Set_Limit = 1 ise zorunlu)	Aylık alım tutarı (limit) – Belirtilen müşteri koduna ait araçların bir ay içinde toplam kaç liralık yakıt alabileceğini belirten değer. Sıfır ve sıfırdan büyük tam sayı değerler kullanılabilir. (.) veya (,) gibi ondalık ayrılar kullanılmaz. Weekly_limit değerine büyük eşit olabilir.	Decimal (15,2)	30000
	annually_limit	Koşullu (Set_Limit = 1 ise ve limit periyodu Y ise)	Yıllık alım tutarı (limit) – Belirtilen müşteri koduna ait araçların bir yıl içinde toplam kaç liralık yakıt alabileceğini belirten değer.	Decimal (15,2)	
	quarterly_limit	Koşullu (Set_Limit = 1 ise ve limit periyodu A3 veya A6 ise)	Yıllık alım tutarı (limit) – Belirtilen müşteri koduna ait araçların 3-6 ay içinde toplam kaç liralık yakıt alabileceğini belirten değer.	Decimal (15,2)	
	Limit_period	Koşullu (Yıllık veya 3-6 aylık limit değeri gönderildiğinde zorunludur)	Zorunlu durumlarda A, A3, A6 ve Y olması beklenir		
9	Set_Count	Zorunlu	Alım sayısı bilgilerinin güncellenip güncellenmeyeceğini belirlemek için kullanılır. (0) Hayır (1) Evet	Integer (1)	0 1
10	Daily_Count	Koşullu (Set_Count = 1 ise zorunlu)	Günlük alım adedi – Belirtilen müşteri koduna ait araçların bir gün içinde toplam kaç kez yakıt alabileceğini belirten değer. Sıfır ve sıfırdan büyük tam sayı değerler kullanılabilir. (.) veya (,) gibi ondalık ayrılar kullanılmaz.	Integer (5)	1000 (Bin)
11	Weekly_Count	Koşullu (Set_Count = 1 ise zorunlu)	Haftalık alım adedi – Belirtilen müşteri koduna ait araçların bir hafta içinde toplam kaç kez yakıt alabileceğini belirten değer. Sıfır ve sıfırdan büyük tam sayı değerler kullanılabilir. (.) veya (,) gibi ondalık ayrılar kullanılmaz.	Integer (5)	3000

			Daily_Count değerine büyük eşit olabilir.		
1 2	Monthly_Count	Koşullu (Set_Count = 1 ise zorunlu)	Aylık alım adedi – Belirtilen müşteri koduna ait araçların bir ay içinde toplam kaç kez yakıt alabileceğini belirten değer. Sıfır ve sıfırdan büyük tam sayı değerler kullanılabilir. (.) veya (,) gibi ondalık ayraçlar kullanılamaz. Weekly_Count değerine büyük eşit olabilir.	Integer (5)	99999
1 3	Customer_Reference	Seçimli	Shell sistemi tarafından hiç değiştirilmeden sonuç datası içinde geri gönderilmesi istenen bir refereans varsa bu alanda belirtilebilir.	String (20)	'111111111'

5.2 Sorgulama Kriterleri

- Firmanın Shell'de tanımlı kendi kodundan başka kendisine bağlı müşteri kodları – alt kodlar olabilir. Branch Code bu müşterileri tanımlamak için kullanılmaktadır. Limit bilgileri güncellenmek istenen alt müşteri kodu Branch_Code alanında belirtilmelidir.
- Set_Limit ve Set_Count hangi değerlerin güncelleneceğini belirlemek için kullanılır, zorunlu alanlardır. Günlük, haftalık, aylık alım tutarlarını (Daily_limit, Weekly_limit, Monthly_limit) güncellemek için Set_limit değeri "1" olarak belirlenmelidir. Günlük, haftalık, aylık alım adetlerini (Daily_Count, Weekly_Count, Monthly_Count) güncellemek için Set_Count değeri "1" olarak belirlenmelidir. Örneğin, Daily_Limit, Weekly_Limit, Monthly_Limit alanlarında değer olsa bile Set_Limit = '0' olduğu sürece bilgi güncellenmeyecektir.
- Set_Limit değeri "1" ise Daily_Limit, Weekly_Limit, Monthly_Limit alanlarına "null" değer gönderilemez, "0" ise gönderilebilir.
- Set_Count değeri "1" ise Daily_Count, Weekly_Count, Monthly_Count alanlarına "null" değer gönderilemez, "0" ise gönderilebilir.
- Örneğin günlük ve aylık limit değerleri değiştirilmek isteniyor ama haftalık limit değeri değiştirilmek istenmiyor. Bu durumda öncelikle Set_Limit alanı "1" olmalı, günlük, aylık limitler yeni değerler ile haftalık limit de mevcut değeriyle güncellenmelidir.

5.3 Response Data

Bu web servisin cevap bilgileri XML formatında, 3 ayrı tag içinde verilmektedir.

5.3.1 TAG: PROCESSRESULT

Bu tag web servis çağrısının Shell sisteminde nasıl sonuçlandığını belirtir.

WEB SERVİS METODLARI

Sıra	Alan Adı	Açıklama	Format	Örnek
1	Success	Web servis çağrı sonucunun başarılı olup olmadığını belirten değer: True - Başarılı False - Başarısız	Boolean	'True'
2	Message	Web servis çağrı sonucunun text mesaj olarak belirtildiği alan.	String	'Güncelleme işlemi başarılı'
3	Result	Shell sistemi için kullanılan, değeri her zaman Null olan bir alandır.		Null

5.3.2 TAG: CUSTOMER REFERENCE

Sıra	Alan Adı	Açıklama	Format	Örnek
1	Customer_Reference	Firmanın web servis çağrısında, sorgulama parametreleri içinde gönderdiği Shell sistemi tarafından değiştirilmeden geri gönderilmesi beklenen Customer_Reference alanı.	String	'111111111'

5.3.3 TAG: SHELL REFERENCE

Sıra	Alan Adı	Açıklama	Format	Örnek
1	Shell_Reference	Web servis çağrısına özel Shell sistemi tarafından üretilmiş işlem log numarası	Decimal	123456789

6. ARAÇ LİMİTLERİ SORGULAMA

[GetCardLimitCountandDays](#)

Bu web servis araçların günlük, haftalık, aylık yakıt alım tutarlarını, alım adetlerini ve hangi günler yakıt alabileceklerini (gün kısıtı) sorgulamak için kullanılır.

Aşağıda web servisi çağırısında ve cevabında kullanılan alanları, sorgulama kriterleriyle ilgili detayları bulabilirsiniz.

6.1 Sorgulama Parametreleri

Sıra	Alan Adı	Kullanım	Açıklama	Format	Örnek
1	Cust_Code	Zorunlu	Firmanın Shell'de tanımlı müşteri kodu	String (10)	'0011865742'
2	User_id	Zorunlu	Shell web servisine yetkili kullanıcı adı (web sitesi erişimi için kullanılan)	String (10)	'Test'
3	Password	Zorunlu	Shell web servisine yetkili şifre (web sitesi erişimi için kullanılan)	String (20)	'Qwer1234'
4	Branch_Code	Koşullu (Departman seçilmişse zorunlu)	Firmanın kendi kodu veya kendisine bağlı bir müşterisinin kodu.	String (10)	'0011865742' '0011950088'
5	Department_Code	Seçimli	Belli bir departmanda tanımlı araçların bilgileri sorgulanmak isteniyorsa kullanılır.	String (20)	'001'
5	Plate_Code	Koşullu (Branch veya Departman boşsa zorunlu)	Belli bir aracın bilgileri sorgulanmak istendiğinde aracın plakası bu alanda belirtilebilir.	String (8)	'34SHL34'
6	Customer_Reference	Seçimli	Shell sistemi tarafından hiç değiştirilmeden sonuç datası içinde geri gönderilmesi istenen bir refereans varsa bu alanda belirtilebilir.	String (20)	'111111111'

6.2 Sorgulama Kriterleri

- Firmanın Shell'de tanımlı kendi kodundan başka kendisine bağlı müşteri kodları – alt kodlar olabilir. Branch Code bu müşterileri tanımlamak için kullanılmaktadır. Bilgileri sorgulanmak istenen araçların kayıtlı olduğu müşteri kodu Branch_Code alanında belirtilmelidir.
- Eğer firmanın Shell'de tanımlı tek bir kodu varsa (hiç alt müşterisi yoksa) Cust_Code alanında belirtilen kod Branch_Code alanına da yazılmalıdır.

WEB SERVİS METODLARI

- Firmanın araçları belli departmanlar altında gruplanmışsa ve sadece bu bölüme ait araçların limitleri sorgulanmak isteniyorsa Departman_Code alanında belirtilebilir. Departman bazında sorgulama yapılmak istendiğinde Branch_Code değerini de belirtmek gerekir.
- Belli bir araca ait limit bilgileri sorgulanmak istendiğinde aracın plakası Plate_Code alanında belirtilmelidir. Plaka üzerinde tanımlı birden fazla aktif cihaz varsa, web servis cevabında tüm cihazların limit bilgisi listelenir.

6.3 Response Data

Bu web servisin cevap bilgileri XML formatında, 3 ayrı tag içinde verilmektedir.

6.3.1 TAG: PROCESSRESULT

Bu tag web servis çağrısının Shell sisteminde nasıl sonuçlandığını belirtir.

Sıra	Alan Adı	Açıklama	Format	Örnek
1	Success	Web servis çağrısının başarılı olup olmadığını belirten değer: True - Başarılı False - Başarısız	Boolean	'True'
2	Message	Web servis çağrısının sonuç mesajı text olarak burada belirtilir.	String	'Sorgulama işlemi başarılı'
3	Result	Shell sistemi için kullanılan, değeri her zaman Null olan bir alandır.		Null

6.3.2 TAG: NUMBEROFCARDS

Bu bölüm web servis çağrısının BRANCH_LIMITANDSALES tag'ında listelenen kayıtların sayısını verir.

Sıra	Alan Adı	Açıklama	Format	Örnek
1	Numberofcards	Sorgu kriterlerine uyan aktif cihaz sayısı	Integer	100

6.3.3 TAG: CARD_LIMITDAYANDCOUNT

Bu tag firmanın belli bir aracı için limit bilgilerini ve toplam satış tutarlarını içerir. Plaka üzerinde kayıtlı birden fazla aktif cihaz tanımlıysa her bir cihazın bilgileri ayrı kayıtlar olarak listelenir.

Sıra	Alan Adı	Açıklama	Format	Örnek
1	Cust_Code	Sorgulama sonucu bulunan aracın kayıtlı olduğu müşteri veya alt müşteri kodu.	String	'0011950088'
2	Plate_Code	Sorgulama sonucu bulunan aracın plakası.	String	'34SHL34'
3	Department_Code	Sorgulama sonucu bulunan aracın departmanı.	String	'001'
4	VIU_Type	Aracın üzerindeki TTS cihaz tipi	String	'KM Cihazı'

WEB SERVİS METODLARI

		<ul style="list-style-type: none">– Akıllı Anahtarlık– Akıllı Halka– KM Cihazı		
5	Card_No	Aracın üzerindeki TTS cihazının numarası	String	'7083285016550452'
6	Daily_Limit	Günlük alım tutarı (limit) – Card_No alanında belirtilen TTS cihazının bir gün içinde toplam kaç liralık yakıt alabileceğini belirten değer.	Decimal	800,98 <i>* Null veya -1 limitsiz demektir.</i>
7	Weekly_Limit	Haftalık alım tutarı (limit) – Card_No alanında belirtilen TTS cihazının bir hafta içinde toplam kaç liralık yakıt alabileceğini belirten değer.	Decimal	6000,58 <i>* Null veya -1 limitsiz demektir.</i>
8	Monthly_Limit	Aylık alım tutarı (limit) – Card_No alanında belirtilen TTS cihazının bir ay içinde toplam kaç liralık yakıt alabileceğini belirten değer.	Decimal	25000,26 <i>* Null veya -1 limitsiz demektir.</i>
9	Daily_Count	Günlük alım adedi – Card_No alanında belirtilen TTS cihazının bir gün içinde kaç kez yakıt alabileceğini belirten değer.	Integer	10
10	Weekly_Count	Haftalık alım adedi – Card_No alanında belirtilen TTS cihazının bir hafta içinde kaç kez yakıt alabileceğini belirten değer.	Integer	70
11	Monthly_Count	Aylık alım adedi – Card_No alanında belirtilen TTS cihazının bir ay içinde kaç kez yakıt alabileceğini belirten değer	Integer	250
12	Allowed_Days	Card_No alanında belirtilen TTS cihazının hangi günler yakıt alımı yapabileceğini belirtir. 7 haneli alan içinde soldan sağa her karakter Pazartesi' den Pazar'a bir günü ifade eder. O gün için araç yakıt alımına açıksa Y, kapalıysa N harfiyle belirtilir.	String	Hafta içi yakıt alımına açık olup, haftasonu kapalı olan bir araç için 'YYYYYNN'
13	Card_Monthly_Sales	Card_No alanında belirtilen TTS cihazının mevcut ay içindeki toplam tüketim tutarı	Decimal	5000.30
14	Card_Monthly_Sales_Liter	Card_No alanında belirtilen TTS cihazının mevcut ay içindeki toplam tüketim litresi	Decimal	200 Litre

6.3.4 TAG: CUSTOMER_REFERENCE

Sıra	Alan Adı	Açıklama	Format	Örnek
1	Customer_Reference	Firmanın web servis çağrısında sorgulama parametreleri içinde gönderdiği, Shell sistemi tarafından değiştirilmeden geri gönderilmesi beklenen Customer_Reference alanı.	String	'111111111'

6.3.5 TAG: SHELL_REFERENCE

Sıra	Alan Adı	Açıklama	Format	Örnek
1	Shell_Reference	Web servis çağrısına özel Shell sistemi tarafından üretilmiş işlem log numarası	Decimal	123456789

7. ARAÇ LİMİTLERİ SORGULAMA – GELİŞMİŞ SEÇENEKLER

[GetCardLimitCountandDaysV2](#) : Bu method Yıllık, 3 Aylık, 6 Aylık ve Litre limit özelliklerini kullanan firmaların kullanımı içindir.

Bu web servis araçların günlük, haftalık, aylık, yıllık, 3-6 aylık yakıt alım tutarlarını, alım adetlerini ve hangi günler yakıt alabileceklerini (gün kısıtı) sorgulamak için kullanılır.

Aşağıda web servisi çağrısında ve cevabında kullanılan alanları, sorgulama kriterleriyle ilgili detayları bulabilirsiniz.

7.1 Sorgulama Parametreleri

Sıra	Alan Adı	Kullanım	Açıklama	Format	Örnek
1	Cust_Code	Zorunlu	Firmanın Shell’de tanımlı müşteri kodu	String (10)	‘0011865742’
2	User_id	Zorunlu	Shell web servisine yetkili kullanıcı adı (web sitesi erişimi için kullanılan)	String (10)	‘Test’
3	Password	Zorunlu	Shell web servisine yetkili şifre (web sitesi erişimi için kullanılan)	String (20)	‘Qwer1234’
4	Branch_Code	Koşullu (Departman seçilmişse zorunlu)	Firmanın kendi kodu veya kendisine bağlı bir müşterisinin kodu.	String (10)	‘0011865742’ ‘0011950088’
5	Department_Code	Seçimli	Belli bir departmanda tanımlı araçların bilgileri sorgulanmak isteniyorsa kullanılır.	String (20)	‘001’
5	Plate_Code	Koşullu (Branch veya Departman boşsa zorunlu)	Belli bir aracın bilgileri sorgulanmak istendiğinde aracın plakası bu alanda belirtilebilir.	String (8)	‘34SHL34’
6	Customer_Reference	Seçimli	Shell sistemi tarafından hiç değiştirilmeden sonuç datası içinde geri gönderilmesi istenen bir refereans varsa bu alanda belirtilebilir.	String (20)	‘111111111’

7.2 Sorgulama Kriterleri

- Firmanın Shell’de tanımlı kendi kodundan başka kendisine bağlı müşteri kodları – alt kodlar olabilir. Branch Code bu müşterileri tanımlamak için kullanılmaktadır. Bilgileri sorgulanmak istenen araçların kayıtlı olduğu müşteri kodu Branch_Code alanında belirtilmelidir.
- Eğer firmanın Shell’de tanımlı tek bir kodu varsa (hiç alt müşterisi yoksa) Cust_Code alanında belirtilen kod Branch_Code alanına da yazılmalıdır.

WEB SERVİS METODLARI

- Firmanın araçları belli departmanlar altında gruplanmışsa ve sadece bu bölüme ait araçların limitleri sorgulanmak isteniyorsa Departman_Code alanında belirtilebilir. Departman bazında sorgulama yapılmak istendiğinde Branch_Code değerini de belirtmek gerekir.
- Belli bir araca ait limit bilgileri sorgulanmak istendiğinde aracın plakası Plate_Code alanında belirtilmelidir. Plaka üzerinde tanımlı birden fazla aktif cihaz varsa, web servis cevabında tüm cihazların limit bilgisi listelenir.

7.3 Response Data

Bu web servisin cevap bilgileri XML formatında, 3 ayrı tag içinde verilmektedir.

7.3.1 TAG: PROCESSRESULT

Bu tag web servis çağrısının Shell sisteminde nasıl sonuçlandığını belirtir.

Sıra	Alan Adı	Açıklama	Format	Örnek
1	Success	Web servis çağrısının başarılı olup olmadığını belirten değer: True - Başarılı False - Başarısız	Boolean	'True'
2	Message	Web servis çağrısının sonuç mesajı text olarak burada belirtilir.	String	'Sorgulama işlemi başarılı'
3	Result	Shell sistemi için kullanılan, değeri her zaman Null olan bir alandır.		Null

7.3.2 TAG: NUMBEROFCARDS

Bu bölüm web servis çağrısının BRANCH_LIMITANDSALES tag'ında listelenen kayıtların sayısını verir.

Sıra	Alan Adı	Açıklama	Format	Örnek
1	Numberofcards	Sorgu kriterlerine uyan aktif cihaz sayısı	Integer	100

7.3.3 TAG: CARD_LIMITDAYANDCOUNT

Bu tag firmanın belli bir aracı için limit bilgilerini ve toplam satış tutarlarını içerir. Plaka üzerinde kayıtlı birden fazla aktif cihaz tanımlıysa her bir cihazın bilgileri ayrı kayıtlar olarak listelenir.

Sıra	Alan Adı	Açıklama	Format	Örnek
1	Cust_Code	Sorgulama sonucu bulunan aracın kayıtlı olduğu müşteri veya alt müşteri kodu.	String	'0011950088'
2	Plate_Code	Sorgulama sonucu bulunan aracın plakası.	String	'34SHL34'
3	Department_Code	Sorgulama sonucu bulunan aracın departmanı.	String	'001'
4	VIU_Type	Aracın üzerindeki TTS cihaz tipi	String	'KM Cihazı'

WEB SERVİS METODLARI

		– Akıllı Anahtarlık – Akıllı Halka – KM Cihazı		
5	Card_No	Aracın üzerindeki TTS cihazının numarası	String	'7083285016550452'
6	Daily_Limit	Günlük alım tutarı (limit) – Card_No alanında belirtilen TTS cihazının bir gün içinde toplam kaç liralık yakıt alabileceğini belirten değer.	Decimal	800
7	Weekly_Limit	Haftalık alım tutarı (limit) – Card_No alanında belirtilen TTS cihazının bir hafta içinde toplam kaç liralık yakıt alabileceğini belirten değer.	Decimal	6000
8	Monthly_Limit	Aylık alım tutarı (limit) – Card_No alanında belirtilen TTS cihazının bir ay içinde toplam kaç liralık yakıt alabileceğini belirten değer.	Decimal	25000
9	annually_limit	Yıllık alım tutarı (limit) – Card_No alanında belirtilen TTS cihazının bir yıl içinde toplam kaç liralık yakıt alabileceğini belirten değer.	Decimal	25000
10	quarterly_limit	3-6 Aylık alım tutarı (limit) – Card_No alanında belirtilen TTS cihazının 3-6 Aylık içinde toplam kaç liralık yakıt alabileceğini belirten değer.	Decimal	25000
9	Daily_Count	Günlük alım adedi – Card_No alanında belirtilen TTS cihazının bir gün içinde kaç kez yakıt alabileceğini belirten değer.	Integer	10
10	Weekly_Count	Haftalık alım adedi – Card_No alanında belirtilen TTS cihazının bir hafta içinde kaç kez yakıt alabileceğini belirten değer.	Integer	70
11	Monthly_Count	Aylık alım adedi – Card_No alanında belirtilen TTS cihazının bir ay içinde kaç kez yakıt alabileceğini belirten değer	Integer	250
12	limit_type	Limit Tipi 0 – Tutar 1 - Litre	Integer	1
13	limit_period	Limit Periyodu A – Aylık A3 – 3 Aylık A6 – 6 Aylık Y – Yıllık	String	1

WEB SERVİS METODLARI

14	allowed_days	Card_No alanında belirtilen TTS cihazının hangi günler yakıt alımı yapabileceğini belirtir. 7 haneli alan içinde soldan sağa her karakter Pazartesi' den Pazar'a bir günü ifade eder. O gün için araç yakıt alımına açıksa Y, kapalıysa N harfiyle belirtilir.	String	Hafta içi yakıt alımına açık olup, haftasonu kapalı olan bir araç için 'YYYYYNN'
15	set_hours		Int	0 ve ya 1
16	from_time	Başlangıç saati.	String(5)	05:00
	to_time	Bitiş saati	String(5)	05:00
17	card_monthly_sales	Card_No alanında belirtilen TTS cihazının mevcut ay içindeki toplam tüketim tutarı	Decimal	200.30
18	card_monthly_sales_liter	Card_No alanında belirtilen TTS cihazının mevcut ay içindeki toplam tüketim litresi	Decimal	200 Litre
19	card_annually_sales	Card_No alanında belirtilen TTS cihazının mevcut yıl içindeki toplam tüketim tutarı	Decimal	1200.30
20	card_annually_sales_liter	Card_No alanında belirtilen TTS cihazının mevcut yıl içindeki toplam tüketim litresi	Decimal	200 Litre
21	card_quarterly_sales	Card_No alanında belirtilen TTS cihazının mevcut 3-6 ay içindeki toplam tüketim tutarı	Decimal	1800.30
22	card_quarterly_sales_liter	Card_No alanında belirtilen TTS cihazının mevcut 3-6 ay içindeki toplam tüketim litresi	Decimal	200 Litre

7.3.4 TAG: CUSTOMER REFERENCE

Sıra	Alan Adı	Açıklama	Format	Örnek
1	Customer_Reference	Firmanın web servis çağrısında sorgulama parametreleri içinde gönderdiği, Shell sistemi tarafından değiştirilmeden geri gönderilmesi beklenen Customer_Reference alanı.	String	'11111111'

7.3.5 TAG: SHELL REFERENCE

Sıra	Alan Adı	Açıklama	Format	Örnek
1	Shell_Reference	Web servis çağrısına özel Shell sistemi tarafından üretilmiş işlem log numarası	Decimal	123456789

8. ARAÇ LİMİTLERİ GÜNCELLEME

[SetCardLimitCountandDays](#)

Bu web servis araçların yakıt alım tutarları (limitler), alım adetleri ve hangi günler yakıt alabileceği (gün kısıtı) bilgilerini güncellemek için kullanılır.

Aşağıda web servisi çağrısında ve cevabında kullanılan alanları, sorgulama kriterleriyle ilgili detayları bulabilirsiniz.

8.1 Sorgulama Parametreleri

Sıra	Alan Adı	Kullanım	Açıklama	Format	Örnek
1	cust_code	Zorunlu	Firmanın Shell'de tanımlı müşteri kodu	String (10)	'0011865742'
2	user_id	Zorunlu	Shell web servisine yetkili kullanıcı adı (web sitesi erişimi için kullanılan)	String (10)	'Test'
3	password	Zorunlu	Shell web servisine yetkili şifre (web sitesi erişimi için kullanılan)	String (20)	'Qwer1234'
4	branch_code	Zorunlu	Bilgileri güncellenmek istenen aracın kayıtlı olduğu müşteri kodu	String (10)	'0011865742' '0011950088'
5	plate_code	Zorunlu	Bilgileri güncellenmek istenen aracın plakası	String (8)	'34SHL34'
6	set_limit	Zorunlu	Alım tutarı (limit) bilgilerinin güncellenip güncellenmeyeceğini belirlemek için kullanılır (0) Hayır (1) Evet	Integer (1)	'1'
7	daily_limit	Koşullu (Set_Limit = 1 ise Zorunlu)	Günlük alım tutarı (limit) – Belirtilen aracın bir gün içinde kaç liralık yakıt alabileceğini belirleyen değer. Sıfır ve sıfırdan büyük tam sayı değerler kullanılabilir. (.) veya (,) gibi ondalık ayraçlar kullanılamaz.	Decimal (15,2)	1000 <i>* Null veya -1 limitsiz demektir.</i>
8	weekly_limit	Koşullu (Set_Limit = 1 ise Zorunlu)	Haftalık alım tutarı (limit) – Belirtilen aracın bir hafta içinde kaç liralık yakıt alabileceğini belirleyen değer. Sıfır ve sıfırdan büyük tam sayı değerler kullanılabilir. (.) veya (,) gibi ondalık ayraçlar kullanılamaz. Daily_limit değerine büyük eşit olabilir.	Decimal (15,2)	7000 <i>* Null veya -1 limitsiz demektir.</i>
9	monthly_limit	Koşullu (Set_Limit = 1 ise Zorunlu)	Aylık alım tutarı (limit) – Belirtilen aracın bir ay içinde kaç liralık yakıt alabileceğini belirleyen değer. Sıfır ve sıfırdan büyük tam sayı değerler kullanılabilir. (.) veya (,) gibi ondalık ayraçlar kullanılamaz.	Decimal (15,2)	30000 <i>* Null veya -1 limitsiz demektir.</i>

WEB SERVİS METODLARI

			Weekly_limit değerine büyük eşit olabilir.		
10	annually_limit	Koşullu (Set_Limit = 1 ise ve limit periyodu Y ise)	Yıllık alım tutarı (limit) – Belirtilen müşteri koduna ait araçların bir yıl içinde toplam kaç liralık yakıt alabileceğini belirten değer.	Decimal (15,2)	
11	quarterly_limit	Koşullu (Set_Limit = 1 ise ve limit periyodu A3 veya A6 ise)	Yıllık alım tutarı (limit) – Belirtilen müşteri koduna ait araçların 3-6 ay içinde toplam kaç liralık yakıt alabileceğini belirten değer.	Decimal (15,2)	
12	limit_period	Koşullu (Yıllık veya 3-6 aylık limit değeri gönderildiğinde zorunludur)	Zorunlu durumlarda A, A3, A6 ve Y olması beklenir		
13	limit_tipi		Değer girilmesi durumunda 0 veya 1 olması beklenir.		
14	set_count	Zorunlu	Alım sayısı bilgilerinin güncellenip güncellenmeyeceğini belirlemek için kullanılır (0) Hayır (1) Evet	Integer (1)	1
15	daily_count	Koşullu (Set_Count = 1 ise Zorunlu)	Günlük alım adedi – Belirtilen aracın bir gün içinde kaç kez yakıt alabileceğini belirleyen değer. Sıfır ve sıfırdan büyük tam sayı değerler kullanılabilir. (.) veya (,) gibi ondalık ayraçlar kullanılamaz.	Integer (5)	3
16	weekly_count	Koşullu (Set_Count = 1 ise Zorunlu)	Haftalık alım adedi – Belirtilen aracın bir hafta içinde kaç kez yakıt alabileceğini belirleyen değer. Sıfır ve sıfırdan büyük tam sayı değerler kullanılabilir. (.) veya (,) gibi ondalık ayraçlar kullanılamaz. Daily_Count değerine büyük eşit olabilir.	Integer (5)	21
17	monthly_count	Koşullu (Set_Count = 1 ise Zorunlu)	Aylık alım adedi – Belirtilen aracın bir ay içinde kaç kez yakıt alabileceğini belirleyen değer. Sıfır ve sıfırdan büyük tam sayı değerler kullanılabilir. (.) veya (,) gibi ondalık ayraçlar kullanılamaz. Daily_Count değerine büyük eşit olabilir.	Integer (5)	90

WEB SERVİS METODLARI

18	set_days	Zorunlu	Gün kısıtı bilgilerinin güncellenip güncellenmeyeceğini belirlemek için kullanılır (0) Hayır (1) Evet	Integer (1)	1
19	allowed_days	Seçimli	Araçların haftanın hangi günlerinde alım yapabileceğini belirlemek için kullanılır. 7 haneli alan içinde soldan sağa her karakter Pazartesi' den Pazar'a bir günü ifade eder. O gün için araç yakıt alımına açıksa Y, kapalıysa N harfiyle belirlenir.	String (7)	Hafta içi yakıt alımına açık olup, haftasonu kapalı olan bir araç için 'YYYYYNN'
20	set_hours	Zorunlu	Gün içi saat kısıtı bilgilerinin güncellenip güncellenmeyeceğini belirlemek için kullanılır (0) Hayır (1) Evet	Integer (1)	1
21	from_time	Seçimli	HH:mm formatında gönderilmeli. Başlangıç ve bitiş saatleri arasında minimum 60-dk olmalı.	String (5)	09:00 15:45
22	to_time	Seçimli	HH:mm formatında gönderilmeli. Başlangıç ve bitiş saatleri arasında minimum 60-dk olmalı.	String (5)	15:45
23	customer_reference	Seçimli	Shell sistemi tarafından hiç değiştirilmeden sonuç datası içinde geri gönderilmesi istenen bir refereans varsa bu alanda belirtilebilir.	String (20)	'111111111'

8.2 Sorgulama Kriterleri

- Firmanın Shell'de tanımlı kendi kodundan başka kendisine bağlı başka müşteri kodları – alt kodlar olabilir. Branch_Code bu müşterileri tanımlamak için kullanılmaktadır. Limit bilgileri güncellenmek istenen araçların kayıtlı olduğu müşteri kodu Branch_Code alanında belirtilmelidir.
- Branch_Code zorunlu alandır, boş geçilemez. Eğer firmanın Shell'de tanımlı tek bir kodu varsa (hiç alt kodu yoksa) Cust_Code alanında yazılan bu kod, Branch_Code alanında da tekrar edilmelidir.
- Plate_Code zorunlu alandır, boş geçilemez. Her bir web servis çağrısı bir tek plaka için güncelleme yapar. Eğer bir araç üzerinde kayıtlı birden fazla aktif cihaz tanımlıysa belirtilen limitler tüm cihazlar için güncellenir.
- Set_Limit, Set_Count ve Set_Days hangi değerlerin güncelleneceğini belirlemek için kullanılır, zorunlu alanlardır. Günlük, haftalık, aylık alım tutarlarını (Daily_limit, Weekly_limit, Monthly_limit) güncellemek için Set_limit değeri "1" olmalıdır. Günlük, haftalık, aylık alım adetlerini (Daily_Count,

Weekly_Count, Monthly_Count) güncellemek için Set_Count değeri "1" olmalıdır. Aracın hangi günlerde yakıt alabileceği belirlenmek istendiğinde Set_Days alanı "1" olmalıdır. Örneğin, Set_Days "0" olduğunda Allowed_Days alanında değer olsa bile bilgi güncellenmeyecektir.

- Set_Limit değeri "1" ise Daily_Limit, Weekly_Limit, Monthly_Limit alanlarına "null" veya "0" değer gönderilebilir, null limitsiz anlamına gelir.
- Annual ve Quarter limitler aynı anda gönderilemez. Gönderilen limit değerinin limit periyoduyla uyumlu olması gerekir.
- Her limit periodunun en üst limiti zorunludur. Yani aylık limit seçilirse aylık limit limitsiz gönderilemez. Limit tipi yıllık ve ya 3/6 aylık olursa bu durumda aylık limit limitsiz yapılabilir.
- Set_Count değeri "1" ise Daily_Count, Weekly_Count, Monthly_Count alanlarına "null" değer gönderilemez, "0" ise gönderilebilir.
- Set_Days değeri "1" ise Allowed_Days alanına "null" değer gönderilemez, "0" ise gönderilebilir.
- Örneğin günlük ve aylık limit değerleri değiştirilmek isteniyor ama haftalık limit değeri değiştirilmek istenmiyor. Bu durumda öncelikle Set_Limit alanı "1" olmalı, günlük, aylık limitler yeni değerler ile haftalık limit de mevcut değeriyle güncellenmelidir.

8.3 Response Data

Bu web servisin cevap bilgileri XML formatında, 3 ayrı tag içinde verilmektedir.

8.3.1 TAG: PROCESSRESULT

Bu tag web servis çağrısının Shell sisteminde nasıl sonuçlandığını belirtir.

Sıra	Alan Adı	Açıklama	Format	Örnek
1	Success	Web servis çağrısının başarılı olup olmadığını belirten değer: True - Başarılı False - Başarısız	Boolean	'True'
2	Message	Web servis çağrı sonucunun text mesaj olarak belirtildiği alan.	String	'Güncelleme işlemi başarılı'
3	Result	Shell sistemi için kullanılan, değeri her zaman Null olan bir alandır.		Null

8.3.2 TAG: CUSTOMER REFERENCE

Sıra	Alan Adı	Açıklama	Format	Örnek
1	Customer_Reference	Firmanın web servis çağrısında sorgulama parametreleri içinde gönderdiği, Shell sistemi tarafından değiştirmeden geri gönderilmesi beklenen Customer_Reference alanı.	String	'111111111'

8.3.3 TAG: SHELL REFERENCE

Sıra	Alan Adı	Açıklama	Format	Örnek
1	Shell_Reference	Web servis çağrısına özel Shell sistemi tarafından üretilmiş işlem log numarası	Decimal	123456789

9. GÜN İÇİ TÜKETİM BİLGİLERİ SORGULAMA

[GetOnlineTransaction](#)

Bu web servis aynı gün içerisinde gerçekleşen tüketim işlemlerinin listelenmesi için kullanılır. İstasyon sistemleri online çalışırken gerçekleşen tüm yakıt alımları bu web servis ile bir kaç saniye içinde sorgulanabilir. İstasyon sistemleri “offline” çalıştığında gerçekleşen yakıt alımları veya manual provizyon ile yapılmış işlemler bu web servis ile sorgulanamaz. Kayıtlar otorizasyon sisteminde henüz “gün sonu” işleminden geçmemiş olduğundan muhasebe işlemlerine baz kabul edilmemelidir. Örneğin yakıt dolumu yapılacak gibi başlatılan bir işlem daha sonra iptal edilmiş olsun. Sorgulama yapıldığı anda iptal kaydı henüz işlenmemişse gerçekleşmeyen bir alım var gibi gözükecektir. Bu tür duruma düşen kayıtlar gün sonunda yapılan mutabakat işlemleriyle temizlenir ve doğrulanır. GetCustomerSalesTransactions web servisi doğrulanmış işlemlerin listesini verir ve muhasebeye baz kabul edilebilir.

Aşağıda web servisi çağrısında ve cevabında kullanılan alanları, sorgulama kriterleriyle ilgili detaylı bilgileri bulabilirsiniz.

9.1 Sorgulama Parametreleri

Sıra	Alan Adı	Kullanım	Açıklama	Format	Örnek
1	Cust_Code	Zorunlu	Firmanın Shell’de tanımlı müşteri kodu	String (10)	‘0011865742’
2	User_id	Zorunlu	Shell web servisine yetkili kullanıcı adı (web sitesi erişimi için kullanılan)	String (10)	‘Test’
3	Password	Zorunlu	Shell web servisine yetkili şifre (web sitesi erişimi için kullanılan)	String (20)	‘Qwer1234’
4	Branch_Code	Zorunlu	Firmaya nın kendi kodu veya kendisine bağlı bir müşterisinin kodu.	String (10)	‘0011865742’ ‘0012078563’
5	Report_Start_Dt	Seçimli	Yakıt alımları listesi başlangıç tarihi. En eski tarih aynı gün 03:00:00 olabilir. En yakın tarih şu anki sistem tarihi olabilir. Belirtilmezse aynı gün saat 03:00:00 olarak varsayılır.	DateTime YYYYMMDD THH:MM:SS	2016-06-15T03:00:00
6	Report_End_Dt	Seçimli	Yakıt alımları listesi bitiş tarihi.	DateTime YYYYMMDD THH:MM:SS	2016-06-15T12:00:00

WEB SERVİS METODLARI

			En eski tarih aynı gün 03:00:00 olabilir. En yakın tarih şu anki sistem tarihi olabilir. Belirtilmezse sistem saati olarak varsayılır. Değeri Report_Start_Dt alanına büyük eşit olabilir.		
7	Plate_Code	Seçimli	Belli bir araca ait tüketimler listelenmek istendiğinde aracın plakası bu alanda belirtilebilir.	String (8)	'34SHL34'
10	Customer_Reference	Seçimli	Shell sistemi tarafından hiç değiştirilmeden sonuç datası içinde geri gönderilmesi istenen bir refereans varsa bu alanda belirtilebilir.	String (20)	'111111111'

9.2 Sorgulama Kriterleri

- Firmanın Shell'de tanımlı kendi kodundan başka kendisine bağlı müşteri kodları – alt kodlar olabilir. Branch Code bu müşterileri tanımlamak için kullanılmaktadır. Tüketim (yakıt alım) bilgileri sorgulanmak istenen müşteri kodu Branch_Code alanında belirtilmelidir.
- Eğer firmanın Shell'de tanımlı tek bir kodu varsa (hiç alt müşterisi yoksa) Cust_Code alanında belirtilen bu kod, Branch alanında da tekrar edilmelidir.
- İki tarih arasındaki tüketimler listelenebilir. Başlangıç tarihi için en eski değer aynı gün 03:00:00 olabilir. Bitiş tarihi için en yakın tarih sistem saati değeri olabilir.
- Bir araca ait tüketimler sorgulanmak istendiğinde Plaka bilgisi üzerinden sorgulama yapılabilir. Plaka üzerinde birden fazla aktif cihaz varsa tüm cihazların tüketim bilgisi listelenir.

9.3 Response Data

Bu web servisin cevap bilgileri XML formatında, 5 ayrı tag içinde verilmektedir.

9.3.1 TAG: PROCESSRESULT

Bu tag web servis çağrısının Shell sisteminde nasıl sonuçlandığını belirtir.

Sıra	Alan Adı	Açıklama	Format	Örnek
1	Success	Web servis çağrısının başarılı olup olmadığını belirten değer: True - Başarılı False - Başarısız	Boolean	'True'
2	Message	Web servis çağrısının sonuç mesajı text olarak burada belirtilir.	String	'Sorgulama işlemi başarılı'

WEB SERVİS METODLARI

3	Result	Shell sistemi için kullanılan, değeri her zaman Null olan bir alandır.		Null
---	--------	--	--	------

9.3.2 TAG: NUMBEROFONLINETRANSACTIONS

Bu bölüm web servis çağrısının LIST OF TRANSACTION tag'ında listelenen kayıtların sayısını verir.

Sıra	Alan Adı	Açıklama	Format	Örnek
1	NumberOfOnlineTransactions	Sorgu kriterlerine uyan yakıt alım işlemlerinin sayısı	Integer	50

9.3.3 TAG: LISTOFONLINETRANSACTIONS

Bu bölüm sorgulanan tüketim (yakıt alım) bilgilerini içerir.

Sıra	Alan Adı	Açıklama	Format	Örnek
1	Customer_Code	Sorgulama parametrelerinde gönderilmiş olan alt müşteri kodu.	String	'0011865742'
2	Retail_Outlet_Code	Yakıtın satın alındığı istasyonun Shell sistemindeki kodu	String	'1036'
3	Retail_Outlet_Name	Yakıtın satın alındığı istasyonun adı	String	'Shell Petrol İpekyolu'
4	Retail_Outlet_Province	Yakıtın satın alındığı istasyonun bulunduğu şehir	String	'Gaziantep'
5	Transaction_Date	Yakıtın satın alındığı tarih – tarih ve saat olarak belirtilir	Date Time DD.MM.YYYY HH24:MI:SS	2016-06-15T06:30:00
7	Plate_Code	Aracın plakası	String	'34SHL34'
8	Viu_Type	TTS cihazının tipi: Anahtarlık Akıllı Halka Km Cihazı	String	'Km Cihazı'
11	Fuel_Name	Satın alınan ürünün adı	String	'Motorin- Shell VP Diesel Nitro+'
12	Unit_Price	Satın alınan yakıtın birim fiyatı (TL)	Decimal	4.55 (Dört TL, Ellibeş Kr)
13	Volume	Satın alınan yakıtın miktarı (lt)	Decimal	20.45
14	Sales_Total_Amount	Satın alınan yakıtın tutarı (TL)	Decimal	93.05
15	Transaction_Id	Her bir işlemin tekil işlem numarası	String	'727440'

9.3.4 TAG: CUSTOMER REFERENCE

Sıra	Alan Adı	Açıklama	Format	Örnek
------	----------	----------	--------	-------

WEB SERVİS METODLARI

1	Customer_Reference	Firmanın web servis çağrısında, sorgulama parametreleri içinde gönderdiği Shell sistemi tarafından değiştirmeden geri gönderilmesi beklenen Customer_Reference alanı.	String	'111111111'
---	--------------------	---	--------	-------------

9.3.5 TAG: SHELL REFERENCE

Sıra	Alan Adı	Açıklama	Format	Örnek
1	Shell_Reference	Web servis çağrısına özel Shell sistemi tarafından üretilmiş işlem log numarası	Decimal	123456789

10. ALT MÜŞTERİ YAKIT ALIM DURUMU SORGULAMA

[GetBranchStatus](#)

Firmanın Shell'de tanımlı kendi kodundan başka kendisine bağlı müşteri kodları – alt kodlar olabilir. Bu web servis alt kodların yakıt alım durumlarını sorgulamak için kullanılır. Firmanın hiç alt müşterisi yoksa bu web servis kullanılamayacaktır.

Aşağıda web servisi çağrısında ve cevabında kullanılan alanları, sorgulama kriterleriyle ilgili detayları bulabilirsiniz.

10.1 Sorgulama Parametreleri

Sıra	Alan Adı	Kullanım	Açıklama	Format	Örnek
1	Cust_Code	Zorunlu	Firmanın Shell'de tanımlı müşteri kodu	String (10)	'0011865742'
2	User_Id	Zorunlu	Shell web servisine yetkili kullanıcı adı (web sitesi erişimi için kullanılan)	String (10)	'Test'
3	Password	Zorunlu	Shell web servisine yetkili şifre (web sitesi erişimi için kullanılan)	String (20)	'Qwer1234'
4	Branch_Code	Seçimli	Firmanın kendisine bağlı bir müşterisinin kodu	String (10)	'0011950088'
5	Customer_Reference	Seçimli	Shell sistemi tarafından hiç değiştirilmeden sonuç datası içinde geri gönderilmesi istenen bir refereans varsa bu alanda belirtilebilir.	String (20)	'111111111'

10.2 Sorgulama Kriterleri

- Firmanın Shell’de tanımlı kendi kodundan başka kendisine bağlı müşteri kodları – alt kodlar olabilir. Branch Code bu müşterileri tanımlamak için kullanılmaktadır. Yakıt alım durumu sorgulanmak istenen alt müşteri kodu Branch_Code alanında belirtilmelidir.
- Branch_Code alanı boş bırakılırsa BRANCH_STATUS tagi içinde bütün alt müşterilerin bilgileri tek tek listelenecektir.

10.3 Response Data

Bu web servisin cevap bilgileri XML formatında, 5 ayrı tag içinde verilmektedir.

10.3.1 TAG: PROCESSRESULT

Bu tag web servis çağrısının Shell sisteminde nasıl sonuçlandığını belirtir

Sıra	Alan Adı	Açıklama	Format	Örnek
1	Success	Web servis çağrısının başarılı olup olmadığını belirten değer: True - Başarılı False - Başarısız	Boolean	‘True’
2	Message	Web servis çağrısının sonuç mesajı text olarak burada belirtilir.	String	‘Sorgulama işlemi başarılı’
3	Result	Shell sistemi için kullanılan, değeri her zaman Null olan bir alandır.		Null

10.3.2 TAG: NUMBEROFBRANCHES

Bu tag web servisin BRANCH_STATUS bölümünde listelenen kayıtların sayısını verir.

Sıra	Alan Adı	Açıklama	Format	Örnek
1	Numberofbranches	Sorgu kriterlerine uyan alt müşteri sayısı	Integer	50

10.3.3 TAG: BRANCH STATUS

Bu tag alt müşterilerin yakıt alımına açık, kapalı olduğu bilgisini içerir.

Sıra	Alan Adı	Açıklama	Format	Örnek
1	Branch_Code	Sorgulama parametrelerinde gönderilmiş olan alt müşteri kodu	String	‘0011950088’
2	Branch_Status_Code	Yakıt alım durum kodu “1” – Açık	Integer	“1”

WEB SERVİS METODLARI

		"2" – Kapalı		
3	Branch_Status	Yakıt alım durum açıklaması "Açık" "Kapalı"	String	"Açık"
4	Last_Update_Date	Yakıt alım durumunun son güncellenme tarihi	Date Time DD.MM.YYYY HH24:MI:SS	2016-06-15T06:30:00

10.3.4 TAG: CUSTOMER_REFERENCE

Sıra	Alan Adı	Açıklama	Format	Örnek
1	Customer_Reference	Firmanın web servis çağrısında sorgulama parametreleri içinde gönderdiği, Shell sistemi tarafından değiştirmeden geri gönderilmesi beklenen Customer_Reference alanı	String	'111111111'

10.3.5 TAG: SHELL_REFERENCE

Sıra	Alan Adı	Açıklama	Format	Örnek
1	Shell_Reference	Web servis çağrısına özel Shell sistemi tarafından üretilmiş işlem log numarası	Decimal	123456789

11. ALT MÜŞTERİ YAKIT ALIM DURUMU GÜNCELLEME

[SetBranchStatus](#)

Firmanın Shell’de tanımlı kendi kodundan başka kendisine bağlı müşteri kodları – alt kodlar olabilir. Bir alt müşteriye ait tüm araçların yakıt alımlarını engellemek için bu müşteri kodu “karaliste”ye alınabilir, tekrar izin vermek için müşteri karalisteden çıkarılabilir. Bu web servis firmanın alt kodlarının yakıt alım durumunu değiştirmek için kullanılır. Firmanın hiç alt müşterisi yoksa bu web servis kullanılamayacaktır.

Aşağıda web servisi çağrısında ve cevabında kullanılan alanları, sorgulama kriterleriyle ilgili detayları bulabilirsiniz.

11.1 Sorgulama Parametreleri

Sıra	Alan Adı	Kullanım	Açıklama	Format	Örnek
1	Cust_Code	Zorunlu	Firmanın Shell’de tanımlı müşteri kodu	String (10)	‘0011865742’
2	User_Id	Zorunlu	Shell web servisine yetkili kullanıcı adı (web sitesi erişimi için kullanılan)	String (10)	‘Test’
3	Password	Zorunlu	Shell web servisine yetkili şifre (web sitesi erişimi için kullanılan)	String (20)	‘Qwer1234’
4	Branch_Code	Zorunlu	Firmanın kendisine bağlı bir müşterisinin kodu	String (10)	‘0011950088’
5	Branch_Status_Code	Zorunlu	Branch_Code alanında belirtilen alt müşteri kodunun değiştirilmek istenen yakıt alımı durumu 1 – Açık 2 – Kapalı	Integer (1)	1
5	Customer_Reference	Seçimli	Shell sistemi tarafından hiç değiştirilmeden sonuç datası içinde geri gönderilmesi istenen bir refereans varsa bu alanda belirtilebilir.	String (20)	‘111111111’

11.2 Sorgulama Kriterleri

- Firmanın Shell’de tanımlı kendi kodundan başka kendisine bağlı müşteri kodları – alt kodlar olabilir. Branch Code bu müşterileri tanımlamak için kullanılmaktadır. Yakıt alım durumu değiştirilmek istenen alt müşteri kodu Branch_Code alanında belirtilmelidir.
- Bir alt müşteri kodu yakıt alımına kapatılmak isteniyorsa Branch_Status_Code alanı “2”, açılmak isteniyorsa “1” ile güncellenmelidir.

11.3 Response Data

Bu web servisin cevap bilgileri XML formatında, 3 ayrı tag içinde verilmektedir.

11.3.1 TAG: PROCESSRESULT

Bu tag web servis çağrısının Shell sisteminde nasıl sonuçlandığını belirtir.

Sıra	Alan Adı	Açıklama	Format	Örnek
1	Success	Web servis çağrısının başarılı olup olmadığını belirten değer: True - Başarılı False - Başarısız	Boolean	'True'
2	Message	Web servis çağrısının sonuç mesajı text olarak burada belirtilir.	String	'Güncelleme işlemi başarılı'
3	Result	Shell sistemi için kullanılan, değeri her zaman Null olan bir alandır.		Null

11.3.2 TAG: CUSTOMER_REFERENCE

Sıra	Alan Adı	Açıklama	Format	Örnek
1	Customer_Reference	Firmanın web servis çağrısında sorgulama parametreleri içinde gönderdiği, Shell sistemi tarafından değiştirilmeden geri gönderilmesi beklenen Customer_Reference alanı	String	'111111111'

11.3.3 TAG: SHELL_REFERENCE

Sıra	Alan Adı	Açıklama	Format	Örnek
1	Shell_Reference	Web servis çağrısına özel Shell sistemi tarafından üretilmiş işlem log numarası	Decimal	123456789

12. ARAÇ YAKIT ALIM DURUMU SORGULAMA

[GetPlateStatus](#)

Taşıt Tanıma Sistemi içinde tanımlı araçların durumu yakıt alımlarını yönetmek üzere araçlar yakıt alımına “açık” (beyaz listede) veya “kapalı” (kara listede) olabilir.

Bu web servis araçların yakıt alım durumlarını sorgulamak için kullanılır.

Aşağıda web servisi çağırısında ve cevabında kullanılan alanları, sorgulama kriterleriyle ilgili detayları bulabilirsiniz.

12.1 Sorgulama Parametreleri

Sıra	Alan Adı	Kullanım	Açıklama	Format	Örnek
1	Cust_Code	Zorunlu	Firmanın Shell’de tanımlı müşteri kodu	String (10)	‘0011865742’
2	User_Id	Zorunlu	Shell web servisine yetkili kullanıcı adı (web sitesi erişimi için kullanılan)	String (10)	‘Test’
3	Password	Zorunlu	Shell web servisine yetkili şifre (web sitesi erişimi için kullanılan)	String (20)	‘Qwer1234’
4	Branch_Code	Zorunlu	Bilgileri güncellenmek istenen aracın kayıtlı olduğu müşteri kodu	String (10)	‘0011950088’
5	Plate_Code	Seçimli	Bilgileri güncellenmek istenen aracın plakası	String (8)	‘34SHL34’
6	Card_Status_Code	Seçimli	Yakıt alım durum kodu “1” – Açık “2” – Kapalı	Integer (1)	1
7	Customer_Reference	Seçimli	Shell sistemi tarafından hiç değiştirilmeden sonuç datası içinde geri gönderilmesi istenen bir refereans varsa bu alanda belirtilebilir.	String (20)	‘111111111’

12.2 Sorgulama Kriterleri

- Firmanın Shell’de tanımlı kendi kodundan başka kendisine bağlı başka müşteri kodları – alt kodlar olabilir. Branch_Code bu müşterileri tanımlamak için kullanılmaktadır. Yakıt alım durumları sorgulanmak istenen araçların kayıtlı olduğu müşteri kodu Branch_Code alanında belirtilmelidir.
- Branch_Code zorunlu alandır, boş geçilemez. Eğer firmanın Shell’de tanımlı tek bir kodu varsa (hiç alt müşterisi yoksa) Cust_Code alanında belirtilen kod Branch_Code alanına da yazılmalıdır.
- Belli bir araca ait limit bilgileri sorgulanmak istendiğinde Branch_Code bilgisinin yanısıra aracın plakası da Plate_Code alanında belirtilmelidir. Belirtilen plaka o müşteride kayıtlı değilse web servis cevabı boş bir liste olacaktır.
- Plate_Code alanı boş bırakılırsa sorgulanan müşteriye ait tüm araçlar listelenir. Plaka üzerinde tanımlı birden fazla aktif cihaz varsa, web servis cevabında tüm cihazların bilgisi listelenir.
- Card_Status_Code alanı seçimlidir. Boş bırakılarak belirtilen müşteri veya araçların yakıt alım durumları sorgulanabilir.

WEB SERVİS METODLARI

- Bir müşteriye ait yakıt alım durumu açık veya kapalı olan tüm araçları listelemek için Branch_Code değerinin yanısıra Card_Status_Code alanı için "1" veya "2" değerlerini sorgulamak yeterli olacaktır.

12.3 Response Data

Bu web servisin cevap bilgileri XML formatında, 5 ayrı tag içinde verilmektedir.

12.3.1 TAG: PROCESSRESULT

Bu tag web servis çağrısının Shell sisteminde nasıl sonuçlandığını belirtir.

Sıra	Alan Adı	Açıklama	Format	Örnek
1	Success	Web servis çağrısının başarılı olup olmadığını belirten değer: True - Başarılı False - Başarısız	Boolean	'True'
2	Message	Web servis çağrısının sonuç mesajı text olarak burada belirtilir.	String	'Güncelleme işlemi başarılı'
3	Result	Shell sistemi için kullanılan, değeri her zaman Null olan bir alandır.		Null

12.3.2 TAG: NUMBEROFCARDS

Bu tag web servisin CARD_STATUS bölümünde listelenen kayıtların sayısını verir.

Sıra	Alan Adı	Açıklama	Format	Örnek
1	NumberOfCards	Sorgu kriterlerine uyan plakalar üzerindeki aktif cihaz sayısı	Integer	50

12.3.3 TAG: CARD STATUS

Bu tag web servis çağrısının Shell sisteminde nasıl sonuçlandığını belirtir.

Sıra	Alan Adı	Açıklama	Format	Örnek
1	Plate_Code	Sorgulama sonucu bulunan aracın plaka bilgisi	String	'34SHL34'
2	Card_No	Aracın üzerindeki TTS cihazının numarası	String	'Güncelleme işlemi başarılı'
3	Card_Status_Code	Aracın yakıt alım durum kodu "1" - Açık "2" - Kapalı	Integer	"1"
4	Card_Status	Aracın yakıt alım durum açıklaması 1 - "Açık" 2 - "Kapalı"	String	"Açık"

12.3.4 TAG: CUSTOMER_REFERENCE

Sıra	Alan Adı	Açıklama	Format	Örnek
1	Customer_Reference	Firmanın web servis çağrısında sorgulama parametreleri içinde gönderdiği, Shell sistemi tarafından değiştirilmeden geri gönderilmesi beklenen Customer_Reference alanı	String	'111111111'

12.3.5 TAG: SHELL_REFERENCE

Sıra	Alan Adı	Açıklama	Format	Örnek
1	Shell_Reference	Web servis çağrısına özel Shell sistemi tarafından üretilmiş işlem log numarası	Decimal	123456789

13. ARAÇ YAKIT ALIM DURUMU GÜNCELLEME

[SetPlateStatus](#)

Taşıt Tanıma Sistemi içinde tanımlı araçların durumu yakıt alımlarını yönetmek üzere araçlar yakıt alımına “açık” (beyaz listede) veya “kapalı” (kara listede) olabilir. Bu web servis araçların yakıt alım durumlarını sorgulamak için kullanılır.

Aşağıda web servisi çağrısında ve cevabında kullanılan alanları, sorgulama kriterleriyle ilgili detayları bulabilirsiniz.

13.1 Sorgulama Parametreleri

Sıra	Alan Adı	Kullanım	Açıklama	Format	Örnek
1	Cust_Code	Zorunlu	Firmanın Shell’de tanımlı müşteri kodu	String (10)	‘0011865742’
2	User_Id	Zorunlu	Shell web servisine yetkili kullanıcı adı (web sitesi erişimi için kullanılan)	String (10)	‘Test’
3	Password	Zorunlu	Shell web servisine yetkili şifre (web sitesi erişimi için kullanılan)	String (20)	‘Qwer1234’
4	Branch_Code	Zorunlu	Bilgileri güncellenmek istenen aracın kayıtlı olduğu müşteri kodu	String (10)	‘0011950088’
5	Plate_Code	Koşullu Seçimli	Bilgileri güncellenmek istenen aracın plakası	String (8)	‘34SHL34’
6	Card_Status_Code	Zorunlu	Yakıt alım durum kodu “1” – Açık “2” – Kapalı	Integer (1)	‘2’
7	Card_Status_Reason	Koşullu Seçimli	Yakıt alımını güncelleme sebepleri “1” – Araç çalındı “2” – Kullanımı askıya alma “5” – Filo Limit yetersizliği “6” – Araç limit yetersizliği “7” – Cihaz iptali “9” – Araç satıldı “10” – Diğer “11” – Cihaz arızası	String	‘6’
8	Customer_Reference	Seçimli	Shell sistemi tarafından hiç değiştirilmeden sonuç datası içinde geri gönderilmesi istenen bir refereans varsa bu alanda belirtilebilir.	String (20)	‘111111111’

13.2 Sorgulama Kriterleri

- Firmanın Shell’de tanımlı kendi kodundan başka kendisine bağlı başka müşteri kodları – alt kodlar olabilir. Branch_Code bu müşterileri tanımlamak için kullanılmaktadır. Yakıt alım durumları güncellenmek istenen araçların kayıtlı olduğu müşteri kodu Branch_Code alanında belirtilmelidir.
- Branch_Code zorunlu alandır, boş geçilemez. Eğer firmanın Shell’de tanımlı tek bir kodu varsa (hiç alt kodu yoksa) Cust_Code alanında yazılan bu kod, Branch_Code alanında da tekrar edilmelidir.
- Plate_Code zorunlu alandır, boş geçilemez. Plaka üzerinde tanımlı birden fazla aktif cihaz varsa, web servis cevabında tüm cihazların yakıt alım durumu belirtilen şekilde güncellenir.
- Card_Status_Code zorunlu alandır, boş geçilemez. Araç yakıt alım durumunu açık veya kapalı hale getirmek için bu alanda belirtilen değerler kullanılır.
- Card_Status_Reason alanı Card_Status_Code = “1” (açık) ise boş bırakılabilir, Card_Status_Code = “2” (Kapalı) ise aşağıdaki geçerli değerlerden biri ile doldurulmalıdır:

13.3 Response Data

Bu web servisin cevap bilgileri XML formatında, 3 ayrı tag içinde verilmektedir.

13.3.1 TAG: PROCESSRESULT

Bu tag web servis çağrısının Shell sisteminde nasıl sonuçlandığını belirtir.

Sıra	Alan Adı	Açıklama	Format	Örnek
1	Success	Web servis çağrısının başarılı olup olmadığını belirten değer: True - Başarılı False - Başarısız	Boolean	‘True’
2	Message	Web servis çağrısının sonuç mesajı text olarak burada belirtilir.	String	‘Güncelleme işlemi başarılı’
3	Result	Shell sistemi için kullanılan, değeri her zaman Null olan bir alandır.		Null

13.3.2 TAG: CUSTOMER REFERENCE

Sıra	Alan Adı	Açıklama	Format	Örnek
1	Customer_Reference	Firmanın web servis çağrısında sorgulama parametreleri içinde gönderdiği, Shell sistemi tarafından değiştirmeden geri gönderilmesi beklenen Customer_Reference alanı	String	‘111111111’

13.3.3 TAG: SHELL REFERENCE

Sıra	Alan Adı	Açıklama	Format	Örnek
1	Shell_Reference	Web servis çağrısına özel Shell sistemi tarafından üretilmiş işlem log numarası	Decimal	123456789

14. FATURA BİLGİSİ SORGULAMA

[GetInvoiceDetail](#)

Bu web servis firmaların belli tarih aralığında TTS ile yakıt alım bedellerine karşılık kesilmiş faturaları sorgulamak için kullanılır. Sorgulanan faturaların adedi, başlık, detay ve toplam bilgileri alınabilir. Faturanın içine dahil edilmiş yakıt alım işlemlerinin detayını sorgulamak için kullanılmaz. Bu bilgi [GetCustomerSalesTransaction](#) web servisi fatura numarası kriteriyle çağrılarak alınabilir.

Aşağıda web servisi çağrısında ve cevabında kullanılan alanları, sorgulama kriterleriyle ilgili detayları bulabilirsiniz.

14.1 Sorgulama Parametreleri

Sıra	Alan Adı	Kullanım	Açıklama	Format	Örnek
1	Cust_Code	Zorunlu	Firmanın Shell’de tanımlı müşteri kodu	String (10)	‘0011865742’
2	User_Id	Zorunlu	Shell web servisine yetkili kullanıcı adı (web sitesi erişimi için kullanılan)	String (10)	‘Test’
3	Password	Zorunlu	Shell web servisine yetkili şifre (web sitesi erişimi için kullanılan)	String (20)	‘Qwer1234’
4	Branch_Code	Seçimli	Firmanın kendisine bağlı bir müşterisinin kodu var ise fatura kodu gönderilmelidir.	String (10)	‘0011950088’
5	Invoice_Number	Koşullu Seçimli	Sisteme kayıt edilmiş müşteriye ait fatura numarasıdır.	String(20)	‘123654’
6	Invoice_Start_Date	Koşullu Seçimli	Fatura bilgileri listesi başlangıç tarihi. En eski tarih bugünden 15 Ay önce olabilir.	DateTime, YYYY-MM-DD THH:MM:SS	2016-10-01T00:00:00
7	Invoice_End_Date	Koşullu Seçimli	Fatura bilgileri listesi bitiş tarihi. En yakın tarih şu anki system tarihi olabilir.	DateTime, YYYY-MM-DD THH:MM:SS	2016-10-01T00:00:00
8	Customer_Reference	Seçimli	Shell sistemi tarafından hiç değiştirilmeden sonuç datası içinde geri gönderilmesi istenen bir refereans varsa bu alanda belirtilebilir.	String (20)	‘111111111’

14.2 Sorgulama Kriterleri

- Firmanın Shell’de tanımlı kendi kodundan başka kendisine bağlı başka müşteri kodları – alt kodlar olabilir. Branch_Code bu müşterileri tanımlamak için kullanılmaktadır.
- Faturalama sürecine özel olarak Branch kodların (alt müşteri kodu) kullanımı firmadan firmaya değişebilir. Bazı firmalar için tüm alt kodlara ayrı ayrı fatura kesilirken bazı firmalar bir veya bir kaç alt kodu “fatura kodu” olarak belirleyip diğer alt müşterilerine ait tüketimlerini bu seçilmiş Branch_Code üzerinde faturalandırabilirler. Bu web serviste Branch_Code faturalama kodu olarak kullanılmalıdır.

- Eğer firmanın Shell’de tanımlı tek bir kodu varsa (hiç alt müşterisi yoksa) Cust_Code alanında yazılan bu kod, Branch_Code alanında da tekrar edilmelidir.
- Alt müşterileri olan bir firma için fatura başlangıç ve bitiş tarihleri belirlenmek koşuluyla Branch_Code alanı boş bırakılabilir. Bu durumda Cust_Code altında tanımlı üzerine fatura çıkan tüm alt kodlar için belirtilen tarih aralığındaki faturalar listelenir.
- Invoice_Number, Invoice_Start_Date ve Invoice_End_Date alanları birbirine bağlı olarak seçimli alanlardır. Sorgulama sadece fatura numarası üzerinden yapılabilir. Bu durumda Invoice_Number alanına sorgulanmak istenen fatura numarası yazılır ve başlangıç, bitiş tarihleri boş bırakılabilir. Eğer iki tarih arasında üretilmiş tüm faturalar sorgulanmak isteniyorsa, bu durumda Invoice_Number alanı boş bırakılabilir ve tarih alanlarına değerler girilir.
- Invoice_Start_Date ve Invoice_End_Date alanlarından biri doluyorsa diğersinin de dolu olması beklenir. Invoice_Start_Date ve Invoice_End_Date alanları arasında en fazla 31 gün fark olabilir.

14.3 Response Data

Bu web servisin cevap bilgileri XML formatında, 6 ayrı tag içinde verilmektedir.

14.3.1 TAG: PROCESSRESULT

Bu tag web servis çağrısının Shell sisteminde nasıl sonuçlandığını belirtir.

Sıra	Alan Adı	Açıklama	Format	Örnek
1	Success	Web servis çağrısının başarılı olup olmadığını belirten değer: True - Başarılı False - Başarısız	Boolean	‘True’
2	Message	Web servis çağrısının sonuç mesajı text olarak burada belirtilir.	String	‘Güncelleme işlemi başarılı’
3	Result	Shell sistemi için kullanılan, değeri her zaman Null olan bir alandır.		Null

14.3.2 TAG: NUMBEROFINVOICES

Bu tag web servisin INVOICEINFO bölümünde listelenen kayıtların sayısını verir.

Sıra	Alan Adı	Açıklama	Format	Örnek
1	Numberof Invoices	Sorgu kriterlerine uyan fatura sayısı	Integer	50

14.3.3 TAG : INVOICEINFO

Bu tag faturanın başlık ve toplam bilgilerini içerir.

Sıra	Alan Adı	Açıklama	Format	Örnek
------	----------	----------	--------	-------

WEB SERVİS METODLARI

1	Cust_Code	Sorgulama sonucu bulunan faturanın kayıtlı olduğu müşteri veya alt müşteri kodu	String	'0011865742'
2	Invoice_Number	Sorgulama sonucunda bulunan faturanın numarası	String	'123654'
3	Invoice_Date	İlgili faturanın tarihi	DateTime, YYYY-MM-DD THH:MM:SS	2016-10-01T00:00:00
4	Due_Date	İlgili faturanın vade tarihi	DateTime, YYYY-MM-DD THH:MM:SS	2016-10-01T00:00:00
5	Net_Amount	Fatura toplam net tutarı	Decimal	1000.00
6	Vat_Amount	Fatura toplam KDV tutarı (Net_Amount – Discount_Amount) * KDV Oranı	Decimal	118.00
7	Total_Amount	Fatura dip toplam tutarı (Net_Amount – Discount_Amount + VAT_Amount)	Decimal	1118.00
8	Discount_Amount	Varsa faturanın toplam net tutarı üzerine uygulanan indirim oranıyla hesaplanmış olan indirim tutarı (Net_Amount * İndirim Oranı)	Decimal	0.00
9	Sales_Vat_Amount	KDV tutarı	Decimal	7.41

14.3.4 TAG: INVOICE INFO INVOICE_DETAIL

Bu tag içerisinde ilgili faturanın ürün bazında toplam miktar ve tutar bilgisi listelenmektedir.

Sıra	Alan Adı	Açıklama	Format	Örnek
1	Product_Code	Shell firmasına ait akaryakıt ürünlerin kodları	String	'21'
2	Product_Name	Akaryakıt ürün adı 21 – Shell VP Nitro + 23 – Shell Fuel Save 25 – Shell Fuel Save Diesel 33 – Shell VP Diesel Nitro +	String	'Shell VP Nitro +'
3	Volume	İlgili ürün tüketim miktarı (litre olarak belirtilir)	Decimal	105.00
4	Net_Amount	İlgili ürün tutarı (net tutar olarak belirtilir)	Decimal	500.00

14.3.5 TAG: CUSTOMER REFERENCE

Sıra	Alan Adı	Açıklama	Format	Örnek
1	Customer_Reference	Firmanın web servis çağrısında sorgulama parametreleri içinde gönderdiği, Shell sistemi tarafından değiştirilmeden geri gönderilmesi beklenen Customer_Reference alanı	String	'111111111'

14.3.6 TAG: SHELL REFERENCE

Sıra	Alan Adı	Açıklama	Format	Örnek
1	Shell_Reference	Web servis çağrısına özel Shell sistemi tarafından üretilmiş işlem log numarası	Decimal	123456789

15. GÜN İÇİ TÜKETİM BİLGİLERİ SORGULAMA

[RO_GetOnlineTransaction](#)

TTSWebServices

The following operations are supported. For a formal definition, please review the [Service Description](#).

- [GetBranchLimitandSales](#)
- [GetBranchStatus](#)
- [GetCardLimitCountandDays](#)
- [GetCustomerSalesTransaction](#)
- [GetInvoiceDetail](#)
- [GetOnlineTransaction](#)
- [GetPlateStatus](#)
- **[RO_GetOnlineTransaction](#)**
- [SetBranchLimitandCount](#)
- [SetBranchStatus](#)
- [SetCardLimitCountandDays](#)
- [SetPlateStatus](#)

Anlık tüketim GetOnlineTransaction metodunun yerine yazılan yeni bir metoddur. Benzer yapıya sahiptir. Ek özellikler eklenmiştir.

Bu web servis aynı gün içerisinde gerçekleşen tüketim işlemlerinin listelenmesi için kullanılır. İstasyon sistemleri online çalışırken gerçekleşen tüm yakıt alımları bu web servis ile sistem çalıştığı sürece, en geç 2 dk. içinde sorgulanabilir olacaktır. İstasyon sistemleri “offline” çalıştığında gerçekleşen yakıt alımları veya manual provizyon ile yapılmış işlemler bu web servis ile sorgulanamaz. Kayıtlar otorizasyon sisteminde henüz “gün sonu” işleminden geçmemiş olduğundan muhasebe işlemlerine baz kabul edilmemelidir.

Örneğin yakıt dolumu yapılacak gibi başlatılan bir işlem daha sonra iptal edilmiş olsun. Sorgulama yapıldığı anda iptal kaydı henüz işlenmemişse gerçekleşmeyen bir alım var gibi gözükecektir. Bu tür duruma düşen kayıtlar gün sonunda yapılan mutabakat işlemleriyle temizlenir ve doğrulanır.

GetCustomerSalesTransactions web servisi doğrulanmış işlemlerin listesini verir ve muhasebeye baz kabul edilebilir.

Aşağıda web servisi çağrısında ve cevabında kullanılan alanları, sorgulama kriterleriyle ilgili detaylı bilgileri bulabilirsiniz.

TANIMLAR :

Reseller : bir müşteri kodu ,kendisine bağlı müşteri başka müşteri kodları varsa reseller olarak adlandırılacaktır.

Alt Kod : reseller koduna bağlı müşteriler Alt Kod olarak adlandırılacaktır.

15.1 Sorgulama Parametreleri

Sıra	Alan Adı	Kullanım	Açıklama	Format	Örnek
1	Cust_Code	Zorunlu	Firmanın Shell’de tanımlı müşteri kodu	String (10)	0011865742
2	User_id	Zorunlu	Shell web servisine yetkili kullanıcı adı (web sitesi erişimi için kullanılan)	String (10)	Test
3	Password	Zorunlu	Shell web servisine yetkili şifre (web sitesi erişimi için kullanılan)	String (20)	Qwer1234
4	Branch_Code	Seçimli	Firmaya nın kendi kodu veya kendisine bağlı bir müşterisinin kodu. Boş geçilirse Kendisine bağlı tüm müşterilerin datasını getirir.	String (10)	0011865742 veya 0012078563
5	Report_Start_Dt	Seçimli	Yakıt alımları listesi başlangıç tarihi. En erken system tarihinden 7 gün küçük olabilir.	DateTime YYYYMMDD THH:MM:SS	2016-06-15T03:00:00
6	Report_End_Dt	Seçimli	Yakıt alımları listesi bitiş tarihi. Bitiş tarihi system tarihinden büyük olamaz.	DateTime YYYYMMDD THH:MM:SS	2016-06-15T12:00:00
7	Plate_Code	Seçimli	Belli bir araca ait tüketimler listelenmek istendiğinde aracın plakası bu alanda belirtilebilir.	String (8)	‘34SHL34’
8	Card_no	Seçimli	Cihazın kart numarası	String (20)	70832400...
9	department_code	Seçimli	Cihazın bağlı olduğu departman kodu	String (20)	SATIŞ DEPARTMANI
10	RID	Seçimli	Her anlık satış kaydının sahip olduğu unique bir Numara. Bu Numara sadece anlık satış datasında mevcuttur. Tüm anlık data satışları için bu Numara unikedir.	string	23542523636 364
11	Customer_Reference	Seçimli	Shell sistemi tarafından hiç değiştirilmeden sonuç datası içinde geri gönderilmesi istenen bir refereans varsa bu alanda belirtilebilir.	String (20)	111111111

15.2 Sorgulama Kriterleri

- Firmanın Shell’de tanımlı kendi kodundan başka kendisine bağlı müşteri kodları – alt kodlar olabilir. Branch Code bu müşterileri tanımlamak için kullanılmaktadır. Tüketim (yakıt alım) bilgileri sorgulanmak istenen müşteri kodu Branch_Code alanında belirtilmelidir.
- Eğer firmanın Shell’de tanımlı tek bir kodu varsa (hiç alt müşterisi yoksa) Cust_Code alanında belirtilen bu kod, Reseller_code ve Branch alanında da tekrar edilmelidir.

WEB SERVİS METODLARI

- İki tarih arasındaki tüketimler listelenebilir. Başlangıç tarihi için en eski değer aynı gün 03:00:00 olabilir. Bitiş tarihi için en yakın tarih sistem saati değeri olabilir.
- Bir araca ait tüketimler sorgulanmak istendiğinde Plaka bilgisi üzerinden sorgulama yapılabilir. Plaka üzerinde birden fazla aktif cihaz varsa tüm cihazların tüketim bilgisi listelenir.
- RID bilgisi anlık data kayıtları için unique bir değerdir. RID bilgisi girildiğinde ,girilen RID değerinden daha büyük olan kayıtlar sorgulanabilir.
- Card_no araca takılı olan cihazın kart numarasıdır. Bu numara ilede tüketimler sorgulanabilir.
- Department_code bazında da tüketimler sorgulanabilir.

15.3 Response Data

Bu web servisin cevap bilgileri XML formatında, 5 ayrı tag içinde verilmektedir.

15.3.1 TAG: PROCESSRESULT

Bu tag web servis çağrısının Shell sisteminde nasıl sonuçlandığını belirtir.

Sıra	Alan Adı	Açıklama	Format	Örnek
1	Success	Web servis çağrısının başarılı olup olmadığını belirten değer: True - Başarılı False - Başarısız	Boolean	'True'
2	Message	Web servis çağrısının sonuç mesajı text olarak burada belirtilir.	String	'Sorgulama işlemi başarılı'
3	Result	Shell sistemi için kullanılan, değeri her zaman Null olan bir alandır.		Null

15.3.2 TAG: NUMBEROFONLINETRANSACTIIONS

Bu bölüm web servis çağrısının LIST OF TRANSACTION tag'ında listelenen kayıtların sayısını verir.

Sıra	Alan Adı	Açıklama	Format	Örnek
1	NumberofOnlineTransactions	Sorgu kriterlerine uyan yakıt alım işlemlerinin sayısı	Integer	50

15.3.3 TAG: LISTOFONLINETRANSACTIIONS

Bu bölüm sorgulanan tüketim (yakıt alım) bilgilerini içerir.

Sıra	Alan Adı	Açıklama	Format	Örnek
1	Cust_Code	Sorgulama parametrelerinde gönderilmiş olan alt müşteri kodu.	String	0011865742
2	Retail_Outlet_Code	Yakıtın satın alındığı istasyonun Shell sistemindeki kodu	String	1036

WEB SERVİS METODLARI

3	Retail_Outlet_Name	Yakıtın satın alındığı istasyonun adı	String	Shell Petrol İpekyolu
4	Retail_Outlet_Province	Yakıtın satın alındığı istasyonun bulunduğu şehir	String	'Gaziantep'
5	Transaction_Date	Yakıtın satın alındığı tarih – tarih ve saat olarak belirtilir	Date Time DD.MM.YYYY HH24:MI:SS	2016-06- 15T06:30:00
7	Plate_Code	Aracın plakası	String	34SHL34
8	Viu_Type	TTS cihazının tipi: Anahtarlık Akıllı Halka Km Cihazı	String	'Km Cihazı'
11	Fuel_Name	Satın alınan ürünün adı	String	Motorin- Shell VP Diesel Nitro+
12	Unit_Price	Satın alınan yakıtın birim fiyatı (TL)	Decimal	4.55 (Dört TL, Ellibeş Kr)
13	Volume	Satın alınan yakıtın miktarı (lt)	Decimal	20.45
14	Sales_Total_Amount	Satın alınan yakıtın tutarı (TL)	Decimal	93.05
15	Transaction_Id	Bu alanda herhangi bir data dönülmeyecektir.	String	
16	RID	Her kayıt için unique bir Numara. Bu Numara her zaman unikedir.	string	364564754
17	reseller_code	Müşterinin bağlı olduğu kod bağlı olduğu bir kod yoksa cust_code ile aynıdır	string	0011865742
18	reseller_name	Reseller_code un shell sistemindeki unvanıdır	string	X Y Z limited...
19	CardNo	Kart numarası	string	70832.....
20	Dept_code	Cihazın bağlı olduğu departman kodu	string	Lojistik
21	Dept_name	Dept_code un tanımını döndürür	string	Lojistik departmanı...
22	financial_cust_code	Satış farklı bir müşteri koduna faturalanacaksa , faturalanacağı müşteri kodu	String(10)	0098711234

15.3.4 TAG: CUSTOMER_REFERENCE

Sıra	Alan Adı	Açıklama	Format	Örnek
1	Customer_Reference	Firmanın web servis çağrısında, sorgulama parametreleri içinde gönderdiği Shell sistemi tarafından değiştirmeden geri gönderilmesi beklenen Customer_Reference alanı.	String	'11111111'

15.3.5 TAG: SHELL REFERENCE

Sıra	Alan Adı	Açıklama	Format	Örnek
1	Shell_Reference	Web servis çağrısına özel Shell sistemi tarafından üretilmiş işlem log numarası	Decimal	123456789

16. TÜKETİM BİLGİLERİ SORGULAMA (RID DÖNÜŞ PARAMETRELİ)

[GetCustomerSalesTransaction_with_rid](#)

Bu web servisi [GetCustomerSalesTransaction](#)B metodu ile aynı datayı verir. Bu metottan tek farkı datanın üzerinde ayrıca RID bilgisi mevcuttur. RID bilgisi ile online transaction metodunda verilen RID bilgisi ile eşleştirilebilir. Bu web servisi Shell istasyonlarında gerçekleşmiş ve otorizasyon sisteminde onaylanmış (gün sonu işlemi yapılmış) yakıt alım bilgilerini sorgulamak için kullanılır. Her gün saat 08:30'dan itibaren bir önceki gün ve daha eski tarihlere ait işlemler listelenebilir.

Aşağıda web servisi çağrısında ve cevabında kullanılan alanları, sorgulama kriterleriyle ilgili detayları bulabilirsiniz.

16.1 Sorgulama Parametreleri

Sıra	Alan Adı	Kullanım	Açıklama	Format	Örnek
1	Cust_Code	Zorunlu	Firmanın Shell'de tanımlı müşteri kodu	String (10)	'0011865742'
2	User_id	Zorunlu	Shell web servisine yetkili kullanıcı adı (web sitesi erişimi için kullanılan)	String (10)	'Test'
3	Password	Zorunlu	Shell web servisine yetkili şifre (web sitesi erişimi için kullanılan)	String (20)	'Qwer1234'
4	Branch_Code	Zorunlu	Firmanın kendi kodu veya kendisine bağlı bir müşterisinin kodu.	String (10)	'0011865742' '0012078563'
5	Report_Start_Dt	Seçimli	Yakıt alımları listesi başlangıç tarihi. En eski tarih bugünden 15 Ay öncesi olabilir. En yakın tarih şu anki sistem tarihi olabilir. Belirtilmezse sistem saatinden 15 Ay öncesi olarak varsayılır.	DateTime YYYY-MM-DD THH:MM:SS	2015-01-01T09:00:00
6	Report_End_Dt	Koşullu (Report_Start_Dt > 0 ise Zorunlu)	Yakıt alımları listesi bitiş tarihi. En eski tarih bugünden 15 Ay öncesi olabilir. En yakın tarih şu anki sistem tarihi olabilir. Belirtilmezse sistem saati olarak varsayılır. Değeri Report_Start_Dt alanına büyük eşit olabilir.	DateTime YYYY-MM-DD THH:MM:SS	2015-10-01T09:00:00
7	Plate_Code	Koşullu (Tarih alanları boşsa zorunlu)	Belli bir araca ait tüketimler listelenmek istendiğinde aracın plakası bu alanda belirtilebilir.	String (8)	'34SHL34'

WEB SERVİS METODLARI

8	Department_Code	Koşullu (Tarih alanları boşsa zorunlu)	Firmanın araçları bir departman kodu altında gruplanmış ve sadece bu bölüme ait yakıt alımlarının listesi alınmak isteniyorsa kullanılır.	String (20)	'001'
9	Invoice_Number	Seçimli	Sadece bir faturanın içine girmiş olan yakıt alımları sorgulanmak istendiğinde kullanılacak olan fatura referans numarasıdır. Bu değer faturanın GİB'e kayıtlı seri numarası değil, Shell tarafından verilmiş olan referans numarasıdır.	String (10)	'236548'
10	Customer_Reference	Seçimli	Shell sistemi tarafından hiç değiştirilmeden sonuç datası içinde geri gönderilmesi istenen bir referans varsa bu alanda belirtilebilir.	String (20)	'11111111'

16.2 Sorgulama Kriterleri

- Firmanın Shell'de tanımlı kendi kodundan başka kendisine bağlı müşteri kodları – alt kodlar olabilir. Branch Code bu müşterileri tanımlamak için kullanılmaktadır. Tüketim (yakıt alım) bilgileri sorgulanacak olan müşteri kodu Branch_Code alanında belirtilmelidir.
- Branch_Code alanı direkt ve reseller müşteriler için zorunlu değildir. 3th party firmalar için zorunludur. Reseller tüm alt kodlarının datasını çekmek isterse , branch code alanını boş geçerek bunu yapabilir.
- Belli tarihler arasındaki tüketimler sorgulanmak istendiğinde başlangıç ve bitiş tarihleri Report_Start_Dt ve Report_End_Dt alanlarında belirtilmelidir.
- Departman, plaka veya fatura numarası belirtilmemiş işlemler için başlangıç ve bitiş tarihleri arasında en fazla 31 gün olabilir.
- Firmanın araçları belli departmanlar altında gruplanmış ve sadece bu bölüme ait araçların tüketimleri sorgulanmak isteniyorsa Departman_Code alanında belirtilebilir.
- Belli bir araca ait tüketimler sorgulanmak istendiğinde aracın plakası Plate_Code alanında belirtilmelidir. Plaka üzerinde kayıtlı birden fazla aktif cihaz varsa, tüm cihazların tüketim bilgisi listelenir.
- Belli bir fatura içine girmiş tüm tüketimler sorgulanmak istendiğinde fatura numarası ile sorgulama yapılabilir. Fatura numarası boş geçilirse diğer kriterlere uyan faturalanmış ve faturalanmamış bütün kayıtlar listelenir.

16.3 Response Data

Bu web servisin cevap bilgileri XML formatında, 3 ayrı tag içinde verilmektedir.

16.3.1 TAG: PROCESSRESULT

Bu tag web servis çağrısının Shell sisteminde nasıl sonuçlandığını belirtir.

Sıra	Alan Adı	Açıklama	Format	Örnek
1	Success	Web servis çağrısının başarılı olup olmadığını belirten değer: True - Başarılı False - Başarısız	Boolean	'True'
2	Message	Web servis çağrısının sonuç mesajı text olarak burada belirtilir.	String	'Sorgulama işlemi başarılı'
3	Result	Shell sistemi için kullanılan, değeri her zaman Null olan bir alandır.		Null

16.3.2 TAG: COUNTOFSALESTRANSACTIONLIST

Bu bölüm web servis çağrısının LIST OF TRANSACTION tag'ında listelenen kayıtların sayısını verir.

Sıra	Alan Adı	Açıklama	Format	Örnek
1	CountofsalestranSACTIONLIST	Sorgu kriterlerine uyan yakıt alım işlemlerinin sayısı	Integer	50

16.3.3 TAG: LISTOFTRANSACTION

Bu bölüm sorgulanan tüketim (yakıt alım) bilgilerini içerir.

Sıra	Alan Adı	Açıklama	Format	Örnek
1	Sales_Type	Yakıt alımının istasyonda ne şekilde gerçekleştiği: Online Manual Provizyon	String	'Normal' 'Arıza Formu'
2	Customer_Code	Sorgulama parametrelerinde gönderilmiş olan alt müşteri kodu.	String	0123456789
3	Customer_Name	Müşteri adı	String	'ABC Taşımacılık AŞ'
4	Department_Code	Varsa firmanın araçlarının bağlı olduğu departman kodu	String	'001'
5	Department_Name	Departman Adı	String	'PAZARLAMA'
6	Card_No	TTS cihazının kart numarası	String	'7083286510033219'
7	Plate_Cd	Aracın plakası	String	'34SHL34'
8	Viu_Type	TTS cihazının tipi:	String	'Km Cihazı'

WEB SERVİS METODLARI

		Anahtarlık Akıllı Halka Km Cihazı		
9	Transaction_Date	Yakıtın satın alındığı tarih – tarih ve zaman olarak belirtilir	Date Time DD.MM.YYYY HH24:MI:SS	04.12.2015 15:30:00
10	Retail_Outlet_Code	Yakıtın satın alındığı istasyonun Shell sistemindeki kodu	String	'1036'
11	Retail_Outlet_Name	Yakıtın satın alındığı istasyonun adı	String	'Shell Petrol İpekyolu'
12	Rtl_Otlt_Province	Yakıtın satın alındığı istasyonun bulunduğu şehir	String	'Gaziantep'
13	Fuel_Name	Satın alınan ürünün adı	String	'Motorin- Shell VP Diesel Nitro'
14	Group_Code	Varsa firma tarafından araç için belirlenmiş açıklama bilgisi	String	'Sürücü ismi – Ahmet'
15	Vehicle_Km	TTS cihazı KM Cihazı ise aracın odometresinden okunan kilometre bilgisi	Decimal	140750
16	Unit_Price	Satın alınan yakıtın birim fiyatı (TL)	Decimal	4.55 (Dört TL, Ellibeş Kr)
17	Volume	Satın alınan yakıtın miktarı (lt)	Decimal	20.45
18	Sales_Total_Amount	Satın alınan yakıtın tutarı (TL)	Decimal	93.05
19	Invoice_No	Satın alma işleminin faturalandığı faturanın numarası	String	'2965454'
20	Customer_Reference	Firmanın web servis çağrısında, sorgulama parametreleri içinde gönderdiği Shell sistemi tarafından değiştirilmeden geri gönderilmesi beklenen Customer_Reference alanı.	String	'111111111'
21	Shell_Reference	Web servis çağrısına özel Shell sistemi tarafından üretilmiş işlem log numarası	Decimal	123456789
22	RID	Kayıt numarası, Shell sisteminde unique bir numardır. Online transaction datasıyla eşleştirmek için kullanılabilir.	String(number tipinde)	1203453453463
23	Sales_Vat_Amount	KDV tutarı	Decimal	7.41

17. ACENTA YAPISI

Acenta Yapısı, acentaların TTS Web Servislerini kullanabilmesini ve kendilerine bağlı olan müşterilerin bilgilerini sorgulayabilmesini sağlayan bir altyapı çalışmasıdır. Acenta özelliğini kullanmak isteyen bir müşteri Shell tarafından sistemde Acenta olarak tanımlandıktan sonra TTS Web Servis Acenta alt yapısını kullanabilir.

17.1 Acenta Yapısı Kullanım Özellikleri

- Bir müşteri kodu sadece bir acentaya bağlanabileceği için o müşterinin bilgilerini sadece bağlı olduğu acenta sorgulayabilir
- Reseller olarak tanımlı bir müşteri Acenta olarak tanımlanamaz, bu yüzden Web Servislerin Acenta özelliğini kullanamaz
- Acentalar sadece direct müşterilerin bilgilerini sorgulayabilir
- Acentalar kendilerine bağlı olan müşterilerin bilgilerini güncelleyemezler
- Bir müşteri acenta olarak tanımlanabilmesi için TTS müşterisi olmak zorundadır
- Acentalar kendilerine bağlı olan müşterilerin fatura bilgilerini içeren fatura web servisini sorgulayamaz

17.2 Acenta Web Servis Kullanımı

Bir Acentanın kendisine bağlı müşteri için kullanabileceği Web Servisler aşağıdaki gibidir;

- [GetBranchLimitandSales](#)
- [GetBranchLimitandSalesV2](#)
- [GetBranchStatus](#)
- [GetCardLimitCountandDays](#)
- [GetCardLimitCountandDaysV2](#)
- [GetCustomerSalesTransaction](#)
- [GetCustomerSalesTransaction_with_rid](#)
- [GetOnlineTransaction](#)
- [GetPlateStatus](#)
- [RO_GetOnlineTransaction](#)