

2013



T.C. Gümrük ve Ticaret Bakanlığı

İç Ticaret Genel Müdürlüğü

Geçerli Sürüm : 0.1.7

[GTB HAL KAYIT SİSTEMİ WEB

SERVİSLERİ GELİŞTİRİCİ KLAVUZU]

Bu döküman GTB Hal Kayıt Sistemi web servislerini kullanarak geliştirme yapan geliştiriciler için açıklayıcı bilgiler içermektedir.

İndeks

1. Genel Açıklamalar
 - 1.1. Genel hata kodları
2. Genel hizmetler
 - 2.1. Ülke listesi servisi
 - 2.2. İl listesi servisi
 - 2.3. İlçe listesi servisi
 - 2.4. Belde listesi servisi
 - 2.5. Haliçi işyerleri listesi servisi
 - 2.6. İşletme türleri listesi servisi
 - 2.7. Depo listesi servisi
 - 2.8. Şube listesi servisi
3. Ürün hizmetleri
 - 3.1. Malın nitelikleri listesi servisi
 - 3.2. Ürün listesi servisi
 - 3.3. Ürün birimleri listesi servisi
 - 3.4. Üretim şekilleri listesi servisi
 - 3.5. Ürün cinsleri listesi servisi
4. Bildirim hizmetleri
 - 4.1. Bildirim türleri listesi servisi
 - 4.2. Sıfat listesi servisi
 - 4.3. Referans künye listesi servisi
 - 4.4. Bildirim kaydet servisi
 - 4.5. Bildirim sorgulama servisi
5. Bildirim kayıt servisinin çalışma prensipleri

Genel Açıklamalar:

GTB Hal Kayıt sistemi Web servisleri HTTPS protokolü ve Request / Response modeliyle çalışmaktadır. Her request içerisinde "UserName", "Password" ve "ServicePassword" alanlarını içermektedir ve bu alanlar zorunlu alanlardır. "ServicePassword" alanının değeri test sisteminde "!1QAZWSX".

Her response "IslemKodu" ve "HataKodlari" bilgileri içermektedir. Request'in sunucu tarafından başarıyla tamamlanım tamamlanmadığı "IslemKodu" alanının kontrolü ile yapılmalıdır. "IslemKodu" alanının alabileceği değerler aşağıda verilmiştir.

Genel Hata Kodları:

Genel hata kodları her response nesnesinin içerisinde "IslemKodu" alanında gelecektir. Alabileceği değerler şunlardır:

İşlem Kodu	Açıklama
GTBWSRV0000001	İşlem başarılı
GTBWSRV0000002	İşlem başarısız
GTBGLB00000001	Beklenmeyen hata oluştu
GTBGLB00000011	Kullanıcı bilgileri yanlış

Request başarısız ise "HataKodlari" alanından ilgili hata kodu ve hata mesajı öğrenilebilir.

Genel Hizmetler:

Genel hizmetler, bildirim yaparken gönderilecek bilgilerden referans bilgi niteliğinde olanların liste şeklinde verilmesini sağlamaktadır. Bu servis ile bildirim servisi tüketicilerinin il, ilçe, ülke gibi referans alanlara hangi bilgileri dolduracaklarını bu servisten alabileceklerdir.

Servis adı	GenelService
Servis WSDL URL	/GenelService.svc

Metod Adı	GenelServisUlkeler
Giriş Parametresi Tipi	BaseRequestMessageOf_UlkelerIstek
Dönüş Tipi	BaseResponseMessageOf_UlkelerCevap

Method Giriş Parametresi	BaseRequestMessageOf_UlkelerIstek				
Alan Adı	Tipi	Karmaşık Tip	Zorunlu	Açıklama	Yardımcı Servis
Password	String	Hayır	Evet	Şifre bilgisi	
UserName	String	Hayır	Evet	Kullanıcı bilgisi	
ServicePassword	String	Hayır	Evet	Servis kullanım kodu	
Istek	UlkelerIstek	Evet	Evet	Ülkeler istek detayı. Bu nesne içerisinde başka bir bilgi barındırmaz. Create edilip gönderilmesi yeterlidir.	

Method Dönüş Tipi	BaseResponseMessageOf_UlkelerCevap				
Alan Adı	Tipi	Karmaşık Tip	Açıklama		Yardımcı Servis
IslemKodu	String	Hayır	Servisin çalışma sonucunda başarılı olup olmadığını belirler.		
HataKodlari	ErrorModel[]	Evet	Servis içerisinde oluşan hata kodları. Hata oluştuğunda ErrorModel array'inin 0'incisinde ilgili hata kodu ve hata mesajı bulunmaktadır.		
	Alan Adı	Tipi	Karmaşık Tip	Açıklama	Yardımcı Servis
	HataKodu	int	Hayır	Hata kodu.	
	Mesaj	String	Hayır	Hata açıklaması.	
Sonuc	UlkelerCevap	Evet	Ülke kodlarını taşır. Hata oluşursa boş gelir.		
	Alan Adı	Tipi	Karmaşık Tip	Açıklama	Yardımcı Servis
	Ulkeler	UlkeDTO []	Evet	Ülke listesi	
	Alan Adı	Tipi	Karmaşık Tip	Açıklama	Yardımcı Servis
	UlkeAdi	String	Hayır	Ülke adı	
	Id	int	Hayır	Ülke id'si	

Metod Adı	GenelServisIller
Giriş Parametresi Tipi	BaseRequestMessageOf_IllerIstek
Dönüş Tipi	BaseResponseMessageOf_IllerCevap

Method Giriş Parametresi		BaseRequestMessageOf_IllerIstek			
Alan Adı	Tipi	Karmaşık Tip	Zorunlu	Açıklama	Yardımcı Servis
Password	String	Hayır	Evet	Şifre bilgisi	
UserName	String	Hayır	Evet	Kullanıcı bilgisi	
ServicePassword	String	Hayır	Evet	Servis kullanım kodu	
Istek	IllerIstek	Evet	Evet	Iller istek detayı. Bu nesne içerisinde başka bir bilgi barındırmaz. Create edilip gönderilmesi yeterlidir.	

Method Dönüş Tipi		BaseResponseMessageOf_IllerCevap			
Alan Adı	Tipi	Karmaşık Tip	Açıklama		Yardımcı Servis
IslemKodu	String	Hayır	Servisin çalışma sonucunda başarılı olup olmadığını belirler.		
HataKodlari	ErrorModel[]	Evet	Servis içerisinde oluşan hata kodları. Hata oluştuğunda ErrorModel array'inin 0'incisinde ilgili hata kodu ve hata mesajı bulunmaktadır.		
	Alan Adı	Tipi	Karmaşık Tip	Açıklama	Yardımcı Servis
	HataKodu	int	Hayır	Hata kodu.	
	Mesaj	String	Hayır	Hata açıklaması.	
Sonuc	IllerCevap	Evet	İl kodlarını taşır. Hata oluşursa boş gelir.		
	Alan Adı	Tipi	Karmaşık Tip	Açıklama	Yardımcı Servis
	Iller	IIDTO []	Evet	İl listesi	
	Alan Adı	Tipi	Karmaşık Tip	Açıklama	Yardımcı Servis
	IIAdi	String	Hayır	İl adı	
	Id	int	Hayır	İl id'si	

Metod Adı	GenelServisIlceler
Giriş Parametresi Tipi	BaseRequestMessageOf_IlcelerIstek
Dönüş Tipi	BaseResponseMessageOf_IlcelerCevap

Method Giriş Parametresi	BaseRequestMessageOf_IlcelerIstek				
Alan Adı	Tipi	Karmaşık Tip	Zorunlu	Açıklama	Yardımcı Servis
Password	String	Hayır	Evet	Şifre bilgisi	
UserName	String	Hayır	Evet	Kullanıcı bilgisi	
ServicePassword	String	Hayır	Evet	Servis kullanım kodu	
Istek	IlcelerIstek	Evet	Evet	İlçeler istek detayı.	
	Alan Adı	Tipi	Karmaşık Tip	Açıklama	Yardımcı Servis
	IlId	int	Hayır	İlçeleri istenen il Id'si.	GenelServisIlceler methodundan gelen Id'lerden biri olmalıdır.

Method Dönüş Tipi	BaseResponseMessageOf_IlcelerCevap					
Alan Adı	Tipi	Karmaşık Tip	Açıklama		Yardımcı Servis	
IslemKodu	String	Hayır	Servisin çalışma sonucunda başarılı olup olmadığını belirler.			
HataKodlari	ErrorModel[]	Evet	Servis içerisinde oluşan hata kodları. Hata oluştuğunda ErrorModel array'inin 0'incisinde ilgili hata kodu ve hata mesajı bulunmaktadır.			
	Alan Adı	Tipi	Karmaşık Tip	Açıklama	Yardımcı Servis	
	HataKodu	int	Hayır	Hata kodu.		
	Mesaj	String	Hayır	Hata açıklaması.		
Sonuc	IlcelerCevap	Evet	İlçe kodlarını taşır. Hata oluşursa boş gelir.			
	Alan Adı	Tipi	Karmaşık Tip	Açıklama	Yardımcı Servis	
	Ilceler	IlceDTO []	Evet	İlçe listesi		
		Alan Adı	Tipi	Karmaşık Tip	Açıklama	Yardımcı Servis
		IlceAdi	String	Hayır	İlçe adı	
		Id	int	Hayır	İlçe id'si	

Metod Adı	GenelServisBeldeler
Giriş Parametresi Tipi	BaseRequestMessageOf_BeldelerIstek
Dönüş Tipi	BaseResponseMessageOf_BeldelerCevap

Method Giriş Parametresi	BaseRequestMessageOf_BeldelerIstek				
Alan Adı	Tipi	Karmaşık Tip	Zorunlu	Açıklama	Yardımcı Servis
Password	String	Hayır	Evet	Şifre bilgisi	
UserName	String	Hayır	Evet	Kullanıcı bilgisi	
ServicePassword	String	Hayır	Evet	Servis kullanım kodu	
Istek	BeldelerIstek	Evet	Evet	Beldeler istek detayı.	
	Alan Adı	Tipi	Karmaşık Tip	Açıklama	Yardımcı Servis
	IlceId	int	Hayır	Beldeleri istenen ilçe Id'si.	GenelServisIlceler methodundan gelen Id'lerden biri olmalıdır.

Method Dönüş Tipi	BaseResponseMessageOf_BeldelerCevap					
Alan Adı	Tipi	Karmaşık Tip	Açıklama	Yardımcı Servis		
IslemKodu	String	Hayır	Servisin çalışma sonucunda başarılı olup olmadığını belirler.			
HataKodlari	ErrorModel[]	Evet	Servis içerisinde oluşan hata kodları. Hata oluştuğunda ErrorModel array'inin 0'incisinde ilgili hata kodu ve hata mesajı bulunmaktadır.			
	Alan Adı	Tipi	Karmaşık Tip	Açıklama	Yardımcı Servis	
	HataKodu	int	Hayır	Hata kodu.		
	Mesaj	String	Hayır	Hata açıklaması.		
Sonuc	BeldelerCevap	Evet	Belde kodlarını taşır. Hata oluşursa boş gelir.			
	Alan Adı	Tipi	Karmaşık Tip	Açıklama	Yardımcı Servis	
	Beldeler	BeldeDTO []	Evet	Belde listesi		
		Alan Adı	Tipi	Karmaşık Tip	Açıklama	Yardımcı Servis
		BeldeAdi	String	Hayır	Belde adı	
		Id	int	Hayır	Belde id'si	

Metod Adı	GenelServisHallcisiyeri
Giriş Parametresi Tipi	BaseRequestMessageOf_HallcisiyeriIstek
Dönüş Tipi	BaseResponseMessageOf_HallcisiyeriCevap

Method Giriş Parametresi	BaseRequestMessageOf_HallcisiyeriIstek				
Alan Adı	Tipi	Karmaşık Tip	Zorunlu	Açıklama	Yardımcı Servis
Password	String	Hayır	Evet	Şifre bilgisi	
UserName	String	Hayır	Evet	Kullanıcı bilgisi	
ServicePassword	String	Hayır	Evet	Servis kullanım kodu	
Istek	HallcisiyeriIstek	Evet	Evet	Haliçi işyeri istek detayı.	
	Alan Adı	Tipi	Karmaşık Tip	Açıklama	Yardımcı Servis
	TcKimlikVergiNo	string	Hayır	Haliçi işyerleri istenen kişi veya kurumun Tc kimlik veya vergi nosu.	

Method Dönüş Tipi	BaseResponseMessageOf_HallcisiyeriCevap					
Alan Adı	Tipi	Karmaşık Tip	Açıklama		Yardımcı Servis	
IslemKodu	String	Hayır	Servisin çalışma sonucunda başarılı olup olmadığını belirler.			
HataKodlari	ErrorModel[]	Evet	Servis içerisinde oluşan hata kodları. Hata oluştuğunda ErrorModel array'inin 0'incisinde ilgili hata kodu ve hata mesajı bulunmaktadır.			
	Alan Adı	Tipi	Karmaşık Tip	Açıklama	Yardımcı Servis	
	HataKodu	int	Hayır	Hata kodu.		
	Mesaj	String	Hayır	Hata açıklaması.		
Sonuc	HallcisiyeriCevap	Evet	Hal içi işyeri kodlarını taşır. Hata olursa boş gelir.			
	Alan Adı	Tipi	Karmaşık Tip	Açıklama	Yardımcı Servis	
	İşyerleri	HallcisiyeriDTO []	Evet	Haliçi işyeri listesi		
		Alan Adı	Tipi	Karmaşık Tip	Açıklama	Yardımcı Servis
		İşyeriAdi	String	Hayır	İşyeri adı	
		Id	int	Hayır	İşyeri id'si	
		TcKimlikVergiNo	String	Hayır	Tc kimlik veya vergi no'su	
		HalId	int	Hayır	İşyerinin bulunduğu hal id'si	
		HalAdi	String	Hayır	İşyerinin bulunduğu hal adı	

Metod Adı	GenelServisIsletmeTurleri
Giriş Parametresi Tipi	BaseRequestMessageOf_IsletmeTurlerIstek
Dönüş Tipi	BaseResponseMessageOf_IsletmeTurleriCevap

Method Giriş Parametresi	BaseRequestMessageOf_IsletmeTurlerIstek				
Alan Adı	Tipi	Karmaşık Tip	Zorunlu	Açıklama	Yardımcı Servis
Password	String	Hayır	Evet	Şifre bilgisi	
UserName	String	Hayır	Evet	Kullanıcı bilgisi	
ServicePassword	String	Hayır	Evet	Servis kullanım kodu	
Istek	IsletmeTurlerIstek	Evet	Evet	İşletme türleri istek detayı. Bu nesne içerisinde başka bir bilgi barındırmaz. Create edilip gönderilmesi yeterlidir.	

Method Dönüş Tipi	BaseResponseMessageOf_IsletmeTurleriCevap				
Alan Adı	Tipi	Karmaşık Tip	Açıklama		Yardımcı Servis
IslemKodu	String	Hayır	Servisin çalışma sonucunda başarılı olup olmadığını belirler.		
HataKodlari	ErrorModel[]	Evet	Servis içerisinde oluşan hata kodları. Hata oluştuğunda ErrorModel array'inin 0'incisinde ilgili hata kodu ve hata mesajı bulunmaktadır.		
	Alan Adı	Tipi	Karmaşık Tip	Açıklama	Yardımcı Servis
	HataKodu	int	Hayır	Hata kodu.	
	Mesaj	String	Hayır	Hata açıklaması.	
Sonuc	IsletmeTurleriCevap	Evet	İşletme türü kodlarını taşır. Hata oluşursa boş gelir.		
	Alan Adı	Tipi	Karmaşık Tip	Açıklama	Yardımcı Servis
	IsletmeTurleri	IsletmeTuruDTO []	Evet	İşletme türü listesi	
	Alan Adı	Tipi	Karmaşık Tip	Açıklama	Yardımcı Servis
	IsletmeTuruAdi	String	Hayır	İşletme türü adı	
	Id	int	Hayır	İşletme türü id'si	

Metod Adı	GenelServisDepolar
Giriş Parametresi Tipi	BaseRequestMessageOf_DepolarIstek
Dönüş Tipi	BaseResponseMessageOf_DepolarCevap

Method Giriş Parametresi	BaseRequestMessageOf_DepolarIstek				
Alan Adı	Tipi	Karmaşık Tip	Zorunlu	Açıklama	Yardımcı Servis
Password	String	Hayır	Evet	Şifre bilgisi	
UserName	String	Hayır	Evet	Kullanıcı bilgisi	
ServicePassword	String	Hayır	Evet	Servis kullanım kodu	
Istek	DepolarIstek	Evet	Evet	Depo istek detayı.	
	Alan Adı	Tipi	Karmaşık Tip	Açıklama	Yardımcı Servis
	TcKimlikVergiNo	string	Hayır	Depoları istenen kişi veya kurumun Tc kimlik veya vergi nosu.	

Method Dönüş Tipi	BaseResponseMessageOf_DepolarCevap				
Alan Adı	Tipi	Karmaşık Tip	Açıklama	Yardımcı Servis	
IslemKodu	String	Hayır	Servisin çalışma sonucunda başarılı olup olmadığını belirler.		
HataKodlari	ErrorModel[]	Evet	Servis içerisinde oluşan hata kodları. Hata oluştuğunda ErrorModel array'inin 0'incisinde ilgili hata kodu ve hata mesajı bulunmaktadır.		
	Alan Adı	Tipi	Karmaşık Tip	Açıklama	Yardımcı Servis
	HataKodu	int	Hayır	Hata kodu.	
	Mesaj	String	Hayır	Hata açıklaması.	
Sonuc	DepolarCevap	Evet	Depo kodlarını taşır. Hata oluşursa boş gelir.		
	Alan Adı	Tipi	Karmaşık Tip	Açıklama	Yardımcı Servis
	Depolar	DepoDTO []	Evet	Depo listesi	
	Alan Adı	Tipi	Karmaşık Tip	Açıklama	Yardımcı Servis
	DepoAdi	String	Hayır	Depo adı	
	Id	int	Hayır	Depo id'si	
	Ilid	int	Hayır	Deponun bulunduğu ilin id'si	GenelServisIller methodundan gelen il id'lerinden biridir.
	Ilceld	int	Hayır	Deponun bulunduğu ilçenin id'si	GenelServisIlceler methodundan gelen ilçe id'lerinden biridir.
	Beldeld	int	Hayır	Deponun bulunduğu beldenin id'si	GenelServisBeldeler methodundan gelen belde id'lerinden biridir.
	Adres	String	Hayır	Deponun adres bilgisi	
	Halicimi	bool	Hayır	Deponun hal içinde olup olmadığını belirtir.	

Metod Adı	GenelServisSubeler
Giriş Parametresi Tipi	BaseRequestMessageOf_SubelerIstek
Dönüş Tipi	BaseResponseMessageOf_SubelerCevap

Method Giriş Parametresi	BaseRequestMessageOf_SubelerIstek				
Alan Adı	Tipi	Karmaşık Tip	Zorunlu	Açıklama	Yardımcı Servis
Password	String	Hayır	Evet	Şifre bilgisi	
UserName	String	Hayır	Evet	Kullanıcı bilgisi	
ServicePassword	String	Hayır	Evet	Servis kullanım kodu	
Istek	SubelerIstek	Evet	Evet	Şube istek detayı.	
	Alan Adı	Tipi	Karmaşık Tip	Açıklama	Yardımcı Servis
	TcKimlikVergiNo	string	Hayır	Şubeleri istenen kişi veya kurumun Tc kimlik veya vergi nosu.	

Method Dönüş Tipi	BaseResponseMessageOf_SubelerCevap				
Alan Adı	Tipi	Karmaşık Tip	Açıklama		Yardımcı Servis
IslemKodu	String	Hayır	Servisin çalışma sonucunda başarılı olup olmadığını belirler.		
HataKodlari	ErrorModel[]	Evet	Servis içerisinde oluşan hata kodları. Hata oluştuğunda ErrorModel array'inin 0'incisinde ilgili hata kodu ve hata mesajı bulunmaktadır.		
	Alan Adı	Tipi	Karmaşık Tip	Açıklama	Yardımcı Servis
	HataKodu	int	Hayır	Hata kodu.	
	Mesaj	String	Hayır	Hata açıklaması.	
Sonuc	SubelerCevap	Evet	Şube kodlarını taşır. Hata oluşursa boş gelir.		
	Alan Adı	Tipi	Karmaşık Tip	Açıklama	Yardımcı Servis
	Subeler	SubeDTO []	Evet	Şube listesi	
	Alan Adı	Tipi	Karmaşık Tip	Açıklama	Yardımcı Servis
	SubeAdi	String	Hayır	Şube adı	
	Id	int	Hayır	Şube id'si	
	IlId	int	Hayır	Şubenin bulunduğu ilin id'si	GenelServisIller methodundan gelen il id'lerinden biridir.
	IlceId	int	Hayır	Şubenin bulunduğu ilçenin id'si	GenelServisIlceler methodundan gelen ilçe id'lerinden biridir.
	BeldId	int	Hayır	Şubenin bulunduğu beldenin id'si	GenelServisBeldeler methodundan gelen belde id'lerinden biridir.
	Adres	String	Hayır	Şubenin adres bilgisi	
	IsyeriTuru	Int	Hayır	İşyeri Türü	1 => Şube, 4 => Tasnifleme ve Ambalajlama 8 => Haldışı iş yeri 9 => Sınai İşletme 12 => Dağıtım Merkezi 18 => Bireysel Tüketim 19 => Perkande Satış Yeri

Ürün Hizmetleri :

Bu servis, servis tüketicilerine ürün ile ilgili referans niteliğindeki ürün bilgisi, ürün birimleri listesi gibi bilgileri vermek amacıyla hazırlanmıştır.

Servis adı	UrunService
Servis WSDL URL	/UrunService.svc

Metod Adı	UrunServiceMalinNiteligi
Giriş Parametresi Tipi	BaseRequestMessageOf_MalinNiteligiIstek
Dönüş Tipi	BaseResponseMessageOf_MalinNiteligiCevap

Method Giriş Parametresi	BaseRequestMessageOf_MalinNiteligiIstek				
Alan Adı	Tipi	Karmaşık Tip	Zorunlu	Açıklama	Yardımcı Servis
Password	String	Hayır	Evet	Şifre bilgisi	
UserName	String	Hayır	Evet	Kullanıcı bilgisi	
ServicePassword	String	Hayır	Evet	Servis kullanım kodu	
Istek	MalinNiteligiIstek	Evet	Evet	Malın niteliği istek detayı. Bu nesne içerisinde başka bir bilgi barındırmaz. Create edilip gönderilmesi yeterlidir.	

Method Dönüş Tipi	BaseResponseMessageOf_MalinNiteligiCevap				
Alan Adı	Tipi	Karmaşık Tip	Açıklama		Yardımcı Servis
IslemKodu	String	Hayır	Servisin çalışma sonucunda başarılı olup olmadığını belirler.		
HataKodlari	ErrorModel[]	Evet	Servis içerisinde oluşan hata kodları. Hata oluştuğunda ErrorModel array'inin 0'incisinde ilgili hata kodu ve hata mesajı bulunmaktadır.		
	Alan Adı	Tipi	Karmaşık Tip	Açıklama	Yardımcı Servis
	HataKodu	int	Hayır	Hata kodu.	
	Mesaj	String	Hayır	Hata açıklaması.	
Sonuc	MalinNiteligiCevap	Evet	Malın niteliği kodlarını taşır. Hata oluşursa boş gelir.		
	Alan Adı	Tipi	Karmaşık Tip	Açıklama	Yardımcı Servis
	MalinNitelikleri	MalinNiteligiDTO []	Evet	Malın niteliği listesi	
	Alan Adı	Tipi	Karmaşık Tip	Açıklama	Yardımcı Servis
	MalinNiteligiAdi	String	Hayır	Malın niteliği adı	
	Id	int	Hayır	Malın niteliği id'si	

Metod Adı	UrunServiceUrunler
Giriş Parametresi Tipi	BaseRequestMessageOf_UrunlerIstek
Dönüş Tipi	BaseResponseMessageOf_UrunlerCevap

Method Giriş Parametresi		BaseRequestMessageOf_UrunlerIstek			
Alan Adı	Tipi	Karmaşık Tip	Zorunlu	Açıklama	Yardımcı Servis
Password	String	Hayır	Evet	Şifre bilgisi	
UserName	String	Hayır	Evet	Kullanıcı bilgisi	
ServicePassword	String	Hayır	Evet	Servis kullanım kodu	
Istek	UrunlerIstek	Evet	Evet	Ürünler istek detayı. Bu nesne içerisinde başka bir bilgi barındırmaz. Create edilip gönderilmesi yeterlidir.	

Method Dönüş Tipi		BaseResponseMessageOf_UrunlerCevap			
Alan Adı	Tipi	Karmaşık Tip	Açıklama		Yardımcı Servis
IslemKodu	String	Hayır	Servisin çalışma sonucunda başarılı olup olmadığını belirler.		
HataKodlari	ErrorModel[]	Evet	Servis içerisinde oluşan hata kodları. Hata oluştuğunda ErrorModel array'inin 0'incisinde ilgili hata kodu ve hata mesajı bulunmaktadır.		
	Alan Adı	Tipi	Karmaşık Tip	Açıklama	Yardımcı Servis
	HataKodu	int	Hayır	Hata kodu.	
	Mesaj	String	Hayır	Hata açıklaması.	
Sonuc	UrunlerCevap	Evet	Ürün kodlarını taşır. Hata oluşursa boş gelir.		
	Alan Adı	Tipi	Karmaşık Tip	Açıklama	Yardımcı Servis
	Urunler	UrunDTO []	Evet	Ürün listesi	
	Alan Adı	Tipi	Karmaşık Tip	Açıklama	Yardımcı Servis
	UrunAdi	String	Hayır	Ürün adı	
	Id	int	Hayır	Ürün id'si	

Metod Adı	UrunServiceUrunBirimleri
Giriş Parametresi Tipi	BaseRequestMessageOf_UrunBirimleriIstek
Dönüş Tipi	BaseResponseMessageOf_UrunBirimleriCevap

Method Giriş Parametresi		BaseRequestMessageOf_UrunBirimleriIstek			
Alan Adı	Tipi	Karmaşık Tip	Zorunlu	Açıklama	Yardımcı Servis
Password	String	Hayır	Evet	Şifre bilgisi	
UserName	String	Hayır	Evet	Kullanıcı bilgisi	
ServicePassword	String	Hayır	Evet	Servis kullanım kodu	
Istek	UrunBirimleriIstek	Evet	Evet	Ürün birimleri istek detayı. Bu nesne içerisinde başka bir bilgi barındırmaz. Create edilip gönderilmesi yeterlidir.	

Method Dönüş Tipi		BaseResponseMessageOf_UrunBirimleriCevap			
Alan Adı	Tipi	Karmaşık Tip	Açıklama		Yardımcı Servis
IslemKodu	String	Hayır	Servisin çalışma sonucunda başarılı olup olmadığını belirler.		
HataKodlari	ErrorModel[]	Evet	Servis içerisinde oluşan hata kodları. Hata oluştuğunda ErrorModel array'inin 0'incisinde ilgili hata kodu ve hata mesajı bulunmaktadır.		
	Alan Adı	Tipi	Karmaşık Tip	Açıklama	Yardımcı Servis
	HataKodu	int	Hayır	Hata kodu.	
	Mesaj	String	Hayır	Hata açıklaması.	
Sonuc	UrunBirimleriCevap	Evet	Ürün birimleri kodlarını taşır. Hata oluşursa boş gelir.		
	Alan Adı	Tipi	Karmaşık Tip	Açıklama	Yardımcı Servis
	UrunBirimleri	UrunBirimIDTO []	Evet	Ürün birimi listesi	
	Alan Adı	Tipi	Karmaşık Tip	Açıklama	Yardımcı Servis
	UrunBirimAdi	String	Hayır	Ürün birimi adı	
	Id	int	Hayır	Ürün birimi id'si	

Metod Adı	UrunServiceUretimSekilleri
Giriş Parametresi Tipi	BaseRequestMessageOf_UretimSekilleriIstek
Dönüş Tipi	BaseResponseMessageOf_UretimSekilleriCevap

Method Giriş Parametresi		BaseRequestMessageOf_UretimSekilleriIstek			
Alan Adı	Tipi	Karmaşık Tip	Zorunlu	Açıklama	Yardımcı Servis
Password	String	Hayır	Evet	Şifre bilgisi	
UserName	String	Hayır	Evet	Kullanıcı bilgisi	
ServicePassword	String	Hayır	Evet	Servis kullanım kodu	
Istek	UretimSekilleriIstek	Evet	Evet	Üretim şekilleri istek detayı. Bu nesne içerisinde başka bir bilgi barındırmaz. Create edilip gönderilmesi yeterlidir.	

Method Dönüş Tipi		BaseResponseMessageOf_UretimSekilleriCevap			
Alan Adı	Tipi	Karmaşık Tip	Açıklama		Yardımcı Servis
IslemKodu	String	Hayır	Servisin çalışma sonucunda başarılı olup olmadığını belirler.		
HataKodlari	ErrorModel[]	Evet	Servis içerisinde oluşan hata kodları. Hata oluştuğunda ErrorModel array'inin 0'incisinde ilgili hata kodu ve hata mesajı bulunmaktadır.		
	Alan Adı	Tipi	Karmaşık Tip	Açıklama	Yardımcı Servis
	HataKodu	int	Hayır	Hata kodu.	
	Mesaj	String	Hayır	Hata açıklaması.	
Sonuc	UretimSekilleriCevap	Evet	Üretim şekilleri kodlarını taşır. Hata oluşursa boş gelir.		
	Alan Adı	Tipi	Karmaşık Tip	Açıklama	Yardımcı Servis
	UretimSekilleri	UretimSekliDTO []	Evet	Üretim şekilleri listesi	
	Alan Adı	Tipi	Karmaşık Tip	Açıklama	Yardımcı Servis
	UretimSekliAdi	String	Hayır	Üretim şekli adı	
	Id	int	Hayır	Üretim şekli id'si	

Metod Adı	UrunServiceUrunCinsleri
Giriş Parametresi Tipi	BaseRequestMessageOf_UrunCinsleriIstek
Dönüş Tipi	BaseResponseMessageOf_UrunCinsleriCevap

Method Giriş Parametresi	BaseRequestMessageOf_UrunCinsleriIstek				
Alan Adı	Tipi	Karmaşık Tip	Zorunlu	Açıklama	Yardımcı Servis
Password	String	Hayır	Evet	Şifre bilgisi	
UserName	String	Hayır	Evet	Kullanıcı bilgisi	
ServicePassword	String	Hayır	Evet	Servis kullanım kodu	
Istek	UrunCinsleriIstek	Evet	Evet	Ürün cinsleri istek detayı.	
	Alan Adı	Tipi	Karmaşık Tip	Açıklama	Yardımcı Servis
	UrunId	int	Hayır	Ürün cinsleri istenen ürünün id'si.	UrunServiceUrunler methodundan gelen Id'lerden biri olmalıdır.

Method Dönüş Tipi	BaseResponseMessageOf_UrunCinsleriCevap					
Alan Adı	Tipi	Karmaşık Tip	Açıklama	Yardımcı Servis		
IslemKodu	String	Hayır	Servisin çalışma sonucunda başarılı olup olmadığını belirler.			
HataKodlari	ErrorModel[]	Evet	Servis içerisinde oluşan hata kodları. Hata oluştuğunda ErrorModel array'inin 0'incisinde ilgili hata kodu ve hata mesajı bulunmaktadır.			
	Alan Adı	Tipi	Karmaşık Tip	Açıklama	Yardımcı Servis	
	HataKodu	int	Hayır	Hata kodu.		
	Mesaj	String	Hayır	Hata açıklaması.		
Sonuc	UrunCinsleriCevap	Evet	Ürün cinsleri kodlarını taşır. Hata oluşursa boş gelir.			
	Alan Adı	Tipi	Karmaşık Tip	Açıklama	Yardımcı Servis	
	UrunCinsleri	UrunCinsiDTO []	Evet	Ürün cinsi listesi		
		Alan Adı	Tipi	Karmaşık Tip	Açıklama	Yardımcı Servis
		UrunCinsiAdi	String	Hayır	Ürün cinsi adı	
		Id	int	Hayır	Ürün cinsi id'si	
		UretimSekliId	int	Hayır	Ürünün üretim şekli id'si	UrunServiceUretimSekli methodundan gelen id'lerden biridir.
		UrunId	int	Hayır	Ürün Id'si	UrunServiceUrunler methodundan gelen id'lerden biridir.
		UrunKodu	String	Hayır	Ürünün kodu	

Bildirim Hizmetleri :

Bu servis, kullanıcıların bildirimlerini göndermelri amacıyla geliştirilmiştir.

Servis adı	BildirimService
Servis WSDL URL	/BildirimService.svc

Metod Adı	BildirimServisBildirimTurleri
Giriş Parametresi Tipi	BaseRequestMessageOf_BildirimTurleriIstek
Dönüş Tipi	BaseResponseMessageOf_BildirimTurleriCevap

Method Giriş Parametresi	BaseRequestMessageOf_BildirimTurleriIstek				
Alan Adı	Tipi	Karmaşık Tip	Zorunlu	Açıklama	Yardımcı Servis
Password	String	Hayır	Evet	Şifre bilgisi	
UserName	String	Hayır	Evet	Kullanıcı bilgisi	
ServicePassword	String	Hayır	Evet	Servis kullanım kodu	
Istek	BildirimTurleriIstek	Evet	Evet	Bildirim türleri istek detayı. Bu nesne içerisinde başka bir bilgi barındırmaz. Create edilip gönderilmesi yeterlidir.	

Method Dönüş Tipi	BaseResponseMessageOf_BildirimTurleriCevap				
Alan Adı	Tipi	Karmaşık Tip	Açıklama		Yardımcı Servis
IslemKodu	String	Hayır	Servisin çalışma sonucunda başarılı olup olmadığını belirler.		
HataKodlari	ErrorModel[]	Evet	Servis içerisinde oluşan hata kodları. Hata oluştuğunda ErrorModel array'inin 0'incisinde ilgili hata kodu ve hata mesajı bulunmaktadır.		
	Alan Adı	Tipi	Karmaşık Tip	Açıklama	Yardımcı Servis
	HataKodu	int	Hayır	Hata kodu.	
	Mesaj	String	Hayır	Hata açıklaması.	
Sonuc	BildirimTurleriCevap	Evet	Bildirim türleri kodlarını taşır. Hata oluşursa boş gelir.		
	Alan Adı	Tipi	Karmaşık Tip	Açıklama	Yardımcı Servis
	BildirimTurleri	BildirimTuruDTO []	Evet	Bildirim türü listesi	
	Alan Adı	Tipi	Karmaşık Tip	Açıklama	Yardımcı Servis
	BildirimTuruAdi	String	Hayır	Bildirim türü adı	
	Id	int	Hayır	Bildirim türü id'si	

Metod Adı	BildirimServisSifatListesi
Giriş Parametresi Tipi	BaseRequestMessageOf_SifatIstek
Dönüş Tipi	BaseResponseMessageOf_SifatCevap

Method Giriş Parametresi	BaseRequestMessageOf_BildirimTurleriIstek				
Alan Adı	Tipi	Karmaşık Tip	Zorunlu	Açıklama	Yardımcı Servis
Password	String	Hayır	Evet	Şifre bilgisi	
UserName	String	Hayır	Evet	Kullanıcı bilgisi	
ServicePassword	String	Hayır	Evet	Servis kullanım kodu	
Istek	SifatIstek	Evet	Evet	Sifat istek detayı. Bu nesne içerisinde başka bir bilgi barındırmaz. Create edilip gönderilmesi yeterlidir.	

Method Dönüş Tipi	BaseResponseMessageOf_SifatCevap				
Alan Adı	Tipi	Karmaşık Tip	Açıklama		Yardımcı Servis
IslemKodu	String	Hayır	Servisin çalışma sonucunda başarılı olup olmadığını belirler.		
HataKodlari	ErrorModel[]	Evet	Servis içerisinde oluşan hata kodları. Hata oluştuğunda ErrorModel array'inin 0'incisinde ilgili hata kodu ve hata mesajı bulunmaktadır.		
	Alan Adı	Tipi	Karmaşık Tip	Açıklama	Yardımcı Servis
	HataKodu	int	Hayır	Hata kodu.	
	Mesaj	String	Hayır	Hata açıklaması.	
Sonuc	SifatCevap	Evet	Sifat kodlarını taşır. Hata oluşursa boş gelir.		
	Alan Adı	Tipi	Karmaşık Tip	Açıklama	Yardımcı Servis
	Sifatlar	SifatDTO []	Evet	Sifat listesi	
	Alan Adı	Tipi	Karmaşık Tip	Açıklama	Yardımcı Servis
	SifatAdi	String	Hayır	Sifat adı	
	Id	int	Hayır	Sifat id'si	
Metod Adı	BildirimServisReferansKunyeler				
Giriş Parametresi Tipi	BaseRequestMessageOf_ReferansKunyeIstek				
Dönüş Tipi	BaseResponseMessageOf_ReferansKunyeCevap				

Metod Adı	BildirimServisReferansKunyeler
Giriş Parametresi Tipi	BaseRequestMessageOf_ReferansKunyelstek
Dönüş Tipi	BaseResponseMessageOf_ReferansKunyeCevap

Method Giriş Parametresi	BaseRequestMessageOf_ReferansKunyelstek				
Alan Adı	Tipi	Karmaşık Tip	Zorunlu	Açıklama	Yardımcı Servis
Password	String	Hayır	Evet	Şifre bilgisi	
UserName	String	Hayır	Evet	Kullanıcı bilgisi	
ServicePassword	String	Hayır	Evet	Servis kullanım kodu	
Istek	ReferansKunyelstek	Evet	Evet	Referans künye istek detayı.	
	Alan Adı	Tipi	Karmaşık Tip	Açıklama	Yardımcı Servis
	MalinSahibiTcKimlikVergiNo	String	Hayır	Referans künyesi istenen kişi veya kurumun TC kimlik numarası veya vergi numarası.	
	KunyeNo	long	Hayır	İstenen künye numarası. Eğer "0" gönderilirse "MalinSahibiTcKimlikVergiNo" alanına girilen kişinin son 50 künyesi getirilir.	

Method Dönüş Tipi	BaseResponseMessageOf_ReferansKunyeCevap				
Alan Adı	Tipi	Karmaşık Tip	Açıklama	Yardımcı Servis	
IslemKodu	String	Hayır	Servisin çalışma sonucunda başarılı olup olmadığını belirler.		
HataKodlari	ErrorModel[]	Evet	Servis içerisinde oluşan hata kodları. Hata oluştuğunda ErrorModel array'inin 0'incisinde ilgili hata kodu ve hata mesajı bulunmaktadır.		
	Alan Adı	Tipi	Karmaşık Tip	Açıklama	Yardımcı Servis
	HataKodu	int	Hayır	Hata kodu.	
	Mesaj	String	Hayır	Hata açıklaması.	
Sonuc	ReferansKunyeCevap	Evet	Referans künye bilgi/bilgilerini getirir. Hata oluşursa boş gelir.		
	Alan Adı	Tipi	Karmaşık Tip	Açıklama	Yardımcı Servis
	ReferansKunyeler	ReferansKunyeDTO []	Evet	Referans künye listesi	
	Alan Adı	Tipi	Karmaşık Tip	Açıklama	Yardımcı Servis
	Bildirimci	String	Hayır	Bildirimci Adı soyadı veya ünvanı	
	BildirimTarihi	DateTime	Hayır	Bildirim kayıt tarihi	
	KalanMiktar	double	Hayır	Bildirim üzerinde kalan miktar.	
	KunyeNo	long	Hayır	Künye numarası	
	MalinAdi	String	Hayır	Ürünün adı	
	MalinCinsi	String	Hayır	Malın cinsi	
	MalinMiktari	double	Hayır	Malın miktarı	
	MalinSahibi	String	Hayır	Malın sahibi	
	MalinTuru	String	Hayır	Malın türü	
	MiktarBirimiAd	String	Hayır	Miktar birimi adı	

Metod Adı	BildirimServisBildirimKaydet
Giriş Parametresi Tipi	BaseRequestMessageOf_ListOf_BildirimKayitIstek
Dönüş Tipi	BaseResponseMessageOf_ListOf_BildirimKayitCevap

Method	Giriş Parametresi	BaseRequestMessageOf_ListOf_BildirimKayitIstek			
Alan Adı	Tipi	Karmaşık Tip	Zorunlu	Açıklama	Yardımcı Servis
Password	String	Hayır	Evet	Şifre bilgisi	
UserName	String	Hayır	Evet	Kullanıcı bilgisi	
ServicePassword	String	Hayır	Evet	Servis kullanım kodu	
Istek	BildirimKayitIstek[]	Evet	Evet	Bildirim kayıt istek detay arrayi.	
	Alan Adı	Tipi	Karmaşık Tip	Açıklama	Yardımcı Servis
	Uniqueld	String	Hayır	Gönderilen bildirim gönderici tarafından takip amaçlı verilen numarasıdır.	
	BildirimciBilgileri	BildirimciBilgileriDTO	Evet		
	Alan Adı	Tipi	Karmaşık Tip	Açıklama	Yardımcı Servis
	KisiSifat	int	Hayır	Bildirimci Sifat id'si	BildirimServisSifatListesi methodundan gelen Id'lerden biri olmalıdır.
	BildirimTuru	int	Hayır	Bildirim türü	BildirimServisSifatListesi methodundan gelen Id'lerden biri olmalıdır.
	İkinciKisiBilgileri	İkinciKisiBilgileriDTO	Evet		
	Alan Adı	Tipi	Karmaşık Tip	Açıklama	Yardımcı Servis
	KisiSifat	int	Hayır	İkinci kişi Sifat id'si	BildirimServisSifatListesi methodundan gelen Id'lerden biri olmalıdır.
	TcKimlikVergiNo	String	Hayır		
	AdSoyad	String	Hayır		
	Eposta	String	Hayır		
	CepTel	String	Hayır		
	YurtDisiMi	bool	Hayır		
	ReferansBildirimKunyeNo	long	Hayır	Referansız bildirimlerde "0" gönderilmelidir.	
	BildirimMalBilgileri	BildirimMalBilgileriDTO	Evet		
	Alan Adı	Tipi	Karmaşık Tip	Açıklama	Yardımcı Servis
	UretimIld	int	Hayır		GenelServisIller methodundan gelen Id'lerden biri olmalıdır. Boş gönderilmesi için "0" gönderilmelidir.
	UretimIceland	int	Hayır		GenelServisIcler methodundan gelen Id'lerden biri olmalıdır. Boş gönderilmesi için "0" gönderilmelidir.
	UretimBeldeld	int	Hayır		GenelServisBeldeler methodundan gelen Id'lerden biri olmalıdır. Boş gönderilmesi için "0" gönderilmelidir.
	MalinNiteligi	int	Hayır		UrunServiceMalinNiteligi methodundan gelen Id'lerden biri olmalıdır. Boş gönderilmesi için "0" gönderilmelidir.

	MalinKodNo	int	Hayır		UrunServiceUrunler methodundan gelen Id'lerden biri olmalıdır. Boş gönderilmesi için "0" gönderilmelidir.
	UretimSekli	int	Hayır		UrunServiceUretimSekilleri methodundan gelen Id'lerden biri olmalıdır. Boş gönderilmesi için "0" gönderilmelidir.
	MalinCinsId	int	Hayır		UrunServiceUrunCinsleri methodundan gelen Id'lerden biri olmalıdır. Boş gönderilmesi için "0" gönderilmelidir.
	MiktarBirimId	int	Hayır		UrunServiceUrunBirimleri methodundan gelen Id'lerden biri olmalıdır. Boş gönderilmesi için "0" gönderilmelidir.
	MalinMiktari	double	Hayır		
	MalinSatisFiyat	double	Hayır		
	GelenUlkeId	int	Hayır		GenelServisUlkeler methodundan gelen Id'lerden biri olmalıdır. Boş gönderilmesi için "0" gönderilmelidir.
	AnalizeGonderilecekMi	bool	Hayır		
MalinGidecekYerBilgileri	MalinGidecekYerBilgileriDTO		Evet		
	Alan Adı	Tipi	Karmaşık Tip	Açıklama	Yardımcı Servis
	GidecekYerIsletmeTuruldu	int	Hayır		GenelServisIsletmeTurleri methodundan gelen Id'lerden biri olmalıdır.
	GidecekIsyeriId	int	Hayır		GenelServisHallciIsyeri, GenelServisDepolar veya GenelServisSubeler methodlarından gelen Id'lerden biri olmalıdır.
	GidecekUlkeId	int	Hayır		GenelServisUlkeler methodundan gelen Id'lerden biri olmalıdır.
	GidecekYerIId	int	Hayır		GenelServisIller methodundan gelen Id'lerden biri olmalıdır.
	GidecekYerIlceld	int	Hayır		GenelServisIlceler methodundan gelen Id'lerden biri olmalıdır.
	GidecekYerBeldeld	int	Hayır		GenelServisBeldeler methodundan gelen Id'lerden biri olmalıdır.

Method Dönüş Tipi	BaseResponseMessageOf_ListOf_BildirimKayitCevap				
Alan Adı	Tipi	Karmaşık Tip	Açıklama	Yardımcı Servis	
IslemKodu	String	Hayır	Servisin çalışma sonucunda başarılı olup olmadığını belirler.		
HataKodlari	ErrorModel[]	Evet	Servis içerisinde oluşan hata kodları. Hata oluştuğunda ErrorModel array'inin 0'incisinde ilgili hata kodu ve hata mesajı bulunmaktadır.		
	Alan Adı	Tipi	Karmaşık Tip	Açıklama	Yardımcı Servis
	HataKodu	int	Hayır	Hata kodu.	
	Mesaj	String	Hayır	Hata açıklaması.	
Sonuc	BildirimKayitCevap[]	Evet	Hata oluşursa boş gelir.		
	Alan Adı	Tipi	Karmaşık Tip	Açıklama	Yardımcı Servis
	YeniKunyeNo	long	Hayır	Kayıt sonucunda oluşan yeni referans künye.	

Metod Adı	BildirimServisBildirimSorgu
Giriş Parametresi Tipi	BaseRequestMessageOf_BildirimSorgulstek
Dönüş Tipi	BaseResponseMessageOf_BildirimSorguCevap

Method Giriş Parametresi	BaseRequestMessageOf_BildirimSorgulstek				
Alan Adı	Tipi	Karmaşık Tip	Zorunlu	Açıklama	Yardımcı Servis
Password	String	Hayır	Evet	Şifre bilgisi	
UserName	String	Hayır	Evet	Kullanıcı bilgisi	
ServicePassword	String	Hayır	Evet	Servis kullanım kodu	
Istek	BildirimSorgulstek	Evet	Evet	Bildirim sorgu istek detayı.	
	Alan Adı	Tipi	Karmaşık Tip	Açıklama	Yardımcı Servis
	KunyeTuru	int	Hayır	Alabileceği değerler : 1 referans, 2 nihai tüketim.	
	KunyeNo	long	Hayır	İstenen bildirimün künye numarası. Eğer "0" gönderilirse tüm bildirimler listelenir.	
	BaslangicTarihi	DateTime	Hayır	Bildirim başlangıç tarihi	
	BitisTarihi	DateTime	Hayır	Bildirim bitiş tarihi	

Method Dönüş Tipi	BaseResponseMessageOf_BildirimSorguCevap				
Alan Adı	Tipi	Karmaşık Tip	Açıklama	Yardımcı Servis	
IslemKodu	String	Hayır	Servisin çalışma sonucunda başarılı olup olmadığını belirler.		
HataKodlari	ErrorModel[]	Evet	Servis içerisinde oluşan hata kodları. Hata oluştuğunda ErrorModel array'inin 0'incisinde ilgili hata kodu ve hata mesajı bulunmaktadır.		
	Alan Adı	Tipi	Karmaşık Tip	Açıklama	Yardımcı Servis
	HataKodu	int	Hayır	Hata kodu.	
	Mesaj	String	Hayır	Hata açıklaması.	
Sonuc	BildirimSorguCevap	Evet	Bildirim bilgi/bilgilerini getirir. Hata oluşursa boş gelir.		
	Alan Adı	Tipi	Karmaşık Tip	Açıklama	Yardımcı Servis
	Bildirimler	BildirimSorguDTO []	Evet	Bildirim listesi	
	Alan Adı	Tipi	Karmaşık Tip	Açıklama	Yardımcı Servis
	Bildirimci	String	Hayır	Bildirimci Adı soyadı veya ünvanı	
	BildirimTarihi	DateTime	Hayır	Bildirim kayıt tarihi	
	BildirimKaynagiAdi	String	Hayır	Bildirim kaynağı	
	KalanMiktar	double	Hayır	Bildirimün üzerinde kalan miktar.	
	KunyeNo	long	Hayır	Künye numarası	
	MalinKodNo	int	Hayır	Malin kod numarası	
	MalinAdi	String	Hayır	Ürünün adı	
	MalinCinsKodNo	int	Hayır	Malin cinsinin kod numarası	
	MalinCinsi	String	Hayır	Malin cinsi	
	MalinMiktari	double	Hayır	Malin miktarı	
	MalinSahibi	String	Hayır	Malin sahibi	
	MalinSatisFiyati	double	Hayır	Malin satış fiyatı	
	MalinTuruKodNo	int	Hayır	Malin türü kod numarası	
	MalinTuru	String	Hayır	Malin türü	
	MiktarBirimId	int	Hayır	Miktar birimi id'si	
	MiktarBirimiAd	String	Hayır	Miktar birimi adı	
	RusumMiktari	double	Hayır	Oluşan rüsum tutarı	

Bildirim kayıt servisinin çalışma prensipleri:

- **Bildirimci Bilgileri** : Bildirimi yapan kullanıcının GTB sisteminde kayıtlı olması gerekmektedir. Kayıtsız kullanıcılar bildirim yapamazlar.
- **UniqueId** : "BildirimKaydet" methodu birden fazla bildirim kaydetmek amacıyla kabul eder. Cevap olarak tek bir seferde her bildirim ayrı ayrı cevap döndürür. Cevap array'ının içerisinde her cevapta, kayıt isteğinde bulunulan her bildirim için o bildirimle beraber gönderilen "UniqueId" bulunmaktadır. Böylece hangi bildirim için hangi cevabın döndüğü bulunulabilir.
- **Bildirim Türü** : Yapılacak işlemin belirlendiği alandır. 4 Adet İşlem bulunmaktadır.
 - Satın Alım: Satın alma işlemlerinde kullanılacak bildirim türüdür.
 - Sevk Etme: Sevkiyat İşlemlerinde kullanılacak bildirim türüdür.
 - Satış: Satış işlemlerinde kullanılacak bildirim türüdür.
 - Üreticiden Sevk Alım: Sadece kayıtsız üreticiden yapılan sevkiyat işlemlerinde kullanılacak bildirim türüdür.
- **İkinci Kişi Bilgileri** : Bildirim işleminin karşı tarafında bulunan ikinci gerçek veya tüzel kişinin bilgilerini içermektedir.
 - İkinci kişi bilgilerinde yazılan "TcKimlikVergiNo" alanı GTB sisteminde kayıtlı bir kişi veya kurum ise "KişiSifat" hariç diğer bilgilerin girilmesi zorunlu değildir. Eğer ikinci kişi "TcKimlikVergiNo" alanı GTB sisteminde kayıtlı değilse diğer bilgilerinde gönderilmesi gerekir.
 - Bildirimci sıfatı "İhracat", bildirim türü "Satış" ve ikinci kişi bilgilerinde "YurtDisiMi" true ise ikinci kişi bilgilerinin gönderilmesine gerek yoktur.
 - Bildirimci sıfatı "İthalat" ve bildirim türü "Alış" ise ikinci kişi bilgilerinin gönderilmesine gerek yoktur.
 - Bildirim türü "Üreticiden Sevk Alım"sa, ikinci kişi sıfat bilgisi "Üretici" olmalıdır.
 - Bildirim türü "Satın Alım" veya "Sevk Etme" ise ikinci kişi GTB sisteminde kayıtlı bir kişi olmalıdır.
- **Referans Bildirim Künye No** : Bildirim esnasında kullanılacak referans künyenin girildiği alandır. Referansız bildirimler için "0" gönderilmesi gerekmektedir.
 - Bildirim türü "Üreticiden Sevk Alım"sa referanlı bildirim yapılamaz.
 - İkinci kişi bilgilerinde "YurtDisiMi" true ise referansız bildirim yapılamaz.
- **Mal Bilgileri** : Bildirimi yapılan mal ile ilgili bilgilerin girildiği bölümdür.
 - Referans künyeli bildirimlerde bildirim türü "Satış" veya "Satın alma" ise "MalinMiktari" ile "MalinSatisFiyat" bilgilerinin doldurulması yeterlidir.
 - Referanslı Bildirimlerde:
 - Bildirim türü "Sevk Etme" ise "MalinMiktari" bilgisinin doldurulması yeterlidir.
 - Bu tür bildirimler analize gönderilemezler.
 - Referansız Bildirimlerde
 - Bildirimci sıfatı "İthalat" ise "GelenUlkeld" "0" (Boş) olamaz,
 - Bildirimci sıfatı "İthalat" değil ise "UreticiTcKimlikVergiNo" alanı boş olamaz
 - Bildirimci sıfatı "İthalat" ise "MalinNiteligi" alanı "İthalat" olmalıdır.
 - "MalinNiteligi" alanı "İthalat" ise bildirimci sıfatı "İthalat" olmalıdır.
 - "MalinKodNo" alanı "0" (Boş) olamaz.
 - "UrunCinsi" alanı "0" (Boş) olamaz.
 - "UretimSekli" alanı "0" (Boş) olamaz.
 - "MalinNiteligi" alanı "İthalat" veya "Toplamamal" ise "UretimSekli" alanı "Konvansiyonel" olmalıdır.
 - "UretimIld" alanı "0" (Boş) olamaz.
 - "UretimIlceld" alanı "0" (Boş) olamaz.
 - "UretimBeldeld" alanı "0" (Boş) olamaz.
- **Malın Gidecek Yer Bilgileri** : Bildirim yapılan malın gideceği yerle ilgili bilgilerin girildiği bölümdür.
 - "GidecekYerIsletmeTuruld" alanı "0" (Boş) olamaz. GenelServisHallciIsyeri
 - "AracPlakaNo" alanı boş olamaz.
 - İkinci kişi GTB sisteminde kayıtlı kişi ise "GidecekIsyerild" alanının alabileceği değerler :
 - "GidecekYerIsletmeTuruld" alanı "Hal içi İşyeri" ise "GenelService" servisindeki "GenelServisHallciIsyeri" servisten gelen "Id" lerden biri olabilir.
 - "GidecekYerIsletmeTuruld" alanı "Hal Dışı İşyeri", "Sinai İşletme" veya "Perakende Satış Yeri" ise "GenelService" servisindeki "GenelServisSubeler" servisten gelen "Id" lerden biri olabilir.
 - "GidecekYerIsletmeTuruld" "Hal içi Deposu" veya "Hal Dışı Deposu" ise "GenelService" servisindeki "GenelServisDepolar" methodundan gelen depolardan birinin "Id" değeri olmalıdır. "GenelServisDepolar" servisi verdiği depo listesinde "Halicimi" alanını da döndürmektedir. "Halicimi" alanı "True" olanlar hal içi depoları, "False" olanlar hal dışı depoları göstermektedir.
 - İkinci kişi GTB sisteminde kayıtlı kişi değil ise
 - "GidecekYerIsletmeTuruld" alanı "Yurt Dışı" ise "GidecekUlkeld" alanı "0" (Boş) olamaz.
 - "GidecekYerIld" alanı "0" (Boş) olamaz.
 - "GidecekYerIlceld" alanı "0" (Boş) olamaz.
 - "GidecekYerBeldeld" alanı "0" (Boş) olamaz.

