

# 2013



T.C. Gümrük ve Ticaret Bakanlığı

İç Ticaret Genel Müdürlüğü

Geçerli Sürüm : 0.1.10

## [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
  - 4.6. Kayıt kişi sorgulama servisi
5. Bildirim kayıt servisinin çalışma prensipleri

## Döküman sürümleri

Sürüm	Açıklama
0.1.8	<ul style="list-style-type: none"><li>Bildirim servisinin "BildirimServisBildirimKaydet" metodu ile gönderilen "Bildirim" bilgilerinde eğer ikinci kişi kayıtlı kişi değil ise ikinci kişi "Eposta" alanı zorunlu alan olmaktan çıkartılmıştır.</li><li>Bildirim servisinin "BildirimServisBildirimKaydet" metodunun hem gönderilen, hemde cevap verilen "Uniqueld" alanının eksik olan açıklamaları döküman içerisine eklenmiştir.</li><li>Bildirim servisinin "BildirimServisBildirimKaydet" metodunun geri döndürdüğü nesne daha fazla bilgi içericek şekilde genişletilmiştir.</li><li>Bildirim servisinin "BildirimServisReferansKunyeler" metodunun giriş parametresi, kalan miktarı 0'dan büyük olan bildirimleri veya hepsini getirecek şekilde genişletilmiştir.</li><li>Bildirim servisinin "BildirimServisBildirimSorgu" metodunun giriş parametresi, kalan miktarı 0'dan büyük olan bildirimleri veya hepsini getirecek şekilde genişletilmiştir.</li><li>Bildirim servisine "KayıtlıKisiSorgulama" metodu eklenmiştir. Buradan Tc kimlik / vergi no array'ı ile kişilerin GTB sisteminde kayıtlı olup olmadıkları, kayıtlı ise sahip oldukları sıfat bilgileri sorgulanabilmektedir.</li></ul>
0.1.9	<ul style="list-style-type: none"><li>Bildirim servisinin "BildirimServisReferansKunyeler" metodundan dönen değerlere "BildirimciTcKimlikVergiNo", "MalinSahibiTcKimlikVergiNo", "UreticiTcKimlikVergiNo" ve "BildirimTuru" alanları eklenmiş, "MalinSahibi" ve "Bildirimci" alanları çıkartılmıştır.</li><li>Bildirim servisinin "BildirimServisBildirimSorgu" metodundan dönen değerlere "BildirimciTcKimlikVergiNo", "MalinSahibiTcKimlikVergiNo", "UreticiTcKimlikVergiNo" ve "BildirimTuru" alanları eklenmiş, "MalinSahibi", "Bildirimci" ve "BildirimKaynagiAdi" alanları çıkartılmıştır.</li><li>Bildirim servisinin "BildirimServisBildirimKaydet" metodu ile bir seferde kabul edilen bildirim sayısı 100'e çıkartılmıştır.</li></ul>
0.1.10	<ul style="list-style-type: none"><li>Bildirim servisinin "BildirimServisBildirimKaydet" metodu ile gönderilen bildirimlerin "Uniqueld" alanı artık bildirim bilgisi ile GTB sistemine kaydedilecektir. Bu bilgi "BildirimServisBildirimSorgu" metodundan dönen bildirim bilgilerinin içinde de yer alacaktır. Böylece bildirim yapan yazılımların gönderdiği bildirim bilgilerini GTB sistemi ile kolayca ilişkilendirmeleri amaçlanmıştır. <b>Bu yapının sağlıklı çalışması için bildirim gönderen yazılımın gönderdiği "Uniqueld" bilgisinin kendi sistemi içinde tekil olması gerekmektedir.</b></li><li>Bildirim servisinin "BildirimServisBildirimSorgu" metodundan dönen değerlere "Uniqueld" alanı eklenmiştir. Bu alanın değeri, bildirim bilgisi web servis'den girilmişse bildirim kaydetmek amacıyla gönderen yazılımın göndermiş olduğu "Uniqueld" değeri, değilse "null" dır.</li><li>Bildirim servisinin "BildirimServisReferansKunyeler" metodunun giriş parametresi olan "ReferansKunyeIstek" nesnesine "BaslangicTarihi" ve "BitisTarihi" alanları eklenmiştir. Böylece iki tarih arası referans künye sorgulaması yapılabilmektedir. İki tarih arasındaki en fazla 1 ay gönderilmesine izin verilmiştir. Metod sonucunda dönen referans künye listesinin sayısı üzerindeki 50 kayıt sınırı kaldırılmıştır.</li><li>GTB sistemi 100 adete kadar toplu bildirim yapılmasına izin vermektedir. Yazılım geliştirici firmaların sorunsuz, yüksek miktarda toplu bildirim yapabilmeleri için test uygulamasının içinde yer alan "GTB.HKS.Bildirim.TestApp.exe.config" dosyasındaki gibi servis ayarı yapımları gerekmektedir.</li></ul>

## 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. Bildirim servisi tüketicileri il, ilçe, ülke gibi referans alanlara hangi bilgileri dolduracaklarını bu servisten alabileceklerdir.

Servis adı	GenelService
Servis WSDL URL	/GenelService.svc
Test Server WSDL URL	https://95.0.51.130/WebServices/GenelService.svc

Metod Adı	GenelServisUlkeler
Giriş Parametresi Tipi	BaseRequestMessageOf_UlkelerIstek
Dönüş Tipi	BaseResponseMessageOf_UlkelerCevap

## Ülke Listesi Servisi:

Bu method ile GTB hal kayıt sisteminde kayıtlı olan ülke bilgileri sorgulanabilmektedir.

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 O'ıncısında 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	

## İl Listesi Servisi :

Bu method ile GTB hal kayıt sisteminde kayıtlı olan İl bilgileri sorgulanabilmektedir.

Method Adı	GenelServisİller
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	İller 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	

## İlçe Listesi Servisi:

Bu method ile GTB hal kayıt sisteminde kayıtlı olan illere bağlı ilçe bilgileri sorgulanabilmektedir.

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
	Illd	int	Hayır	İlçeleri istenen il Id'si.	GenelServisIlcer 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	

## Belde Listesi Servisi :

Bu method ile GTB hal kayıt sisteminde kayıtlı olan ilçelere bağlı belde bilgileri sorgulanabilmektedir.

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	



## Haliçi İşyerleri Listesi Servisi:

Bu method ile GTB hal kayıt sisteminde kayıtlı kişi veya kurumun sitemde kayıtlı olan hal içi işyerleri sorgulanabilmektedir.

Metod Adı	GenelServisHallciIsyeri
Giriş Parametresi Tipi	BaseRequestMessageOf_HallciIsyeriIstek
Dönüş Tipi	BaseResponseMessageOf_HallciIsyeriCevap

Method Giriş Parametresi	BaseRequestMessageOf_HallciIsyeriIstek				
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	HallciIsyeriIstek	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_HallciIsyeriCevap				
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	HallciIsyeriCevap	Evet	Hal içi işyeri kodlarını taşır. Hata oluşursa boş gelir.		
	Alan Adı	Tipi	Karmaşık Tip	Açıklama	Yardımcı Servis
	Isyerleri	HallciIsyeriDTO []	Evet	Haliçi işyeri listesi	
	Alan Adı	Tipi	Karmaşık Tip	Açıklama	Yardımcı Servis
	IsyeriAdi	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	

## İşletme Türleri Listesi Servisi :

Bu method ile GTB hal kayıt sisteminde kayıtlı işletme türleri sorgulanabilmektedir.

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	

## Depo Listesi Servisi :

Bu method ile GTB hal kayıt sisteminde kayıtlı kişi veya kurumun sitemde kayıtlı olan hal içi veya hal dışı depoları sorgulanabilmektedir.

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	
		Illd	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.	

## Şube Listesi Servisi :

Bu method ile GTB hal kayıt sisteminde kayıtlı kişi veya kurumun sitemde kayıtlı olan şubeleri sorgulanabilmektedir.

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 olursa 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	
	Illd	int	Hayır	Şubenin bulunduğu ilin id'si	GenelServisIller methodundan gelen il id'lerinden biridir.
	Ilceld	int	Hayır	Şubenin bulunduğu ilçenin id'si	GenelServisIlceler methodundan gelen ilçe id'lerinden biridir.
	Beldeld	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
Test Server WSDL URL	https://95.0.51.130/WebServices/UrunService.svc

## Malın Nitelikleri Listesi Servisi :

Bu method ile GTB hal kayıt sisteminde kayıtlı malın nitelikleri sorgulanabilmektedir.

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	

## Ürün Listesi Servisi :

Bu method ile GTB hal kayıt sisteminde kayıtlı ürünler sorgulanabilmektedir.

Method 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	

## Ürün Birimleri Listesi Servisi :

Bu method ile GTB hal kayıt sisteminde kayıtlı ürün birimleri sorgulanabilmektedir.

Method 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.		
	<b>Alan Adı</b>	<b>Tipi</b>	<b>Karmaşık Tip</b>	<b>Açıklama</b>	<b>Yardımcı Servis</b>
	HataKodu	int	Hayır	Hata kodu.	
	Mesaj	String	Hayır	Hata açıklaması.	
Sonuc	UrunBirimleriCevap	Evet	Ürün birimleri kodlarını taşır. Hata oluşursa boş gelir.		
	<b>Alan Adı</b>	<b>Tipi</b>	<b>Karmaşık Tip</b>	<b>Açıklama</b>	<b>Yardımcı Servis</b>
	UrunBirimleri	UrunBirimiDTO []	Evet	Ürün birimi listesi	
	<b>Alan Adı</b>	<b>Tipi</b>	<b>Karmaşık Tip</b>	<b>Açıklama</b>	<b>Yardımcı Servis</b>
	UrunBirimAdi	String	Hayır	Ürün birimi adı	
	Id	int	Hayır	Ürün birimi id'si	

## Üretim Şekilleri Listesi Servisi :

Bu method ile GTB hal kayıt sisteminde kayıtlı üretim şekilleri sorgulanabilmektedir.

Method 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	



## Ürün Cinsleri Listesi Servisi :

Bu method ile GTB hal kayıt sisteminde kayıtlı olan ürünlere bağlı ürün cinsleri bilgileri sorgulanabilmektedir.

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 göndermeleri amacıyla geliştirilmiştir.

Servis adı	BildirimService
Servis WSDL URL	/BildirimService.svc
Test Server WSDL URL	https://95.0.51.130/WebServices/BildirimService.svc

### Bildirim Türleri Listesi Servisi :

Bu method ile GTB hal kayıt sisteminde kayıtlı bildirim türleri sorgulanabilmektedir.

Metod Adı	BildirimServisBildirimTurleri
Giriş Parametresi Tipi	BaseRequestMessageOf_BildirimTurlerIstek
Dönüş Tipi	BaseResponseMessageOf_BildirimTurleriCevap

Method Giriş Parametresi	BaseRequestMessageOf_BildirimTurlerIstek				
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	BildirimTurlerIstek	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 olursa 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	

## Sıfat Listesi Servisi :

Bu method ile GTB hal kayıt sisteminde kayıtlı sıfatlar sorgulanabilmektedir.

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.			
	<b>Alan Adı</b>	<b>Tipi</b>	<b>Karmaşık Tip</b>	<b>Açıklama</b>	<b>Yardımcı Servis</b>	
	HataKodu	int	Hayır	Hata kodu.		
	Mesaj	String	Hayır	Hata açıklaması.		
Sonuc	SifatCevap	Evet	Sifat kodlarını taşır. Hata oluşursa boş gelir.			
	<b>Alan Adı</b>	<b>Tipi</b>	<b>Karmaşık Tip</b>	<b>Açıklama</b>	<b>Yardımcı Servis</b>	
	Sifatlar	SifatDTO []	Evet	Sifat listesi		
		<b>Alan Adı</b>	<b>Tipi</b>	<b>Karmaşık Tip</b>	<b>Açıklama</b>	<b>Yardımcı Servis</b>
		SifatAdi	String	Hayır	Sifat adı	
		Id	int	Hayır	Sifat id'si	

## Referans Künye Listesi Servisi :

Bu method ile GTB hal kayıt sistemine daha önceden girilmiş künyeler sorgulanabilmektedir.

Method 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	İstene künye numarası. Eğer "0" gönderilirse "MalinSahibiTcKimlikVergiNo" alanına girilen kişinin son 50 künyesi getirilir.	
	KalanMiktariSifirdanBuyukOlanlar	bool	Hayır	"True" gönderilirse ilgili kişi veya kuruluşun kalan miktarı O'dan büyük olan künyeleri, "False" gönderilirse tüm künyeleri getirilir.	
	BaslangicTarihi	DateTime	Hayır	Başlangıç tarihi	
	BitisTarihi	DateTime	Hayır	Bitiş tarihi	

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
	BildirimTarihi	DateTime	Hayır	Bildirim kayıt tarihi	
	KalanMiktar	double	Hayır	Bildirim üzerinde kalan miktar.	
	KunyeNo	long	Hayır	Künye numarası	
	MalinAdi	String	Hayır	Ürün adı	
	MalinCinsi	String	Hayır	Malin cinsi	
	MalinMiktari	double	Hayır	Malin miktarı	
	MalinTuru	String	Hayır	Malin türü	
	MiktarBirimiAd	String	Hayır	Miktar birimi adı	
	BildirimciTcKimlikVergiNo	String	Hayır	Bildirimci Tc kimlik veya vergi no	
	MalinSahibiTcKi	String	Hayır	Malin sahibi Tc kimlik	

<b>mlikVergiNo</b>			veya vergi no	
<b>UreticiTcKimlik VergiNo</b>	String	Hayır	Üretici Tc kimlik veya vergi no	
<b>BildirimTuru</b>	int	Hayır	Bildirim Türü Id'si	BildirimServisBildirimTurl eri methodundan gelen Id'lerden biri olacaktır.

## Bildirim Kaydet Servisi :

Bu method ile GTB hal kayıt sistemine bildirim kaydı yapılabilir.

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.	
	<b>Alan Adı</b>	<b>Tipi</b>	<b>Karmaşık Tip</b>	<b>Açıklama</b>	<b>Yardımcı Servis</b>
	Uniqueld	String	Hayır	Gönderilen bildirim gönderici tarafından takip amaçlı verilen tekil değerdir. En fazla 100 karakter olabilir.	
	BildirimciBilgileri	BildirimciBilgileriDTO	Evet		
	<b>Alan Adı</b>	<b>Tipi</b>	<b>Karmaşık Tip</b>	<b>Açıklama</b>	<b>Yardımcı Servis</b>
	KisiSifat	int	Hayır	Bildirimci Sifat id'si	BildirimServisSifatListesi methodundan gelen Id'lerden biri olmalıdır.
	BildirimTuru	int	Hayır	Bildirim türü	BildirimServisBildirimTurleri methodundan gelen Id'lerden biri olmalıdır.
	IkinciKisiBilgileri	IkinciKisiBilgileriDTO	Evet		
	<b>Alan Adı</b>	<b>Tipi</b>	<b>Karmaşık Tip</b>	<b>Açıklama</b>	<b>Yardımcı Servis</b>
	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		
	<b>Alan Adı</b>	<b>Tipi</b>	<b>Karmaşık Tip</b>	<b>Açıklama</b>	<b>Yardımcı Servis</b>
	UretimIld	int	Hayır		GenelServisIller methodundan gelen Id'lerden biri olmalıdır. Boş gönderilmesi için "0" gönderilmelidir.
	UretimIceld	int	Hayır		GenelServisIceler 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.
	<b>MalinNiteligi</b>	int	Hayır		UrunServiceMalinNiteligi methodundan gelen Id'lerden biri olmalıdır. Boş gönderilmesi için "0" gönderilmelidir.
	<b>MalinKodNo</b>	int	Hayır		UrunServiceUrunler methodundan gelen Id'lerden biri olmalıdır. Boş gönderilmesi için "0" gönderilmelidir.
	<b>UretimSekli</b>	int	Hayır		UrunServiceUretimSekilleri methodundan gelen Id'lerden biri olmalıdır. Boş gönderilmesi için "0" gönderilmelidir.
	<b>MalinCinsild</b>	int	Hayır		UrunServiceUrunCinsleri methodundan gelen Id'lerden biri olmalıdır. Boş gönderilmesi için "0" gönderilmelidir.
	<b>MiktarBirimId</b>	int	Hayır		UrunServiceUrunBirimleri methodundan gelen Id'lerden biri olmalıdır. Boş gönderilmesi için "0" gönderilmelidir.
	<b>MalinMiktari</b>	double	Hayır		
	<b>MalinSatisFiyat</b>	double	Hayır		
	<b>GelenUlkeld</b>	int	Hayır		GenelServisUlkeler methodundan gelen Id'lerden biri olmalıdır. Boş gönderilmesi için "0" gönderilmelidir.
	<b>AnalizeGonderilecekMi</b>	bool	Hayır		
<b>MalinGidecekYerBilgileri</b>	MalinGidecekYerBilgileriDTO		Evet		
	<b>Alan Adı</b>	<b>Tipi</b>	<b>Karmaşık Tip</b>	<b>Açıklama</b>	<b>Yardımcı Servis</b>
	<b>GidecekYerIsletmeTuruldu</b>	int	Hayır		GenelServisIsletmeTurleri methodundan gelen Id'lerden biri olmalıdır.
	<b>GidecekIsyerild</b>	int	Hayır		GenelServisHallcisiyeri, GenelServisDepolar veya GenelServisSubeler methodlarından gelen Id'lerden biri olmalıdır.
	<b>GidecekUlkeld</b>	int	Hayır		GenelServisUlkeler methodundan gelen Id'lerden biri olmalıdır.
	<b>GidecekYerIld</b>	int	Hayır		GenelServisIller methodundan gelen Id'lerden biri olmalıdır.
	<b>GidecekYerIlceld</b>	int	Hayır		GenelServisIlceler methodundan gelen Id'lerden biri olmalıdır.
	<b>GidecekYerBeldeld</b>	int	Hayır		GenelServisBeldeler methodundan gelen Id'lerden biri olmalıdır.

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

Alan Adı	Tipi	Karmaşık Tip	Açıklama	Yardımcı Servis
<b>UniqueId</b>	String	Hayır	Servis çağırırken gönderilen tekil bilgi.	
<b>YeniKunyeNo</b>	long	Hayır	Kayıt sonucunda oluşan yeni referans künye.	
<b>KayıtTarihi</b>	DateTime	Hayır	İşlemin kayıt edilme tarihi.	
<b>MalinKodNo</b>	int	Hayır	Kayıt edilen ürünün Id'si	UrunServiceUrunler methodundan gelen id'lerden biridir.
<b>MalinCinsId</b>	int	Hayır	Kayıt edilen ürün cinsinin Id'si	UrunServiceUrunCinsleri methodundan gelen Id'lerden biridir.
<b>UretimSekli</b>	int	Hayır	Kayıt edilen ürünün üretim şekli Id'si	UrunServiceUretimSeckileri methodundan gelen Id'lerden biridir.
<b>UretimIld</b>	int	Hayır		GenelServisIller methodundan gelen Id'lerden biridir.
<b>UretimIceld</b>	int	Hayır		GenelServisIcceler methodundan gelen Id'lerden biridir.
<b>UretimBeldeld</b>	int	Hayır		GenelServisBeldeler methodundan gelen Id'lerden biridir.
<b>UreticisininAd Unvani</b>	String	Hayır	Üreticinin adı veya ünvanı	
<b>MalinSahibiAd i</b>	String	Hayır	Malın sahibinin adı veya ünvanı	
<b>MalinMiktari</b>	double	Hayır		
<b>MiktarBirimId</b>	int	Hayır		UrunServiceUrunBirimleri methodundan gelen Id'lerden biridir.
<b>AracPlakaNo</b>	String	Hayır		
<b>RusumMiktari</b>	double	Hayır	Kayıt sonucunda rüsum oluşmuşsa oluşan miktarı gösterir. Rüsum oluşmamışsa 0'dir.	



## Bildirim Sorgulama Servisi :

Bu method ile servis kullanıcısı GTB hal kayıt sisteminden daha önceden girmiş olduğu bildirimleri sorgulayabilir.

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	İstene bildirim künye numarası. Eğer "0" gönderilirse tüm bildirimler listelenir.	
	BaslangicTarihi	DateTime	Hayır	Bildirim başlangıç tarihi	
	BitisTarihi	DateTime	Hayır	Bildirim bitiş tarihi	
	KalanMiktariSifirdanBuyukOlanlar	bool	Hayır	"True" gönderilirse ilgili kişi veya kuruluşun kalan miktarı 0'dan büyük olan bildirimleri, "False" gönderilirse tüm bildirimleri getirilir.	

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'ında 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
		BildirimTarihi	DateTime	Hayır	Bildirim kayıt tarihi	
		KalanMiktar	double	Hayır	Bildirim 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	
		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	

<b>RusumMiktari</b>	double	Hayır	Oluşan rüsum tutarı	
<b>BildirimciTcKimlikVergiNo</b>	String	Hayır	Bildirimci Tc kimlik veya vergi no	
<b>MalinSahibiTcKimlikVergiNo</b>	String	Hayır	Malın sahibi Tc kimlik veya vergi no	
<b>UreticiTcKimlikVergiNo</b>	String	Hayır	Üretici Tc kimlik veya vergi no	
<b>BildirimTuru</b>	int	Hayır	Bildirim Türü Id'si	BildirimServisBildirimTurleri methodundan gelen Id'lerden biri olacaktır.
<b>Uniqueld</b>	String	Hayır	Eğer bildirim web servis aracılığıyla kaydedilmişse bildirimcinin kayıt anında gönderdiği "Uniqueld" değeridir., aksi durumda "null" döner.	

## Kayıt Kişi Sorgulama Servisi :

Bu method ile kişi veya kurumların Tc kimlik no / vergi no değerleri ile GTB hal kayıt sistemine kayıtlı olup olmadıkları, kayıtlı ise bu kişi veya kurumların sıfat bilgileri sorgulanabilir.

Metod Adı	BildirimServisKayitliKisiSorgu
Giriş Parametresi Tipi	BaseRequestMessageOf_KayitliKisiSorgulstek
Dönüş Tipi	BaseResponseMessageOf_KayitliKisiSorguCevap

Method Giriş Parametresi	BaseRequestMessageOf_KayitliKisiSorgulstek				
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	KayitliKisiSorgulstek	Evet	Evet	Kayıtlı kişi sorgu istek detayı.	
	<b>Alan Adı</b>	<b>Tipi</b>	<b>Karmaşık Tip</b>	<b>Açıklama</b>	<b>Yardımcı Servis</b>
	TcKimlikVergiNolar	String[]	Hayır	Kayıtlı kişi olup olmadığı öğrenilmek istenen kişilerin Tc Kimlik veya vergi numaralarının array olarak girildiği alan.	

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.			
	<b>Alan Adı</b>	<b>Tipi</b>	<b>Karmaşık Tip</b>	<b>Açıklama</b>	<b>Yardımcı Servis</b>	
	HataKodu	int	Hayır	Hata kodu.		
	Mesaj	String	Hayır	Hata açıklaması.		
Sonuc	BildirimSorguCevap	Evet	Kişi veya kurumların kayıtlı olup olmadığı ve sıfat bilgilerini getirir. Hata olursa boş gelir.			
	<b>Alan Adı</b>	<b>Tipi</b>	<b>Karmaşık Tip</b>	<b>Açıklama</b>	<b>Yardımcı Servis</b>	
	TcKimlikVergiNolar	KayitliKisiSorguDTO []	Evet	Kayıtlı kişi listesi		
		<b>Alan Adı</b>	<b>Tipi</b>	<b>Karmaşık Tip</b>	<b>Açıklama</b>	<b>Yardımcı Servis</b>
		TcKimlikVergiNo	String	Hayır	Tc kimlik veya vergi no alanı	
		KayitliKisiMi	bool	Hayır	Sorgulanan Tc kimlik veya vergi no GTB sisteminde kayıtlı kişi ise "True", kayıtlı kişi değil ise "False" değeri döner.	
		Sifatlari	int[]	Hayır	"KayitliKisiMi" alanının değeri "True" ise bu kişinin sahip olduğu sıfatların Id değeri array olarak döner. "KayitliKisiMi" alanının değeri "False" ise "null" değeri döner.	Alabilceği değerler BildirimServisSifat Listesi methodundan gelen Id'lerden olabilir.

## Bildirim kayıt servisinin çalışma prensipleri:

- **Bildirimci Bilgileri** : Bildirimi yapan kullanıcının GTB sisteminde kayıtlı olması gerekmektedir. Kayıtsız kullanıcılar bildirim yapamazlar.
- **Uniqueld** : "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 "Uniqueld" bulunmaktadır. Böylece hangi bildirim için hangi cevabın döndüğü bulunabilir.
- **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 "Eposta" bilgisi hariç 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, İkinci kişi sıfat bilgisi "Üretici" olmalıdır.
  - Bildirim türü "Satın Alım" veya "Sevk Etme" ise İkinci kişi GTB sisteminde kayıtlı bir kişi olmalıdır.
- **Referans Bildirim Künye No** : Bildirim esnasında kullanılacak referans künyenin girildiği alandır. Referanssız bildirimler için "0" gönderilmesi gerekmektedir.
  - Bildirim türü "Üreticiden Sevk Alım"sa referanlı bildirim yapılamaz.
  - İkinci kişi bilgilerinde "YurtDisiMi" true ise referanssız 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.
  - Referanssız Bildirimlerde
    - Bildirimci sıfatı "İthalat" ise "GelenUlKeld" "0" (Boş) olamaz.
    - Bildirimci sıfatı "İthalat" ise "MalinNiteligi" alanı "İthalat" olmalıdır.
    - "MalinKodNo" alanı "0" (Boş) olamaz.
    - "UrunCinsi" alanı "0" (Boş) olamaz.
    - "UretimSekli" alanı "0" (Boş) olamaz.
    - "MalinNiteligi" alanı "İthalat" veya "Toplamama" 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.
  - "AracPlakaNo" alanı boş olamaz.
  - İkinci kişi GTB sisteminde kayıtlı kişi ise "GidecekIsyerild" alanının alabileceği değerler :
    - "GidecekYerIsletmeTuruld" alanı "Hal İçi İşyeri" ise "GenelService" servisindeki "GenelServisHallciIsyeri" servisinde gelen "Id" lerden biri olabilir.
    - "GidecekYerIsletmeTuruld" alanı "Hal Dışı İşyeri", "Sinai İşletme" veya "Perakende Satış Yeri" ise "GenelService" servisindeki "GenelServisSubeler" servisinde gelen "Id" lerden biri olabilir.
    - "GidecekYerIsletmeTuruld" "Hal İçi 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.