

Ptt Veri Yükleme Web Servisi

Kullanım Dokumanı

PTT Genel Müdürlüğü

2016

1-) DOKÜMAN KULLANIMI HAKKINDA GENEL BİLGİLER

Müşterilerin Ptt aracılığı ile göndereceği gönderi bilgilerinin önceden Ptt Sistemlerine yüklemesini sağlayacak web servistir. Web servis dokümanlarının kullanımından önce 3. Taraf gizlilik taahhünamesinin müşteri tarafından imzalanması gerekmektedir. 3. Taraf gizlilik taahhünamesi anlaşma yapılan Başmüdürlükten temin edilmelidir.

2-) BAĞLANTI ADRESİ

Müşterilerin, servise ve kullanımı için gerekli wsdl dosyasına ulaşabileceği adreslerdir:

Product Ortamı İçin

<https://pttws.ptt.gov.tr/PttVeriYukleme/services/Sorgu?wsdl>

Test Ortamı İçin

<https://pttws.ptt.gov.tr/PttVeriYuklemeTest/services/Sorgu?wsdl>

Wsdl adresleri secure adresler olduğu için bazen karşılama yaparken endpoint adresleri securu olmaması gibi durumlarla karşılaşılabilir. Bu nedenle web servislerin endpoint adresleri https olarak elle güncelleme ihtiyacı duyabilmektedir. Servisimiz java uygulaması ile oluşturulduğundan .net ile web servisi karşılayacak müşterilerin integer gönderilmesi gereken tüm integer alanlarda Specified alanını true göndermesi gerekmektedir.(Örnek inp.musteriIdSpecified = true;)

3-) METOT BİLGİLERİ

3-1) kabulEkle METODU

Entegrasyonu yeni yapan müşterilerimiz kabulEkle2 metodunu kullanmalıdır.

3-2) kabulEkle2 METODU

Gönderi bilgilerinin gönderildiği metottur.

3-2-1 INPUT PARAMETRELERİ AÇIKLAMALAR

Parametre	Tip	Min Boyut	Max Boyut	Zorunlu	Açıklama
musteriId	Numeric	9	10	Evet	Müşteri Numarası Anlaşma yapmış olduğunuz Başmüdürlük tarafından tarafınıza verilmelidir.
dosyaAdi	String	1	50	Evet	Müşteri numarası ile birlikte unique olmalıdır. Web servis her çağrıldığında farklı bir dosya numarası gönderilmelidir. Bir dosya içinde

					gönderilecek gönderi adeti 1000 adeti geçmemelidir.
gonderiTur	String	-	-	Evet	KARGO ifadesi sabittir
gonderiTip	String	-	-	Evet	NORMAL ifadesi sabittir
kullanici	String	-	-	Evet	PttWs ifadesi sabittir
Sifre	String	-	-	Evet	Şifre Anlaşma yapmış olduğunuz Başmüdürlük tarafından tarafınıza verilmelidir.

3-2-2) INPUT DONGU2 PARAMETRELERİ AÇIKLAMALAR

Parametre	Tip	Min Boyut	Max Boyut	Zorunlu	Açıklama
aAdres	String	5	255	Evet	Gönderi alıcı adresidir. aIlKodu ve aIlceKodu gönderilmeyecek ise alıcı il adı ve ilçe adı adresin içinde bulunmalıdır (Örn: PTT Genel Müdürlüğü ANKARA ALTINDAĞ) yada il ve ilçe adları aliciIlAdi ve aliciIlceAdi alanlarında gönderilmelidir.
aAdres2	String	5	255	Hayır	Gönderinin 2. Alternatif adresidir. aIlKodu2 ve aIlceKodu2 gönderilmeyecek ise alıcı il adı ve ilçe adı adresin içinde bulunmalıdır(Örn: PTT Genel Müdürlüğü ANKARA ALTINDAĞ) yada il ve ilçe adları aliciIlAdi2 ve aliciIlceAdi2 alanlarında gönderilmelidir.
aAdres3	String	5	255	Hayır	Gönderinin 3. Alternatif adresidir. aIlKodu3 ve aIlceKodu3 gönderilmeyecek ise alıcı il adı ve ilçe adı adresin içinde bulunmalıdır (Örn: PTT Genel Müdürlüğü ANKARA ALTINDAĞ) yada il ve ilçe adları aliciIlAdi3 ve aliciIlceAdi3 alanlarında gönderilmelidir.
aIlKodu	String	-	-	Hayır	https://pttws.ptt.gov.tr/PttBilgi/services/Sorgu?wsdl adresinde yer alan servisin ilceSorgula metodu kullanıcı: pttUser şifre: PttBilgi*2015

					ile kullanılarak alıcı iline ait il_id değeri kullanılmalıdır.
aIlKodu2	String	-	-	Hayır	aAdres2 gönderildi ise https://pttws.ptt.gov.tr/PttBilgi/services/Sorgu?wsdl adresinde yer alan servisin ilceSorgula metodu kullanıcı: pttUser şifre: PttBilgi*2015 ile kullanılarak alıcı iline ait il_id değeri kullanılmalıdır.
AIlKodu3	String	-	-	Hayır	aAdres3 gönderildi ise https://pttws.ptt.gov.tr/PttBilgi/services/Sorgu?wsdl adresinde yer alan servisin ilceSorgula metodu kullanıcı: pttUser şifre: PttBilgi*2015 ile kullanılarak alıcı iline ait il_id değeri kullanılmalıdır.
aIlceKodu	String	-	-	Hayır	https://pttws.ptt.gov.tr/PttBilgi/services/Sorgu?wsdl adresinde yer alan servisin ilceSorgula metodu kullanıcı: pttUser şifre: PttBilgi*2015 ile kullanılarak alıcı ilçesine ait ilce_id değeri kullanılmalıdır.
aIlceKodu2	String	-	-	Hayır	aAdres2 gönderildi ise https://pttws.ptt.gov.tr/PttBilgi/services/Sorgu?wsdl adresinde yer alan servisin ilceSorgula metodu kullanıcı: pttUser şifre: PttBilgi*2015 ile kullanılarak alıcı ilçesine ait ilce_id değeri kullanılmalıdır.
aIlceKodu3	String	-	-	Hayır	aAdres3 gönderildi ise https://pttws.ptt.gov.tr/PttBilgi/services/Sorgu?wsdl adresinde yer alan servisin ilceSorgula metodu kullanıcı: pttUser şifre: PttBilgi*2015 ile kullanılarak alıcı ilçesine ait ilce_id değeri kullanılmalıdır.
agirlik	Numeric	1	10	Hayır	Gönderinin ağırlığıdır. Gram cinsinden gönderilmelidir.
aliciAdi	String	5	100	Evet	Gönderi Alıcı Bilgisidir.
aliciAdi2	String	5	100	Hayır	Gönderi Alıcı Bilgisidir. Bu alan gönderilirse aAdres2 alanı gönderilmelidir.

aliciAdi3	String	5	100	Hayır	Gönderi Alıcı Bilgisidir. Bu alan gönderilirse aAdres3 alanı gönderilmelidir.
aliciEmail	String	-	100	Hayır	Email standartlarına uygun olmalı. Gönderinin kabulü, teslimi vb durumlarda alıcıya email atılması anlaşmada yer alıyorsa gönderilmesi zorunludur.
aliciEmail2	String	-	100	Hayır	Alıcıya ait 2. Mail adresidir.
aliciEmail3	String	-	100	Hayır	Alıcıya ait 3. Mail adresidir.
aliciIlAdi	String	3	100	Hayır	aIlKodu gönderilmemişse veya aAdres İl bilgisini içermiyorsa burada il adı gönderilmelidir.
aliciIlAdi2	String	3	100	Hayır	aAdres2 gönderildi ve aIlKodu2 gönderilmemişse veya aAdres2 İl bilgisini içermiyorsa burada il adı gönderilmelidir.
aliciIlAdi3	String	3	100	Hayır	aAdres3 gönderildi ve aIlKodu3 gönderilmemişse veya aAdres3 İl bilgisini içermiyorsa burada il adı gönderilmelidir.
aliciIlceAdi	String	3	100	Hayır	aIlceKodu gönderilmemişse veya aAdres İlce bilgisini içermiyorsa burada ilce adı gönderilmelidir.
aliciIlceAdi2	String	3	100	Hayır	aAdres2 gönderildi ve aIlceKodu2 gönderilmemişse veya aAdres2 İlce bilgisini içermiyorsa burada ilce adı gönderilmelidir.
aliciIlceAdi3	String	3	100	Hayır	aAdres3 gönderildi ve aIlceKodu3 gönderilmemişse veya aAdres3 İlce bilgisini içermiyorsa burada ilce adı gönderilmelidir.
aliciSms	Numeric	10	10	Hayır	Alıcı gsm numarasıdır. Gönderinin kabulü, teslimi vb durumlarda alıcıya sms atılması anlaşmada yer alıyorsa gönderilmesi zorunludur. Başında 0 olmadan girilmelidir.
aliciSms2	Numeric	10	10	Hayır	Alıcı sabit telefon numarasıdır. Başında 0 olmadan girilmelidir.
aliciSms3	Numeric	10	10	Hayır	Alıcının 2. sabit telefon numarasıdır. Başında 0 olmadan girilmelidir.

aliciTel	Numeric	10	10	Hayır	Alıcının 3. sabit telefon numarasıdır. Başında 0 olmadan girilmelidir.
barkodNo	String	13	13	Hayır	Anlaşma gereği size bir barkod numarası aralığı temin edilmişse her gönderi için unique olmak şartı ile burada gönderilmelidir. Temin edilen barkod aralığı 12 haneli olarak tarafınıza verilir. Barkodun 13. Hanesi check digit ve hesaplama şekli doküman altında verilmiştir.
boy	Numeric	1	4	Hayır	Anlaşmanız gönderi desisi üzerinden yapılmışsa gönderiye ait boy cm cinsinden gönderilmelidir.
değer_ureti	Double	1,2	12,2	Hayır	Anlaşma gereği gönderilerinize sigorta bedeli eklemek istiyorsanız bu alana gönderinin fatura değeri gönderilmelidir. Aynı zamanda ekhizmet alanı “DK” kodunu içermelidir.
desi	Double	1,2	10,2	Hayır	Gönderinin $en \times boy \times yükseklik / 3000$ formulu ile hesaplanır. Anlaşmanız gönderi desisi üzerinden yapılmışsa gönderiye ait desisi bilgisi gönderilmelidir
ekhizmet	String	2	40	Hayır	https://pttws.ptt.gov.tr/PttBilgi/services/Sorgu?wsdl adresinde yer alan servisin ekHizmetSorgula metodu kullanıcı: pttUser şifre: PttBilgi*2015 ile kullanılarak sözleşmenizde yer alan ek hizmetleri kullanabilirsiniz. Kullanılmak istenen ekhizmetler ek hizmet id lerin birleştirilmesi şekildedeki kullanılabilir. Örneğin bir gönderi hem Ücreti Alıcıdan Tahsilli hemde Değerli bir gönderi ise ek hizmetin DKUA şeklinde gönderilmesi gerekmektedir. Ek hizmet açıklamaları ve ayrıntılarını anlaşma yaptığınız Ptt Başmüdürlüğünden öğrenebilirsiniz.
en	Numeric	1	4	Hayır	Anlaşmanız gönderi desisi üzerinden yapılmışsa gönderiye ait en cm cinsinden gönderilmelidir.

iadeAAdres	String	5	255	Hayır	Gönderi alıcısına ulaşmadığı durumda normalde gönderici adresine iade edilir. Ancak burada özel bir adres belirtilecekse bu alan kullanılmalıdır. Uyulacak kurallar aAdres alanı ile aynıdır.
iadeAIlKodu	String	-	-	Hayır	Gönderi alıcısına ulaşmadığı durumda normalde gönderici iline iade edilir. Ancak burada özel bir il belirtilecekse bu alan kullanılmalıdır. Uyulacak kurallar aIlKodu alanı ile aynıdır.
iadeAIlceKodu	String	-	-	Hayır	Gönderi alıcısına ulaşmadığı durumda normalde gönderici ilcesine iade edilir. Ancak burada özel bir ilce belirtilecekse bu alan kullanılmalıdır. Uyulacak kurallar aIlceKodu alanı ile aynıdır.
iadeAliciAdi	String	5	100	Hayır	Gönderi alıcısına ulaşmadığı durumda normalde göndericisine iade edilir. Ancak burada özel bir kişi belirtilecekse bu alan kullanılmalıdır. Uyulacak kurallar aliciAdi alanı ile aynıdır.
iadeAliciEmail	String	-	-	Hayır	Özel bir kişiye iade edilecekse mail adresi
iadeAliciIlAdi	String	5	100	Hayır	İade adresi il adı içermiyorsa veya iadeAIlKodu kodu gönderilmemişse burada il adı gönderilebilir.
iadeAliciIlceAdi	String	5	100	Hayır	İade adresi ilce adı içermiyorsa veya iadeAIlceKodu kodu gönderilmemişse burada il adı gönderilebilir.
iadeAliciTel	String	10	10	Hayır	İade adresinin sabit telefon numarasıdır. 10 haneli olarak başında 0 olmadan girilmelidir.
musteriReferansNo	String	1	100	Hayır	Burada müşteri gönderisi için kendine özel bir takip numarası oluşturmuşsa bu alanda göndermelidir. Bu numara unique bir numaradır.
odeme_sart_ucreti	Numeric	1,2	12,2	Hayır	Gönderi teslim edilirken alıcıdan ürün fiyatı temin edilecekse bu alanda ödeme bedeli

					gönderilmelidir. Ayrıca ek hizmetler alanı OS ek hizmetini içermelidir.
parcali_barkod_referans_no	String	1	40	Hayır	Gönderi başka bir gönderiye bağlı ise, bağlı gönderilerin bu alanları aynı olacak şekilde gönderilmelidir. Şu an itibari ile ptt de parçalı barkod uygulaması yapılmamakta ancak üzerinde çalışmalar devam etmektedir.
rezerve1	String	8	8	Hayır	Göndericiye ait posta çeki numarası varsa burada gönderilebilir.
rezerve2	String	1	30	Hayır	Boş gönderilmelidir.
rezerve3	String	1	30	Hayır	Boş gönderilmelidir.
rezerve4	String	1	30	Hayır	Boş gönderilmelidir.
rezerve5	String	1	30	Hayır	Boş gönderilmelidir.
teslim_tip	String	1	30	Hayır	Ürünün adı için hazırlanmıştır(Banka gönderileri için).Boş gönderilmelidir.
Ucret	Double	1,2	10,2	Hayır	Gönderiye ait taşıma ücreti gönderilebilir. Ancak Ptt kabul anında gerçek ücret hesaplanacaktır
yukseklık	Numeric	1	4	Hayır	Anlaşmanız gönderi desisi üzerinden yapılmışsa gönderiye ait yuksekik cm cinsinden gönderilmelidir.
OdemeSekli	String	-	-	Hayır	E-ticaret firmaları gönderileri için ödeme şeklini belirtir. Mahsup=MH, Nakit=N, Ücreti alıcıdan=UA
Gönderici Bilgi	Class	-	-	Hayır	Sisteme kayıtlı müşteri numarası bilgileri dışında bir gönderici ile gönderiliyorsa doldurulmalıdır. Diğer durumda sisteme kayıtlı kullanıcı bilgileri gönderici bilgisi olarak tanımlanır.

3-2-2) OUTPUT2 PARAMETRELERİ

- 1- hataKodu(int): Yapılan sorgulamanın response kodu. (1 başarılı diğerleri başarısız)
- 2- aciklama (String) : Yapılan işlemin başarı/başarısızlık durumunu açıklayan cümle.

3- Dongu (OutputDongu2)

3-2-2-1) OUTPUTDONGU2 PARAMETRELERİ

- 1- donguHataKodu (int): barkoda ait response kodu. (1 başarılı diğerleri başarısız)
- 2- donguAciklama (String) : barkoda ait yapılan işlemin başarı/başarısızlık durumunu açıklayan cümle.
- 3- donguSonuc (boolean) : barkoda ait kayıt başarı değeri
- 4- barkod (string): işlem gören barkod
- 5- Barkod_quid (String) :işlem gören barkodun takip linki

4-1) BARKOD NUMARASI CHECK DİĞİT HESAPLAMA

Verilen 12 haneli barkod aşağıda örnek gösterilen metotla 1 ve 3 değerleri ile sırasıyla çarpılıp, elde dile toplamı bir üstteki 10 un katına tamamlayan sayı check digit olarak bulunur. Toplam zaten 10 un katı ise check digit 0 dır.

	*	*	N ₁	N ₂	N ₃	N ₄	N ₅	N ₆	N ₇	N ₈	N ₉	N ₁₀	N ₁₁	Check Digit
Barkod	2	7	5	0	3	6	5	6	9	8	4	5	6	
Çarpan	1	3	1	3	1	3	1	3	1	3	1	3		
Çarpım	2	21	5	0	3	18	5	18	9	24	4	15		
Toplam								124						
Check Digit								6						0

3-3) siparisIstekEkle2 Metodu

Ptt ye gönderilmek hazırlanan gönderilerin müşteriden alınması için sipariş geçildiği metodudur.

3-3-1) siparisIstekEkle2 METODU INPUT PARAMETRELERİ

Parametre	Tip	Min Boyut	Max Boyut	Zorunlu	Açıklama
Adet	Numeric	1	10	Evet	Alınacak gönderi sayısıdır.
Ağırlık	Numeric	1	8	Hayır	Gönderilerin tahmini toplam ağırlığı.(Gram cinsinden)
Boy	Numeric	1	4	Hayır	Gönderilerin tahmini toplam boy ölçümü.(cm cinsinden)

Değer Konulmuş Ücret	Numeric	1,2	10,2	Hayır	Gönderilerinize sigorta bedeli eklemek istiyorsanız bu alana gönderinin fatura değeri gönderilmelidir. Aynı zamanda ekhizmetler alanı “DK” kodunu içermelidir.
Desi	Numeric	1	4	Hayır	Gönderinin $en*boy*yükseklik/3000$ formulu ile hesaplanır. Anlaşmanız gönderi desisi üzerinden yapılmışsa gönderiye ait desı bilgisi gönderilmelidir
Dosya adı	String	1	50	Hayır	Boş gönderilmeli
Ek Hizmetler	String	1	30	Hayır	https://pttws.ptt.gov.tr/PttBilgi/services/Soргу?wsdl adresinde yer alan servisin ekHizmetSorgula metodu kullanıcısı: pttUser şıfre: PttBilgi*2015 ile kullanılarak sözleşmenizde yer alan ek hizmetleri kullanabilirsiniz. Kullanılmak istenen ekhizmetler ek hizmet id lerin birleştirilmesi şeklinde kullanılabilir. Örneğin bir gönderi hem Ücreti Alıcıdan Tahsilli hemde Değerli bir gönderi ise ek hizmetin DKUA şeklinde gönderilmesi gerekmektedir.
En	Numeric	1	4	Hayır	Gönderilerin tahmini toplam en ölçümü.(cm cinsinden)
Gönderici Bilgi	Object			Evet	Göndericiye ait bilgilerdir. Siparişin alınacağı kişi ve adresi ihtiva eder.
Gönderi Tip	String	5	5	Evet	Sabit olarak “KARGO” gönderilmelidir.
Gönderi Tür	String	6	6	Evet	Sabit olarak “NORMAL” gönderilmelidir.
İşyeri Id	Numeric	1	1	Evet	Sabit 0 gönderilmelidir.
Musteri Id	Numeric	9	10	Evet	Müşteri Numarası Anlaşma yapmış olduğunuz Başmüdürlük tarafından tarafınıza verilmelidir.
Musteri Kullanıcı	String	5	5	Evet	Sabit olarak “admin” gönderilmelidir.
Randevu Başlangıç	String	1	8	Hayır	Boş gönderilmeli

Randevu Bitiş	String	1	8	Hayır	Boş gönderilmeli
Sifre	String	-	-	Evet	Şifre Anlaşma yapmış olduğunuz Başmüdürlük tarafından tarafınıza verilmelidir.
Ucret	Numeric	1,2	10,2	Hayır	0 gönderilmelidir. Tutacak ücret biliniyorsa gönderi ücreti burada gönderilebilir.
Ürün Tip Fatura	String	1	10	Hayır	Boş Gönderilmelidir.
Ürün Tür	String	1	10	Hayır	Boş Gönderilmelidir.
Yükseklik	Numeric				Gönderilerin tahmini toplam yükseklik ölçümü.(cm cinsinden)

3-3-3-1) Gönderici Bilgi Objesi Tanımları

Parametre	Tip	Min Boyut	Max Boyut	Zorunlu	Açıklama
Gönderici Adı	String	1	50	Evet	Siparişi Gönderen Kişi Adı
Gönderici Adı	String	1	50	Evet	Siparişi Gönderen Kişi Soyadı
Gönderici Adresi	String	1	255	Evet	Siparişi Gönderen Kişi Adresi
Gönderici Email	String	1	100	Hayır	Göndericinin Email Adresi
Gönderici Sms	String	1	10	Hayır	Gönderici Telefonu ve Gönderici Sms alanlarından bir tanesi doldurulmak zorundadır.

Gönderici Telefonu	String	1	10	Hayır	Gönderici Telefonu ve Gönderici Sms alanlarından bir tanesi doldurulmak zorundadır.
Gönderici İl Ad	String	1	30	Evet	Göndericiye ait il adı girilmelidir.
Gönderici ilçe Adı	String			Evet	
Gönderici ülke Id	String	3	3	Evet	Sabit “052”
Gönderici Posta Kodu	String	1	5	Hayır	Gönderici Adresinin Posta Kodudur.