

ARAS KARGO SEVKİYAT ENTEGRASYONU WEB SERVİS DÖKÜMANI

Tanım Bilgisi:

Aras Kargo Kurumsal Müşterilerinin online olarak kargo bilgilerini gönderilebildiği web servistir. Servis geri dönüşü olarak onay ya da hata mesajı dönüşü sağlar.

Servis Metot İsmi: SetOrder

Önemli Not :

SetOrder metodu entegrasyonu aracılığı ile gönderilen veriler ile Aras Kargo şubesi tarafından irsaliye kaydı oluşturulduğu anda Kargo Takip Numarası oluşmaktadır.

Kargo takip numaralarının alınabildiği sorgulama servisi farklıdır. Eğer sorgulama servisi dokümanı elinizde bulunmuyorsa aşağıdaki adımları izleyerek dokümanı indirebilirsiniz.

<https://esasweb.araskargo.com.tr/> adresine giriş yapınız.

Tanımlamalar-Entegrasyonlar sekmesine tıklayınız.

Açılan sayfada karşınıza gelen seçeneklerden "XML Servisleri" linkine tıklayınız.

Açılan yeni sayfa ile servis dokümanını indirebilir ve servise üye olabilirsiniz.

Sevkiyat Entegrasyonu için Servis Linkleri:

Test Link:

<https://customerservicetest.araskargo.com.tr/arascargoservice/arascargoservice.aspx>

Test Ortamı için;

UserName: neodyum

Password: nd2580

Yukarıdaki kullanıcı bilgileri ile sadece aşağıdaki metotlardan yararlanabilirsiniz.

- SetOrder
- GetOrder
- GetOrderWithIntegrationCode
- CancelDispatch

Canlı Ortam Link:

<https://customerws.araskargo.com.tr/arascargoservice.aspx>

- Test ortamında Aras Kargo ile karşılıklı testler yapıldıktan sonra canlı ortam bilgileri paylaşılmaktadır.
- Canlı ortam bilgileri Aras Kargo kurumsal müşterisinin yetkili kişisi ile paylaşılmaktadır.
- Eğer daha önceden entegrasyon sağlanmış herhangi bir entegratör bir firmadan hizmet alınıyorsa, test ortamında test yapılmadan canlı ortam bilgileri paylaşılmaktadır.

1- SetOrder

Servis Kullanım Amacı :

Kargonun alıcısına ait bilgilerinin gönderildiği metottur.

Kargoya ait **Varış Merkezi Belirleme** işleminin yapılabilmesi ve Aras Kargo şubesi tarafından **irsaliye kaydı** oluşturma işleminin gerçekleşmesi için SetOrder metodu entegrasyonu kullanılmaktadır.

Servis Parametreleri:

Servise ait giriş parametreleri aşağıdaki tabloda belirtilmiştir.

İSİM	TİPİ	AÇIKLAMA	ZORUNLU
UserName	String	Web Servis Kullanıcı Adınız	Evet
Password	String	Web Servis Kullanıcı Şifreniz	Evet
TradingWaybillNumber	String(16)	Sevk İrsaliye No.	Evet
InvoiceNumber	String(20)	Fatura No	Hayır
IntegrationCode	String(32)	Sipariş Kodu /Entegrasyon Kodu (mök)	Evet
ReceiverName	String(100)	Alıcı Adı	Evet
ReceiverAddress	String(250)	Alıcı Adresi (String şeklinde toplu adres bilgisi)	Evet
ReceiverPhone1	String(10)	Telefon-1	Evet
ReceiverPhone2	String(10)	Telefon-2	Hayır
ReceiverPhone3	String(10)	Gsm No	Hayır
ReceiverCityName	String(40)	İl-Şehir Adı	Evet
ReceiverTownName	String(16)	İlçe Adı	Evet
VolumetricWeight	Double(9, 3)	Ürün desİ	Hayır
Weight	Double(9, 3)	Ürün kg	Hayır
PieceCount	Integer(2)	Sevkedilen Kargoya ait paket /koli Sayısı	Hayır *Detay iletiliyorsa Zorunlu
SpecialField1	String(200)	Özel Alan - 1	Hayır
SpecialField2	String(100)	Özel Alan - 2	Hayır
SpecialField3	String(100)	Özel Alan - 3	Hayır
IsCod	String(1)	'Tahsilatlı Kargo' gönderisi (0=Hayır, 1=Evet)	Hayır *Tahsilatlı Kargo ise Zorunlu
CodAmount	Double(18, 2)	Tahsilatlı Teslimat ürünü tutar bilgisi	Hayır
CodCollectionType	String(1)	Tahsilatlı teslimat ürünü ödeme tipi (0=Nakit,1=Kredi Kartı) Bu alana sadece 0 veya 1 gelmesi gerekmektedir.	Hayır
CodBillingType	String(1)	Tahsilatlı teslimat ürünü hizmet bedeli gönderi içerisinde mi? Ayrı mı faturalandırılacak?	Hayır

		Bu alanda sabit "0" değeri yollanmalıdır.	
Description	String(255)	Açıklama	Hayır
TaxNumber	String(15)	Vergi No	Hayır
TaxOffice	Long(8)	Vergi dairesi	Hayır
PrivilegeOrder	String(20)	Varış merkezi belirleme öncelik sırası	Hayır
CityCode	String(32)	İl Kodu	Hayır
TownCode	String(32)	İlçe Kodu	Hayır
ReceiverDistrictName	String(64)	Semt	Hayır
ReceiverQuarterName	String(64)	Mahalle	Hayır
ReceiverAvenueName	String(64)	Cadde	Hayır
ReceiverStreetName	String(64)	Sokak	Hayır
PayorTypeCode	Integer (1)	Gönderinin ödemesini kimin yapacağını belirler. (1=Gönderici Öder, 2=Alıcı Öder) Bu alana sadece 1 veya 2 gelmesi gerekmektedir. Boş gelmesi durumunda sistem kendisi 1 değerini atamaktadır.	Evet
IsWorldWide	Integer (1)	Yurtdışı gönderisi mi (0=Yurtiçi, 1=Yurtdışı)	Evet
PieceDetails	List	Kargoya ait paket/koli detay bilgilerini içerir PieceDetail nesnelerinden oluşan bir listedir.	Hayır

PieceDetail

Koli detaylarının gönderilmesi için kullanılacak nesnedir.

Aras Kargo şubesi kargoları sevk ederken BarcodeNumber alanında yer alan değer ile işlem yapmaktadır.

PieceDetail nesnesinin parametreleri aşağıdaki tabloda belirtilmiştir.

VolumetricWeight	String(6)	Kargonun ilgili parçasının hacim bilgisidir	Hayır
Weight	String(6)	Kargonun ilgili parçasının kg bilgisidir	Hayır
BarcodeNumber	String(64)	Kargonun ilgili parçasının barkod numarasıdır Aras Kargo şubesinde bu koda göre işlem yapılır. Her parça barkod numarası barkodu ayrı ayrı okutulur.	Evet
ProductNumber	String(32)	İlgili Parçanın ürün kodudur	Hayır
Description	String(64)	Kargoya ait açıklama bilgisidir	Hayır

Servise ait geri dönüş kodları ve açıklamaları aşağıdaki tabloda belirtilmiştir.

0	Başarılı
934	Alıcı Adı En Fazla 100 Karakter Uzunluğunda Olmalıdır. Girmiş Olduğunuz Alıcı Adı:
935	IntegrationCode (Entegrasyon Kodu) alanı boş gönderilemez.
935	IntegrationCode (Entegrasyon Kodu) uzunluğu en az 2, en fazla 32 karakter olabilir.
935	Bir siparişe ait bilgileri en fazla 20 kez gönderebilirsiniz. Bu siparişe ait yeni bir bilgi gönderemezsiniz. Sipariş sayısı:20
935	ReceiverPhone1 (Telefon 1) alanı zorunlu alandır.
935	ReceiverPhone1 (Telefon 1) alanı sadece sayılardan oluşmalıdır.
935	ReceiverPhone2 (Telefon 2) alanı sadece sayılardan oluşmalıdır.
935	ReceiverPhone3 (Telefon 3) alanı sadece sayılardan oluşmalıdır.
936	Alıcı Adresini Girmeniz GerekmeKtedir.
936	Alıcı adresi Argo kelime içermektedir. Adresi düzeltmeniz gerekmektedir.
936	Alıcı Adını Girmeniz GerekmeKtedir.
936	Alıcı adı Argo kelime içermektedir. Alıcı adını düzeltmeniz gerekmektedir.
936	Şehir Adını Girmeniz GerekmeKtedir.
936	İl bilgisi 32 karakterden uzun olamaz. (Alıcı İl İsmi)
936	İlçe Adını Girmeniz GerekmeKtedir.
936	İlçe bilgisi 32 karakterden uzun olamaz. (Alıcı İlçe İsmi)
936	Ödeme Tpi (PayorTypeCode) sadece 1 (Gönderici Öder) veya 2 (Alıcı Öder) olabilir. Farklı bir değer göndermemeniz gerekmektedir!
936	(IsCod) sadece 0 ve ya 1 olabilir. Farklı bir değer göndermemeniz gerekmektedir!
936	Tahsilat Tipi (CodCollectionType) sadece 0 (Nakit) ve ya 1 (Kredi Kartı) olabilir. Farklı bir değer göndermemeniz gerekmektedir!
936	Alıcı Ödemeli Tahsilatlı Kargo Gönderisi Yapılamamaktadır!
936	Seçili Anlaşmanızda ücret alıcı seçeneği bulunmamaktadır.!
936	Güncelleme hatası
936	Kayıt Yapılamadı.
1000	Kullanıcı Adı ve Şifreniz Yanlıştır.
1002	Entegrasyon bilgileriniz güncellenirken bir hata oluşmuştur. Müşteri Temsilcinizle görüşünüz.
1003	Aras Şube Bilginiz Tanımlı Değildir. Müşteri Temsilcinizle görüşünüz.
1006	Sevk adresi bulunamadı.
1006	Gönderilen Sevk AddressID'ye ait Sevk Adresi şu anda aktif değildir. Aras Kargoda ki Bölge Satış Temsilcinizden Sevk Adreslerinze ait Güncel Sevk Adres ID'lerini isteyiniz.
5000	Bir hata oluştu.
5002	Bir hata oluştu.
5003	Bir hata oluştu.
5004	Bir hata oluştu.
5005	Bir hata oluştu.
5006	Bir hata oluştu.
5007	Bir hata oluştu.
5008	Kayıt Yapılamadı.

60020	En az bir adet sipariş bilgisi göndermeniz gerekmektedir.
60022 Sipariş Numarasılı gönderinin irsaliyesi kesildiği için bilgilerini güncelleyemezsiniz
70018	ReceiverAddress (Alıcı Adresi) alanı en fazla 250 karakter olabilir
70019	InvoiceNumber (Müşteri Fatura Numarası) alanı en fazla 20 karakter olabilir
70021	Bir siparişe ait kargonun koli-paket sayısı 0 dan büyük olmalıdır.
70021	Toplam parça sayısı ile gönderilen parça sayısı eşit değil.
70021	Toplam parça sayısını göndermeniz gerekmektedir.
70022	Sipariş Numaralı gönderinin parça bilgilerinde barcode bilgisi eksik.
70023 Sipariş Numaralı gönderinin volume bilgisi eksik.
70024 Sipariş Numaralı gönderinin Kg bilgisi eksik.
70025	(Entegrasyon Kodu) - Bir dosya gönderisi bir parçadan oluşmalıdır
70026	Volume değeri decimal bir alan olmalıdır.
70026	(Parça Barkod Numarası) bu barkod daha önce gönderilmiş.
70026	CodAmount (Tahsilat Tutarı) alanında gönderilen değer 5'dan büyük olmalıdır.
70026	CodAmount (Tahsilat Tutarı) alanında gönderilen değer 5000 TL'den büyük olmamalıdır.
70026	Varış şube (Varış Şubesi İsmi) yoğunluğu nedeniyle sistemsel olarak geçici süre ile kargo kabulüne kapatıldı
70027	Kg değeri decimal bir alan olmalıdır.
70027	(Fatura Numarası) irsaliyesi kesilmiş gönderinin bilgilerini güncelleyemezsiniz!
70028	Parçaların barkod numaraları aynı olamaz. : (Parça Barkod Numaraları)
70028 numaralı kargo işleme tabii tutulmuştur!
70121	TradingWaybillNumber (Müşteri İrsaliye Numarası) alanı 16 karakterden fazla olamaz.

Örnek Kod;

```

Service arasCargoService = new Service();

Order[] orderInfos = new Order[1];
Order orderInfo = new Order();

orderInfo.UserName = "neodyum";
orderInfo.Password = "nd2580";
orderInfo.IntegrationCode = "665544333245676";
orderInfo.TradingWaybillNumber = "C164436";
orderInfo.InvoiceNumber = "FC164436";
orderInfo.ReceiverName = "Test";
orderInfo.ReceiverAddress = "Rüzgarlıbahçe Mahallesi Yavuzsultanselim
Caddesi No:2 Aras Plaza Kavacık/İstanbul";
orderInfo.ReceiverPhone1 = "02165385562";
orderInfo.ReceiverCityName = "İSTANBUL";
orderInfo.ReceiverTownName = "BEYKOZ";
orderInfo.PieceCount = "2";
orderInfos[0] = orderInfo;
orderInfo.PieceDetails = new PieceDetail[2];
PieceDetail pieceDetail = new PieceDetail();
pieceDetail.BarcodeNumber = "34567890";

```

```

        pieceDetail.ProductNumber = "";
        pieceDetail.Description = "Test";
        pieceDetail.Weight = "1"
        pieceDetail.VolumetricWeight = "1"
        orderInfo.PieceDetails[0] = pieceDetail;
        PieceDetail pieceDetail2= new PieceDetail();
        pieceDetail2.BarcodeNumber = "234567887654323456";
        pieceDetail2.ProductNumber = "";
        pieceDetail2.Description = "Test";
        pieceDetail2.Weight = "1" ();
        pieceDetail2.VolumetricWeight = "1";
        orderInfo.PieceDetails[1] = pieceDetail2;
        arasCargoService.Timeout = 999999999;
        OrderResultInfo[] dispatchResultInfoArray =
        arasCargoService.SetOrder(orderInfos, orderInfo.UserName, orderInfo.Password);

```

Örnek XML;

```

<soap:Envelope xmlns:soap="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope"
xmlns:tem="http://tempuri.org/">
  <soap:Header/>
  <soap:Body>
    <SetOrder xmlns="http://tempuri.org/">
      <orderInfo>
        <Order>
          <UserName>neodyum</UserName>
          <Password>nd2580</Password>
          <TradingWaybillNumber>9423012</TradingWaybillNumber>
          <InvoiceNumber>6902001888</InvoiceNumber>
          <ReceiverName>NEDİM DEMİRCİ</ReceiverName>
          <ReceiverAddress>xxxxx CAD. yyyy SOK. NO:7</ReceiverAddress>
          <ReceiverPhone1>02121111111</ReceiverPhone1>
          <ReceiverCityName>İSTANBUL</ReceiverCityName>
          <ReceiverTownName>GAZİOSMANPAŞA</ReceiverTownName>
          <VolumetricWeight>1</VolumetricWeight>
          <PieceCount>1</PieceCount>
          <IntegrationCode>6154197713</IntegrationCode>
          <PayorTypeCode>1</PayorTypeCode>
          <PieceDetails>
            <PieceDetail>
              <VolumetricWeight>3</VolumetricWeight>
              <Weight>2</Weight>
              <BarcodeNumber>79792027121</BarcodeNumber>
              <ProductNumber />
              <Description />
            </PieceDetail>
          </PieceDetails>
          <SenderAccountAddressId />
        </Order>
      </orderInfo>
      <userName>neodyum</userName>
      <password>nd2580</password>
    </SetOrder>
  </soap:Body>
</soap:Envelope>

```

Service-GetOrder

Tanım Bilgisi

SetOrder metodu ile gönderilen dataların kontrolü için GetOrder metodu kullanılmaktadır.

Tarih ve Entegrasyon kodu ile sorgulama yapılabilmektedir.

Test Ortamı İçin;

Tarih Bazlı Sorgulama;

Metot İsmi: GetOrder

<https://customerservicetest.araskargo.com.tr/arascargoservice/arascargoservice.asmx?op=GetOrder>

Tarih Formatı Örneği: 01.02.2015

Entegrasyon Kodu İle Sorgulama;

Metot İsmi: GetOrderWithIntegrationCode

<https://customerservicetest.araskargo.com.tr/arascargoservice/arascargoservice.asmx?op=GetOrderWithIntegrationCode>

Canlı Ortamı İçin;

Metot İsmi: GetOrder

Tarih Bazlı Sorgulama;

<https://customerws.araskargo.com.tr/arascargoservice.asmx?op=GetOrder>

Tarih Formatı Örneği: 01.02.2015

Entegrasyon Kodu İle Sorgulama;

Metot İsmi: GetOrderWithIntegrationCode

<https://customerws.araskargo.com.tr/arascargoservice.asmx?op=GetOrderWithIntegrationCode>

Service-CancelDispatch Tanım Bilgisi

CancelDispatch Metodu, SetOrder Metodu ile gönderilen dataların silinmesi için kullanılır.

Test Linki:

<https://customerservicetest.araskargo.com.tr/arascargoservice/arascargoservice.aspx?op=CancelDispatch>

Live Link:

<https://customerws.araskargo.com.tr/arascargoservice.aspx?op=CancelDispatch>

Metoda ait geri dönüş kodları ve açıklamaları aşağıdaki tabloda belirtilmiştir.

999	İrsaliyesi Kesilmiş Sipariş İptal Edilemez.
936	Hata oluştu
0	Başarılı
1	orderCode + " Başarılı bir şekilde silindi."
-1	Kayıt bulunamadı
-2	Kullanıcı adı ve Şifreniz hatalıdır.