GEMİ TAKİP WEB SERVİS DÖKÜMANI

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Tarih** | **Sürüm** | **Açıklama** | **Güncelleyen** |
| 29.05.2017 | 1.0 | İlk Sürüm | Yasin Emre Evirgen |

**Değişiklik İzleme Formu**

# 1.Giriş

Bu döküman Gemi Takip Web Servis’in (GTWS) içeriği ve kullanımı hakkında bilgi vermek için hazırlanmıştır.

# 2.İçerik

Gemi Takip web servisi acentelerin hem gemi takip programında istenilen alanları hem de Varış Bildirimi ile ilgili olan alanları tek noktadan göndermesine olanak sağlar. Çalıştığı adres daha sonra güncellenecektir. GTWS içinde kullanılan metodlar aşağıdaki gibidir.

# 3.Metodlar

## 3.1 Deniz Yolu Beyan Formu Bilgilerini Gönder

### 3.1.1Metod İmzası

ServisDurum DenizYoluBeyanFormuBilgileriGonder(AcenteGemiBilgileri gemiBilgileri)

### 3.1.2 Parametreler

|  |
| --- |
| AcenteGemiBilgileri |
| public class AcenteGemiBilgileri {  public string IslemTipi { get; set; }  public string ImoNumarasi { get; set; }  public string VarisKalkisLimani { get; set; }  public DateTime VarisKalkisSaati { get; set; }  public string GumrukMudurluguAdi { get; set; }  public string SonUgrakLimanAdi { get; set; }  public string SonUgrakUlkeAdi { get; set; }  public string GemininLimandaKalisSuresi { get; set; }  public string GemidekiKisiSayisi { get; set; }  public string GemininDonatani { get; set; }  public string TransitYukVarmi { get; set; }  public string TransitYukAciklama { get; set; }  public string OzetBeyanaKaydedilmemisEsyaAciklama { get; set; }  public string YasakOlanMaddeAciklama { get; set; }  public string KatiSiviAtikMaddeAciklamasi { get; set; }  public string GelisGidisAciklama { get; set; }  public string Aciklama { get; set; }  public int FuelMiktar { get; set; }  public string FuelBirim { get; set; }  public string FuelMilliYabanci { get; set; }  public int DizelMiktar { get; set; }  public string DizelBirim { get; set; }  public string DizelMillliYabanci { get; set; }  public int YagMiktar { get; set; }  public string YagBirim { get; set; }  public string YagMillliYabanci { get; set; }  public string TutanakAciklama { get; set; }  public string MuhurAciklama { get; set; }  public string TatbikatAciklama { get; set; }  public string DigerHususlar { get; set; }  public string SaglikBildirimBelgeNo { get; set; }  public DateTime SaglikBildirimBelgeTarih { get; set; }  public string LimanCikisBelgeNo { get; set; }  public DateTime LimanCikisBelgeTarih { get; set; }  public List<LimanBilgileri> UgradigiLimanlarListe { get; set; }  public List<YukBilgileri> YukBilgileriListe { get; set; }  public List<StokBilgileri> StokBilgileriListe { get; set; }  public List<MurettebatBilgileri> MurettebatBilgileriListe { get; set; }  public List<MurettebatEsyaBilgileri> MurettebatEsyaBilgileriListe { get; set; }  public List<YolcuBilgileri> YolcuBilgileriListe { get; set; }  } |
|  |

|  |
| --- |
| LimanBilgileri |
| public class LimanBilgileri{  public string UlkeLimanKodu { get; set; }  public string GemiNo { get; set; }  public string Liman { get; set; }  public string Ulke { get; set; }  public string Yon { get; set; }  public DateTime Tarih { get; set; }  } |

|  |
| --- |
| YukBilgileri |
| public class YukBilgileri{  public string YuklemeLimani { get; set; }  public string YuklemeUlke { get; set; }  public string BosaltmaLimani { get; set; }  public string BosaltmaUlke { get; set; }  public int YukMiktari { get; set; }  public string YukCinsi { get; set; }  public string YukBirimi { get; set; }  public DateTime Tarih { get; set; }  } |

|  |
| --- |
| StokBilgileri |
| public class StokBilgileri{  public string MalzemeIsmi { get; set; }  public string Birim { get; set; }  public int Miktar { get; set; }  public string GemidekiYeri { get; set; }  } |

|  |
| --- |
| MurettebatBilgileri |
| public class MurettebatBilgileri{  public string KimlikPasaportBilgisi { get; set; }  public string Adi { get; set; }  public string Soyadi { get; set; }  public string Milliyeti { get; set; }  public DateTime DogumTarihi { get; set; }  public string DogumYeri { get; set; }  public string Gorevi { get; set; }  } |

|  |
| --- |
| YolcuBilgileri |
| public class YolcuBilgileri{  public string KimlikPasaportBilgisi { get; set; }  public string Adi { get; set; }  public string Soyadi { get; set; }  public string Milliyeti { get; set; }  public DateTime DogumTarihi { get; set; }  public string DogumYeri { get; set; }  public string InmeLimani { get; set; }  public string BinmeLimani { get; set; }  public string TransitMi { get; set; }  } |

|  |
| --- |
| MurettebatEsyaBilgileri |
| public class MurettebatEsyaBilgileri{  public string KimlikNo { get; set; }  public string YasakveKisitlamayaTabiEsya{ get; set; }  } |

|  |
| --- |
| ServisDurum |
| public class ServisDurum{  public ServisDurumKodlari ServisDurumKodlari { get; set; }  public int ServisDurumKodu { get; set; }  public string HataMesaji { get; set; }  public string Bilgi { get; set; }  } |
|  |

### 3.1.3 Kullanımı

|  |
| --- |
| AcenteServisGemiClient client = new AcenteServisGemiClient();  AcenteGemiBilgileri gemiBilgileri = new AcenteGemiBilgileri();  List<LimanBilgileri> limanBilgileriListe = new List<LimanBilgileri>();  List<MurettebatBilgileri> murettebatBilgileriListe = new List<MurettebatBilgileri>();  List<MurettebatEsyaBilgileri> murettebatEsyaBilgileriListe = new List<MurettebatEsyaBilgileri>();  List<StokBilgileri> stokBilgileriListe = new List<StokBilgileri>();  List<YukBilgileri> yukBilgileriListe = new List<YukBilgileri>();  List<YolcuBilgileri> yolcuBilgileriListe = new List<YolcuBilgileri>();  //Acente Bilgileri  gemiBilgileri.IslemTipi = "GELIS"; //GELIS veya GIDIS degerleri alır  //Ulke ve liman isimleri için Webservis içinde bulunan LimanListesiAl  //metodundan alınan liman ve ülke adları kullanılmalıdır  gemiBilgileri.SonUgrakLimanAdi = "Kos";  gemiBilgileri.SonUgrakUlkeAdi = "Yunanistan";  gemiBilgileri.GumrukMudurluguAdi = "DATÇA GÜM. MÜD./GÜM.MUH.GEMİ KONTROL";  gemiBilgileri.VarisKalkisLimani = "KARADENİZ EREĞLİ İÇ LİMANLAR";  gemiBilgileri.VarisKalkisSaati = new DateTime(2012, 08, 31);  gemiBilgileri.TransitYukVarMi = “0”; //Evet için 1 Hayır için 0  gemiBilgileri.YasakOlanMaddeAciklama = "Yoktur";  gemiBilgileri.OzetBeyanaKaydedilmemisEsyaAciklama = "Yoktur";    //Gemi Tablosu Bilgileri  gemiBilgileri.GemininDonatani = "FINAVAL";  gemiBilgileri.ImoNumarasi = "9247390";  //Ulke ve liman isimleri için Webservis içinde bulunan LimanListesiAl  //metodundan alınan liman ve ülke adları kullanılmalıdır  //Liman bilgileri  limanBilgileriListe.Add(new LimanBilgileri {  Liman = "TOBRUK",  Ulke = "Libya",  Tarih = DateTime.Now,  Yon = "GELIS"  });  limanBilgileriListe.Add(new LimanBilgileri {  Liman = "AQABA",  Ulke = "JORDAN",  Tarih = DateTime.Now,  Yon = "GELIS"  });  limanBilgileriListe.Add(new LimanBilgileri {  Liman = "DHUBA",  Ulke = "SUUDİ ARABİSTAN",  Tarih = DateTime.Now,  Yon = "GELIS"  });  gemiBilgileri.UgradigiLimanlarListe = limanBilgileriListe.ToArray();  //Murettebat Bilgileri  murettebatBilgileriListe.Add(new MurettebatBilgileri {  Adi = "MAHDI",  Soyadi = "SHAFIEI",  DogumTarihi = DateTime.Now,  DogumYeri = "UKRAINE",  KimlikPasaportBilgisi = "NNDP407B2",  Gorevi = "2nd cook",  Milliyeti = "dutch"  });  murettebatBilgileriListe.Add(new MurettebatBilgileri {  Adi = "KANAIYALAL I.",  Soyadi = "TRIFONOV",  DogumTarihi = DateTime.Now,  DogumYeri = "enkhuizen",  KimlikPasaportBilgisi = "J1613530",  Gorevi = "WİPER",  Milliyeti = "dutch"  });  murettebatBilgileriListe.Add(new MurettebatBilgileri {  Adi = "ATEŞ",  Soyadi = "NAMUK",  DogumTarihi = DateTime.Now,  DogumYeri = "KERALA",  KimlikPasaportBilgisi = "NNDP407B2",  Gorevi = "BAŞ MAKİNİST",  Milliyeti = "FİLİPİNLER"  });  gemiBilgileri.MurettebatBilgileriListe = murettebatBilgileriListe.ToArray();  //Murettebat Esya Bilgileri  murettebatEsyaBilgileriListe.Add(new MurettebatEsyaBilgileri {  KimlikNo = "J1613530",  YasakveKisitlamayaTabiEsya = "1 TELEFON 2 LAPTOP 1 WIFE ANTEN 1 KAMERA 2 KULAKLIK 1SAÇ SETİ"  });  murettebatEsyaBilgileriListe.Add(new MurettebatEsyaBilgileri {  KimlikNo = "NNDP407B2",  YasakveKisitlamayaTabiEsya = "1 LİTRE ALKOL,180 DAL SİGARA,3 PARÇA ZİYNET,2 ADET CEP TELEFONU,1 BİLGİSARAY,1 HD"  });  //Stok Bilgileri  stokBilgileriListe.Add(new StokBilgileri {  MalzemeIsmi = "Patates",  Miktar = 20,  Birim = "Çuval"  });  //Ulke ve liman isimleri için Webservis içinde bulunan LimanListesiAl  //metodundan alınan liman ve ülke adları kullanılmalıdır  //Yuk Bilgileri  yukBilgileriListe.Add(new YukBilgileri {  YuklemeLimani = "Ambarli",  YuklemeUlke = "Türkiye",  YukCinsi = "KONTEYNER (20 VE 40 LIK DOLU)",  YukMiktari = 334,  YukBirimi = "Adet",  Tarih = DateTime.Now,  BosaltmaLimani = "CAGLIARI",  BosaltmaUlke = "İTALYA",  });  yukBilgileriListe.Add(new YukBilgileri {  YuklemeLimani = "VALENCIA",  YuklemeUlke = "İSPANYA",  YukCinsi = "KİMYASAL",  YukMiktari = 2533784,  YukBirimi = "Kg",  Tarih = DateTime.Now,  BosaltmaLimani = "DİLİSKELESİ",  BosaltmaUlke = "TÜRKİYE",  });  //Yolcu Bilgileri  yolcuBilgileriListe.Add(new YolcuBilgileri {  Adi = "SUSAN DEBORAH",  Soyadi = "HOESLI",  DogumYeri = "WEDNESFIELD",  DogumTarihi = DateTime.Now,  Milliyeti = "GBR",  KimlikPasaportBilgisi = "109326862",  BinmeLimani = "KAŞ",  InmeLimani = "MEIS"  });  yolcuBilgileriListe.Add(new YolcuBilgileri {  Adi = "KÖTSCH",  Soyadi = "ROLF PETER W.",  DogumYeri = "WILHELMSHAVEN",  DogumTarihi = DateTime.Now,  Milliyeti = "UK",  KimlikPasaportBilgisi = "C2CL690PN",  BinmeLimani = "KAŞ",  InmeLimani = "MEIS"  });  yolcuBilgileriListe.Add(new YolcuBilgileri {  Adi = "MEHMET SÜHA",  Soyadi = "ÖZGEÇEN",  DogumYeri = "TRABZON",  DogumTarihi = DateTime.Now,  Milliyeti = "TC",  KimlikPasaportBilgisi = "U02025790",  BinmeLimani = "KAŞ",  InmeLimani = "MEIS"  });  //Listeler Gemi bilgilerine iliştirilir  gemiBilgileri.UgradigiLimanlarListe = limanBilgileriListe.ToArray();  gemiBilgileri.MurettebatBilgileriListe = murettebatBilgileriListe.ToArray();  gemiBilgileri.MurettebatEsyaBilgileriListe = murettebatEsyaBilgileriListe.ToArray();  gemiBilgileri.StokBilgileriListe = stokBilgileriListe.ToArray();  gemiBilgileri.YukBilgileriListe = yukBilgileriListe.ToArray();  gemiBilgileri.YolcuBilgileriListe = yolcuBilgileriListe.ToArray();  //Gemi bilgileri webservisten gönderilir.  var islemSonuc = client.DenizYoluBeyanFormuBilgileriGonder(gemiBilgileri);  if (islemSonuc.ServisDurumKodlari == ServisDurumKodlari.IslemBasarili) {  Console.WriteLine("İşlem başarılı, Gemi Kayıt Numarası: " + islemSonuc.Bilgi);  }  else {  Console.WriteLine("İşlem Hatalı, Hata mesajı: " + islemSonuc.HataMesaji);  } |
|  |

### 3.1.4 XML

<s:Envelope xmlns:s="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">

<s:Body>

<DenizYoluBeyanFormuBilgileriGonder xmlns="http://tempuri.org/">

<genelBilgiler xmlns:a="http://schemas.datacontract.org/2004/07/ServisGemi.Varliklar" xmlns:i="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">

<a:Aciklama i:nil="true" />

<a:DigerHususlar i:nil="true" />

<a:DizelBirim i:nil="true" />

<a:DizelMiktar>0</a:DizelMiktar>

<a:DizelMilliYabanci i:nil="true" />

<a:FuelBirim i:nil="true" />

<a:FuelMiktar>0</a:FuelMiktar>

<a:FuelMilliYabanci i:nil="true" />

<a:GelisGidisAciklama i:nil="true" />

<a:GemidekiKisiSayisi i:nil="true" />

<a:GemininDonatani>FINAVAL</a:GemininDonatani>

<a:GemininLimandaKalisSuresi i:nil="true" />

<a:GumrukMudurluguAdi>DATÇA GÜM. MÜD./GÜM.MUH.GEMİ KONTROL</a:GumrukMudurluguAdi>

<a:ImoNumarasi>9247390</a:ImoNumarasi>

<a:IslemTipi>GELIS</a:IslemTipi>

<a:KatiSiviAtikMaddeAciklamasi i:nil="true" />

<a:LimanCikisBelgeNo i:nil="true" />

<a:LimanCikisBelgeTarihi>0001-01-01T00:00:00</a:LimanCikisBelgeTarihi>

<a:MuhurAciklama i:nil="true" />

<a:MurettebatBilgileriListe>

<a:MurettebatBilgileri>

<a:Adi>MAHDI</a:Adi>

<a:DogumTarihi>2017-05-31T10:30:58.6176797+03:00</a:DogumTarihi>

<a:DogumYeri>UKRAINE</a:DogumYeri>

<a:Gorevi>2nd cook</a:Gorevi>

<a:KimlikPasaportBilgisi>NNDP407B2</a:KimlikPasaportBilgisi>

<a:Milliyeti>dutch</a:Milliyeti>

<a:Soyadi>SHAFIEI</a:Soyadi>

</a:MurettebatBilgileri>

<a:MurettebatBilgileri>

<a:Adi>KANAIYALAL I.</a:Adi>

<a:DogumTarihi>2017-05-31T10:30:58.6186798+03:00</a:DogumTarihi>

<a:DogumYeri>enkhuizen</a:DogumYeri>

<a:Gorevi>WİPER</a:Gorevi>

<a:KimlikPasaportBilgisi>J1613530</a:KimlikPasaportBilgisi>

<a:Milliyeti>dutch</a:Milliyeti>

<a:Soyadi>TRIFONOV</a:Soyadi>

</a:MurettebatBilgileri>

<a:MurettebatBilgileri>

<a:Adi>ATEŞ</a:Adi>

<a:DogumTarihi>2017-05-31T10:30:58.6186798+03:00</a:DogumTarihi>

<a:DogumYeri>KERALA</a:DogumYeri>

<a:Gorevi>BAŞ MAKİNİST</a:Gorevi>

<a:KimlikPasaportBilgisi>NNDP407B2</a:KimlikPasaportBilgisi>

<a:Milliyeti>FİLİPİNLER</a:Milliyeti>

<a:Soyadi>NAMUK</a:Soyadi>

</a:MurettebatBilgileri>

</a:MurettebatBilgileriListe>

<a:MurettebatEsyaBilgileriListe>

<a:MurettebatEsyaBilgileri>

<a:KimlikNo>J1613530</a:KimlikNo>

<a:YasakveKisitlamayaTabiEsya>1 TELEFON 2 LAPTOP 1 WIFE ANTEN 1 KAMERA 2 KULAKLIK 1SAÇ SETİ</a:YasakveKisitlamayaTabiEsya>

</a:MurettebatEsyaBilgileri>

<a:MurettebatEsyaBilgileri>

<a:KimlikNo>NNDP407B2</a:KimlikNo>

<a:YasakveKisitlamayaTabiEsya>1 LİTRE ALKOL,180 DAL SİGARA,3 PARÇA ZİYNET,2 ADET CEP TELEFONU,1 BİLGİSARAY,1 HD</a:YasakveKisitlamayaTabiEsya>

</a:MurettebatEsyaBilgileri>

</a:MurettebatEsyaBilgileriListe>

<a:OzetBeyanaKaydedilmemisEsyaAciklama>Yoktur</a:OzetBeyanaKaydedilmemisEsyaAciklama>

<a:SaglikBildirimiBelgeNo i:nil="true" />

<a:SaglikBildirimiBelgeTarih>0001-01-01T00:00:00</a:SaglikBildirimiBelgeTarih>

<a:SonUgrakLimanAdi>Kos</a:SonUgrakLimanAdi>

<a:SonUgrakUlkeAdi>Yunanistan</a:SonUgrakUlkeAdi>

<a:StokBilgileriListe>

<a:StokBilgileri>

<a:Birim>Çuval</a:Birim>

<a:GemidekiYeri i:nil="true" />

<a:MalzemeIsmi>Patates</a:MalzemeIsmi>

<a:Miktar>20</a:Miktar>

</a:StokBilgileri>

</a:StokBilgileriListe>

<a:TatbikatAciklama i:nil="true" />

<a:TransitYukAciklama i:nil="true" />

<a:TransitYukVarMi>0</a:TransitYukVarMi>

<a:TutanakAciklama i:nil="true" />

<a:UgradigiLimanlarListe>

<a:LimanBilgileri>

<a:GemiNo i:nil="true" />

<a:Liman>TOBRUK</a:Liman>

<a:Tarih>2017-05-31T10:30:58.6166796+03:00</a:Tarih>

<a:Ulke>Libya</a:Ulke>

<a:Yon>GELIS</a:Yon>

</a:LimanBilgileri>

<a:LimanBilgileri>

<a:GemiNo i:nil="true" />

<a:Liman>AQABA</a:Liman>

<a:Tarih>2017-05-31T10:30:58.6176797+03:00</a:Tarih>

<a:Ulke>JORDAN</a:Ulke>

<a:Yon>GELIS</a:Yon>

</a:LimanBilgileri>

<a:LimanBilgileri>

<a:GemiNo i:nil="true" />

<a:Liman>DHUBA</a:Liman>

<a:Tarih>2017-05-31T10:30:58.6176797+03:00</a:Tarih>

<a:Ulke>SUUDİ ARABİSTAN</a:Ulke>

<a:Yon>GELIS</a:Yon>

</a:LimanBilgileri>

</a:UgradigiLimanlarListe>

<a:VarisKalkisLimani>KARADENİZ EREĞLİ İÇ LİMANLAR</a:VarisKalkisLimani>

<a:VarisKalkisSaati>2012-08-31T00:00:00</a:VarisKalkisSaati>

<a:YagBirim i:nil="true" />

<a:YagMiktar>0</a:YagMiktar>

<a:YagMilliYabanci i:nil="true" />

<a:YasakOlanMaddeAciklama>Yoktur</a:YasakOlanMaddeAciklama>

<a:YolcuBilgileriListe>

<a:YolcuBilgileri>

<a:Adi>SUSAN DEBORAH</a:Adi>

<a:BinmeLimani>KAŞ</a:BinmeLimani>

<a:DogumTarihi>2017-05-31T10:30:58.6196799+03:00</a:DogumTarihi>

<a:DogumYeri>WEDNESFIELD</a:DogumYeri>

<a:InmeLimani>MEIS</a:InmeLimani>

<a:KimlikPasaportBilgisi>109326862</a:KimlikPasaportBilgisi>

<a:Milliyeti>GBR</a:Milliyeti>

<a:Soyadi>HOESLI</a:Soyadi>

<a:TransitMi i:nil="true" />

</a:YolcuBilgileri>

<a:YolcuBilgileri>

<a:Adi>KÖTSCH</a:Adi>

<a:BinmeLimani>KAŞ</a:BinmeLimani>

<a:DogumTarihi>2017-05-31T10:30:58.6196799+03:00</a:DogumTarihi>

<a:DogumYeri>WILHELMSHAVEN</a:DogumYeri>

<a:InmeLimani>MEIS</a:InmeLimani>

<a:KimlikPasaportBilgisi>C2CL690PN</a:KimlikPasaportBilgisi>

<a:Milliyeti>UK</a:Milliyeti>

<a:Soyadi>ROLF PETER W.</a:Soyadi>

<a:TransitMi i:nil="true" />

</a:YolcuBilgileri>

<a:YolcuBilgileri>

<a:Adi>MEHMET SÜHA</a:Adi>

<a:BinmeLimani>KAŞ</a:BinmeLimani>

<a:DogumTarihi>2017-05-31T10:30:58.6196799+03:00</a:DogumTarihi>

<a:DogumYeri>TRABZON</a:DogumYeri>

<a:InmeLimani>MEIS</a:InmeLimani>

<a:KimlikPasaportBilgisi>U02025790</a:KimlikPasaportBilgisi>

<a:Milliyeti>TC</a:Milliyeti>

<a:Soyadi>ÖZGEÇEN</a:Soyadi>

<a:TransitMi i:nil="true" />

</a:YolcuBilgileri>

</a:YolcuBilgileriListe>

<a:YukBilgileriListe>

<a:YukBilgileri>

<a:BosaltmaLimani>CAGLIARI</a:BosaltmaLimani>

<a:BosaltmaUlke>İTALYA</a:BosaltmaUlke>

<a:Tarih>2017-05-31T10:30:58.6196799+03:00</a:Tarih>

<a:YukBirimi>Adet</a:YukBirimi>

<a:YukCinsi>KONTEYNER (20 VE 40 LIK DOLU)</a:YukCinsi>

<a:YukMiktari>334</a:YukMiktari>

<a:YuklemeLimani>Ambarli</a:YuklemeLimani>

<a:YuklemeUlke>Türkiye</a:YuklemeUlke>

</a:YukBilgileri>

<a:YukBilgileri>

<a:BosaltmaLimani>DİLİSKELESİ</a:BosaltmaLimani>

<a:BosaltmaUlke>TÜRKİYE</a:BosaltmaUlke>

<a:Tarih>2017-05-31T10:30:58.6196799+03:00</a:Tarih>

<a:YukBirimi>Kg</a:YukBirimi>

<a:YukCinsi>KİMYASAL</a:YukCinsi>

<a:YukMiktari>2533784</a:YukMiktari>

<a:YuklemeLimani>VALENCIA</a:YuklemeLimani>

<a:YuklemeUlke>İSPANYA</a:YuklemeUlke>

</a:YukBilgileri>

</a:YukBilgileriListe>

</genelBilgiler>

</DenizYoluBeyanFormuBilgileriGonder>

</s:Body>

</s:Envelope>

## 3.2 Varış Bildirim Bilgileri Kaydet

### 3.2.1 Metod İmzası

ServisDurum VarisBildirimBilgileriKaydet(GemiVarisBildirimiBilgileri varisBildirimBilgileri)

### 3.2.2 Parametreler

|  |
| --- |
| GemiVarisBildirimiBilgileri |
| public class GemiVarisBildirimiBilgileri {  public int ID { get; set; }  public string GemiNo { get; set; }  public string BeyanSahibi { get; set; }  public string BeyanSahibiVergiNo { get; set; }  public string TasiyiciFirmaVergiNo { get; set; }  public string GumrukIdaresiKodu { get; set; }  public string GemiAdi { get; set; }  public string SeferNo { get; set; }  public DateTime HareketTarihi { get; set; }  public string GemininBayragi { get; set; }  public string YuklemeLimanAdi { get; set; }  public string BosaltmaLimanAdi { get; set; }  public string KaptanAdi { get; set; }  public string ImoNumarasi{ get; set; }  public string Aciklama { get; set; }  public TasiyiciFirmaBilgileri FirmaBilgileri{ get; set; }  public List<TasimaSenetleri> TasimaSenetleriListe { get; set; }  } |
|  |

|  |
| --- |
| TasiyiciFirmaBilgileri |
| public class TasiyiciFirmaBilgileri {  public int ID { get; set; }  public int GenelBilgilerID { get; set; }  public string FirmaAdi { get; set; }  public string CaddeSokakBilgisi { get; set; }  public string IlIlceBilgisi { get; set; }  public string PostaKodu { get; set; }  public string UlkeKodu { get; set; }  public string FaxNo { get; set; }  } |
|  |

|  |
| --- |
| TasimaSenetleri |
| public class TasimaSenetleri {  public int ID { get; set; }  public int GenelBilgilerID { get; set; }  public string TasimaSenediNo { get; set; }  public string SenetSiraNo { get; set; }  public int KonteynerMi { get; set; }  public string IlgiliOzetBeyanNo { get; set; }  public string Aciklama { get; set; }  public List<TasimaSatirlari> TasimaSatirlariListe { get; set; }  } |
|  |

|  |
| --- |
| TasimaSatirlari |
| public class TasimaSatirlari {  public int ID { get; set; }  public int TasimaSatirlariID { get; set; }  public string TasimaSatirNo { get; set; }  public string KapCinsi { get; set; }  public int KapAdedi { get; set; }  public int KonteynerTipi { get; set; }  public string KonteynerNo { get; set; }  public double NetAgirlik { get; set; }  public double BrutAgirlik { get; set; }  public string MuhurNo { get; set; }  } |
|  |

|  |
| --- |
| ServisDurum |
| public class ServisDurum{  public ServisDurumKodlari ServisDurumKodlari { get; set; }  public int ServisDurumKodu { get; set; }  public string HataMesaji { get; set; }  public string Bilgi { get; set; }  } |
|  |

### 3.2.3 Kullanımı

|  |
| --- |
| AcenteServisGemiClient client = new AcenteServisGemiClient();  GemiVarisBildirimiBilgileri bilgiler = new GemiVarisBildirimiBilgileri();  bilgiler.GemiNo = "17330900GE70";  bilgiler.BeyanSahibi = "Beyan Sahibi Adi";  bilgiler.BeyanSahibiVergiNo = "02525252";  bilgiler.TasiyiciFirmaVergiNo = "12345678";  bilgiler.GumrukIdaresiKodu = "00100";  bilgiler.GemiAdi = "Gemi Adi";  bilgiler.HareketTarihi = DateTime.Now;  bilgiler.GemininBayragi = "İTALYA";  bilgiler.YuklemeLimaniAdi = "TOBRUK";  bilgiler.BosaltmaLimaniAdi = "KARADENİZ EREĞLİ İÇ LİMANLAR";  bilgiler.KaptanAdi = "MAREK KOZIEL";  bilgiler.ImoNumarasi = "1234567";  bilgiler.Aciklama = "Aciklama";  List<TasimaSatirlari> tasimaSatirlariListesi = new List<TasimaSatirlari>();  TasimaSatirlari eklenecekTasimaSatiri = new TasimaSatirlari();  eklenecekTasimaSatiri.TasimaSatirNo = "Satır Numarası";  eklenecekTasimaSatiri.KonteynerTipi = 0;  eklenecekTasimaSatiri.KapAdedi = 10;  eklenecekTasimaSatiri.KapCinsi = "Kap Cinsi";  eklenecekTasimaSatiri.NetAgirlik = 1500;  eklenecekTasimaSatiri.BrutAgirlik = 2000;  eklenecekTasimaSatiri.MuhurNo = "M123456";  tasimaSatirlariListesi.Add(eklenecekTasimaSatiri);  TasimaSatirlari eklenecekTasimaSatiri2 = new TasimaSatirlari();  eklenecekTasimaSatiri2.TasimaSatirNo = "Satır Numarası 2";  eklenecekTasimaSatiri2.KonteynerTipi = 1;  eklenecekTasimaSatiri2.KapAdedi = 50;  eklenecekTasimaSatiri2.KapCinsi = "Kap Cinsi 2";  eklenecekTasimaSatiri2.NetAgirlik = 150000;  eklenecekTasimaSatiri2.BrutAgirlik = 200000;  eklenecekTasimaSatiri2.MuhurNo = "M987654";  tasimaSatirlariListesi.Add(eklenecekTasimaSatiri2);  List<TasimaSenetleri> tasimaSenetleriListesi = new List<TasimaSenetleri>();  TasimaSenetleri eklenecekTasimaSenedi = new TasimaSenetleri();  eklenecekTasimaSenedi.IlgiliOzetBeyanNo = "OB123456";  eklenecekTasimaSenedi.KonteynerMi = 1; //Hayır için 0, Evet için 1  eklenecekTasimaSenedi.SenetSiraNo = "SenetSıra12345";  eklenecekTasimaSenedi.TasimaSenediNo = "TasimaSenedi12345";  eklenecekTasimaSenedi.TasimaSatirlariListe = tasimaSatirlariListesi.ToArray();  tasimaSenetleriListesi.Add(eklenecekTasimaSenedi);  bilgiler.TasimaSenediListe = tasimaSenetleriListesi.ToArray();  var islemSonuc = client.VarisBildirimBilgileriKaydet(bilgiler);  if (islemSonuc.ServisDurumKodlari == ServisDurumKodlari.IslemBasarili) {  Console.WriteLine("İşlem başarılı, Varış Bildirimi Numarası: " + islemSonuc.Bilgi);  }  else {  Console.WriteLine("İşlem Hatalı, Hata mesajı: " + islemSonuc.HataMesaji);  } |
|  |

### 3.2.4 XML

<s:Envelope xmlns:s="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">

<s:Body>

<VarisBildirimBilgileriKaydet xmlns="http://tempuri.org/">

<varisBildirimBilgileri xmlns:a="http://schemas.datacontract.org/2004/07/ServisGemi.Varliklar" xmlns:i="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">

<a:Aciklama>Aciklama</a:Aciklama>

<a:BeyanSahibi>Beyan Sahibi Adi</a:BeyanSahibi>

<a:BeyanSahibiVergiNo>02525252</a:BeyanSahibiVergiNo>

<a:BosaltmaLimaniAdi>KARADENİZ EREĞLİ İÇ LİMANLAR</a:BosaltmaLimaniAdi>

<a:FirmaBilgileri i:nil="true" />

<a:GemiAdi>Gemi Adi</a:GemiAdi>

<a:GemiNo>17330900GE70</a:GemiNo>

<a:GemininBayragi>İTALYA</a:GemininBayragi>

<a:GumrukIdaresiKodu>00100</a:GumrukIdaresiKodu>

<a:HareketTarihi>2017-05-31T16:23:25.7481029+03:00</a:HareketTarihi>

<a:ID>0</a:ID>

<a:ImoNumarasi>1234567</a:ImoNumarasi>

<a:KaptanAdi>MAREK KOZIEL</a:KaptanAdi>

<a:SeferNo i:nil="true" />

<a:TasimaSenediListe>

<a:TasimaSenetleri>

<a:Aciklama i:nil="true" />

<a:GenelBilgilerID>0</a:GenelBilgilerID>

<a:ID>0</a:ID>

<a:IlgiliOzetBeyanNo>OB123456</a:IlgiliOzetBeyanNo>

<a:KonteynerMi>1</a:KonteynerMi>

<a:SenetSiraNo>SenetSıra12345</a:SenetSiraNo>

<a:TasimaSatirlariListe>

<a:TasimaSatirlari>

<a:BrutAgirlik>2000</a:BrutAgirlik>

<a:ID>0</a:ID>

<a:KapAdedi>10</a:KapAdedi>

<a:KapCinsi>Kap Cinsi</a:KapCinsi>

<a:KonteynerNo i:nil="true" />

<a:KonteynerTipi>0</a:KonteynerTipi>

<a:MuhurNo>M123456</a:MuhurNo>

<a:NetAgirlik>1500</a:NetAgirlik>

<a:TasimaSatirNo>Satır Numarası</a:TasimaSatirNo>

<a:TasimaSatirlariID>0</a:TasimaSatirlariID>

</a:TasimaSatirlari>

<a:TasimaSatirlari>

<a:BrutAgirlik>200000</a:BrutAgirlik>

<a:ID>0</a:ID>

<a:KapAdedi>50</a:KapAdedi>

<a:KapCinsi>Kap Cinsi 2</a:KapCinsi>

<a:KonteynerNo i:nil="true" />

<a:KonteynerTipi>1</a:KonteynerTipi>

<a:MuhurNo>M987654</a:MuhurNo>

<a:NetAgirlik>150000</a:NetAgirlik>

<a:TasimaSatirNo>Satır Numarası 2</a:TasimaSatirNo>

<a:TasimaSatirlariID>0</a:TasimaSatirlariID>

</a:TasimaSatirlari>

</a:TasimaSatirlariListe>

<a:TasimaSenediNo>TasimaSenedi12345</a:TasimaSenediNo>

</a:TasimaSenetleri>

</a:TasimaSenediListe>

<a:TasiyiciFirmaVergiNo>12345678</a:TasiyiciFirmaVergiNo>

<a:YuklemeLimaniAdi>TOBRUK</a:YuklemeLimaniAdi>

</varisBildirimBilgileri>

</VarisBildirimBilgileriKaydet>

</s:Body>

</s:Envelope>

## 3.3 Liman Listesi Al

### 3.3.1 Metod İmzası

List<LimanBilgileri> LimanListesiAl()

### 3.3.2 Parametreler

|  |
| --- |
| LimanBilgileri |
| public class LimanBilgileri{  public string UlkeLimanKodu { get; set; }  public string GemiNo { get; set; }  public string Liman { get; set; }  public string Ulke { get; set; }  public string Yon { get; set; }  public DateTime Tarih { get; set; }  } |

### 3.3.3 Kullanımı

|  |
| --- |
| AcenteServisGemiClient client = new AcenteServisGemiClient();  var LimanListesi = client.LimanListesiAl(); |
|  |

# 4. Hata Kodları

Hata kodları webservisin ilerleyen versiyonlarında eklenecektir.

|  |  |
| --- | --- |
| Hata Kodu | Hata Açıklaması |
| 000 | Bilgilerin veritabanına kaydedilmesi sırasında beklenmeyen bir hata oluştu |