



**İZDENİZ A.Ş.**

**Web Servis Kullanım Dokümanı  
V.1.0**

**İÇİNDEKİLER**

1	AMAÇ.....	2
2	KAPSAM.....	2
3	WEB SERVİSLERİN KULLANIMI İLE İLGİLİ GENEL BİLGİLER.....	2
4	İZDENİZ VAPUR ULAŞIMI WEB SERVİSLERİ .....	2
4.1	Vapur İskeleleri Listesi Web Servis .....	2
4.2	Vapur Hareket Günleri Web Servis.....	3
4.1	Vapur Hareket Saatleri Web Servisi .....	3
4.2	İskele Bazlı Vapur Hareket Saatleri Web Servisi .....	4
4.3	İzdeniz Arabalı Vapur İskele Listesi Web Servisi.....	5
4.4	İskeleye Göre İzdeniz Arabalı Vapur Kapasite Bilgisi Web Servisi .....	5
5	Durum Kodları .....	6

## 1 AMAÇ

Bu doküman; ilgili birim tarafından geliştirilen web servislerin Açık Veri Portalında paylaşılması amacı ile hazırlanmıştır.

## 2 KAPSAM

Doküman ilgili birim tarafından geliştirilen web servisleri kapsamaktadır. Doküman içeriğinde web servisler, metot kullanım bilgileri ve metot dönüş bilgileri bulunmaktadır.

## 3 WEB SERVİSLERİN KULLANIMI İLE İLGİLİ GENEL BİLGİLER

Geliştirilen web servislerin JSON objesi olarak dönüş yapması sağlanmaktadır.

## 4 İZDENİZ VAPUR ULAŞIMI WEB SERVİSLERİ

### 4.1 Vapur İskeleleri Listesi Web Servis

Bu web serviste vapur iskeleleri bilgisi paylaşılmıştır.

#### 4.1.1 Web Servis Adresi:

Method	URL
GET	https://openapi.izmir.bel.tr/api/izdeniz/iskeleler

#### 4.1.2 Servis Erişim Bilgileri

Servise anonim olarak erişilebilir.

#### 4.1.3 Metot Parametre Listesi(REQUEST)

Metot parametre almamaktadır.

#### 4.1.4 Metot Dönüş Listesi(RESPONSE)

Metot Adı	Parametre Adı	P. Tipi	Açıklama	D.Tipi
iskeleler	Iskeleid	Int	Benzersiz İskele numarası bilgisi.	JSON
	Adi	String	İskele adı bilgisi	
	Boylam	Float	İskele Boylam Bilgisi	
	Enlem	Float	İskele Enlem Bilgisi	
	ArabaliVapurIskelesiMi	Bool	İskelenin Arabalı Vapur iskelesi mi? bilgisini verir.	
	AktifMi	Bool	İskelenin Aktif olarak kullanım bilgisini verir.	

## 4.2 Vapur Hareket Günleri Web Servis

Bu web serviste vapur seferlerinin mevcut olduğu günlerin bilgisi paylaşılmıştır.

### 4.2.1 Web Servis Adresi:

Method	URL
GET	https://openapi.izmir.bel.tr/api/izdeniz/gunler

### 4.2.2 Servis Erişim Bilgileri

Servise anonim olarak erişilebilir.

### 4.2.3 Metot Parametre Listesi(REQUEST)

Metot Adı	Parametre Adı	P. Tipi	P. Durumu	Açıklama
gunler	dilld	Int	optional	İngilizce için parametre değeri 2 olmalı.

### 4.2.4 Metot Dönüş Listesi(RESPONSE)

Metot Adı	Parametre Adı	P. Tipi	Açıklama	D.Tipi
Günler	GunId	Int	Haftanın günlerine verilen benzersiz numara.	JSON
	Gun	String	Gün adı bilgisi.	

## 4.1 Vapur Hareket Saatleri Web Servisi

Bu web serviste kalkış, varış iskeleleri ve güne göre vapur sefer saatleri bilgisi paylaşılmıştır.

### 4.1.1 Web Servis Adresi:

Method	URL
GET	https://openapi.izmir.bel.tr/api/izdeniz/vapursaatleri/{kalkis}/{varis}/{gunTipi}/{pDetay}
GET	Örnek URL: https://openapi.izmir.bel.tr/api/izdeniz/vapursaatleri/1/2/1/0

### 4.1.2 Servis Erişim Bilgileri

Servise anonim olarak erişilebilir.

### 4.1.3 Metot Parametre Listesi(REQUEST)

Metot Adı	Parametre Adı	P. Tipi	P. Durumu	Açıklama
vapursaatleri	kalkis	int	Zorunlu	Kalkış iskelesi (IskeleId)
	varis	int	Zorunlu	Variş iskelesi(IskeleId)
	gunId	int	Zorunlu	Günlere verilmiş benzersiz numara
	pDetay	int	Zorunlu	Varsayılan(default) olarak 0 verilmeli.

#### 4.1.4 Metot Dönüş Listesi(RESPONSE)

Metot Adı	Parametre Adı	P. Tipi	Açıklama	D.Tipi
vapursaatleri	seferSatirlari	List<Object>	"seferSatirlari": [{ "Aciklama": string, "IptalAciklama": bool, "IptalMi": bool, "seferSaatleri": [ {"VarisSaati": time, "KalkisSaati":time }, {"VarisSaati": time, "KalkisSaati": time }]]	JSON

## 4.2 İskele Bazlı Vapur Hareket Saatleri Web Servisi

Bu web serviste kalkış iskelesi ve güne göre vapur sefer saatleri bilgisi paylaşılmıştır.

### 4.2.1 Web Servis Adresi:

Method	URL
GET	https://openapi.izmir.bel.tr/api/izdeniz/vapursaatleri/{iskeleId}/{gunTipi}
GET	Örnek URL: https://openapi.izmir.bel.tr/api/izdeniz/iskelesefersaatleri/1/1

### 4.2.2 Servis Erişim Bilgileri

Servise anonim olarak erişilebilir.

### 4.2.3 Metot Parametre Listesi(REQUEST)

Metot Adı	Parametre Adı	P. Tipi	P. Durumu	Açıklama
iskelesefersaatleri	iskeleId	int	Zorunlu	Kalkış iskelesi Id'si
	gunId	int	Zorunlu	Günlere verilmiş benzersiz numara

### 4.2.4 Metot Dönüş Listesi(RESPONSE)

Metot Adı	Parametre Adı	P. Tipi	Açıklama	D.Tipi
iskelesefersaatleri	seferler	List<Object>	"seferler": [ { "KalkisSaati": "07:20:00", "IptalAciklama": null, "Aciklama": "", "IptalMi": null, "VarisYerleri": [ { "iskeleAdi": "Konak" }, { "iskeleAdi": "Karşıyaka" }]]	JSON

### 4.3 İzdeniz Arabalı Vapur İskele Listesi Web Servisi

Bu web serviste arabalı vapur iskele listesi bilgisi paylaşılmıştır.

#### 4.3.1 Web Adresi:

Method	URL
GET	https://openapi.izmir.bel.tr/api/izdeniz/arabalivapuriskeleleri

#### 4.3.2 Servis Erişim Bilgileri

Servise anonim olarak erişilebilir

#### 4.3.3 Metot Parametre Listesi(REQUEST)

Metot parametre almamaktadır

#### 4.3.4 Metot Dönüş Listesi(RESPONSE)

Metot Adı	Parametre Adı	P. Tipi	Açıklama	D.Tipi
arabalivapuriskeleleri	iskeleIdField	Int	İskele id bilgisi verilir.	JSON
	iskeleAdiField	Int	İskele adı bilgisi verilir.	

### 4.4 İskele Göre İzdeniz Arabalı Vapur Kapasite Bilgisi Web Servisi

Bu serviste arabalı vapurun kalkış saati ve araç kapasite bilgileri paylaşılmıştır.

#### 4.4.1 Web Servis Adresi:

Method	URL
GET	https://openapi.izmir.bel.tr/api/izdeniz/arabalivapurkapasite/{iskeleId}

#### 4.4.2 Servis Erişim Bilgileri

Servise anonim olarak erişilebilir

#### 4.4.3 Metot Parametre Listesi(REQUEST)

Metot Adı	Parametre Adı	P. Tipi	P. Durumu	Açıklama
arabalivapurkapasite	IskeleId	Int	Zorunlu	Üçkuyular İskele için 1, Bostanlı iskele için 2 kullanılır. Bostanlı İskele için 2 kullanılır.

#### 4.4.4 Metot Dönüş Listesi(RESPONSE)

Metot Adı	Parametre Adı	P. Tipi	Açıklama	D.Tipi
ArabalıVapurKapasite	Adi	String	Vapur adı bilgisi verilir.	JSON
	KalkisSaati	String	İskele kalkış saati bilgisi verilir.	
	ToplamKapasite	String	Vapur kapasite bilgisi verilir.	
	KalanKapasite	String	Vapur boş yer bilgisi verilir.	

## 5 Durum Kodları

Durum Kodu (Status Code)	Açıklama
200	Başarılı İşlem.
204	İçerik Yok.
401	Kullanıcının bu metoda erişim yetkisi bulunmamaktadır.
404	Kaynak bulunamadı.
500	Sunucu hatası.