



İZMİR METRO A.Ş.

Metro ve Tramvay

Web Servis Kullanım Dokümanı

V.1.0

İÇİNDEKİLER

1	AMAÇ.....	2
2	KAPSAM.....	2
3	WEB SERVİSLERİN KULLANIMI İLE İLGİLİ GENEL BİLGİLER.....	2
4	İZMİR METROSU WEB SERVİSLERİ.....	2
4.1	Metro İstasyon Listesi Web Servisi.....	2
4.2	Metro Seferler Saatleri Web Servis.....	3
5	İZMİR TRAMVAYI SEFERLERİ WEB SERVİSLERİ.....	3
5.1	Tramvay Hat Listesi Web Servisi.....	3
5.2	Tramvay İstasyon Listesi Web Servisi.....	4
5.3	Tramvay Sefer Listesi Web Servisi.....	5
5.4	Hat Id ye Göre Tramvay Sefer Listesi Web Servisi.....	5
6	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.

Tramvay servis kullanımı ile ilgili genel bilgiler,

Tarifeld: Hatta içi için 1, Cumartesi için 2, Pazar için 3 kullanılır.

4 İZMİR METROSU WEB SERVİSLERİ

4.1 Metro İstasyon Listesi Web Servisi

Bu web serviste İzmir Metro su istasyon listesi paylaşılmıştır.

4.1.1 Web Servis Adresi:

Method	URL
GET	https://openapi.izmir.bel.tr/api/metro/istasyonlar

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
istasyonlar	IstasyonId	Int	İstasyon id bilgisi verilir.	JSON
	Adi	String	İstasyon adı bilgisi verilir.	
	Sıra	Int	Sıra bilgisi verilir.	
	Enlem	Float	Enlem bilgisi verilir.	
	Boylam	Float	Boylam bilgisi verilir.	
	AktifMi	Bool	İstasyon çalışma durum bilgisi verilir.	

4.2 Metro Seferler Saatleri Web Servis

Bu web serviste metro sefer sıklığı bilgisi paylaşılmıştır.

4.2.1 Web Servis Adresi:

Method	URL
GET	https://openapi.izmir.bel.tr/api/metro/sefersaatleri

4.2.2 Servis Erişim Bilgileri

Servise anonim olarak erişilebilir.

4.2.3 Metot Parametre Listesi(REQUEST)

Metot parametre almamaktadır

4.2.4 Metot Dönüş Listesi(RESPONSE)

Metot Adı	Parametre Adı	P. Tipi	Açıklama	D.Tipi
sefersaatleri	SeferId	Int	Benzersiz sefer numarası bilgisi verilir.	JSON
	Aralik	Double	Sefer aralığı(dk.) bilgisi verilir.	
	BaslangicSaati	TimeSpan	Fotoğraf bilgisi verilir.	
	BitisSaati	TimeSpan	Sıra bilgisi verilir.	
	Sira	Double	Long(X) Koordinat bilgisi verilir.	
	Tarifeld	Int	Lat(Y) Koordinat bilgisi verilir.	

5 İZMİR TRAMVAYI SEFERLERİ WEB SERVİSLERİ

5.1 Tramvay Hat Listesi Web Servisi

Bu web tramvay hatların başlangıç ve bitişine göre hat listesi paylaşılmıştır.

5.1.1 Web Servis Adresi:

Method	URL
GET	https://openapi.izmir.bel.tr/api/tramvay/hatlar

5.1.2 Servis Erişim Bilgileri

Servise anonim olarak erişilebilir.

5.1.3 Metot Parametre Listesi(REQUEST)

Metot Adı	Parametre Adı	P. Tipi	P. Durumu	Açıklama
hatlar	-	-	-	Hat bilgileri verilir.

5.1.4 Metot Dönüş Listesi(RESPONSE)

Metot Adı	Parametre Adı	P. Tipi	Açıklama	D.Tipi
hatlar	HatId	Int	Hat id bilgisi verilir.	JSON
	Adi	String	Hat adı bilgisi verilir.	
	HatBaslangic	String	Hat başlangıç bilgisi verilir.	
	HatBitis	String	Hat bitiş bilgisi verilir.	
	Aciklama	String	Açıklama bilgisi verilir.	

5.2 Tramvay İstasyon Listesi Web Servisi

Bu web serviste tramvay hattına ait istasyon listesi paylaşılmıştır.

5.2.1 Web Servis Adresi:

Method	URL
GET	https://openapi.izmir.bel.tr/api/tramvay/istasyonlar/{hatId}

5.2.2 Metot Parametre Listesi(REQUEST)

Metot Adı	Parametre Adı	P. Tipi	P. Durumu	Açıklama
istasyonlar	hatId	Int	Zorunlu	İstasyonların bağlı olduğu hat numarası.

5.2.3 Metot Dönüş Listesi(RESPONSE)

Metot Adı	Parametre Adı	P. Tipi	Açıklama	D.Tipi
-----------	---------------	---------	----------	--------

istasyonlar	IstasyonId	Int	Benzersiz istasyon numarası bilgisi verilir.	JSON
	Adi	String	İstasyon adı bilgisi verilir.	
	Enlem	Double	İstasyon enlem bilgisi verilir.	
	Boylam	Double	İstasyon boylam bilgisi verilir.	

5.3 Tramvay Sefer Listesi Web Servisi

Bu web servisi tramvay sefer listesi bilgisi paylaşmıştır.

5.3.1 Web Servis Adresi:

Method	URL
GET	https://openapi.izmir.bel.tr/api/tramvay/sefer

5.3.2 Metot Parametre Listesi(REQUEST)

Metot parametre almamaktadır

5.3.3 Metot Dönüş Listesi(RESPONSE)

Metot Adı	Parametre Adı	P. Tipi	Açıklama	D.Tipi
sefer	BaslangicSaati	TimeSpan	Sefer başlangıç saati bilgisi verilir.	JSON
	BitisSaati	TimeSpan	Sefer bitiş saati bilgisi verilir.	
	Aralik	Double	Aralık bilgisi verilir.	

5.4 Hat Id ye Göre Tramvay Sefer Listesi Web Servisi

Bu web servisi Hat id ye göre tramvay sefer listesi bilgisi paylaşmıştır.

5.4.1 Web Servis Adresi:

Method	URL
GET	https://openapi.izmir.bel.tr/api/tramvay/seferler/{hatId}

5.4.2 Metot Parametre Listesi(REQUEST)

Metot Adı	Parametre Adı	P. Tipi	P. Durumu	Açıklama
seferler	Id	Int	Zorunlu	Sefer bilgisi verilir.

5.4.3 Metot Dönüş Listesi(RESPONSE)

Metot Adı	Parametre Adı	P. Tipi	Açıklama	D.Tipi
seferler	SeferId	Int	İstasyon id bilgisi verilir.	JSON
	TarifId	Int	Tarife id bilgisi verilir.	
	BaslangicSaati	TimeSpan	Sefer başlangıç saati bilgisi verilir.	
	BitisSaati	TimeSpan	Sefer bitiş saati bilgisi verilir.	
	Sira	Int	Sıra bilgisi verilir.	
	Aralik	Decimal	Aralık bilgisi verilir.	

6 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.