



İzmir İnovasyon ve Teknoloji A.Ş. Yazılım Müdürlüğü

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 TEKNOLOJİ A.Ş. İZMİRİM KART WEB SERVİSİLERİ.....	2
4.1	Askıda İzmirim Kart İstatistik Web Servisi.....	2
4.2	İzmirim Kart Bakiye Sorgulama Web Servisi.....	3
4.3	Durağa Yaklaşan Otobüsler Web Servisi.....	3
4.4	Hattın Durağa Yaklaşan Otobüsleri Web Servisi.....	4
4.5	Hatta Ait Otobüslerin Anlık Konum Bilgileri Web Servisi.....	5
4.6	Durum Kodları.....	5

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.

durakId: Durağın benzersiz numarasıdır. Durak listesine

(<https://acikveri.bizizmir.com/dataset/eshot-otobus-duraklari>) adresinden erişilebilir.

hatId: Hattın benzersiz numarasıdır. Otobüs hat listesine

(<https://acikveri.bizizmir.com/dataset/eshot-otobus-hat-listesi>) adresinden erişebilirsiniz.

KoorX: Enlem bilgisi

KoorY: Boylam bilgisi

4 İZMİR TEKNOLOJİ A.Ş. İZMİRİM KART WEB SERVİLERİ

4.1 Askıda İzmirim Kart İstatistik Web Servisi

Bu web servisinde Askıda İzmirim Kart istatistikleri paylaşılmıştır.

4.1.1 Web Servis Adresi:

Method	URL
GET	https://openapi.izmir.bel.tr/api/iztek/askidaizmirimkart

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
askidaizmirimkartistatistik	AskidaBekleyenKart	int	Askıda bekleyen kart sayısı verilir.	JSON
	AskidanAlinanKart	int	Askıdan alınmış kart sayısı verilir.	
	ToplamOdenenTutar	double	Askıdan alınmış kartlar için ödenen toplam tutar verilir.	

4.2 İzmir Kart Bakiye Sorgulama Web Servisi

Bu web serviste İzmir Kart bakiyesi bilgisi paylaşılmıştır.

4.2.1 Web Servis Adresi:

Method	URL
GET	https://openapi.izmir.bel.tr/api/iztek/bakiyesorgulama/{kartNo}

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
Bakiye	kartNo	string	Zorunlu	Kart numarası

4.2.4 Metot Dönüş Listesi(RESPONSE)

Metot Adı	Parametre Adı	P. Tipi	Açıklama	D.Tipi
Bakiye	HataVarMi	bool	Hata durumunu belirtir	JSON
	HataMesaj	string	Hata mesajını belirtir	
	UlasimKartBakiyesi	List<object>	{ "UlasimKartNumarasi": string, "MevcutBakiye": string, "SonHarcananTutar": string, "SonYuklenenTutar": string, "SonYuklemeTarihi": string, "SonIslemTarihi": string, "IsCredit": bool, "BekleyenYuklemeler": [{ "YuklemeTarihi": string, "YuklenenTutar": string }] }	

4.3 Durağa Yaklaşan Otobüsler Web Servisi

Bu web serviste bir durağa yaklaşan otobüslerin listesi, konumu ve diğer bilgileri paylaşılmıştır.

4.3.1 Web Servis Adresi:

Method	URL
GET	https://openapi.izmir.bel.tr/api/iztek/duragayaklasanotobusler/{durakId}
GET	Örnek URL: https://openapi.izmir.bel.tr/api/iztek/duragayaklasanotobusler/21050

4.3.2 Metot Parametre Listesi(REQUEST)

Metot Adı	Parametre Adı	P. Tipi	P. Durumu	Açıklama
duragayaklasanotobusler	durakId	int	Zorunlu	Durak numarası

4.3.3 Metot Dönüş Listesi(RESPONSE)

Metot Adı	Parametre Adı	P. Tipi	Açıklama	D.Tipi
duragayaklasanotobusler		List<object>	{ "KalanDurakSayisi": int, "HattinYonu": int, "KoorY": double, "BisikletAparatliMi": boolean, "KoorX": double, "EngelliMi": boolean, "HatNumarasi": int, "HatAdi": string, "OtobusId": int }	JSON

4.4 Hattın Durağa Yaklaşan Otobüsleri Web Servisi

Bu web serviste bir hattın durağa yaklaşan otobüslerinin konum ve diğer bilgileri paylaşılmıştır.

4.4.1 Web Servis Adresi:

Method	URL
GET	https://openapi.izmir.bel.tr/api/iztek/hattinyaklasanotobusleri/{hatId}/{durakId}
GET	Örnek URL: https://openapi.izmir.bel.tr/api/iztek/hattinyaklasanotobusleri/446/21056

4.4.2 Metot Parametre Listesi(REQUEST)

Metot Adı	Parametre Adı	P. Tipi	P. Durumu	Açıklama
hattinyaklasanotobusleri	hatId	int	Zorunlu	Hat numarası
	durakId	int	Zorunlu	Durak numarası

4.4.3 Metot Dönüş Listesi(RESPONSE)

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

hattinyaklasanotobusleri		List<object>	{ "KalanDurakSayisi": int, "HattinYonu": int, "KoorY": double, "BisikletAparatliMi": boolean, "KoorX": double, "EngelliMi": boolean, "HatNumarasi": int, "HatAdi": string, "OtobusId": int }	JSON
--------------------------	--	--------------	---	------

4.5 Hatta Ait Otobüslerin Anlık Konum Bilgileri Web Servisi

Bu web serviste numarası(id) girilen hatta ait otobüslerin anlık konum bilgileri paylaşılmıştır.

4.5.1 Web Servis Adresi:

Method	URL
GET	https://openapi.izmir.bel.tr/api/iztek/hatotobuskonumlari/{hatId}
GET	Örnek URL: https://openapi.izmir.bel.tr/api/iztek/hatotobuskonumlari/446

4.5.2 Metot Parametre Listesi(REQUEST)

Metot Adı	Parametre Adı	P. Tipi	P. Durumu	Açıklama
hatotobuskonumlari	hatId	int	Zorunlu	Hat numarası

4.5.3 Metot Dönüş Listesi(RESPONSE)

Metot Adı	Parametre Adı	P. Tipi	Açıklama	D.Tipi
hatotobuskonumlari	HataMesaj	string	Hata mesajını belirtir	JSON
	HatOtobusKonumlari	List<object>	{ "Yon": int, "KoorX": double, "KoorY": double, "OtobusId": int }	

4.6 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.