



İETT

İŞLETMELERİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ

Web Servis Kullanım Dokümanı

Büyük Veri ve İş Zekası Müdürlüğü

V.2.18

1. AMAÇ

Bu doküman; İETT İşletmeleri Genel Müdürlüğü, Büyük Veri ve İş Zekası Müdürlüğü tarafından geliştirilen web servislerle ilgili bilgilerin paylaşılması amacı ile hazırlanmıştır.

2. KAPSAM

Büyük Veri ve İş Zekası Müdürlüğü tarafından geliştirilen tüm web servisleri kapsamaktadır. Doküman içerisinde web servisler, metot kullanım bilgileri ve metot dönüş bilgileri bulunmaktadır.

3. SERVİSLERİN KULLANIMI İLE İLGİLİ GENEL BİLGİLER

Bu proje kapsamında geliştirilen web servislerin JSON veya XML objesi olarak dönüş yapması sağlanmaktadır.

Servisler içerisinde kullanılan tarih tipleri aksi belirtilmedikçe aşağıdaki iki format tipine göre gönderilmelidir;

Kısa Tarih Formatı : yyyy-MM-dd (Örn: 2018-01-12)

Uzun Tarih Formatı : yyyy-MM-dd HH:mm:ss (Örn: 2018-01-12 22:15:03)

4. ULAŞIM ANA VERİ WEB SERVİSLERİ

4.1. Hat-Durak-Güzergâh Web Servisi

Bu web servis ile “Garaj” ve “Durak” bilgileri paylaşılmıştır.

4.1.1. Web Servis Adresi:

URL	https://api.ibb.gov.tr/iett/UlasimAnaVeri/HatDurakGuzergah.asmx?wsdl
-----	---

4.1.2. Metot Parametre Listesi(REQUEST)

Metot Adı	Parametre Adı	P. Tipi	P. Durumu	Açıklama
GetDurak_XML	DurakKodu	String	Opsiyonel	Durak Kodu Parametresi boş girilirse tüm durak listesini döndürecektir.
GetDurak_json	DurakKodu	String	Opsiyonel	Durak Kodu Parametresi boş girilirse tüm durak listesini döndürecektir.
GetGaraj_XML	-	-	-	Tüm Garaj Listesi.
GetGaraj_json	-	-	-	Tüm Garaj Listesi.

4.1.3. Metot Dönüş Listesi(RESPONSE)

Metot Adı	Parametre Adı	P. Tipi	Açıklama	D.Tipi
GetDurak_XML	SDURAKKODU	String	Durak Kodu bilgisini içerir. Unique alandır.	XML
	SDURAKADI	String	Durak adı bilgisini içerir.	
	KOORDINAT	String	Durağın X-Y koordinatı bilgisini içerir.	
	ILCEADI	String	Bağlı olduğu İlçe Bilgisi	
	SYON	String	Yönü	
	AKILLI	String	Durak Akıllı mı ?	
	FIZIKI	String	Durağın Fiziki Durum	
	DURAK_TIPI	String	Durak Tipi	
GetDurak_json	SDURAKKODU	String	Durak Kodu bilgisini içerir. Unique alandır.	JSON
	SDURAKADI	String	Durak adı bilgisini içerir.	
	KOORDINAT	String	Durağın X-Y koordinatı bilgisini içerir.	
	ILCEADI	String	Bağlı olduğu İlçe Bilgisi	
	SYON	String	Yönü	
	AKILLI	String	Durak Akıllı mı ?	
	FIZIKI	String	Durağın Fiziki Durum	
	DURAK_TIPI	String	Durak Tipi	
GetGaraj_XML	ID	String	Garaj ID si	XML
	GARAJ_ADI	String	Garaj Adı	
	GARAJ_KODU	String	Garaj Kısa Kodu	
	KOORDINAT	String	Garajın Koordinatı	
GetGaraj_json	ID	String	Garaj ID si	JSON
	GARAJ_ADI	String	Garaj Adı	
	GARAJ_KODU	String	Garaj Kısa Kodu	
	KOORDINAT	String	Garajın Koordinatı	

5. ULAŞIM DİNAMİK VERİ WEB SERVİSLERİ

5.1. Duyurular Web Servisi

Bu web servis ile hatta ait anlık duyuru bilgileri paylaşılmaktadır.

5.1.1. Web Servis Adresi:

URL	https://api.ibb.gov.tr/iett/UlasimDinamikVeri/Duyurular.asmx?wsdl
-----	---

5.1.2. Metot Parametre Listesi(REQUEST)

Metot Adı	Parametre Adı	P. Tipi	P. Durumu	Açıklama
GetDuyurular_XML	-	-	-	Seferlerle ilgili duyuruları döndürecektir.
GetDuyurular_json	-	-	-	Seferlerle ilgili duyuruları döndürecektir.

5.1.3. Metot Dönüş Listesi(RESPONSE)

Metot Adı	Parametre Adı	P. Tipi	Açıklama	D.Tipi
GetDuyurular_XML	HAT	String	Hat Kodu bilgisi içerir.	XML
	TIP	String	'Sefere Ait', 'Günlük' vb. bilgileri içerir	
	GUNCELLEME_SAATI	String	Duyurunun güncellendiği saati gösterir.	
	MESAJ	String	Duyuru metnini içerir.	
GetDuyurular_json	HAT	String	Hat Kodu bilgisi içerir.	JSON
	TIP	String	'Sefere Ait', 'Günlük' vb. bilgileri içerir	
	GUNCELLEME_SAATI	String	Duyurunun güncellendiği saati gösterir.	
	MESAJ	String	Duyuru metnini içerir.	

6. FİLO YÖNETİM VERİLERİ WEB SERVİSLERİ

6.1. Sefer Gerçekleşme Web Servisi

Bu web servis ile aracın anlık olarak sefer gerçekleşme oranları paylaşılmaktadır.

6.1.1. Web Servis Adresi:

URL	https://api.ibb.gov.tr/iett/FiloDurum/SeferGerceklesme.asmx?wsdl
-----	---

6.1.2. Metot Parametre Listesi(REQUEST)

Metot Adı	Parametre Adı	P. Tipi	P. Durumu	Açıklama
GetFiloArackKonum_json	-	String	-	Akyolbil tarafından hazırlanan servis dahil edilmiştir.
GetBozukSatih_XML	-	-	-	Araç Pc üzerinde sürücü personellerin bozuk yol bilgisi içermektedir. Günlük mesaj barındırır.
GetBozukSatih_json	-	-	-	
GetKazaLokasyon_XML	Tarih	string	Zorunlu	Yapılan Kazaların X,Y koordinatlarını içermektedir. İnpıt Tarih parametresi yyyy-MM-dd olarak verilmeli.
GetKazaLokasyon_json	Tarih	string	Zorunlu	

6.1.3. Metot Dönüş Listesi(RESPONSE)

Metot Adı	Parametre Adı	P. Tipi	Açıklama	D.Tipi
GetFiloAracKonum_json	Operator		Operatör bilgisi, Garaj bilgisi, Kapı numarası, Saat, Boylam, Enlem, Hız, Plaka bilgilerini içerir.	JSON
	Garaj			
	KapiNo			
	Saat			
	Boylam			
	Enlem			
	Hiz			
Plaka				
GetBozukSatih_XML	NMESAJID	int	Mesaj Id	XML
	SKAPINUMARASI	string	Mesajı gönderen Arac Kapıno	
	SSOFORSICILNO	string	Mesaj Gönderen Sofor Sicil	
	SMESAJMETNI	string	Otomatik mesaj metni	
	DTKAYITZAMANI	datetime	Kayıt Tarihi	
	NBOYLAM	float	Boylam	
	NENLEM	float	Enlem	
GetBozukSatih_json	NMESAJID	int	Mesaj Id	JSON
	SKAPINUMARASI	string	Mesajı gönderen Arac Kapıno	
	SSOFORSICILNO	string	Mesaj Gönderen Sofor Sicil	
	SMESAJMETNI	string	Otomatik mesaj metni	
	DTKAYITZAMANI	datetime	Kayıt Tarihi	
	NBOYLAM	float	Boylam	
	NENLEM	float	Enlem	
GetKazaLokasyon_XML	DTOLAYBASLANGICZAMANI	Date	Kaza Tarihi	XML
	NBOYLAM	Decimal	Boylam	
	NENLEM	Decimal	Enlem	
	Tur	String	Default Kaza	
GetKazaLokasyon_json	DTOLAYBASLANGICZAMANI	Date	Kaza Tarihi	JSON
	NBOYLAM	Decimal	Boylam	
	NENLEM	Decimal	Enlem	
	Tur	String	Default Kaza	

6.2. İbb Web Servisi

İBB Crm Uygulaması için ihtiyacı olan verileri barındırmaktadır.

6.2.1. Web Servis Adresi:

URL	https://api.ibb.gov.tr/iett/ibb/ibb.asmx?wsdl
-----	---

6.2.2. Metot Parametre Listesi(REQUEST)

Metot Adı	Parametre Adı	P. Tipi	P. Durumu	Açıklama
DurakDetay_GYY	hat_kodu	string	-	-
HatServisi_GYY	hat_kodu	String	-	-

6.2.3. Metot Dönüş Listesi(RESPONSE)

Metot Adı	Parametre Adı	P. Tipi	Açıklama	D.Tipi
DurakDetay_GYY	HATKODU	String	Hattın kodu,	XML
	YON	String	Hattın yön bilgisi,	
	SIRANO	String	Hatta ait sıra numarası,	
	DURAKKODU	String	Durak kodu,	
	DURAKADI	String	Durak ismi,	
	XKOORDINATI	String	Enlem,	
	YKOORDINATI	String	Boylam,	
	DURAKTIPI	String	Durak tipi,	
	ISLETMEBOLGE	String	İşletme bölgesi,	
	ISLETMEALTBOLGE	String	İşletme alt bölgesi,	
ILCEADI	String	İlçe adı, bilgilerini içerir.		
HatServisi_GYY	HAT_KODU	String	Hattın kodu,	XML
	HAT_ADI	String	Hat ismi,	
	TAM_HAT_ADI	String	Hattın tam ismi,	
	HAT_DURUMU	String	Hattın durumu, bilgilerini içerir.	