



**Bilgi İşlem Dairesi Başkanlığı**  
**Yazılım Şube Müdürlüğü**  
**Web Servis Kullanım Dokümanı**  
**V.1.0**

1. AMAÇ.....	2
2. KAPSAM.....	2
3. WEB SERVİSLERİN KULLANIMI İLE İLGİLİ GENEL BİLGİLER.....	2
4. TURUNCU ÇEMBER SERVİSLERİ.....	2
4.1. Turuncu Çember Bilgileri Web Servis.....	2
4.2. Turuncu Çember İşletme Bilgisi Web Servisi.....	3
4.3. Turuncu Çember Rakamları Web Servisi.....	4
5. HAL FİYATLARI WEB SERVİSİ.....	4
5.1. Sebze ve Meyve Hal Fiyatları Bilgileri Web Servisi.....	4
5.2. Balık Hal Fiyatları Bilgileri Web Servisi.....	5
6. HAVA KALİTESİ ÖLÇÜM DEĞERLERİ WEB SERVİSİ.....	6
6.1. Günün Hava Kalite Ölçüm Değerleri Bilgileri Web Servisi.....	6
6.2. Tarihe Göre Hava Kalite Ölçüm Değerleri Servisi.....	7
7. ECZANE VE NÖBETÇİ ECZANELER WEB SERVİSİ.....	7
7.1. Nöbetçi Eczane Bilgileri Web Servisi.....	7
7.2. Eczane Bilgileri Web Servisi.....	8
8. KÜLTÜR SANAT ETKİNLİKLERİ WEB SERVİSİ.....	9
8.1. Kültür Sanat Etkinlik Listesi Web Servisi.....	9
8.2. Etkinlik Numarasına Göre Kültür Sanat Etkinlik Bilgisi Web Servisi.....	10
9. Durum Kodları.....	11

## 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.

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

**Kısa Tarih Formatı:** yyyy-MM-dd

**Uzun Tarih Formatı:** yyyy-MM-dd HH:mm:ss

**Dil parametresi kullanımı:** Dilld Türkçe için 1, İngilizce için 2 olarak girilmelidir.

**KoordinatX:** Enlem bilgisi

**KoordinatY:** Boylam bilgisi

## 4. TURUNCU ÇEMBER SERVİSLERİ

### 4.1. Turuncu Çember Bilgileri Web Servis

Bu web serviste Turuncu Çember sertifikalı işletmeler paylaşılmıştır.

#### 4.1.1. Web Servis Adresi:

Method	URL
GET	https://openapi.izmir.bel.tr/api/ibb/turuncuember/isletmeler

#### 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
isletmeler	-	-	-	Turuncu çember almış aktif işletmeleri listeler.

#### 4.1.4. Metot Dönüş Listesi(RESPONSE)

Metot Adı	Parametre Adı	P. Tipi	Açıklama	D.Tipi
isletmeler	Id	Int	İşletme Id verir. Benzersizdir.	JSON
	TicariUnvan	String	İşletme ticari adı bilgisi verilir.	
	TabelaAdi	String	İşletme marka adı bilgisi verilir.	
	FaaliyetAlani	String	Firma faaliyet alanı bilgisi verilir.	
	FaaliyetId	Int	Faaliyet Id bilgisi verilir.	
	LokasyonX	String	Enlem bilgisi verilir.	
	LokasyonY	String	Boylam bilgisi verilir.	
	EklenmeTarihi	DateTime	Firma turuncu çember alma tarihi bilgisi verilir.	

#### 4.2. Turuncu Çember İşletme Bilgisi Web Servisi

Bu web serviste parametresi belirtilen işletme bilgisi paylaşılmıştır.

##### 4.2.1. Web Servis Adresi:

Method	URL
GET	https://openapi.izmir.bel.tr/api/ibb/turuncucember/isletme/{Id}

##### 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
isletme	id	Int	Zorunlu	İşletme Id

##### 4.2.4. Metot Dönüş Listesi(RESPONSE)

Metot Adı	Parametre Adı	P. Tipi	Açıklama	D.Tipi
isletme	Id	Int	İşletme Id verir. Benzersizdir.	JSON
	TicariUnvan	String	İşletme ticari adı bilgisi verilir.	
	TabelaAdi	String	İşletme marka adı bilgisi verilir.	

	FaaliyetAlani	String	Firma faaliyet alanı bilgisi verilir.
	FaaliyetId	Int	Faaliyet Id bilgisi verilir.
	LokasyonX	String	Enlem bilgisi verilir.
	LokasyonY	String	Boylam bilgisi verilir.
	EklenmeTarihi	DateTime	Firma turuncu çember alma tarihi bilgisi verilir.

#### 4.3. Turuncu Çember Rakamları Web Servisi

Bu web serviste Turuncu Çember sertifika başvuru sonuçları paylaşılmıştır.

##### 4.3.1. Web Servis Adresi:

Method	URL
GET	<a href="https://openapi.izmir.bel.tr/api/ibb/turuncuember/sayilar">https://openapi.izmir.bel.tr/api/ibb/turuncuember/sayilar</a>

##### 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
sayilar	BasvuruSayisi	int	Başvuru Sayısı verilir	JSON
	IslemdeBekleyen	Int	Beklemede olan işletme sayısı verilir	
	KabulEdilen	int	Turuncu çember alan işletme sayısı verilir	
	Reddedilen	int	Turuncu çember alamayan işletme sayısı verilir	

## 5. HAL FİYATLARI WEB SERVİSİ

### 5.1. Sebze ve Meyve Hal Fiyatları Bilgileri Web Servisi

Bu web serviste tarihe göre sebze ve meyve hal ürünleri fiyat bilgisi paylaşılmıştır.

### 5.1.1. Web Servis Adresi:

Method	URL
GET	https://openapi.izmir.bel.tr/api/ibb/halfiyatlari/sebzemeyve/{yyyy-MM-dd}
GET	Örnek URL: https://openapi.izmir.bel.tr/api/ibb/halfiyatlari/sebzemeyve/2020-12-26

### 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
sebzemeyve	tarih	dateTime	Zorunlu	Fiyatları istenen tarih girilir

### 5.1.4. Metot Dönüş Listesi(RESPONSE)

Metot Adı	Parametre Adı	P. Tipi	Açıklama	D.Tipi
sebzemeyve	MalAdi	String	Ürün Adı bilgisi verilir.	JSON
	MalTipAdi	String	Ürün tip adı bilgisi verilir.	
	HalTuru	String	Sebze Meyve için 1, Balık için 2 kullanılır.	
	Birim	String	Birim(kg, adet) bilgisi verilir.	
	AsgariUcret	Decimal	Min. Fiyat(TL.) bilgisi verilir.	
	AzamiUcret	Decimal	Max. Fiyat(TL.) bilgisi verilir.	

## 5.2. Balık Hal Fiyatları Bilgileri Web Servisi

Bu web serviste tarihe göre balık hal ürünleri fiyat bilgisi paylaşılmıştır.

### 5.2.1. Web Servis Adresi:

Method	URL
GET	https://openapi.izmir.bel.tr/api/ibb/halfiyatlari/balik/{yyyy-MM-dd}
GET	Örnek URL: https://openapi.izmir.bel.tr/api/ibb/halfiyatlari/balik/2020-12-18

### 5.2.2. Servis Erişim Bilgileri

Servise anonim olarak erişilebilir.

### 5.2.3. Metot Parametre Listesi(REQUEST)

Metot Adı	Parametre Adı	P. Tipi	P. Durumu	Açıklama
balik	tarih	dateTime	Zorunlu	Fiyatları istenen tarih girilir

### 5.2.4. Metot Dönüş Listesi(RESPONSE)

Metot Adı	Parametre Adı	P. Tipi	Açıklama	D.Tipi
balik	MalAdi	String	Ürün Adı bilgisi verilir.	JSON
	MalTipAdi	String	Ürün tip adı bilgisi verilir.	
	HalTuru	String	Hal türü(Sebze Meyve, Balık) bilgisi verilir.	
	Birim	String	Birim(kg, adet) bilgisi verilir.	
	AsgariUcret	Decimal	Min. Fiyat(TL.) bilgisi verilir.	
	AzamiUcret	Decimal	Max. Fiyat(TL.) bilgisi verilir.	

## 6. HAVA KALİTESİ ÖLÇÜM DEĞERLERİ WEB SERVİSİ

### 6.1. Günün Hava Kalite Ölçüm Değerleri Bilgileri Web Servisi

Bu web serviste en son alınan hava kalite ölçüm değerleri bilgisi paylaşılmıştır.

#### 6.1.1. Web Servis Adresi:

Method	URL
GET	<a href="https://openapi.izmir.bel.tr/api/ibb/cevre/havadegerleri">https://openapi.izmir.bel.tr/api/ibb/cevre/havadegerleri</a>

### 6.1.2. Servis Erişim Bilgileri

Servise anonim olarak erişilebilir.

### 6.1.3. Metot Parametre Listesi(REQUEST)

Metot Parametre almamaktadır.

### 6.1.4. Metot Dönüş Listesi(RESPONSE)

Metot Adı	Parametre Adı	P. Tipi	Açıklama	D.Tipi
havadegerleri	Bolgeld	Int	Bölge Id bilgisi verilir.	JSON

	BolgeAdi	String	Bölge Adı bilgisi verilir.
	GazId	Int	Gaz Id bilgisi verilir.
	GazAdi	String	Gaz Adı bilgisi verilir.
	OlcumDegeri	String	Gaz ölçüm değeri bilgisi verilir.
	OlcumTarihi	DateTime	Ölçüm tarihi bilgisi verilir.

## 6.2. Tarihe Göre Hava Kalite Ölçüm Değerleri Servisi

Bu web serviste belirtilen tarihe göre hava kalite ölçüm değerleri paylaşılmıştır.

### 6.2.1. Web Servis Adresi:

Method	URL
GET	https://openapi.izmir.bel.tr/api/ibb/cevre/havadegerleri/{yyyy-MM-dd}
GET	Örnek URL: https://openapi.izmir.bel.tr/api/ibb/cevre/havadegerleri/2020-12-18

### 6.2.2. Servis Erişim Bilgileri

Servise anonim olarak erişilebilir.

### 6.2.3. Metot Parametre Listesi(REQUEST)

Metot Adı	Parametre Adı	P. Tipi	P. Durumu	Açıklama
havadegerleri	id	dateTime	Zorunlu	İstenen tarih girilir

### 6.2.4. Metot Dönüş Listesi(RESPONSE)

Metot Adı	Parametre Adı	P. Tipi	Açıklama	D.Tipi
havadegerleri	Bolgeld	Int	Bölge Id bilgisi verilir.	JSON
	BolgeAdi	String	Bölge Adı bilgisi verilir.	
	GazId	Int	Gaz Id bilgisi verilir.	
	GazAdi	String	Gaz Adı bilgisi verilir.	
	OlcumDegeri	String	Gaz ölçüm değeri bilgisi verilir.	
	OlcumTarihi	DateTime	Ölçüm tarihi bilgisi verilir.	

## 7. ECZANE VE NÖBETÇİ ECZANELER WEB SERVİSİ

### 7.1. Nöbetçi Eczane Bilgileri Web Servisi

Bu web serviste günün nöbetçi eczaneler listesi paylaşılmıştır.

### 7.1.1. Web Servis Adresi:

Method	URL
GET	https://openapi.izmir.bel.tr/api/ibb/nobetcieczaneler

### 7.1.2. Servis Erişim Bilgileri

Servise anonim olarak erişilebilir.

### 7.1.3. Metot Parametre Listesi(REQUEST)

Metot parametre almamaktadır.

### 7.1.4. Metot Dönüş Listesi(RESPONSE)

Metot Adı	Parametre Adı	P. Tipi	Açıklama	D.Tipi
nobetcieczaneler	EczaneId	Int	Eczane Id bilgisi verilir.	JSON
	Adi	String	Eczane Adı bilgisi verilir.	
	Adres	String	Eczane adres bilgisi verilir.	
	IlceId	Int	İlçe id değeri bilgisi verilir.	
	Bolge	String	Bölge Adı bilgisi verilir.	
	BolgeId	Int	Long(X) Koordinat bilgisi verilir.	
	Telefon	String	Eczane Telefon bilgisi verilir.	
	LokasyonX	String	Long(X) Koordinat bilgisi verilir.	
	LokasyonY	String	Lat(Y) Koordinat bilgisi verilir.	
	Tarih	DateTime	Nöbet Tarihi bilgisi verilir.	
	BolgeAciklama	String	Bölge açıklama bilgisi verilir	
	UzaklikMetre	Int		

## 7.2. Eczane Bilgileri Web Servisi

Bu web serviste eczane listesi bilgisi paylaşılmıştır.

### 7.2.1. Web Servis Adresi:

Method	URL
GET	https://openapi.izmir.bel.tr/api/ibb/eczaneler



### 7.2.2. Metot Parametre Listesi(REQUEST)

Metot parametre almamaktadır.

### 7.2.3. Metot Dönüş Listesi(RESPONSE)

Metot Adı	Parametre Adı	P. Tipi	Açıklama	D.Tipi
eczaneler	Eczaneld	Int	Eczane Id bilgisi verilir.	JSON
	Adi	String	Eczane Adı bilgisi verilir.	
	Adres	String	Eczane adres bilgisi verilir.	
	Ilceld	Int	İlçe id değeri bilgisi verilir.	
	Bolge	String	Bölge Adı bilgisi verilir.	
	Bolgeld	Int	Long(X) Koordinat bilgisi verilir.	
	Telefon	String	Eczane Telefon bilgisi verilir.	
	LokasyonX	String	Long(X) Koordinat bilgisi verilir.	
	LokasyonY	String	Lat(Y) Koordinat bilgisi verilir.	

## 8. KÜLTÜR SANAT ETKİNLİKLERİ WEB SERVİSİ

### 8.1. Kültür Sanat Etkinlik Listesi Web Servisi

Bu web serviste güncel kültür sanat etkinlikleri paylaşılmıştır.

#### 8.1.1. Web Servis Adresi:

Method	URL
GET	<a href="https://openapi.izmir.bel.tr/api/ibb/kultursanat/etkinlikler">https://openapi.izmir.bel.tr/api/ibb/kultursanat/etkinlikler</a>

#### 8.1.2. Servis Erişim Bilgileri

Servise anonim olarak erişilebilir.

#### 8.1.3. Metot Parametre Listesi(REQUEST)

Metot parametre almamaktadır

#### 8.1.4. Metot Dönüş Listesi(RESPONSE)

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

etkinlikler	Id	Int	Benzersiz etkinlik numarası.	JSON
	Adi	String	Etkinlik adı bilgisi verilir.	
	Tur	String	Etkinlik türü bilgisi verilir.	
	KucukAfis	String	Afiş bilgisi verilir.	
	Resim	String	Resim bilgisi verilir.	
	KisaAciklama	String	Özet bilgisi verilir.	
	EtkinlikUrl	String	Etkinlik url bilgisi verilir.	
	EtkinlikBaslamaTarihi	DateTime	Başlama tarih saat bilgisi verilir.	
	EtkinlikBitisTarihi	DateTime	Bitiş tarih saat bilgisi verilir.	
	EtkinlikMerkezi	String	Etkinlik yeri bilgisi verilir.	
	BiletSatisLinki	String	Bilet satış bilgisi verilir.	
UcretsizMi	Bool	Ücret olup olmadığı bilgisi verilir.		

## 8.2. Etkinlik Numarasına Göre Kültür Sanat Etkinlik Bilgisi Web Servisi

Bu web serviste etkinlik numarasına(id) göre kültür sanat etkinlik detay bilgisi paylaşılmıştır.

### 8.2.1. Web Servis Adresi:

Method	URL
GET	https://openapi.izmir.bel.tr/api/ibb/kultursanat/etkinlik/{id}

### 8.2.2. Servis Erişim Bilgileri

Servise anonim olarak erişilebilir.

### 8.2.3. Metot Parametre Listesi(REQUEST)

Metot Adı	Parametre Adı	P. Tipi	P. Durumu	Açıklama
etkinlik	Id	Int	Zorunlu	Etkinlik Id istenir.

#### 8.2.4. Metot Dönüş Listesi(RESPONSE)

Metot Adı	Parametre Adı	P. Tipi	Açıklama	D.Tipi
etkinlik	Id	Int	Etkinlik id bilgisi verilir.	JSON
	Adi	String	Etkinlik adı bilgisi verilir.	
	Tur	String	Etkinlik türü bilgisi verilir.	
	TurId	Int	Tür id bilgisi verilir.	
	KucukAfis	String	Afiş bilgisi verilir.	
	Resim	String	Resim bilgisi verilir.	
	BuyukFoto	String	Büyük resim bilgisi verilir.	
	KisaAciklama	String	Özet bilgisi verilir.	
	EtkinlikUrl	String	Etkinlik url bilgisi verilir.	
	EtkinlikBaslamaTarihi	DateTime	Başlama tarih saat bilgisi verilir.	
	EtkinlikBitisTarihi	DateTime	Bitiş tarih saat bilgisi verilir.	
	EtkinlikMerkezi	String	Etkinlik yeri bilgisi verilir.	
	BiletSatisLinki	String	Bilet satış bilgisi verilir.	
UcretsizMi	Bool	Ücret olup olmadığı bilgisi verilir.		

#### 9. Durum Kodları

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