



BURSA İL MİLLÎ EĞİTİM MÜDÜRLÜĞÜ  
BİLİŞİM SİSTEMLERİ | BURBİS

# BURBİS SİSTEMİ TEK ŞİFRE SERVİS ENTEGRASYON İŞLEMLERİ



ASP.NET MVC  
WEB API

{ [ 2018-2021 ] }

Onur POLAT

eposta: onur.polat@meb.gov.tr

Tel: 0 (224) 445 16 10

## Index

A-Servisler.....	1
B-Erişim İzni Verilmesi Gereken Kullanıcı Bilgileri .....	1
C-Sistemin Kullanımı .....	1
1-Kod Alma .....	1
2-Kullanıcı Girişi .....	3
3-Kurum Bilgileri .....	4
a-Kurumlar(Sade) .....	4
b-Kurumlar(Detaylı) .....	4
4-Kullanıcı Bilgisi .....	5
5-Kurum Personel Bilgileri .....	6
D-Hata Mesajları .....	8
E-Örnek Kodlar .....	8

# A- Servisler

1-Kullanıcı Girişi

2-Kurum Bilgileri(Sade-Detaylı)[Liste]

3-Kullanıcı Bilgisi

4-Kurum Personel Bilgileri[Liste] / Özel bilgiler \*(yıldızlı)

# B- Erişim İzni Verilmesi Gereken Kullanıcı Bilgileri

1. Kullanıcı Adı
2. Kullanıcı Grubu(Öğretmenler, Okul/Kurumlar, Arge vb)
3. TC Kimlik No
4. Ad Soyad
5. Cinsiyet
6. Öğrenim Durumu
7. Görevi(Öğretmen, EÖD Personel, Ücretli Öğretmen, Özel K. Öğretmeni)
8. Ünvanı
9. Branşı
10. Kurum(İlçe-Kurum Adı)
11. Kurum Detay(İlçe, Kurum Adı, Kurum Genel M., Kurum Türü)
12. Görevlendirme Kurumu(İlçe-Kurum Adı)
13. Görevlendirme Kurumu Detayı(İlçe, Kurum Adı, Kurum Genel M., Kurum Türü)
14. Cep Telefonu
15. İş Telefonu
16. EPosta Adresi

BURBİS Tek Şifre talep formunda yukarıda belirtilen izinler projenin tanımı ve içeriğine uygun olarak istenmelidir. Projenin ihtiyaç duymayacağı hiçbir bilgi talep edilmemelidir.

# C- Sistemin Kullanımı

## 1- Kod Alma



Yeni Kullanıcı

Kod Al

Kod Al Butonuna basınız

Sıra	Kullanıcı Adı	Adı Soyadı	Sistem Görevi/Parametresi
1	TEKEDİTOR	ONUR POLAT	1

## Portal Servis Kodu Alma

←Geri Dön

Kod

884e36ba-196c-c607-ff98-4c2be341ceae

<>Kod Üret

1

UYARI: Burada kodu yeniden ürettiğinizde ve kaydettiğinizde sisteminizde servisleri kullanmak için gönderdiğiniz kodlarda düzenlemeniz gerekmektedir.

Kaydet

2

- 1- Kod Üret
- 2- Kaydet butonuna basın

Yeni Kullanıcı

Kod Al

Servis Kodunuz: 884e36ba-196c-c607-ff98-4c2be341ceae

Sıra	Kullanıcı Adı	Adı Soyadı	Sistem Görevi/Parametresi
1	TEKEDİTOR	ONUR POLAT	1

KODUNUZ ARTIK BURADA

**UYARI: Unutmayın kodu yeniden üretip kaydederseniz kendi portalınızda da bu kodu güncellenmeniz gerekmektedir. Örneğin kodunuzu gerekirse Web.Config dosyanızda muhafaza ederek tek yerden güncelleyiniz.**

## 2- Kullanıcı Girişi

a- Talep[HttpGet,HttpPost]

>Servis Linki;

<http://bursa.meb.gov.tr/burbis/Servisler/Giris>

>Talep Modeli;

```
public class KullaniciGirisModel
{
    0 references
    public string Kod { get; set; }
    2 references
    public string Kadi { get; set; }
    2 references
    public string Parola { get; set; }
}
```

Kod=Proje Kodunuz  
Kadi=Kullanıcı Adı  
Parola= Kullanıcı Parolası

b- Geri Dönüş Sınıfı(Tek)

```
public class BurbisKullaniciBilgileri
{
    26 references
    public int HataKodu { get; set; }
    28 references
    public string HataMesaji { get; set; }
    4 references
    public string KullaniciAdi { get; set; }
    6 references
    public string AdSoyad { get; set; }
    4 references
    public string Cinsiyet { get; set; }
    4 references
    public string OgrenimDurumu { get; set; }
    4 references
    public string Gorevi { get; set; }
    6 references
    public string TC { get; set; }
    6 references
    public string CepTel { get; set; }
    6 references
    public string IsTel { get; set; }
    6 references
    public string EPosta { get; set; }
    2 references
    public string Grup { get; set; }
    4 references
    public string Unvan { get; set; }
    4 references
    public string Brans { get; set; }
    6 references
    public string Ilce { get; set; }
    6 references
    public string KurumKodu { get; set; }
    6 references
    public string KurumAdi { get; set; }
    2 references
    public string KurumGMudurluk { get; set; }
    2 references
    public string KurumTur { get; set; }
    4 references
    public string GIlce { get; set; }
    4 references
    public string GKurumKodu { get; set; }
    4 references
    public string GKurumAdi { get; set; }
    2 references
    public string GKurumGMudurluk { get; set; }
    2 references
    public string GKurumTur { get; set; }
    6 references
    public string Link { get; set; }
    2 references
    public string Parametre { get; set; }
}
```

HataKodu: Servis hata kodları(0,1,2)  
HataMesaji: Servis hata mesajı  
KullaniciAdi: Kullanıcı Adı  
AdSoyad: Adı ve Soyadı  
Cinsiyet: Erkek, Kadın  
OgrenimDurumu: Lise, Lisans, Yüksek Lisans  
Gorevi: Öğretmen, Ücretli Öğretmen, EÖD Personel  
TC: Kullanıcının TC Kimlik No  
CepTel: Kullanıcının Cep Telefonu  
IsTel: Kullanıcının İş Telefonu  
Eposta: Kullanıcının Eposta Adresi  
Grup: Kullanıcı Grubu(Öğretmenler, Okul/Kurumlar, Özel Kurumlar vb)  
Unvan: Kullanıcının Ünvanı  
Brans: Kullanıcının Branşı  
Ilce: Kullanıcının İlçesi  
KurumKodu: Kullanıcının Kurum kodu  
KurumAdi: Kullanıcının Kurum Adı  
KurumGMudurluk: Kurumunun Genel Müdürlüğü  
KurumTur: Kurumun Türü, Özel ,Resmi  
GIlce: Kullanıcının Görevlendirme İlçesi  
GKurumAdi: Kullanıcının Görevlendirme Kurum Adı  
GKurumGMudurluk: Kullanıcının Görevlendirme Kurum Genel Müdürlüğü  
GKurumTur: Kullanıcının Görevlendirme Kurum Türü  
Link: Projenin sistemde kayıtlı ya da proje koordinatörünün kullanıcıya tanımladığı link  
Parametre: Proje koordinatörünün kullanıcıya tanımladığı parametre

### 3- Kurum Bilgileri

#### a- Kurumlar-I(Sade)

##### i. Talep [HttpGet]

>Servis Linki;

<http://bursa.meb.gov.tr/burbis/Servisler/Kurumlar/{Kod}/{ilce}/{KurumTur}>

Kod=Proje Kodunuz  
ilce=Kurumların ilçesi> “Tümü”, Osmangazi, Gemlik vb  
KurumTur: 0=Tümü, 1=Resmi Okullar, 2=Özel Okullar

##### ii. Talep [HttpPost]

>Servis Linki;

<http://bursa.meb.gov.tr/burbis/Servisler/Kurumlar>

>Talep Modeli;

```
public class BurbisKurumlarModel
{
    4 references
    public string Kod { get; set; }
    4 references
    public string ilçe { get; set; }
    4 references
    public int KurumTur { get; set; }
}
```

Kod=Proje Kodunuz  
ilce=Kurumların ilçesi> “Tümü”, Osmangazi, Gemlik vb  
KurumTur: 0=Tümü, 1=Resmi Okullar, 2=Özel Okullar

##### iii. Geri Dönüş Sınıfı(Liste)

Not: Kurum ilçesi tüm ilçeler seçilirse, Kurumadi= “İlçe-Kurum adı” şeklinde gelmektedir. Örn:”Osmangazi-Süleyman Şah İmam Hatip Ortaokulu” vb.

```
public class BurbisKurumBilgileri
{
    5 references
    public string KurumKodu { get; set; }
    5 references
    public string KurumAdi { get; set; }
}
```

#### b- Kurumlar-II (Detaylı)

##### i. Talep [HttpGet]

>Servis Linki;

<http://bursa.meb.gov.tr/burbis/Servisler/KurumlarDetay/{Kod}/{ilce}/{KurumTur}>

Kod=Proje Kodunuz  
ilce=Kurumların ilçesi> “Tümü”, Osmangazi, Gemlik vb  
KurumTur: 0=Tümü, 1=Resmi Okullar, 2=Özel Okullar

## ii. Talep [HttpPost]

>Servis Linki;

<http://bursa.meb.gov.tr/burbis/Servisler/KurumlarDetay>

>Talep Modeli;

```
public class BurbisKurumlarModel
{
    4 references
    public string Kod { get; set; }
    4 references
    public string ilce { get; set; }
    4 references
    public int KurumTur { get; set; }
}
```

Kod=Proje Kodunuz

ilce=Kurumların ilçesi> “Tümü”, Osmangazi, Gemlik vb

KurumTur: 0=Tümü, 1=Resmi Okullar, 2=Özel Okullar

## iii. Geri Dönüş Sınıfı(Liste)

```
public class BurbisKurumDetayBilgileri
{
    2 references
    public string KurumKodu { get; set; }
    2 references
    public string KurumAdi { get; set; }
    2 references
    public string KurumGMudurluk { get; set; }
    2 references
    public string KurumAltTur { get; set; }
    2 references
    public string Ilce { get; set; }
}
```

KurumKodu: Kurum Kodu

KurumAdi: Kurum Adı

KurumGMudurluk: Kurum Genel Müdürlüğü(Temel Eğt. Gn. M)

KurumAltTur: Kurum Türü(İlkokul, Anadolu Lisesi)

Ilce: Kurum İlçesi

## 4- Kullanıcı Bilgisi

### a. Talep[HttpGet,HttpPost]

>Servis Linki;

<http://bursa.meb.gov.tr/burbis/Servisler/KullaniciBilgi>

>Talep Modeli;

```
public class BurbisKullaniciBilgiModel
{
    2 references
    public string Kod { get; set; }
    2 references
    public string KullaniciAdi { get; set; }
}
```

Kod=Proje Kodunuz

KullaniciAdi: Kullanıcı Adı

## b. Geri Dönüş Sınıfı(Tek)

```
public class BurbisKullaniciBilgileri
{
    26 references
    public int HataKodu { get; set; }
    28 references
    public string HataMesaji { get; set; }
    4 references
    public string KullaniciAdi { get; set; }
    6 references
    public string AdSoyad { get; set; }
    4 references
    public string Cinsiyet { get; set; }
    4 references
    public string OgrenimDurumu { get; set; }
    4 references
    public string Gorevi { get; set; }
    6 references
    public string TC { get; set; }
    6 references
    public string CepTel { get; set; }
    6 references
    public string IsTel { get; set; }
    6 references
    public string EPosta { get; set; }
    2 references
    public string Grup { get; set; }
    4 references
    public string Unvan { get; set; }
    4 references
    public string Brans { get; set; }
    6 references
    public string Ilce { get; set; }
    6 references
    public string KurumKodu { get; set; }
    6 references
    public string KurumAdi { get; set; }
    2 references
    public string KurumGMudurluk { get; set; }
    2 references
    public string KurumTur { get; set; }
    4 references
    public string GIlce { get; set; }
    4 references
    public string GKurumKodu { get; set; }
    4 references
    public string GKurumAdi { get; set; }
    2 references
    public string GKurumGMudurluk { get; set; }
    2 references
    public string GKurumTur { get; set; }
    6 references
    public string Link { get; set; }
    2 references
    public string Parametre { get; set; }
}
```

HataKodu: Servis hata kodları(0,1,2)  
HataMesaji: Servis hata mesajı  
KullaniciAdi: Kullanıcı Adı  
AdSoyad: Adı ve Soyadı  
Cinsiyet: Erkek, Kadın  
OgrenimDurumu: Lise, Lisans, Yüksek Lisans  
Gorevi: Öğretmen, Ücretli Öğretmen, EÖD Personel  
TC: Kullanıcının TC Kimlik No  
CepTel: Kullanıcının Cep Telefonu  
IsTel: Kullanıcının İş Telefonu  
Eposta: Kullanıcının Eposta Adresi  
Grup: Kullanıcı Grubu(Öğretmenler, Okul/Kurumlar, Özel Kurumlar vb)  
Unvan: Kullanıcının Ünvanı  
Brans: Kullanıcının Branşı  
Ilce: Kullanıcının İlçesi  
KurumKodu: Kullanıcının Kurum kodu  
KurumAdi: Kullanıcının Kurum Adı  
KurumGMudurluk: Kurumunun Genel Müdürlüğü  
KurumTur: Kurumun Türü, Özel ,Resmi  
GIlce: Kullanıcının Görevlendirme İlçesi  
GKurumAdi: Kullanıcının Görevlendirme Kurum Adı  
GKurumGMudurluk: Kullanıcının Görevlendirme Kurum Genel Müdürlüğü  
GKurumTur: Kullanıcının Görevlendirme Kurum Türü  
Link: Projenin sistemde kayıtlı ya da proje koordinatörünün kullanıcıya tanımladığı link  
Parametre: Proje koordinatörünün kullanıcıya tanımladığı parametre

## 5- Kurum Personel Bilgileri

### a. Talep[HttpGet]

>Servis Linki;

<http://bursa.meb.gov.tr/burbis/Servisler/KurumKullanici/{Kod}/{KurumKodu}>

Kod= Proje Kodunuz

KurumKodu: Kurum kodu



## b. Talep[HttpPost]

>Servis Linki;

<http://bursa.meb.gov.tr/burbis/Servisler/KurumKullanici>

>Talep Modeli;

```
public class BurbisKullaniciBilgiModel
{
    2 references
    public string Kod { get; set; }
    2 references
    public string KullaniciAdi { get; set; }
}
```

Kod= Proje Kodunuz  
KurumKodu: Kurum kodu

## c. Geri Dönüş Sınıfı(Liste)

```
public class BurbisKullaniciBilgileri
{
    26 references
    public int HataKodu { get; set; }
    28 references
    public string HataMesaji { get; set; }
    4 references
    public string KullaniciAdi { get; set; }
    6 references
    public string AdSoyad { get; set; }
    4 references
    public string Cinsiyet { get; set; }
    4 references
    public string OgrenimDurumu { get; set; }
    4 references
    public string Gorevi { get; set; }
    6 references
    public string TC { get; set; }
    6 references
    public string CepTel { get; set; }
    6 references
    public string IsTel { get; set; }
    6 references
    public string EPosta { get; set; }
    2 references
    public string Grup { get; set; }
    4 references
    public string Unvan { get; set; }
    4 references
    public string Brans { get; set; }
    6 references
    public string Ilce { get; set; }
    6 references
    public string KurumKodu { get; set; }
    6 references
    public string KurumAdi { get; set; }
    2 references
    public string KurumGMudurluk { get; set; }
    2 references
    public string KurumTur { get; set; }
    4 references
    public string GILce { get; set; }
    4 references
    public string GKurumKodu { get; set; }
    4 references
    public string GKurumAdi { get; set; }
    2 references
    public string GKurumGMudurluk { get; set; }
    2 references
    public string GKurumTur { get; set; }
    6 references
    public string Link { get; set; }
    2 references
    public string Parametre { get; set; }
}
```

HataKodu: Servis hata kodları(0,1,2)  
HataMesaji: Servis hata mesajı  
KullaniciAdi: Kullanıcı Adı  
AdSoyad: Adı ve Soyadı  
Cinsiyet: Erkek, Kadın  
OgrenimDurumu: Lise, Lisans, Yüksek Lisans  
Gorevi: Öğretmen, Ücretli Öğretmen, EÖD Personel  
TC: Kullanıcının TC Kimlik No  
CepTel: Kullanıcının Cep Telefonu  
IsTel: Kullanıcının İş Telefonu  
Eposta: Kullanıcının Eposta Adresi  
Grup: Kullanıcı Grubu(Öğretmenler, Okul/Kurumlar, Özel Kurumlar vb)  
Unvan: Kullanıcının Ünvanı  
Brans: Kullanıcının Branşı  
Ilce: Kullanıcının İlçesi  
KurumKodu: Kullanıcının Kurum kodu  
KurumAdi: Kullanıcının Kurum Adı  
KurumGMudurluk: Kurumunun Genel Müdürlüğü  
KurumTur: Kurumun Türü, Özel ,Resmi  
GILce: Kullanıcının Görevlendirme İlçesi  
GKurumAdi: Kullanıcının Görevlendirme Kurum Adı  
GKurumGMudurluk: Kullanıcının Görevlendirme Kurum Genel Müdürlüğü  
GKurumTur: Kullanıcının Görevlendirme Kurum Türü  
Link: Projenin sistemde kayıtlı ya da proje koordinatörünün kullanıcıya tanımladığı link  
Parametre: Proje koordinatörünün kullanıcıya tanımladığı parametre

## D- Hata Mesajları

Hata 0:Hata Yok  
Hata 1:Sistem Hatası  
Hata 2:Proje BURBİS Sisteminde kayıtlı değil!  
Hata 3:Kullanıcı Kayıtlı Değil  
Hata 4:Şifre Yanlış  
Hata 5:Şifre Değişikliği Gerekli/Link parametresine şifre değişikliği linki düşer.  
Hata 6:Kullanıcı Aktif Değil.  
Hata 7:Kullanıcının Yetkisi Yok!  
Hata 8:Servis tanımlaması yapılmamış  
Hata 9:Kullanıcı Kapalı Kurumda  
Hata 10:Servise kayıtsız bir adresten erişilmeye çalışılıyor  
Hata 11:Kullanıcı KVKK Veri Kullanım İzni Gerekli  
Hata 12:Kurum Kapalı veya Kurum Yok

## E- Örnekler

### PHP

```
<?php
$url = 'http://bursa.meb.gov.tr/burbis/Servisler/Giris';

$login_data = array(
    "Kod" => "xxxxx-xxxxx-xxxx-xxxx-xxxxxxxxxxxxxx",
    "Kadi" => "Test",
    "Parola" => "Test"
);

$postdata = json_encode($login_data);

$ch = curl_init($url);

curl_setopt($ch, CURLOPT_SSL_VERIFYHOST, 0);
curl_setopt($ch, CURLOPT_SSL_VERIFYPEER, 0);
curl_setopt($ch, CURLOPT_POST, 1);
curl_setopt($ch, CURLOPT_POSTFIELDS, $postdata);
curl_setopt($ch, CURLOPT_RETURNTRANSFER, 1);
curl_setopt($ch, CURLOPT_FOLLOWLOCATION, 1);
curl_setopt($ch, CURLOPT_HTTPHEADER, array('Content-Type: application/json'));

$result_user_data = curl_exec($ch);

curl_close($ch);

print_r($result_user_data);

?>
```

## ASP.NET C#

### /\*Kullanıcı Girişi\*/

```
public class BurbisKullaniciBilgileri
{
    public int HataKodu { get; set; }
    public string HataMesaji { get; set; }
    public string KullaniciAdi { get; set; }
    public string AdSoyad { get; set; }
    public string Cinsiyet { get; set; }
    public string OgrenimDurumu { get; set; }
    public string Gorevi { get; set; }
    public string TC { get; set; }
    public string CepTel { get; set; }
    public string IsTel { get; set; }
    public string EPosta { get; set; }
    public string Grup { get; set; }
    public string Unvan { get; set; }
    public string Brans { get; set; }
    public string Ilce { get; set; }
    public string KurumKodu { get; set; }
    public string KurumAdi { get; set; }
    public string KurumGMudurluk { get; set; }
    public string KurumTur { get; set; }
    public string GIlce { get; set; }
    public string GKurumKodu { get; set; }
    public string GKurumAdi { get; set; }
    public string GKurumGMudurluk { get; set; }
    public string GKurumTur { get; set; }
    public string Link { get; set; }
    public string Parametre { get; set; }
}
private class GirisModel {
    public string Kod {get; set;}
    public string Kadi {get; set;}
    public string Parola {get; set;}
}
GirisModel girisparametreler =new GirisModel (){
    Kod="xxxxxxxxxxx-xxxx-xxxx-xxxxxxxxxxxxxxx",
    Kadi="Test",
    Parola="Test"
}
using (var client = new HttpClient())
{
    client.BaseAddress = new Uri("http://bursa.meb.gov.tr/burbis/Servisler/");
    //HTTP POST
    var postTask = client.PostAsJsonAsync("Giris", girisparametreler);
    postTask.Wait();
    var result = postTask.Result;
    GirisBilgi =
    JsonConvert.DeserializeObject<BurbisKullaniciBilgileri>(result.Content.ReadAsStringAsync().Result);
}
```

### /\* Kurumlar \*/

```
public class BurbisKurumBilgileri
{
    public string KurumKodu { get; set; }
    public string KurumAdi { get; set; }
}
BurbisKurumlarModel kurumparametreler = new BurbisKurumlarModel()
{
    Kod = "xxxxxxxxxxx-xxxx-xxxx-xxxxxxxxxxxxxxx",
    ilce = "Tümü",
    KurumTur = 0
};
```

```
using (var client = new HttpClient())
{
    postTask = client.PostAsJsonAsync("Kurumlar", kurumparametreler);
    postTask.Wait();
    var result = postTask.Result;
    kurumlar =
JsonConvert.DeserializeObject<IEnumerable<BurbisKurumBilgileri>>(result.Content.ReadAsStringAsync()).R
esult);
}
```