



جامعة بيشة  
University of Bisha

# دليل استخدام لواجهات برمجة التطبيقات (APIs)

البيانات المفتوحة

## مقدمة:

تُوفر جامعة بيشة خدمة الربط مع بوابة البيانات المفتوحة عبر واجهات برمجة التطبيقات (APIs)، والتي تتيح للمطورين والجهات الخارجية الوصول المباشر والآمن إلى البيانات الحكومية المفتوحة، مثل بيانات الموظفين، لاستخدامها في التقارير أو التطبيقات أو لوحات المعلومات.

## معلومات عامة عن الواجهة:

العنصر	القيمة
اسم الواجهة	بيانات الموظفين - 1440 هـ
الرابط	<a href="https://data.ub.edu.sa/api/EmployeesApi/1440">https://data.ub.edu.sa/api/EmployeesApi/1440</a>
صيغة البيانات	JSON
نوع الاتصال	GET (قراءة فقط)
التوثيق	لا يتطلب توثيق (مفتوحة للعامة)

خطوات الوصول عبر البوابة:

1. الدخول إلى بوابة البيانات المفتوحة:

<https://data.ub.edu.sa>

data.ub.edu.sa

طلب بيانات مفتوحة

الرئيسية عن المنصة سياسة الاستخدام

جامعة بيشة  
University of Bisha

منصة البيانات المفتوحة  
تقدم جامعة بيشة بياناتها تحفيزاً للابتكار ودعمًا لاتخاذ القرار

**دعم اتخاذ القرار**  
تساعد البيانات المتاحة في تعزيز القدرة على اتخاذ قرارات مبنية على أدلة قوية وموثوقة.

**شفافية البيانات**  
تعكس المنصة التزام جامعة بيشة بنمذجة الشفافية من خلال إتاحة بياناتها للجمهور والباحثين.

**سهولة الوصول**  
تتيح المنصة وصولاً سهلاً وسريعاً إلى مجموعة واسعة من البيانات المفتوحة لاستخدامها في الأبحاث والتحليل.

2. تصفح مجموعات البيانات واختيار: بيانات الموظفين

data.ub.edu.sa

طلب بيانات مفتوحة

الرئيسية عن المنصة سياسة الاستخدام

جامعة بيشة  
University of Bisha

النوع	العدد
أنش	1200
ذكر	1197

تحميل البيانات

API

## منصة البيانات المفتوحة

الحقوق محفوظة جامعة بيشة 2024  
تطوير الإدارة العامة للتحويل الرقمي وتقنية المعلومات

### 3. الضغط على أيقونة API.

#### لاستدعاء البيانات بلغة PHP

```
$ch = curl_init("https://data.ub.edu.sa/api/EmployeesApi/1440");
curl_setopt($ch, CURLOPT_RETURNTRANSFER, true);
$response = curl_exec($ch);
curl_close($ch);
$data = json_decode($response, true);
```

#### لاستدعاء البيانات بلغة C#

```
using System.Net;
using System.IO;
using System.Text.Json;

var request = WebRequest.Create("https://data.ub.edu.sa/api/EmployeesApi/1440");
var response = request.GetResponse();
var stream = response.GetResponseStream();
var reader = new StreamReader(stream);
var json = reader.ReadToEnd();
var data = JsonSerializer.Deserialize<T>(json);
```

#### لاستدعاء البيانات بلغة DART

```
import 'dart:convert';
import 'package:http/http.dart' as http;

var response = await http.get(Uri.parse('https://data.ub.edu.sa/api/EmployeesApi/1440'));
var data = jsonDecode(response.body) as Map<String, dynamic>;
```

Notes

### 4. نسخ رابط واجهة API مثل (<https://data.ub.edu.sa/api/EmployeesApi/1440>)

#### • مثال على استجابة JSON

```
{
  "id": "a3f81604-10eb-4a4d-8421-d5a8219e6956",
  "empGender": "أنثى",
  "jobName": "إداري وفني",
  "year": "1440"
}
```

## قيود وحدود الاستخدام

- الخدمة مجانية ومفتوحة للاستخدام العام.
- البيانات ثابتة (لا يتم تحديثها ديناميكيًا).
- لا توجد حاجة للتسجيل أو التوثيق



جامعة بيشة  
University of Bisha