

# مستندات تکمیلی برای آموزش استفاده از وب سرویس واژه یاب

## • ساختار URL

ساختار URL برای ارتباط به سرور به طور کلی به شکل زیر است.

[https://api.apieco.ir/v3/\[method name\]?\[\[parameter\]=\[value\]\]&\[\[parameter\]=\[value\]\]&...](https://api.apieco.ir/v3/[method name]?[[parameter]=[value]]&[[parameter]=[value]]&...)

## • پارامترها

سرور از REST پشتیبانی می‌کند و پارامترهای ورودی بصورت Query String و پاسخ خروجی، json می‌باشد. همچنین در هر درخواست، علاوه بر پارامترهای مختص آن متد، لازم است پارامترهای زیر نیز وجود داشته باشند:

- token رشته‌ای است که برای احراز هویت توسعه‌دهنده استفاده می‌شود.
- ip برای پیگیری‌های آتی، بهتر است تا آدرس IP کاربران سرویس خود در این پارامتر درج شود. این پارامتر اختیاری است.
- product نام محصولی که از api استفاده می‌کند در این پارامتر درج می‌شود. در این صورت می‌توان در آینده آماری از درخواست‌ها بر اساس نام محصول در اختیار داشت.
- prettyprint با true کردن این پارامتر، پاسخ خروجی، اصطلاحاً pretty printed خواهد بود. این مقدار بصورت پیشفرض true است.
- debug با true بودن این پارامتر، اطلاعاتی برای debug در اختیار توسعه‌دهنده قرار خواهد گرفت.

## • متود های قابل استفاده

### 1. جست‌وجوی واژه search

برای جست‌وجوی یک واژه و یا عبارت از این متد استفاده می‌شود. معنی واژه محدود شده و در انتهای آن «...» درج می‌شود.

### پارامترها

- q واژه و یا عبارتی است که می‌خواهید جست‌وجو کنید.
- type نوع جست‌وجو را مشخص می‌کند. مقدار exact برای جست‌وجوی دقیق، ava برای جست‌وجوی هم‌آوا، like برای جست‌وجوی مشابه و text برای جست‌وجو در معنی واژه استفاده می‌شود.
- start مشخص می‌کند که از چه ردیفی جست‌وجو آغاز گردد. این پارامتر بصورت پیشفرض ۰ است.
- rows تعداد ردیف‌ها برای جست‌وجو. این پارامتر بصورت پیشفرض ۱۰ است و حداکثر مقدار آن ۵۰ می‌باشد.
- filter مشخص می‌کند که جست‌وجو در چه لغت‌نامه‌هایی و با چه اولییتی انجام شود.

GET /search? HTTP/1.1

Host: api.apieco.ir

Content-Type: application/json; charset=utf-8

Content-Length: 137

```

{
  response: {
    status: true,
    code: 200
  },
  meta: {
    q: "آسمان",
    type: "exact",
    start: "0"
  },
  data: {
    num_found: 13,
    results: [
      {
        id: "dekhoda_33791",
        title: "آسمان",
        text: "آسمان [ اَ ] (صورتی است از آسمان که فلک باشد. || نام روز بیست و هفتم از هر ماه شمسی . (ناظم الاطباء). روز "
        source: "لغتنامه دهخدا",
        db: "dekhoda",
        num: 1
      },
      {
        id: "dekhoda_1530",
        title: "آسمان",
        text: "آسمان [ س / °س ] (ا) چرخ . سماء . سما . فلک . اثیر . ام النجوم . سپهر . گنبد . گردون . گرزمان . خضراء . خضرا . میناء . عجوز . جریاء . رقیع . ضاحیه . جریة النجوم . و آن بعقیده قداماء هفت باشد . مقابل زمین : اخترانند آسمانشان جایگاه هفت تابنده دوان ... در دو و
        source: "لغتنامه دهخدا",
        db: "dekhoda",
        num: 1
      },
      {
        id: "fa2ar_2605",
        title: "آسمان",
        text: "ارتفاع , سماء , غرفة علوية",
        source: "دیکشنری فارسی به عربی",
        db: "fa2ar",
        num: 1
      },
      {
        id: "mazani_272",
        title: "آسمان",
        text: "آسمان",
        source: "لهجه و گویش مازنی",
        db: "mazani",
        num: 1
      }
    ]
  }
}

```



## چند مثال

[https://api.apieco.ir/vajehyab/v3/word?token=YOUR\\_TOKEN&title&سلام=db=dehkhoda&num=1](https://api.apieco.ir/vajehyab/v3/word?token=YOUR_TOKEN&title&سلام=db=dehkhoda&num=1)

[https://api.apieco.ir/vajehyab/v3/word?token=YOUR\\_TOKEN&title&سلام=db=dehkhoda&num=2](https://api.apieco.ir/vajehyab/v3/word?token=YOUR_TOKEN&title&سلام=db=dehkhoda&num=2)

### 3. پیشنهاد واژه suggest

لیست پیشنهادی برای استفاده در auto complete از این متد دریافت می‌شود.

#### پارامترها

▪ q واژه و یا یک عبارت

#### پاسخ

```
GET /suggest? HTTP/1.1
Host: apieco.ir
Content-Type: application/json; charset=utf-8
Content-Length: 137
```

```
{
  response: {
    status: true,
    code: 200
  },
  meta: {
    q: "آسم"
  },
  data: {
    suggestion: [
      "چراغ آسمان",
      "چراغ آسمانی",
      "چم آسمان",
      "تعویذ آسمان",
      "حجر آسمان جونی",
      "آتش آسمان",
      "آسمار"
    ]
  }
}
```

## چند مثال

[https://api.apieco.ir/vajehyab/v3/suggest?token=YOUR\\_TOKEN&qآسم](https://api.apieco.ir/vajehyab/v3/suggest?token=YOUR_TOKEN&qآسم)

[https://api.apieco.ir/vajehyab/v3/suggest?token=YOUR\\_TOKEN&qآسمان](https://api.apieco.ir/vajehyab/v3/suggest?token=YOUR_TOKEN&qآسمان)