

به نام خدا

تنظیم کننده : ارشاد رئوفی

مقدمه : در این قسمت به ایجاد توکن و مثال های ساده از WebApi پرداخته می شود.. همچنین با یکسری مثال های ساده مقدمات Java در محیط NetBeans را شرح می دهیم.... لازم به ذکر است که با خواندن این متن شما برنامه نویس جاوا و یا برنامه نویس نخواهید شد ... این مثال ها برای ورود شما به برنامه نویسی جاوا می باشد...

قدم اول : ایجاد حساب کاربری در سایت Elsevier

1- ابتدا وارد سایت <https://dev.elsevier.com/user/registration> شوید سپس فیلد های لازم را پر کنید همانند تصویر زیر :

Register free Elsevier account to create and manage your API key

or sign in

First Name	*
Last Name	*
Email	*
Password	*
Confirm password	*

Please fill out this field.

☐ I agree to the Terms and Conditions and Privacy Policy

Register >

Cancel

Reset password

بعد از Register شدن اطلاعات و ایجاد حساب کاربری شما می توانید وارد سایت شوید و به وب سرویس یا WebApi دسترسی داشته باشید...

2- ورود به سایت :

Elsevier Developers

[My API key](#) [API Specification](#) [Interactive APIs](#) [How to Guides](#)

Login using your Elsevier account to create and manage your API key

or create a free account

Email/Username	*
waveershad21@gmail.com	
Password	*
.....	
<input type="checkbox"/> Remember me	
<div>Sign in ></div> <div>Forgot password?</div>	

بعد از وارد کردن اطلاعات و لاگین کردن بر روی Create API Key کلیک کنید.

Registered API keys

Create API Key

#	Website URL	Label	API Key
1		Sservice	d58ccdeaf9dbdc1e70568b13cf443008

در این قسمت اطلاعات مشخص شده را وارد کنید و یک توکن برای شما ایجاد می شود...

Create API Key

Label ①

Example: MyLabel

Website URL ①

Example: http://my.website.com

In order to create a new API key, you must read and agree to the API Service Agreement.

[Expand to view document](#) ▼

[Download PDF](#)

API SERVICE AGREEMENT

PLEASE READ THE FOLLOWING TERMS AND CONDITIONS CAREFULLY, THESE TERMS AND CONDITIONS CONSTITUTE A LEGAL AGREEMENT BETWEEN YOU AND ELSEVIER.

1 ACKNOWLEDGEMENT AND ACCEPTANCE

1.1 The application programmable interfaces service (the "API Service") owned and operated by Elsevier B.V. ("Elsevier") is provided to ("You", "Your" or "the Developer") under the terms and conditions of this API Service Agreement. You confirm that You have the right and authority to enter into this Agreement. You accept and agree to the ...

☐ I agree with the API Service Agreement

تا اینجا شناسه ایجاد شده و قابل استفاده است در این مرحله شما آماده استفاده از اطلاعات Scopus هستید.

قدم دوم : دسترسی به اطلاعات با استفاده از webApi ارائه شده توسط Scopus :

ابتدا وارد سایت زیر شوید :

<http://api.elsevier.com/content/search/scopus>

در این لینک هر آنچه را که نیاز دارید تا از اطلاعات Scopus استفاده کنید موجود است!!!

Scopus Search API

This represents the search interfaces associated with Scopus abstracts. Each search result will, by definition, link to a Scopus abstract. Search entries might also have links to a Full-Text article representation of the result.

Additional information includes [Scopus Search Views](#) and [Scopus Search Tips](#).

Summary

Resource	Method	Description
http://api.elsevier.com/content/search/scopus	GET	SCOPUS Search API: This represents a search against the SCOPUS cluster, which contains SCOPUS abstracts. Scopus is the largest abstract and citation database of research literature and quality web sources. Updated daily, Scopus covers 50 million abstracts of over 20,500 peer-reviewed titles from more than 5,000 publishers. This search resource allows for the submission of Boolean queries into the Scopus index, retrieving relevant result metadata in a user-specific text formats.

Resources

<http://api.elsevier.com/content/search/scopus>

SCOPUS Search API: This represents a search against the SCOPUS cluster, which contains SCOPUS abstracts. Scopus is the largest abstract and citation database of research literature and quality web sources. Updated daily, Scopus covers 50 million abstracts of over 20,500 peer-reviewed titles from more than 5,000 publishers. This search resource allows for the submission of Boolean queries into the Scopus index, retrieving relevant result metadata in a user-specific text formats.

در این صفحه تمام پارامتر ها برای استفاده و دسترسی به دیتاها موجود می باشد...

قسمت سوم : استفاده از **WebApi** :

با استفاده از **url** ارائه شده به راحتی می توانید به اطلاعات دسترسی داشته باشید...

<http://api.elsevier.com/content/search/scopus>

این URL به تنهایی قابل استفاده نیست و باید پارامترها را نیز به آن اضافه کرد اولین پارامتر (مهم ترین) **apiKey** است به این ترتیب URL چنین خواهد شد:

<http://api.elsevier.com/content/search/scopus?apiKey=APINumber>

به جای **APINumber** شناسه خود را قرار دهید. (توکن ایجاد شده در مرحله ی اول) به نحوه ی قراردادن پارامترها توجه کنید برای اولین پارامتر از ؟ و بعد از اولین پارامتر از & استفاده می شود.

حال اگر این URL را در مرورگر خود وارد کنید به شما پیغام خطا نمایش داده می شود...چرا هنوز هیچ درخواستی مبنی بر نمایش اطلاعات ارسال نکردید. برای این کار باید از پارامتر **query** استفاده کنید.

<http://api.elsevier.com/content/search/scopus?query=Search&apiKey=APINumber>

query : یک پارامتر برای قرار دادن عبارت های مختلف برای جستجو می باشد... برای مثال در این فیلد می توانید تمام مقالات یک دانشگاه را جستجو کنید.

یک مثال ساده :

[http://api.elsevier.com/content/search/scopus?query=AFILL\(Tehran\)&apiKey=APINumber](http://api.elsevier.com/content/search/scopus?query=AFILL(Tehran)&apiKey=APINumber)

با استفاده از URL بالا به راحتی می توانید تمام مقالات منتشر شده از تهران رو مشاهده کنید.

حال اگر اطلاعات رو نگاه کنید قالب آن به صورت XML است و معمولاً از قالب Json استفاده می شود برای عوض کردن قالب اطلاعات باید از یک پارامتر دیگر استفاده کنید.

[http://api.elsevier.com/content/search/scopus?query=AFILL\(Tehran\)&apiKey=APINumber&httpAccept=t:application/json](http://api.elsevier.com/content/search/scopus?query=AFILL(Tehran)&apiKey=APINumber&httpAccept=t:application/json)

با پارامتر **httpAccept** می توانید نوع قالب خود را مشخص کنید.

حال URL بالا را دوباره تست کنید... یکسری رشته پشت سر هم نمایش داده می شود ، خواندن اطلاعات در این شکل بسیار سخت است، برای راحتی کار می توانید از یک افزونه به نام **Json-Handle** استفاده کنید.



حال اطلاعات نمایش داده شده به راحتی قابل خواندن است و خروجی تفکیک شده است.

حال به مهم ترین قسمت کار یعنی اعمال Query ها می رسیم ... برای دیدن آموزش ها و مثال ها و نحوه ی استفاده به URL زیر بروید :

<http://api.elsevier.com/documentation/search/SCOPUSSearchTips.htm>

: NetBeans

با این نرم افزار می توانید از زبان جاوا استفاده کنید و با تکنولوژی JSP پروژه های تحت وب ایجاد کنید...

نحوه ی وارد کردن پروژه به NetBeans بعداز دانلود سورس کد و نرم افزار نرم افزار را اجرا کنید سپس از منوی فایل گزینه ی Open را انتخاب کنید سپس به مسیر پروژه دانلود شده بروید و پروژه روبه نرم افزار معرفی کنید.

حال شما به تمام فایل ها و دایرکتوری های پروژه دسترسی دارید و می توانید تمام اطلاعات را تغییر دهید.

