## راهنمای استفاده از ScienceDirect

## تهیه و تنظیم: ملیحه دلیلی

# دانشگاه علوم پزشکی سبزوار

۲	http://www.sciencedirect.com/
۲	اصول جستجو در Science Direct :
٣	عملگر های بولی:
٣	: AND
٣	:OR
٣	:AND NOT
٣	عملگر های مجاورتی:
٣	:W/n (Within/Number)
٤	::PRE/n
٤	عضويت
٤	تورق موضوعى:
	تغییر سطح دسترسی و نوع منبع:
٦	اطلاعات یک مجله:
٦	تورق با عنوان:
	امکانات موجود در Science Direct:
٨	جستجوی ساده در Science Direct:
٨	
٨	Download PDF
٩	Export
١	·Image search results
١	۱Refine filters
١	جستجوى پيشر فته(Advanced search)
١	یک نتیجه خاص و امکانات موجود در صفحه:
١	٤Author name
١	°

١٧	Save search alert
١٧	دسترسی به امکانات بیشتر با ورود حساب کاربری:
١٧	EXPERT_SEARCH
۱٥	Download PDF

### http://www.sciencedirect.com/

پایگاه Sience Direct یک پایگاه علمی متن کامل است که مقالات مجلات و فصلهای کتب مختلف را دربرمیگیرد. Science مامل ۲۵۰۰ مجله و بیشتر از ۳۰۰۰۰ کتاب را شامل می شود.



شکل ۱- صفحه اصلی Science Direct

#### : Science Direct

زمانی که عبارتی را بدون هیچ علامتی جستجو مینماییم، عملگر "AND" بین آن اعمال می شود. برای نمونه جستجوی heart

Attackنتایج جستجوی heart AND attackرا نشان میدهد. یعنی ممکن است بین این دو واژه واژگان دیگری نیز آمده باشد و لزوما عین عبارت را جستجو نمےکند.

برای جستجوی عین عبارت از " " استفاده مینماییم. برای مثال "heart attack":

جهت جستجوی عبارتی که شامل حروف خاص، نقطهگذاری و یا Stop words است، از {} استفاده مینماییم .

برای نمونه {heart attack} :و {heart-attack} دارای نتایج متفاوتی هستند، علامت "-" در مورد دوم در نتایج اعمال می شود.

Using Wildcards in Expert Search:

بستجوپذیر بودن حروف یونانی $\Omega$  omega OR :هردو شکل قابل جستجو است.

امکان جستجوی کلیدواژه با املای امریکایی یا بریتانیایی: به عنوان مثال colour, color

امكان جستجوى فرمول شيمي به عنوان مثال براي جستجوى H2O ، مينويسيم. H2O

برای جستجوی علامت"-" باید عبارت را در {} قراردهیم، مانند{high-risk} :

حساس نبودن به جمع یا مفرد بودن کلیدواژه مورد جستجو: زمانی که واژهای به صورت مفرد جستجو میشود شکل جمع آن نیز در نتایج دیده میشود.

city: "city", "cities", and "city's" criterion: "criteria" and "criterion"

ستاره \*: به جای ستاره یک یا چند حرف اضافه میشود. مانند:

··· h\*r\*t: "heart", "harvest", "homograft", "hypervalent",

علامت سوال ?: به جای علامت سوال فقط یک حرف اضافه می شود. مانند:

transplant??: "transplanted" and "transplanter"

زمانی که بخواهیم محل و نوع اطلاعات را در فیلد جستجو انتخاب نماییم، میتوانیم عبارت جستجو را در پرانتز قراردهیم.

وقتي ميخواهيم عبارت جستجو در Title, Abstract, Keyword آمده باشد، اينگونه عمل ميكنيم({TAK{heart-attack}).

بعضی از حروف و کلمات در Science Direct قابل جستجو نیستند، این واژگان Stop words نامیده می شوند که در بخش ضمائم ذکر گردیده است.

### عملگرهای بولی:

خ زمانی که بین دو یا چند کلیدواژه از این عملگر استفاده نماییم مواردی را در نتیجه مییابیم که هر دو واژه در آن ذکر شده باشد؛ هرچند که بين آنها فاصله باشد. به صورت بيش فرض AND بين وازهها اعمال مي شود. مانند:

lesion AND pancreatic

**OR:** زمانی که بین دو یا چند کلیدواژه از این عملگر استفاده نماییم مواردی را در نتیجه مییابیم که هر دو واژه و یا هرکدام به تنهایی در آن ذکر شده باشد. واژگان مترادف، املای متفاوت یک کلمه ویا abbreviations در این عملگر می آیند. مانند:

Kidney OR renal

AND NOT: زمانی که بین دو کلیدواژه از این عملگر استفاده نماییم مواردی را در نتیجه مییابیم که واژه اول و دوم در آن ذکر شده باشد اما واژه malignant در آن نیامده باشد. مانند:

tumor AND ganglia AND NOT malignant

### عملگرهای مجاورتی:

:W/n (Within/Number) زمانی که بین دو کلیدواژه از این عملگر استفاده نماییم مواردی را در نتیجه می یابیم که بین دو واژه ، مواژه دیگر ذکر شده باشد؛ در این مورد تقدم و تاخر واژگان رعایت نمیشود. مانند pain W/4 morphin:در این مثال مواردی آورده می شود که بین دو کلیدواژه اصلی ۱ تا ۴ واژه دیگر آمده باشد بدون احتساب تقدم و تاخر مکانی یعنی ممکن است اول واژه pain و بعد ۱ تا ۴ واژه و در انتها واژه morphinذکر شود و یا برعکس.

جهت یافتن دو واژه در یک عبارت از W/3, W/4, W/5 و در یک جمله از 4/5 ، دریک پاراگراف از w/50 استفاده مینماییم.

PRE/n: زمانی که بین دو کلیدواژه از این عملگر استفاده نماییم مواردی را در نتیجه مییابیم که بین دو واژه n واژه دیگر ذکر شده باشد؛ در این مورد تقدم و تاخر واژگان رعایت می شود. مانند disturbances PRE/3 behavioural:

در این مثال مواردی آورده می شود که بین دو کلیدواژه اصلی ۱ تا ۳ واژه دیگر آمده باشد با احتساب تقدم و تاخر مکانی یعنی اول واژه disturbances و بعد ۱ تا ۳ واژه و در انتها واژه behavioural ذکر می شود.

نکته در یک جستجو از W و PRE همزمان استفاده نکنید، مگر با علامت پرانتز، مانند:

title-abs-key((b?y W/6 ship\*) AND (ship\* PRE/0 channel))

زمانی که از دو عدد متفاوت استفاده کنیم، در نتیجه عدد دوم برای هردو اعمال می شود .

: coronary W/2 circadian W/5 rhythm مورد جستجو

نتیجه برای جستجوی عبارت coronary W/5 circadian W/5 rhythm به ما نشان داده می شود.

#### عضو بت

اولین گام استفاده از این پایگاه عضویت در آن است. از قسمت "Sign in"میتوان وارد شد (شکل ۲ مرحله۱) و با استفاده از لینک "Not Registered" فرم مخصوص عضویت را می شود، تکمیل و عضویت را فعال نمود (شکل ۲ مرحله ۲).



شكل ٢- نحوه عضويت

در این قسمت با حساب کاربری خود وارد میشویم.

#### تورق موضوعى:

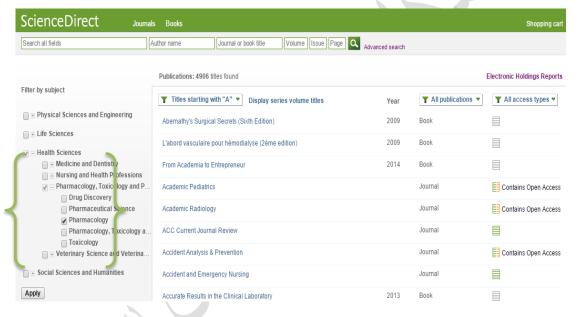
Browse publications by subject

در "Science Direct" بخشی وجود دارد که میتوان با استفاده از آن تورق موضوعی انتشارات را انجام داد.

به عنوان مثال در حیطه موضوعی "Health Sciences" تورق و موضوع مورد نظر، برای نمونه "Pharmacology" را دنبال میکنیم.



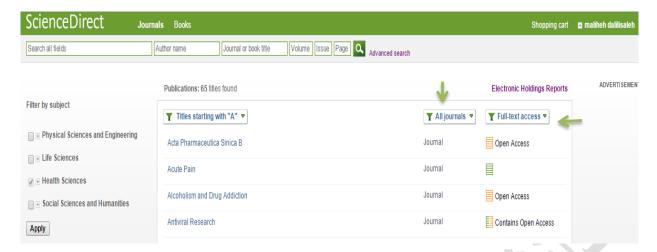
Health Sciences Pharmacology



شکل ٤- يک نمونه تورق موضوعي

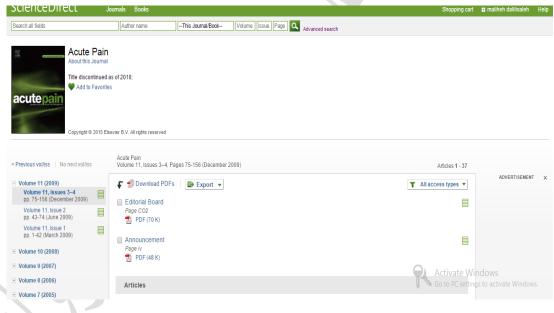
### تغییرسطح دسترسی و نوع منبع:

در مورد هر موضوع درخواستی می توان نوع منبع و سطح دسترسی به آن را انتخاب نمود.



Acute Pain

یکی از نتایج را انتخاب و وارد اطلاعات آن میشویم. در این بخش یک مجله در زمینه داروشناسی با سطح دسترسی کامل با عنوان "Acute Pain" را انتخاب و به مقالات شماره اخیر و آرشیو آن دسترسی یافتیم.

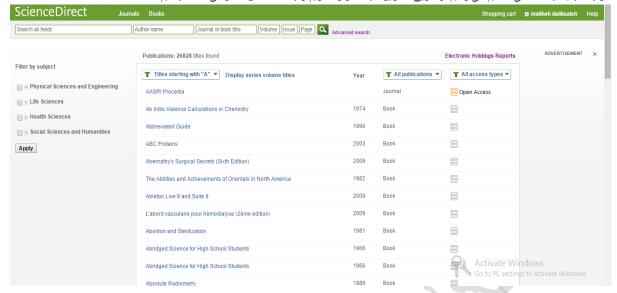


شکل ٦- اطلاعات یک مجله

### تورق با عنوان:

Browse publications by title

اگر به دنبال مجله خاصی هستیم میتوانیم از طریق عناوین مجلات وارد شویم و به مقالات آن دسترسی داشته باشیم.



شکل ۷- تورق با عنوان

#### امکانات موجود در Science Direct:

Open Access, View the top downloaded articles, Latest articles

در صفحه اصلی Sience Direct میتوان به مقالات جدید article Latest و مقالات با بالاترین رقم دانلود Sience Direct میتوان به مقالات با دسترسی کامل رایگان Open Access دست یافت.



-^ ثبكل Open Access, View the top downloaded art

View the top downloaded articles

Medicine and Dentistry

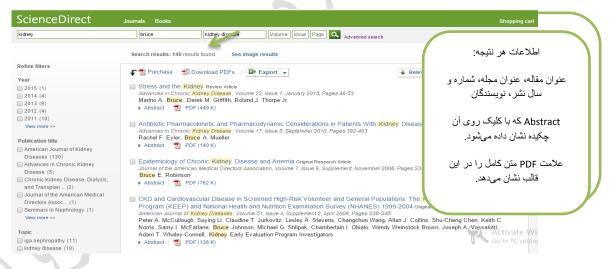


۲۵ مقاله داغ در زمینه پزشکی و دندانیزشکی

top downloaded articlesشکل ۹۔

#### جستجوی ساده در Science Direct:

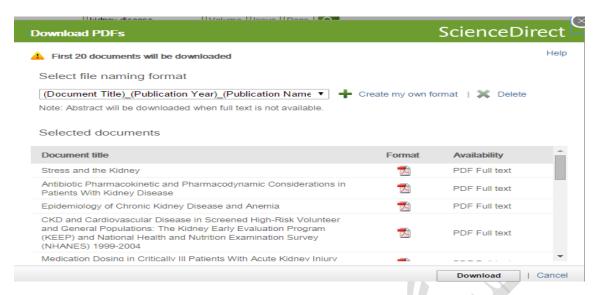
### Search



شکل ۱۰ یک نمونه جستجو

### **Download PDF**

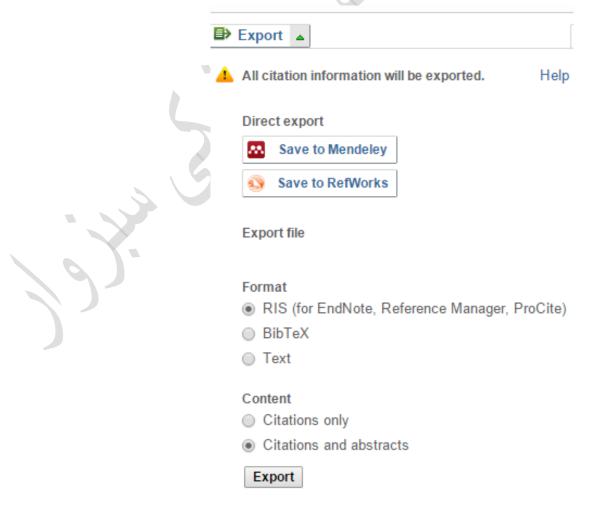
با کلیک روی Download PDFs پنجره شکل ۱۱ باز می شود. اما بهتر است مقاله را به فرمت HTML خواند، به دلیل اینکه اطلاعات در این فرمت کاملتر و امکانات بیشتری نظیر ذخیره جداول در قالب اکسل و ... جهت استفاده وجود دارد.



شکل ۱۱- دریافت متن کامل به فرمت PDF 1

### **Export**

نتایج حاصل از Sience Direct را به فرمتهای مختلف (RIS, BibTeX, Text) با اطلاعات کتابشناسی(Citation only) و یا به همراه چکیده (Citation and abstract) به همراه چکیده (Citation and abstract) به همراه چکیده (



نحوه ذخيره و ارسال شكل ١٢-

همچنین میتوان بر اساس اهمیت جدید بودن و یا مرتبط بودن نتایج با عبارت جستجو، نوع نمایش نتایج را تغییر داد.

- ۱- Date تاریخ نشر
- ۲- Relevace ارتباط بین کلیدواژه مورد جستجو و نتایج



#### شکل ۱۱- نوع مرتب سازی نتایج 1

براساس نوع دسترسى:

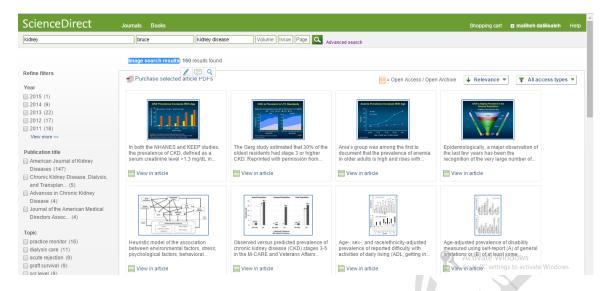
- ۱- All access type همه انواع دسترسی
  - Open Access article Y
  - Open Archive article T



شکل ۱۳ ـ تغییر نوع دسترسی

### **Image search results**

در Science Direct می توان علاوه بر مقاله و کتاب، تصویر، نمودار، شکل و جدول در زمینه های گوناگون را به صورت مجزا یافت. همین طور میتوان این تصاویر را در متن مقاله نیز خواند، با کلیک روی گزینه view in article می شود به متن مقاله انتقال یافت. ا



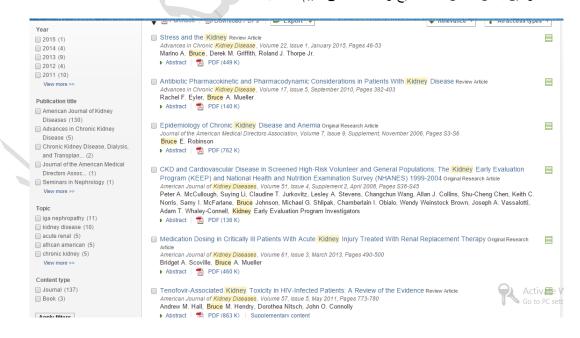
شکل ۱۰- جستجوی تصویر

### **Refine filters**

در صفحه نتایج می توان محدودسازی نتایج را انجام داد تا به نتایج مطلوب دست یافت.

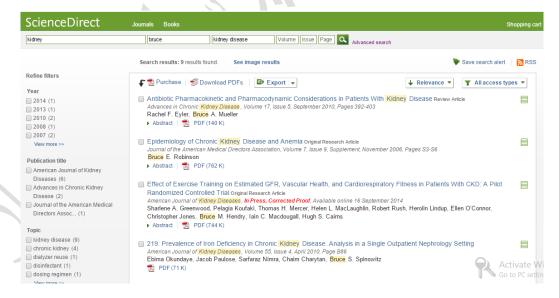
#### موارد محدودساز:

- ۱- Year بر اساس سال نشر
- Publication title -۲ عنوان مجله
  - ۳- Topic موضوع کلی
- ۲- Contetnt type نوع محتوا مانند: کتاب، مجله
  - در این بخش کاهش تعداد نتایج را مشاهده مینماییم.





#### شکل ۹ - Refine Filter



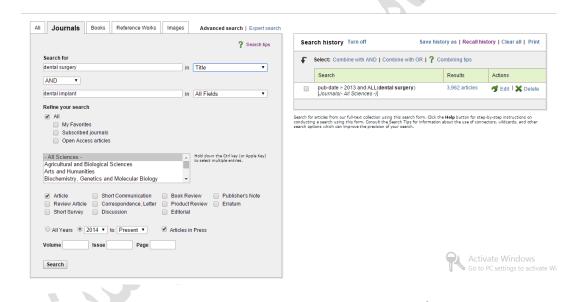
شکل ۲۰ نتیجه پس از اعمال فیلتر

## جستجوى پيشرفته(Advanced search)



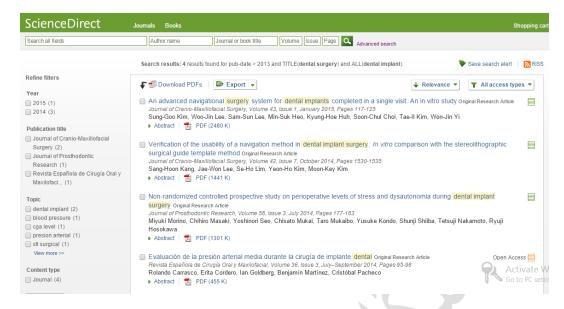
#### شکل ۲۰ جستجوی پیشرفته

با کلیک روی Advance search در شکل ۲۰ پنجره جستجوی پیشرفته در شکل ۲۱ باز می شود. در این بخش امکان استفاده از فیلدهای بیشتری نسبت به جستجوی ساده و جود دارد.



#### شکل ۲۱ نمونه جستجوی پیشرفته

- ۱- Search for: دو فیلد برای تایپ کلیدواژه وجود دارد، در مقابل هر کدام فیلدی جهت انتخاب نقش کلیدواژه مانند: ... title قرار دارد و امکان بهرهگیری از عملگرهای بولمی (AND,OR,AND NOT) وجود دارد.
- ۲- Refine your search: جستجوى در بين مقالات مورد علاقه شما(My Favorites) ، مجلات عضو Subscribed (journals) مقالات تمام متن (Open Access article)
  - Art and Humanities: انتخاب حیطه موضوعی مورد جستجو مانند: All Sciences
    - ٤- ....Article, Review Article, Short Survey....
      - ه- All year: سال نشر
      - Article in Press -٦: نمایش مقالات در حال چاپ در نتایج
    - Volume, Issue, Page V اطلاعات شماره، دوره و صفحه مقاله در مجله



شکل ۲۲- نتیجه جستجوی پیشرفته

### یک نتیجه خاص و امکانات موجود در صفحه:



شكل ٢٣- نمونه يك مقاله

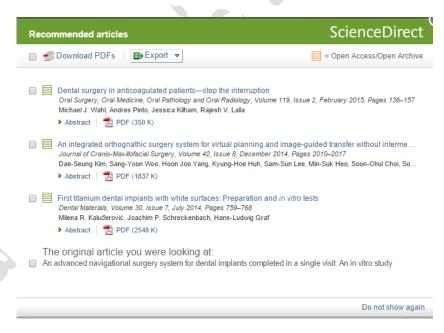
### **Author name**

با کلیک روی نام هر نویسنده پنجرهای باز شده و مقالات دیگر نویسنده را در صورت وجود نشان میدهد.



### **Recommended articles**

در کنار هرنتیجه بخشی وجود دارد به نام Recommended articles که با استفاده از آن پیشنهادات Science Direct را در آن زمینه موضوعی میتوان مشاهده نمود.



Recommended Articleشکل ۲۵-۲۵

### **Download PDF**

نمونه دریافت یک مقاله را به فر مت PDF در شکل ۲۶ می تو آن مشاهده نمو د.



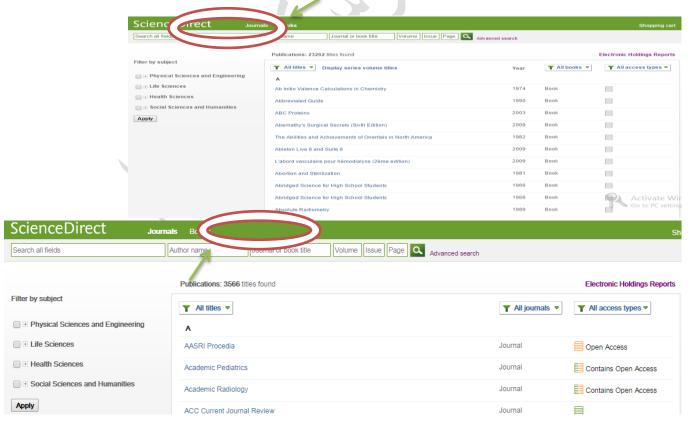
#### شکل ۲۱- نمونه متن کامل به فرمتPDF

#### Journals

#### **Books**

دسترسی به کتب موجود در Sience Direct

تورق در بخش کتب موجود در Science Direct را با استفاده از گزینه "Books" در بالای صفحه اصلی میتوان انجام داد.



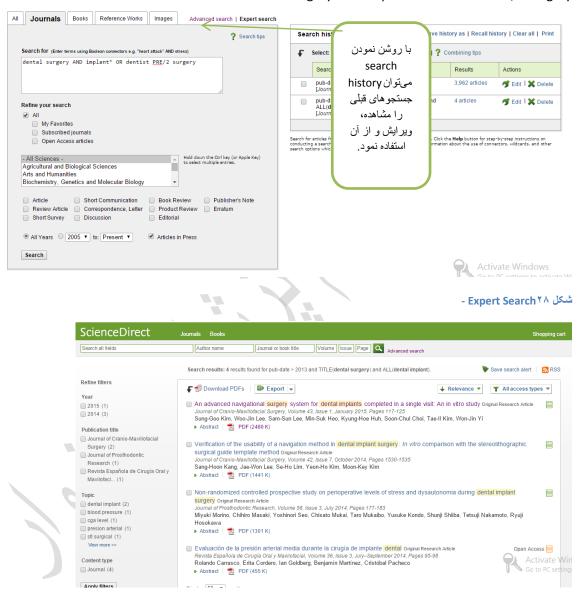
شکل ۲۷ ـ تورق عناوین کتب و مجلات

#### **EXPERT SEARCH**

علاوه بر "Advance Search" در پایگاه Science Direct بخشی در کنار آن به نام "Expert Search" نیز آمده است که در این بخش محدودیت کلیدواژه مانند جستجوی پیشرفته وجود ندارد و از تمام عملگرهای بولی، مجاورتی، Wildcards مشاهده میشود. در شکل ۲۸ نمونهای Expert Search مشاهده میشود.

برای دسترسی به نتایج مطلوبتر از این بخش میتوان بهره جست.

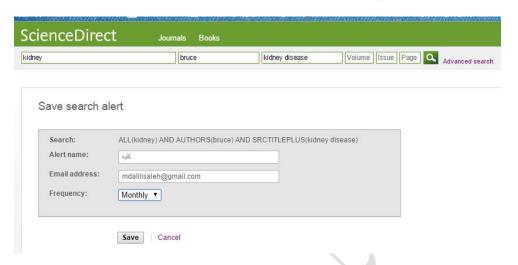
#### dental surgery AND implant\* OR dentist PRE/2 surgery



### دسترسی به امکانات بیشتر با ورود حساب کاربری:

### Save search alert

برای هر جستجو اگر تمایل داشته باشیم که اگر نتیجه جدیدی در آن زمینه با فرمول جستجوی ما یافت شد، از آن آگاهی یابیم. پس میتوان به قسمت "save search alert" رفته و با انتخاب نام و توالی زمانی جستجوی Alert ، Sience Direct برای آن فرمول جستجو فعال نماییم.



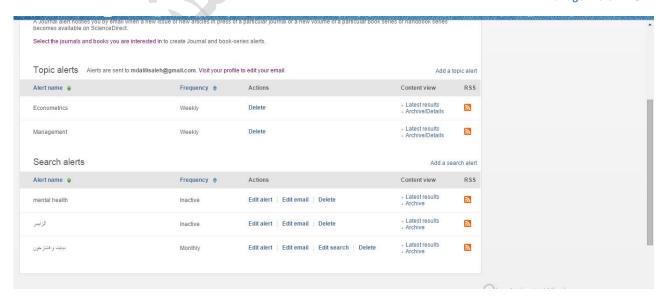
Save search alert - ۱۶ شکل

## **Manage Alert**

در قسمت نام کاربری، Manage my alert گنجانده شده است که با استفاده از آن میتوان تمام هشدار ها (Alerts) را مشاهده، ویرایش و فعال یا غیرفعال نمود.



شکل ۱۷ -Manage Alert



شکل ۱۸ -Alert

### About stop words

Stop words are not searchable unless they are <a href="mailto:enclosed in brackets">enclosed in brackets</a> ({}) or double (" ") quotation marks. The following common, frequently used words are <a href="mailto:stop">stop</a> words:

about	by	hence	obtained	since	used
again	can	her		so	using
all	could	here	of	some	various
almost	did	him	often	such	very
also	do	his	on	than	viz
			onto	that	was
although	does	how	or	the	we
always	done	however	our	their	were
am	due	if	overall	theirs	what
among	during	in	perhaps	them	when
an	each	into	quite	then	where
and	either	is	rather		
another	enough	it	really	there	whereby
any	especially	its	regarding	thereby	wherein
are	etc	itself	said	therefore	whether
as	ever	iust	seem	these	which
at	for	made	seen	they	while
		mado	Seen	this	whom

be	found	mainly	several	those	whose
because	from	make	she	through	why
been	further	might	should	thus	with
before	had	most	show	to	within
being	hardly	mostly	showed	too	without
between	has	must	shown	upon	would
both	have	nearly	shows	use	you
but	having	neither	significantly		

The word "not" is not a **stop** word, but it is a reserved word. To search for "not" enclose it in **brackets**: {not}.

**Example** To search for the phrase, "not contested", enter {not contested}.

The word "a" is a common word, but not a **stop** word. To search for a phrase containing a common word, enter the entire phrase as your search.

**Example** To search for the phrase "one in a million", enter {one in a million}.

If you are not sure whether a word is a **stop** word, omit the word from your search and use the W/nn proximity connector to account for the word's presence in the search.

Copyright © 2015 Elsevier B.V. except certain content provided by third parties. ScienceDirect® is a registered trademark of Elsevier B.V.