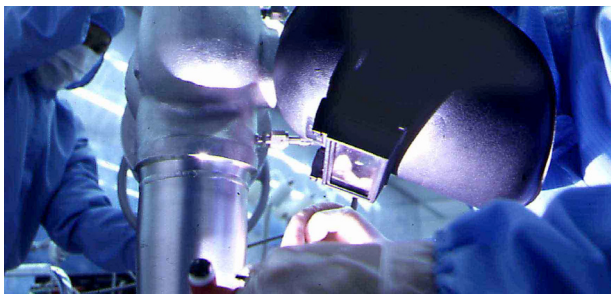


راهنمای استفاده از پایگاه اطلاعاتی  
ScienceDirect Info



- ۲ معرفی
- ۳ جستجو
- ۳ جستجو بر اساس کلیدواژه
- ۴ **Quick Search**
- ۴ **Basic Search**
- ۵ **Recall Search**
- ۵ **Advanced Search**
- ۶ مشاهده نتایج
- ۹ مرور در لیست مجلات
- ۱۰ نکاتی در ارتباط با جستجو
- ۱۱ **Alert**
- ۱۲ فرهنگ اصطلاحات



## معرفی:

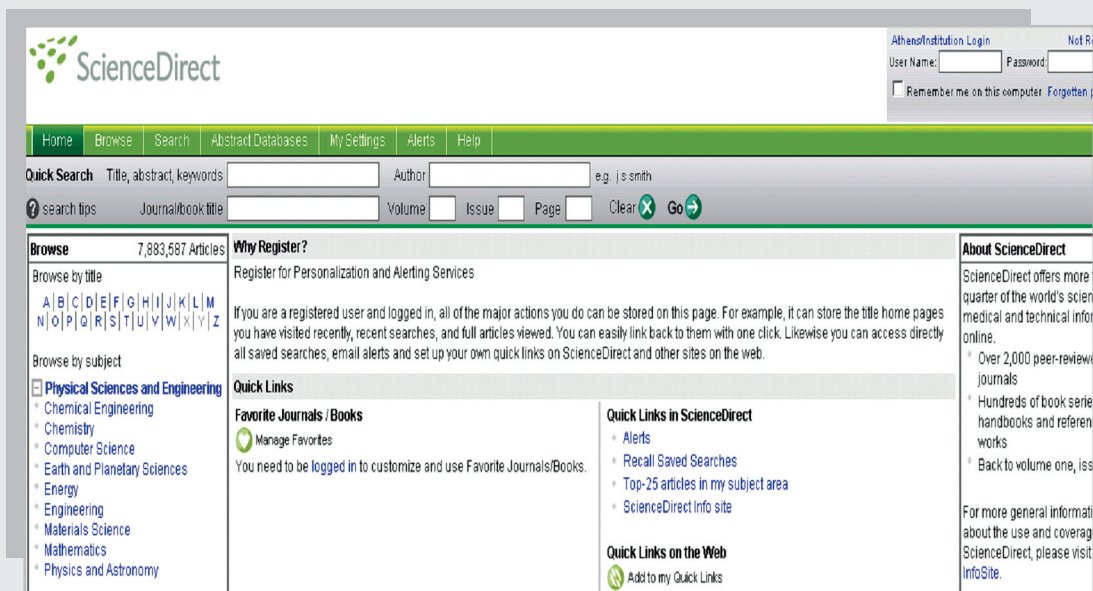
شرکت Elsevier در سال ۱۵۷۰ شروع به کار کرد. می توان گفت که Elsevier یک ناشر چند رسانه ای پیشرو می باشد که محصولات و خدمات علمی، فنی و پزشکی را در سراسر دنیا منتشر می کند و Science Direct یک سرویس اطلاعاتی الکترونیکی می باشد که بیش از ۲۵۰۰ مجله علمی مربوط به elsevier و ناشران وابسته را پوشش می دهد. البته فقط دسترسی به حدود ۱۲۶۴ عنوان از مجلات این مجموعه و فقط مقالات محدوده سالی ۱۹۹۹ تا ۲۰۰۷، برای این دانشگاه میسر است. پوشش موضوعی این مجموعه شامل تمامی رشته های علوم پایه، علوم کشاورزی و فنی - مهندسی، پزشکی و علوم اجتماعی است.

قابل ذکر است که دسترسی دانشگاه به Science Direct بر اساس IP Address ها می باشد و نیازی به وارد کردن user name و Password ندارد مگر اینکه مقاله مورد نظر شما در محدوده ذکر شده نباشد که در آن صورت امکان دسترسی وجود نخواهد داشت. توجه داشته باشید که با انتخاب گزینه Register و عضویت در Scienct Direct می توانید یک پروفایل شخصی ایجاد کنید و از امکاناتی مانند ذخیره کردن جستجوها، ایجاد لیستی از نشریات مورد علاقه، سیستم آگاهی رسانی (Alerts) و ایجاد تاریخچه جستجو استفاده کنید. (به کاربران توصیه می شود که حتما در این قسمت ثبت نام کنید)

توجه: عضویت در این قسمت، امکان استفاده از مقالاتی که نیاز به نام کاربری و رمز عبور دارند را فراهم نمی کند.

## جستجو:

برای دسترسی به این پایگاه، در وب سایت کتابخانه مرکزی (lib.iut.ac.ir)، گزینه E-Resources و سپس E-Journals & Full Texts را انتخاب کنید. لینک Science Direct شما را به صفحه اصلی این سایت می برد.

The screenshot shows the ScienceDirect homepage with a navigation bar (Home, Browse, Search, Abstract Databases, My Settings, Alerts, Help) and a search bar. Below the search bar, there are sections for 'Browse' (7,883,567 Articles), 'Why Register?' (Register for Personalization and Alerting Services), and 'Quick Links' (Favorite Journals / Books, Alerts, Recall Saved Searches, Top-25 articles in my subject area, ScienceDirect Info site, Quick Links on the Web). There is also an 'About ScienceDirect' section on the right.

برای دستیابی به مقالات مورد نظر در این سایت دو روش وجود دارد:  
الف) جستجو بر اساس کلیدواژه  
ب) مرور در لیست مجلات

الف) جستجو بر اساس کلیدواژه

جستجو بر اساس کلید واژه به سه روش صورت می‌پذیرد: Quick Search, Basic Search, Advanced Search

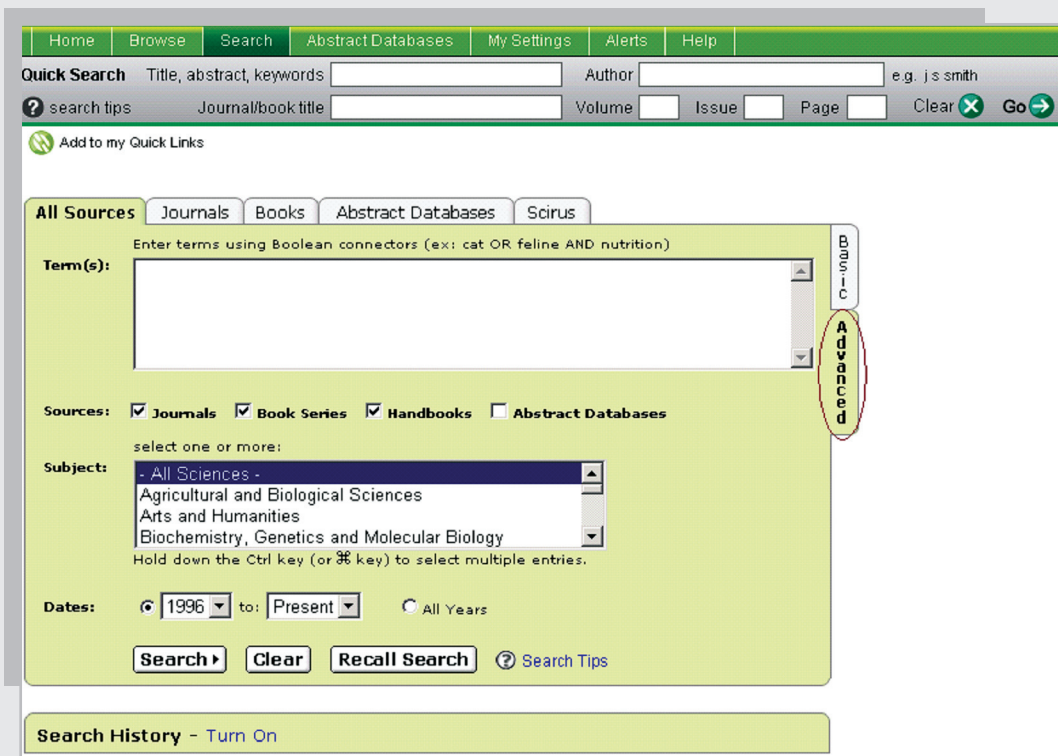
**Quick Search** : پس از ورود به سایت Science Direct، در صفحه اول گزینه Quick Search مشاهده می شود، در این قسمت کلمه یا عبارت جستجوی خود را وارد کنید. توجه داشته باشید که در اینجا، امکان محدود کردن جستجو در فیلدهای مختلف وجود ندارد. البته چنانچه بخواهید کلید واژه ها حتما در کنار هم جستجو شوند، باید آنها را در گیومه قرار دهید. برای مثال چنانچه دو کلمه vehicle و depth را بدون قرار دادن در گیومه جستجو کنید، رکوردهای زیادی را برای شما بازایی می کند و اگر همان را به صورت "vehicle depth" وارد کنید جستجوی شما به رکوردهایی که این دو کلمه را در کنار هم دارند محدود می شود.

**Basic Search** : با انتخاب گزینه Search در صفحه اول این وب سایت، بطور پیش فرض وارد صفحه Basic Search می شوید. در این صفحه می توانید جستجوی خود را در فیلدهای مختلف از قبیل Authors, Journal Name Title, Abstract، و غیره محدود کنید. همچنین می توانید در قسمت Subject، زمینه موضوعی و در قسمت Date، محدوده سالی را مشخص کنید. (برای انتخاب بیش از یک زمینه موضوعی از ctrl+click استفاده نمایید)

The screenshot shows the Science Direct search interface. At the top, there are navigation tabs: Home, Browse, Search (highlighted with a red circle), Abstract Databases, My Settings, Alerts, and Help. Below this is the Quick Search section with input fields for Title, abstract, keywords, Author, Journal/book title, Volume, Issue, and Page. A 'Go' button is present. Below the search fields is the 'All Sources' section with tabs for Journals, Books, Abstract Databases, and Scirus. The 'within' dropdown menu is open, showing options: Abstract, Title, Keywords; Abstract, Title, Keywords; Authors; Journal Name/Book Title; Title; Keywords; Abstract; References; ISSN; Affiliation; Full Text. The 'Basic' section is highlighted with a yellow box and a vertical label 'Basic' on the right. The 'Subject' section has a list of categories: All Sciences - (selected), Agricultural and Biological Sciences, Arts and Humanities, and Biochemistry, Genetics and Molecular Biology. The 'Dates' section shows a range from 1996 to Present. At the bottom, there is a 'Search History - Turn On' button.

**Recall Search** : قبل از استفاده از این گزینه باید جستجویی انجام داده و آن را ذخیره کنید. (ذخیره جستجو در قسمت‌های بعدی توضیح داده می‌شود). با انتخاب Recall Search در صفحه جستجو، لیست جستجوهای ذخیره شده را مشاهده می‌کنید.

**Advanced Search** : در جستجوی پیشرفته، با استفاده از عملگرهای منطقی (and,or,not) می‌توانید جستجوی دقیقتری را انجام دهید.



The screenshot shows the ScienceDirect search interface. At the top, there is a navigation bar with links: Home, Browse, Search, Abstract Databases, My Settings, Alerts, Help. Below this is a 'Quick Search' section with input fields for 'Title, abstract, keywords' (containing 'e.g. j s smith'), 'Author', 'Journal/book title', 'Volume', 'Issue', and 'Page'. There are also 'Clear' and 'Go' buttons. Below the search fields is an 'Add to my Quick Links' button. The main search area is titled 'All Sources' and has tabs for 'Journals', 'Books', 'Abstract Databases', and 'Scirus'. The 'Advanced' search section is highlighted with a red circle. It includes a 'Term(s):' input field with a vertical scrollbar. Below this are 'Sources' checkboxes for 'Journals', 'Book Series', 'Handbooks', and 'Abstract Databases'. The 'Subject' section has a dropdown menu with options: '- All Sciences -', 'Agricultural and Biological Sciences', 'Arts and Humanities', and 'Biochemistry, Genetics and Molecular Biology'. Below the subject dropdown is a note: 'Hold down the Ctrl key (or ⌘ key) to select multiple entries.' The 'Dates' section has a radio button for '1996' and a dropdown for 'Present', with an 'All Years' radio button. At the bottom of the search form are buttons for 'Search', 'Clear', 'Recall Search', and 'Search Tips'. Below the search form is a 'Search History - Turn On' button.



بعد از جستجو، وارد صفحه نتایج می شوید که در آن اطلاعات کتابشناختی مقاله یعنی عنوان مقاله، نویسنده، منبع آن و لینکهای **Summary**، **Full Text + Links** و **PDF** مشاهده می شود. با انتخاب لینک **Summary Plus** چکیده و اطلاعات کتابشناختی مقاله، رئوس مطالب، تصاویر، اشکال، جداول و مرجعهای مقاله را مشاهده می کنید. لینک **Full Text** متن کامل مقاله را به صورت **Html** در اختیار شما قرار می دهد و لینک **PDF** متن کامل مقاله را به صورت **pdf** ارائه می دهد. در همین صفحه (صفحه نتایج)، امکان محدود کردن جستجوی شما وجود دارد. برای اینکار در کادر **Search Within Results** کلمه های مورد نظر خود را وارد کنید و جستجو را ادامه دهید.

کادر **Sort By** اجازه مرتب کردن نتایج بر اساس میزان ارتباط (**Relevance**) و یا تاریخ (**Date**) را می دهد که البته اگر **Date** را انتخاب کنید نتایج را بر اساس جدیدترین مقالات مرتب می کند.

**Article List** لیست مقالات و اطلاعات کتابشناختی نتایج را به شما می دهد. با انتخاب **Full Abstracts** چکیده کامل را همراه با اطلاعات کتابشناختی مقاله مشاهده می نمایید.

The screenshot shows a search results page with the following elements:

- Search Bar:** Includes fields for 'Title, abstract, keywords', 'Author', 'Journal/book title', 'Volume', 'Issue', and 'Page'. A 'Go' button is present.
- Results Summary:** '712 Articles Found' with a 'Search Within Results' box.
- Navigation:** 'previous page', 'results 1 - 100', and 'next'.
- Article List:** A list of three articles with checkboxes for selection. Each entry includes the article title, journal name, volume/issue/page, authors, and links for 'SummaryPlus', 'Full Text + Links', and 'PDF'.
- Sorting:** A 'Sort By' dropdown menu set to 'Date'.
- Actions:** 'Article List', 'Full Abstracts', 'display checked docs', 'e-mail articles', and 'export citations' buttons.

**Article 1:** Web framework with Java and XML in multi-tiers for productivity • ARTICLE  
Future Generation Computer Systems, Volume 23, Issue 2, February 2007, Pages 263-268  
Gun Ho Lee and Junsu Jung  
SummaryPlus | Full Text + Links | PDF (822 K)

**Article 2:** Using XML to improve the productivity and robustness in application development in geosciences • ARTICLE  
Computers & Geosciences, Volume 32, Issue 10, December 2006, Pages 1646-1653  
Ulisses T. Mello and Liqing Xu  
SummaryPlus | Full Text + Links | PDF (401 K)

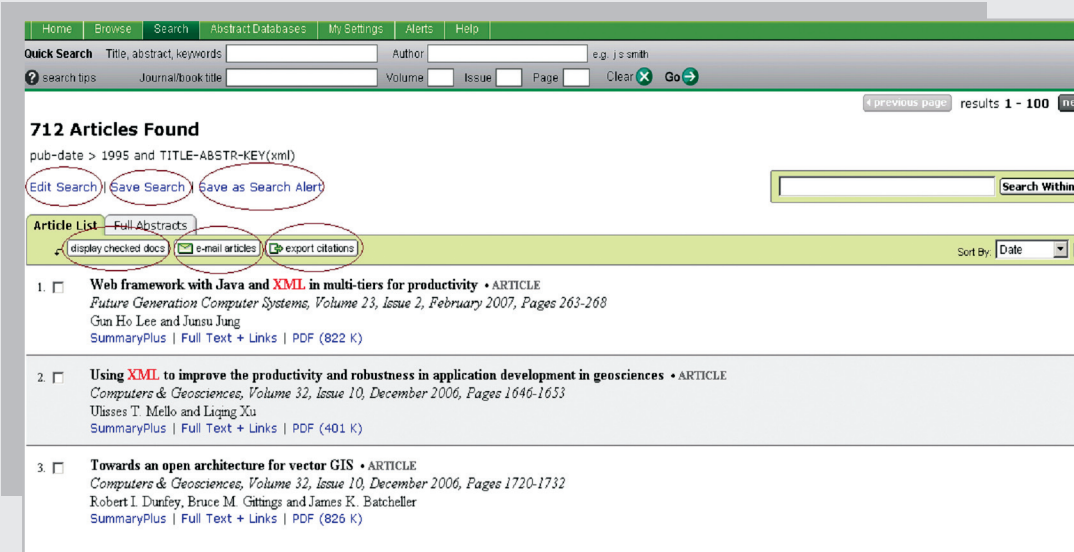
**Article 3:** Towards an open architecture for vector GIS • ARTICLE  
Computers & Geosciences, Volume 32, Issue 10, December 2006, Pages 1720-1732  
Robert I. Dunfee, Bruce M. Gittings and James K. Batcheller

در صفحه نتایج جستجو، چند گزینه دیگر را نیز مشاهده می کنید که برای آشنایی با آنها به طور مختصر توضیح داده می شود:

**Edit Search** : با انتخاب این گزینه به صفحه جستجو بر می گردید و می توانید جستجوی خود را اصلاح کنید.

**Save Search** : با انتخاب این گزینه، می توانید فرمول جستجوی خود را ذخیره کنید.

**Save as Search Alert** : می توانید جستجوی خود را ذخیره کنید و از سیستم آگاهی رسانی جاری یا همان Alert استفاده کنید تا به طور متناوب و به صورت اتوماتیک جستجوی شما اجرا شود و نتیجه آن با پست الکترونیکی به اطلاع شما برسد. (البته در Quick Search به جای این گزینه ها، گزینه Search forms را مشاهده می کنید که شما را به صفحه جستجوی مقدماتی می برد.)



The screenshot shows the ScienceDirect search results interface. At the top, there is a navigation bar with links for Home, Browse, Search, Abstract Databases, My Settings, Alerts, and Help. Below this is a search bar with fields for 'Quick Search' (Title, abstract, keywords), 'Author' (e.g. j.s.smith), 'Journal/book title', 'Volume', 'Issue', and 'Page'. There are 'Clear' and 'Go' buttons. The search results show '712 Articles Found' with a filter 'pub-date > 1995 and TITLE-ABSTR-KEY(xml)'. Below the search bar, there are three buttons: 'Edit Search', 'Save Search', and 'Save as Search Alert', all of which are circled in red. Underneath, there are three buttons: 'display checked docs', 'e-mail articles', and 'export citations', also circled in red. The article list shows three results:

- Web framework with Java and XML in multi-tiers for productivity** • ARTICLE  
*Future Generation Computer Systems, Volume 23, Issue 2, February 2007, Pages 263-268*  
Gun Ho Lee and Junsu Jung  
SummaryPlus | Full Text + Links | PDF (822 K)
- Using XML to improve the productivity and robustness in application development in geosciences** • ARTICLE  
*Computers & Geosciences, Volume 32, Issue 10, December 2006, Pages 1646-1653*  
Ulisses T. Mello and Liqing Xu  
SummaryPlus | Full Text + Links | PDF (401 K)
- Towards an open architecture for vector GIS** • ARTICLE  
*Computers & Geosciences, Volume 32, Issue 10, December 2006, Pages 1720-1732*  
Robert I. Dunfee, Bruce M. Gittings and James K. Batcheller  
SummaryPlus | Full Text + Links | PDF (826 K)



**display checked docs** : چنانچه در صفحه نتایج، تعدادی از رکوردها را تیک بزینید با انتخاب گزینه **display checked docs** همه رکوردهای انتخاب شده را در یک صفحه مشاهده خواهید کرد.

**e-mail articles** : با انتخاب این گزینه می توانید رکوردهای دلخواه خود را انتخاب و برای دیگران ارسال نمایید.

**export citations** : با انتخاب این گزینه می توانید اطلاعات کتابشناختی مقالات مورد نظر خود را مدیریت و جستجوی خود را در محیطی غیر از فضای Science Direct ذخیره نمایید. در این صفحه، سه گزینه برای انتخاب فرمتها وجود دارد :

**RIS format**: با انتخاب این گزینه می توانید رکوردهای دلخواه خود را در محیطی مثل word یا Notepad ذخیره نمایید.  
**Refworks Direct Export**: با انتخاب این گزینه می توانید رکوردهای خود را در فضای Refwork ذخیره کنید. برای اینکار می توانید از دسترسی یکماهه این سایت استفاده کرده و عضو سایت شوید. در این فضا امکان ویرایش اطلاعات وجود دارد.  
**ASCII format**: این فرمت، یک سند متنی ساده از فایل شما ایجاد می کند.

Home Browse Search Abstract Databases My Settings Alerts Help

Quick Search Title, abstract, keywords  Author  e.g. j s smith  
? search tips Journal/book title  Volume  Issue  Page  Clear X Go →

### Export Citations

Export the following to a citation management program:

- All 712 documents
- Only these documents:  Example: 3, 6-8

**Content Format:**

- Citations Only
- Citations and Abstracts

**Export Format:**

- RIS format (for Reference Manager, ProCite, EndNote)
- RefWorks Direct Export [? About RefWorks](#)
- ASCII format


**Export** **Cancel**

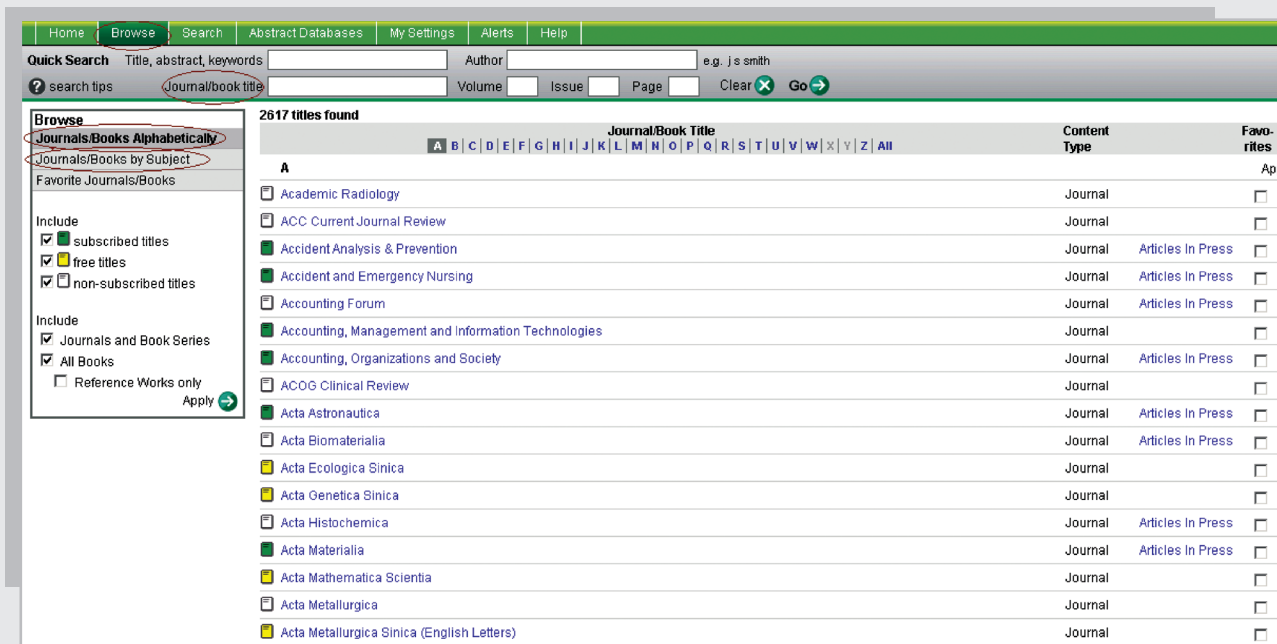
Home Browse Search Abstract Databases My Settings Alerts Help



**Cited By** : چنانچه چکیده یک مقاله را انتخاب کنید در صفحه ای که باز می شود گزینه **Cited By** را مشاهده می کنید که با انتخاب آن می توانید لیست مقالاتی که در این مجموعه به مقاله مورد نظر شما استناد کرده اند را ببینید.

### ب) مرور در لیست مجلات

با انتخاب گزینه **Browse**، می توانید لیست مجلات تحت پوشش Science Direct را به تفکیک الفبائی و موضوعی مشاهده کنید. توجه داشته باشید که در کنار هر عنوان مجله علامت  وجود دارد. چنانچه این علامت سبز رنگ باشد نشان دهنده آن است که مجله مورد نظر قابل دسترسی ما می باشد (البته از سال ۱۹۹۹ تا ۲۰۰۷) و چنانچه این علامت سفید رنگ باشد نشان دهنده آن است که مجله مورد نظر قابل دسترسی نیست.



The screenshot shows the ScienceDirect website interface. At the top, there is a navigation bar with links: Home, Browse, Search, Abstract Databases, My Settings, Alerts, and Help. Below this is a search bar with fields for Title, abstract, keywords, Author, and Volume/Issue/Page. A 'Quick Search' button is also present. On the left side, there is a 'Browse' menu with options: Journals/Books Alphabetically (highlighted), Journals/Books by Subject, and Favorite Journals/Books. Under 'Journals/Books Alphabetically', there are checkboxes for 'Include subscribed titles', 'free titles', and 'non-subscribed titles'. Under 'Journals and Book Series', there are checkboxes for 'All Books' and 'Reference Works only'. An 'Apply' button is at the bottom of the menu. The main content area shows '2617 titles found' and a list of journals under the heading 'Journal/Book Title'. The list includes titles like 'Academic Radiology', 'ACC Current Journal Review', 'Accident Analysis & Prevention', etc. Each entry has a checkbox, a 'Content Type' (e.g., Journal), and a 'Favorites' column with a checkbox. A 'Content Type' column also shows 'Articles In Press' for some entries.



**And** : استفاده از این عملگر بین دو واژه، ر کوردهایی را بازیابی می کند که هر دو واژه را داشته باشند.

**OR** : ر کوردهایی را بازیابی می کند که یکی از واژه ها و یا هر دو را داشته باشد. همچنین برای ترکیب واژه های مترادف یا اختصارات بکار می رود. مثلا: **mri or magnetic resonance imaging**

**And not** : برای حذف کردن یک واژه خاص از جستجو بکار می رود. هر گاه بین دو واژه قرار گیرد ر کوردهایی را بازیابی می کند که کلید واژه اول را داشته باشد ولی کلید واژه دوم را نداشته باشد. مثلا: **tumor and not malignant**

**w/nn** : برای تعیین فاصله میان واژه های بکار می رود. به جای **nn** می توان از رقم ۱ تا ۲۵۵ را قرار داد. مثلا: **pain w/۱۵ morphine**

**Not w/nn** : اگر بخواهیم کلید واژه های مورد جستجوی ما با فاصله خاصی که تعیین می کنیم، از هم قرار نگیرند از این عملگر استفاده می کنیم.

**PRE/nn** : برای بازیابی دو واژه ای که اولی مقدم بر دومی باشد از این عملگر می توان استفاده کرد.

مثلا **PRE/3 behavioural disturbances** مقالاتی را بازیابی می کند که کلمه **behavioural** مقدم بر **disturbances** و با فاصله ۳ یا کمتر آمده باشد.

**W/SEG** : چنانچه بخواهید کلید واژه هایی که در یک فیلد مشخص وجود دارند، بازیابی شوند از این عملگر استفاده کنید. هنگام جستجو چنانچه کلمه مفردی را وارد کنید شکل جمع و همچنین حالت مالکی کلمه را نیز بازیابی می کند. مثلا کلمه **city** برای شما، **city, cities** و **city's** را جستجو می کند. البته سیستم نمی تواند صورت جمع کلمات مفردی که به **"us"** یا **"is"** ختم می شوند را پیدا کند. مثلا چنانچه کلمه **bonus** را جستجو کنید **bonuses** را بازیابی نمی کند.

**stop words** ها کلماتی هستند که قابل جستجو نمی باشند و باید از جستجو حذف شوند. از قبیل: **all, also, am, an, any, the, ,** . . . , **that, whom, who, would, she, he, ever, e.g., do, does**

توجه داشته باشید که کلمات **and** و **or** جزو **stop words** ها نمی باشند. کلمه **not** نیز **stop word** نیست. اما اگر در گیومه قرار داده شود قابل جستجو می باشد. مثلا برای جستجوی عبارت **not contested** باید **"not contested"** را بکار ببرید.

کلمات **in** و **a** کلماتی عمومی هستند ولی **stop word** نمی باشند. برای جستجوی عبارتی که شامل این کلمات باشد دقیقا همان عبارت را وارد کنید. مثلا: **one in a million**

برای جستجوی ریشه یک کلمه و همه کلماتی که با اضافه کردن حرف یا حروفی به آخر آن کلمه درست می شوند از علامت **!** استفاده کنید. برای مثال اگر **!behave** را وارد کنید برای شما **behave, behaviour** و **behavioural** بازیابی می شود.

برای جایگزینی یک حرف یا تعدادی از حروف در هر جایی از یک کلمه بجز اول کلمه، از علامت **\*** استفاده کنید. برای مثال **wom\*n** برای شما **woman** و **women** را بازیابی می کند و یا **\*transplant** برای شما **transplant** و **transplanted** و **transplanter** را پیدا می کند. اگر می خواهید **transplantation** یا **transplantin** برای شما بازیابی شود باید از علامت **!** استفاده کنید.



برای وارد کردن کلماتی که حروف زیر نویس دار و بالانویس دارند، همه را در یک سطر تایپ کنید. مثلاً برای جستجوی  $H_2O$  باید بنویسید:  $H_2O$   
برای جستجوی الفبای یونانی، کاراکتر انگلیسی آن را وارد کنید. مثلاً برای  $\beta$  جستجوی وارد کنید: beta

**Alert:** سیستم آگاهی رسانی جاری است که به صورت اتوماتیک و متناوب، هر روز، هر هفته و یا هر ماه جستجوی شما اجرا می شود و در صورت یافتن رکورد جدیدی با e-mail به شما اطلاع می دهد. یکی از قویترین Alert ها مربوط به Science Direct است. سیستم Alert در Science Direct شامل چهار قسمت است:

۱) **Search Alerts:** از طریق آدرس پست الکترونیکی خود، از مقالات جدیدی که با موضوع جستجوی شما مرتبط هستند آگاه خواهید شد.

۲) **Topic Alerts:** شما را از مجله جدیدی که مرتبط با نیاز شما می باشد و به مجموعه اضافه می شود آگاه می نماید.

۳) **Volume/Issue Alerts:** زمانی که یک شماره جدید از مجله خاصی که شما آن را مرور می کنید، به مجموعه اضافه شود شما از طریق پست الکترونیکی خود در جریان قرار می گیرید.

۴) **Citation Alerts:** هر بار کسی در مجموعه Science Direct، به مقاله خاصی که شما قبلاً انتخاب کرده اید، ارجاع دهد، شما در جریان قرار می گیرید.

**بازبانی Impact Factor:** برای دسترسی به شماره IF یک مجله در این مجموعه (چنانچه وجود داشته باشد)، در صفحه ای که لیست مجلات وجود دارد اسم مجله مورد نظر خود را انتخاب کنید و روی عکس جلد مجله کلیک کنید. در پایین صفحه ای که باز می شود می توانید شماره Impact Factor مجله را مشاهده کنید.

**Books:** فقط امکان جستجو و دسترسی به چکیده کتابهای مجموعه را به ما می دهد.



Abstract	چکیده یا خلاصهٔ مدرک
Advanced Search	جستجوی پیشرفته
Alert	آگاهی رسانی جاری - هشدار
Article	مقالهٔ علمی که در یک مجله چاپ شده است
Author	نویسندهٔ مقاله
Author Affiliation	موسسه یا سازمانی که نویسنده به آن وابسته است
Boolean Operator	عملگرهای منطقی (and, or, not, ...)
Citation	مجموعهٔ فیلدهایی که معمولا اطلاعاتی از قبیل عنوان مدرک، نام نویسنده، منبع، سال انتشار و ... را ارائه می دهد.
Descriptor	توصیفگر ( اصطلاحی که موضوع مدرک مورد نظر را بیان می کند)
Edit	ویرایش
Full Text	متن کامل
ISSN	شماره استاندارد بین المللی نشریه
Journal Name	نام نشریه
Keywords	کلمه های کلیدی
My Profile	پروفایل شخصی
Modify	تعدیل کردن - اصلاح کردن - تغییر کردن
Quick Search	جستجوی سریع
References	منابعی که نویسنده به آنها استناد کرده است - مراجع
Relevance	میزان ارتباط - ربط
Search History	تاریخچه جستجو
Subject	موضوع
Summery Plus	خلاصهٔ مقاله بعلاوهٔ اطلاعات دیگر مقاله
Title	عنوان مقاله

