

# ScienceDirect

## تاریخچه:

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 2500 مجله علمی مربوط به Elsevier و ناشران وابسته را پوشش می دهد. پوشش موضوعی این مجموعه شامل تمامی رشته های علوم پایه، علوم کشاورزی و فنی مهندسی، پزشکی و علوم اجتماعی است.

The screenshot shows the ScienceDirect website interface. At the top, there is a navigation bar with 'ScienceDirect' logo, 'Journals | Books', and user information 'Jeff Dix | Help'. Below this is a search bar with fields for 'Search all fields', 'Author name', 'Journal or book title', 'Volume', 'Issue', 'Page', and an 'Advanced search' button. The main content area is divided into several sections: 'ScienceDirect is a leading full-text scientific database offering journal articles and book chapters from more than 2,500 journals and almost 20,000 books.' with a count of '11,917,089 articles on ScienceDirect'. Below this are 'Browse publications by subject' and 'Browse publications by title' sections. The 'Browse publications by subject' section lists various categories like Physical Sciences and Engineering, Life Sciences, Health Sciences, and Social Sciences and Humanities. The 'Browse publications by title' section shows an alphabetical index from A to Z. There is also an 'Open Access' section with a 'ScienceDirect's Top 25' heading and a 'View the top downloaded articles.' section with a 'Your area of interest' dropdown menu and a 'Select subject area' dropdown. An image of a stack of books is visible on the right side of the 'Open Access' section.

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.

آدرس پایگاه: [www.sciencedirect.com](http://www.sciencedirect.com).

# شیوه‌های جست و جو در Science Direct

## ۱. جستجوی سریع Quick Search

جستجوی سریع را در تمام صفحات سایت میتوان دید. در این روش سه فیلد جستجوی All fields (کلیدواژه)، Authors (نام نویسنده)، Journal/book title (عنوان نشریه یا کتاب) وجود دارد. و نیز میتوان جستجو را به Volume (جلد)، Issue (شماره) و Page (صفحه) نیز محدود کنید.

## ۲. جستجوی پیشرفته Advanced Search

The screenshot shows the 'Advanced search' interface on Science Direct. At the top, there are tabs for 'All', 'Journals', 'Books', 'Reference Works', and 'Images'. The 'Journals' tab is selected. Below the tabs, there are links for 'Advanced search' and 'Expert search'. A search box contains the text 'library Management'. To the right of the search box is a dropdown menu set to 'Abstract, Title, Keywords'. Below the search box is a dropdown menu set to 'AND'. Below that is another search box and a dropdown menu set to 'All Fields'. Under the 'Refine your search' section, there are checkboxes for 'All' (checked), 'My Favorites', 'Subscribed journals', and 'Open Access articles'. Below this is a dropdown menu showing a list of categories: '- All Sciences -', 'Agricultural and Biological Sciences', 'Arts and Humanities', and 'Biochemistry, Genetics and Molecular Biology'. To the right of the dropdown menu is a note: 'Hold down the Ctrl key (or Apple Key) to select multiple entries.'

توجه به نکات زیر در این نوع جستجو الزامی می باشد.

✓ بطور معمول صفحه جستجو بر روی گزینه All sources تنظیم شده است. قبل از تایپ، عنوان Journal یا Book را در نوار بالا انتخاب کنید.

✓ در کادرهای جستجو، کلمات کلیدی خود را وارد کنید و با انتخاب هر کدام از فیلدهای (عنوان، نویسنده، چکیده و...) جستجوی خود را جستجوی خود را انجام دهید. در این جستجو می توانید با استفاده از عملگرهای AND و NOT دقیق تر کنید.

✓ برای جست و جوی نام مجلات و انتشارات که از مخفف استفاده میکنند، بین حروف فاصله بگذارید.

مثال: برای بازیابی مجله JBR که مخفف Journal of Biomedical Informatics است، J B R را وارد کنید.

✓ می توانید جستجوی خود را در تمام منابع یا فقط منابع Subscribe (منابعی که دانشگاه آن را بصورت Full text مشترک می باشد) یا در منابع مورد انتخاب شما محدود نمایید.

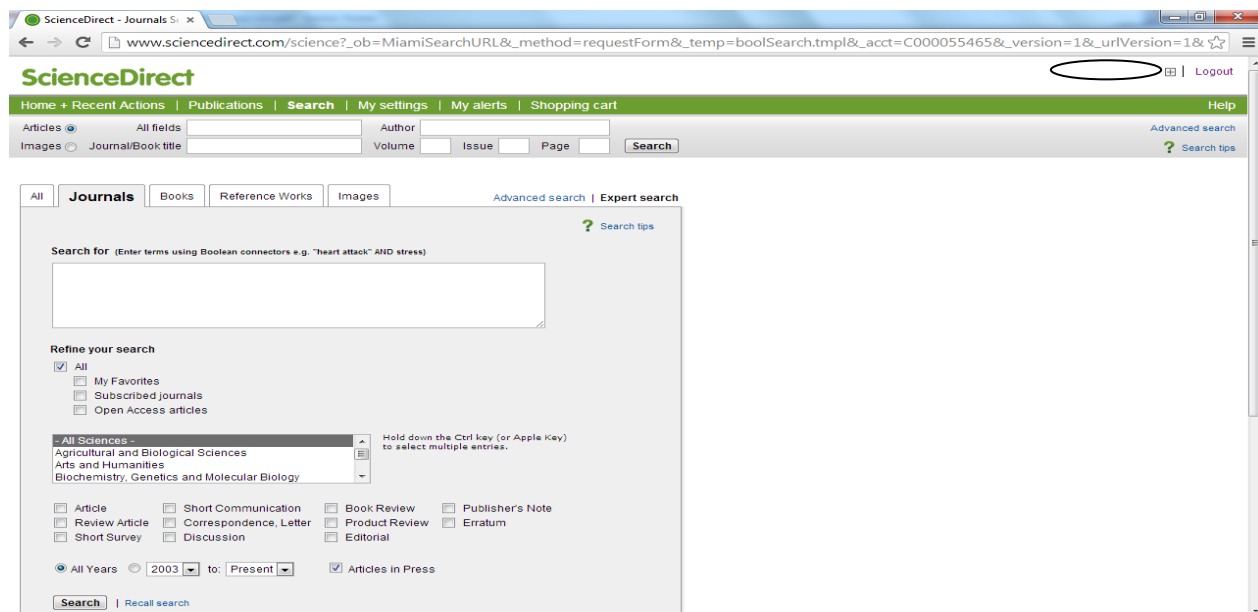
✓ همچنین با علامت گذاری در مقابل گزینه Articles in press مقالاتی که هنوز چاپ نگردیده اند را می توان مشاهده کرد.

✓ با انتخاب گروه موضوعات علمی (Subject) جستجوی خود را محدود نمایید. اگر تمایل به جستجو در بیش از یک موضوع دارید با استفاده از کلید های Ctrl+click چند موضوع را باهم انتخاب نمایید.

در نهایت امکان محدود نمودن جستجو از لحاظ دوره زمانی میسر میباشد.

در حالت معمول تاریخ جستجو از سال ۱۹۸۸ تا کنون تنظیم شده است که میتوان این تاریخ را به دلخواه تغییر داد. علاوه بر آن می توانید مشخصات جلد و شماره و صفحه یک مجله را نیز مشخص نمایید.

### ۳. جستجوی تخصصی Expert Search



✓ صفحه این جستجو شبیه به Advanced Search است با این تفاوت که در قسمت کادر مربوط به ورود کلید واژه میتوان یک عبارت را به کار ببرید.

✓ چنانچه تعداد نتایج جستجو زیاد بود و شما مایل به تغییر یا محدود نمودن جستجوی خود باشید می توانید با کلیک بر روی گزینه Edit Search به صفحه جستجو مراجعه و بدون این که جستجوی خود را از ابتدا آغاز کنید، آن را تغییر دهید.

## عملگرهای جستجو در Science Direct

**AND:** برای ترکیب دو مفهوم است و در صورتی که بین دو کلید واژه در عبارت جستجو قرار گیرد، رکوردهایی را بازیابی می کند که هر دو کلید واژه را با هم داشته باشد.

**OR:** جهت ترکیب کلید واژه های مشابه به کار می رود و رکوردهایی را بازیابی می کند که یک یا هر دو کلید واژه را در خود داشته باشد.

**AND NOT:** برای جدا کردن و کنار گذاشتن یک کلید واژه به کار می رود و هر گاه بین دو کلید واژه به کار رود، رکوردهایی را بازیابی می نماید که کلید واژه اول را شامل و کلید واژه دوم را نداشته باشد.

\* این کاراکتر در کلید واژه مورد جستجو، جایگزین یک یا چند حرف می شود و کلید واژه را با املاهای گوناگون آنها بازیابی می کند. به عنوان مثال  $M*n$  کلمات **Man** و **Mean** را بازیابی میکند.

? این کاراکتر در کلید واژه مورد جستجو، فقط جایگزین یک حرف میشود.

! : با اضافه کردن این کاراکتر به پایان کلید واژه یا کلید واژه ها، کلیه کلماتی که از لحاظ املائی ریشه یکسانی با کلید واژه مربوطه دارند بازیابی می شوند. مثال: **Behave!** کلمات **Behaviour, behavioural** نیز بازیابی می شوند.

( ) : در مواردی که از چند عملگر همزمان برای جستجو استفاده می شود و یا مقدم و موخر بودن این عملگرها برای نتیجه جستجویتان اهمیت داشته باشد استفاده میشود.

" " : زمانی که بخواهید یک عبارت دقیقاً جستجو شود از این عملگر استفاده مینمائید. مثال: "Heart Attack"

{ } : تمامی حروف بی معنی و علائم و نشانه ها نظیر خط فاصله، مثبت، منفی و ... در نظر گرفته نمی شوند مگر اینکه در

براکت { } قرار گیرند. مثال { high-risk }

گرد آورنده: امیرزال پور

Zalpour.a@ajums.ac.ir

با سپاس فراوان از سرکار خانم دکتر محمدی پارسایی