

ScienceDirect

درباره ساینس دایرکت

نام شرکت Elsevier در سال ۱۵۸۰، زمانی که لوئیس الزویر (Lowys Elsevier) شروع به فروختن کتاب به دانشجویان کرد مطرح شد. Elsevier یکی از اولین ناشرانی است که به چاپ مجلات علمی و شرح وقایع علمی پرداخته است. نویسندگانی که با Elsevier همکاری داشته اند از نامداران روزگار خود بوده اند که می توان از اسکالیجر (Scaliger)، گالیلئو (Galileo)، اراسموس (Erasmus) و دکارت (Descartes) نام برد. شعبه اصلی Elsevier Science در آمستردام هلند می باشد.

Elsevier یک ناشر چند رسانه ای پیشرو می باشد که محصولات و خدمات علمی، فنی و پزشکی را در سراسر دنیا منتشر می کند. Elsevier بیش از ۲۰۰۰۰۰ محصول و خدمات ارائه می دهد که شامل مجلات، کتابها، محصولات و خدمات الکترونیکی، پایگاههای اطلاعاتی می باشد و هر سال بیش از ۱۶۰۰ نشریه و ۱۲۰۰ کتاب را منتشر می نماید.

ScienceDirect: یک سرویس اطلاعاتی الکترونیکی پیشرو می باشد که به وسیله آن به بیش از ۱۷۰۰ مجله علمی، فنی، پزشکی به صورت تمام متن (fulltext) دسترسی پیدا می کنید. به بیش از ۵۹ میلیون چکیده مقالات علمی دسترسی پیدا می کنید. با مقالات بیش از ۱۲۰ ناشر دیگر ارتباط برقرار می کنید. دسترسی به مقالات آن طبق اشتراک دانشگاه تهران از سال ۱۹۹۹ به بعد می باشد.

این پایگاه شامل منابعی در زمینه های تقریباً تمامی موضوعات بخصوص علوم پایه، علوم محض، کشاورزی، فنی و مهندسی، علوم پزشکی، اقتصاد و علوم انسانی و علوم اجتماعی می باشد.

عضویت در ساینس دایرکت

عضویت در پایگاه اطلاعاتی ساینس دایرکت به دو صورت انجام می شود که شامل عضویت عادی و عضویت سفارشی می باشد. برای عضویت در سایت ساینس دایرکت باید به صفحه اصلی پایگاه وارد شوید و گزینه register را انتخاب کنید. با انتخاب این مورد کادری برای شما باز می شود که با تکمیل آن می توانید به عنوان عضو پایگاه از امکاناتی که برای یک کاربر قرار داده شد، استفاده کنید. اطلاعات درخواستی شامل اطلاعات شخصی البته نه به صورت کاملاً دقیق می باشد. توجه داشته باشید که وارد کردن ایمیل برای بهره مندی از برخی قسمت های پایگاه الزامی می باشد. پس در وارد کردن ایمیل خود دقت کنید.

بعد از عضویت در پایگاه شما امکان شخصی سازی محیط پایگاه را خواهید داشت و می توانید برای خود علاقمندی و کلی امکانات دیگر را انتخاب کنید. همچنین امکانات حساب کاربری خود را در مراحل بعدی و در هر زمان که بخواهید، می توانید تغییر بدهید.

برای ورود به پایگاه در قسمت username, password, log in خود را وارد کنید تا بتوانید به عنوان کاربر عضو پایگاه شناخته بشوید و از امکانات آن استفاده کنید.

گشتن یا مرور

مرور یا گشتن که در پایگاه اطلاعاتی ساینس دایرکت با عنوان Brows شناخته شده است و از قابلیت های مهم این پایگاه می باشد. در این قسمت امکان مرور کردن تمام منابع موجود در پایگاه وجود دارد. تفاوتی که این قسمت با جستجو دارد این است که ما در اینجا فقط می توانیم

ببینیم یعنی ما کل منابع را در ابتدا می‌بینیم. برای کاربر عادی که بخواهد تمام منابع حوزه موضوعی خاص را منابعی که به شکل کتاب یا مقاله منتشر شدند را ببیند، بسیار مفید و کارآمد می‌باشد. با انتخاب دکمه brows سه گزینه زیر مشاهده می‌شود:

Journals/Books Alphabetically ·

Journals/Books by Subject - selected ·

Favorite Journals/Books ·

با انتخاب هر یک از موارد بالا کاربر می‌تواند به قسمت مربوطه رفته و به مرور منابع مربوطه بپردازد. فقط توجه داشته باشیم که مورد سومی فقط برای کسانی قابل استفاده است که قبلاً عضو پایگاه شدند و به انتخاب علاقمندی‌های خود مبادرت ورزیدند.

بعد از انتخاب هر یک از موارد سه گانه امکان محدود کردن نتایج بازایی شده وجود دارد که کاربر می‌تواند فقط منابع تمام متن، منابعی فقط شامل چکیده، منابع مرجع، و تعداد شماره‌ها و جلد خاصی از یک اثر را انتخاب کند.

در شکل زیر نمونه‌ای تورق در عنوان کتاب‌ها و یا مجلات را مشاهده می‌کنید و امکان مربوط به محدود کردن موارد بازایی شده نیز در گوشه سمت چپ را مشاهده می‌کنید.

در شکل بالا اطلاعات زیادی برای یک منبع نمایش داده شد. برای مثال کلید سبز پررنگ نشان دهنده این است که این منبع به صورت تمام متن وجود دارد. منابع در حال چاپ با تیک سبز در زیر گزینه article in press مشخص شدند. در این قسمت می‌توانیم منابع خاصی را به لیست علاقمندی‌های خود اضافه کنیم (favorite). در زیر گزینه set alerts می‌توانیم یک منبع خاص را انتخاب و در زمان‌های بعدی که منبعی در این زمینه به پایگاه اضافه شد ما را از طریق ایمیل در جریان بگذارد (خدمات آگاهی‌رسانی جاری).

جستجو

جستجو در پایگاه اطلاعاتی ساینس دایرکت به دو صورت ساده و پیشرفته صورت می‌گیرد و از طریق گزینه Search قابل مشاهده است. تفاوتی که بین جستجوی ساده و پیشرفته وجود دارد این است که در قسمت مربوط به جستجوی پیشرفته امکان پیدا کردن منبع دلخواه کاربر بیشتر وجود دارد و کاربر می‌تواند با انتخاب قسمت مربوطه و به کمک علمگرهای بولی به منبع دلخواه خود دست پیدا کند. منظور این است که امکان محدود کردن منابع بازایی شده به نسبت جستجوی ساده خیلی بیشتر و کاربردی‌تر می‌باشد. برای استفاده و ورود به قسمت جستجو دو راه وجود دارد. جستجوی ساده پایگاه در صفحه اصلی وجود دارد و کاربر به محض ورود به صفحه اصلی می‌تواند به جستجوی ساده بپردازد.

همانگونه که در شکل بالا مشاهده می‌کنید کاربر می‌تواند در مقالات یا در تصاویر، در عنوان کتابها یا مجلات، شماره نشر، جلد، مولف، و شماره صفحه به جستجو بپردازد و امکان ترکیب بیش از یک مورد را ندارد.

جستجوی پیشرفته

با کلیک بر روی گزینه search که در صفحه اصلی قرار دارد صفحه‌ی زیر باز می‌شود.

شکل بالا نشان می‌دهد که کاربر امکان جستجوی در تمام منابع به صورت یکجا، جستجو در مجلات و مقالات آن‌ها، جستجو در کتابها، و جستجو در تصاویر و جداول را دارد.

با انتخاب هر یک از موارد ما می‌توانیم جستجوی خود را محدود به آن قسمت می‌کنیم. که به توضیح لینک‌های موجود می‌پردازیم. کادر اولی مربوط به عبارت مورد جستجو می‌باشد که ما می‌توانیم آن را محدود به چکیده، مولف، عنوان، شابک، کل متن، و ... بکنیم یا اینکه عبارت مورد جستجو را در کل موارد ذکر شده قرار دهیم و به جستجو در تمام قسمت‌های یک متن پردازد.

در کادر بعدی عملگرهای بولی وجود دارند. که کاربر را قادر می‌سازند با استفاده از آن‌ها به منابع دلخواه خود دست پیدا کنند. عملگرهای بولی شامل **and, or, not** هستند.

And: در ریاضی به معنای اشتراک می‌باشد و در عملیات جستجو هنگامی به کار می‌رود که کاربر بخواهد دو عبارت به صورت یک‌جا در نتیجه جستجوی خود مشاهده شود. به عنوان مثال اگر کاربر به دنبال منبعی با عنوان کتابخانه دانشگاهی می‌گردد باید در کادر اولی کلمه کتابخانه، در قسمت عملگرها به انتخاب مورد **and** پردازد و در کادر بعدی جستجو کلمه دانشگاهی را انتخاب کند. نتیجه چنین جستجویی این گونه است که فقط منابعی بازایی می‌شوند که دارای عنوان کتابخانه دانشگاهی هستند. البته توجه داشته باشید که کاربر می‌تواند جستجوی خود را به عنوان منبع، چکیده منابع، مولف، شابک، کل متن، و ... محدود کند.

Or: در ریاضیات به معنای اجتماع می‌باشد (جمع دو چیز) و در عملیات جستجو هنگامی به کار می‌رود که کاربر بخواهد حداقل یکی از دو عبارت در نتیجه جستجو مشاهده شود. به عنوان مثال اگر کاربر به دنبال منبعی در مورد فهرست‌نویسی یا سازماندهی می‌گردد، می‌تواند به انتخاب عملگر **or** و تایپ دو عبارت فهرست‌نویسی در بالا و پایین عملگر به منبع مورد نظر خود دست یابد. نتیجه چنین جستجویی به این صورت است که یا فهرست‌نویسی یا سازماندهی یا هر دو باهم در موارد بازایی شده مشاهده می‌شوند. توجه داشته باشید که امکان محدود کردن بیشتر از طریق جستجو در یک قسمت خاص از منبع نیز وجود دارد.

Not: در ریاضیات به معنای به جزء (منها) می‌باشد یعنی این باشد در صورتی که دیگری نباشد. اگر کاربری به دنبال منابعی باشد که مربوط به کتابهای الکترونیکی باشند اما شامل کتابهای دیجیتال نباشد می‌تواند از عملگر **not** استفاده کند. پس باید عبارت کتابهای الکترونیکی را در کادر اول، عملگر **not** را در کادر دوم و عبارت کتابهای دیجیتال را در کادر سوم وارد کند. در این صورت فقط منابعی بازایی می‌شوند که در آن‌ها عبارت کتابهای الکترونیکی وجود دارند.

از دیگر امکانات برای محدود کردن جستجو این است که ما می‌توانیم جستجوی خود را محدود به منابع مورد اشتراک (**subscribed source**) یا تمامی منابع موجود در پایگاه (**all source**) بنماییم. همچنین امکان جستجو در علاقمندی‌ها (**favorite**) نیز وجود دارد. در کادر بعدی ما امکان محدود کردن جستجوی خود را در یک یا چند حوزه موضوعی داریم. با پایین نگه داشتن کلید کنترل بر روی صفحه کلید می‌توانیم چند مورد را با هم انتخاب کنیم و در آن‌ها به جستجو پردازیم. از دیگر امکانات جستجوی پیشرفته این است که می‌توانیم جستجوی خود را محدود به یک بازه زمانی خاص کنیم.

آخرین گزینه‌ایی که در صفحه جستجوی پیشرفته وجود دارد **recall search** می‌باشد که با فعال کردن این مورد امکان ذخیره جستجوی کاربر وجود دارد و در مرحله بعدی می‌تواند آن‌ها را مشاهده کند. همچنین می‌توان تاریخچه جستجوی خود را مشاهده کرد.

همان‌گونه که گفتیم ما می‌توانیم جستجوی خود را بر روی کتابها و مجلات و نیز تصاویر قرار دهیم. تنها تفاوتی که با قسمت **all source** دارد این است که ما در اینجا در یک نوع منبع خاص جستجو می‌کنیم در صورتی که هنگامی که در **all source** جستجو می‌کنیم تمام منابع را انتخاب می‌کنیم و در آن‌ها به جستجو می‌پردازیم. در نهایت با کلیک بر روی گزینه **search** می‌توانیم نتایج جستجوی خود را مشاهده کنیم.

نکاتی در مورد جستجو

از مهمترین مشکلات کاربران در هنگام استفاده از پایگاه‌های اطلاعاتی چگونگی استفاده از آن‌ها می‌باشد که پایگاه اطلاعاتی ساینس دایرکت برای حل این مشکل راهنمای خوبی برای کاربران خود تهیه کرده است که در قسمت **Search tips** قرار دارد. هنگامی که کاربر صفحه مربوط به صفحه جستجو را باز می‌کند گزینه‌ی **search tips** را در گوشه سمت راست می‌بیند. این گزینه راهنمای کاربر در امر جستجو از پایگاه اطلاعاتی ساینس دایرکت می‌باشد.

جستجوی مخصوص متخصصان

پایگاه‌های اطلاعاتی الکترونیکی دارای کاربران مختلفی هستند. یکی از این گروه‌ها متخصصان هستند که استفاده زیادی از منابع دارند. پایگاه ساینس دایرکت امکانات جستجویی مختص این گروه قرار داده که با کلیک بر روی گزینه **Expert search** قابل مشاهده است. آن‌گونه که از نام آن بر می‌آید این قسمت را برای متخصصان قرار دادند به این صورت که امکان ترکیب کردن نتایج جستجو بیش از دو بار وجود دارد. در این بخش بع غیر از عملگرهای بولی می‌توان از دیگر عملگرها مانند عملگرهای همجواری استفاده کرد. البته هر کسی توانایی استفاده از این قسمت را ندارد.

تنظیمات من

یکی از امکاناتی که همواره پایگاه‌های اطلاعاتی برای کاربران خود بر روی وبسایت خود بارگذاری می‌کنند تنظیمات مربوط به حساب کاربری می‌باشد که در پایگاه اطلاعاتی ساینس دایرکت زیر گزینه **My setting** قرار دارد. این بخش برای کسانی که عضو پایگاه هستند خیلی مفید و اثربخش می‌باشد. امکاناتی که برای کاربر عضو پایگاه در این بخش قرار دارد شامل موارد زیر می‌باشد:

حذف یا اضافه کردن alert ها

تنظیم و اصلاح حساب کاربری

تغییر password

مدیریت گزارشات مربوط به پایگاه

مدیریت کارکردهای پایگاه