

آشنایی با پایگاه پابمد

(PubMed)

فاطمه گودرزی (کارشناس ارشد مدیریت اطلاعات)

دانشکده پرستاری الیگودرز

خرداد ۱۴۰۲

یکی از نکات مهم در امر مقاله‌نویسی، استفاده از منابع معتبر و باکیفیت است. این امر از دو جنبه اهمیت دارد:

اول اینکه استفاده از منابع معتبر سبب می‌شود که از وارد شدن مطالب نادرست و مشکوک در مقاله یا پایان‌نامه شما جلوگیری شود.

دوم اینکه هر چه مقاله یا پایان‌نامه شما به منبع معتبرتری استناد کرده باشد، ارزش آن از نظر پایگاه‌های سنجش علم نیز بالاتر خواهد بود.

برای دسترسی به منابع معتبر، بهترین راه مراجعه به پایگاه‌های داده معتبری همچون پاب‌مد (PubMed) است که تنها مقالات و مجلاتی را نمایه می‌کند که حداقل امتیازات لازم را کسب کرده باشند. برای آشنایی بیشتر با پایگاه پاب‌مد و نحوه استفاده از آن با ما همراه باشید.

پاب‌مد (PubMed) چیست؟

پاب‌مد یک پایگاه داده است که توسط کتابخانه ملی پزشکی ایالات متحده که به اختصار NLM نامیده می‌شود، راه‌اندازی شده است. پاب‌مد یک منبع رایگان است که با هدف بهبود سلامت فردی و جهانی و برای تسهیل جستجوی مقالات و آثار علمی مربوط به حوزه علوم پزشکی و علوم زندگی ایجاد شده است.

پایگاه داده پاب‌مد حاوی بیش از ۳۰ میلیون اطلاعات استنادی و خلاصه مقاله می‌باشد. این پایگاه حاوی متن کامل مقالات نیست، اما اگر در منابع دیگری مانند وب‌سایت ناشر یا پاب‌مد سنترال (PMC) به متن مقاله موردنظر دسترسی وجود داشته باشد، لینک دسترسی به متن کامل را ارائه می‌کند.

پاب‌مد از سال ۱۹۹۶ به صورت آنلاین در دسترس عموم قرار گرفت و توسط مرکز ملی اطلاعات بیوتکنولوژی (NCBI) در کتابخانه ملی پزشکی ایالات متحده (NLM) واقع در انستیتوی ملی بهداشت (NIH) پشتیبانی و به‌روزرسانی می‌شود.

زمینه فعالیت پاب‌مد

این پایگاه عمدتاً در زمینه زیست‌پزشکی و سلامتی و رشته‌های مرتبط با آنها مانند علوم زندگی، علوم رفتاری، علوم شیمی و زیست‌مهندسی فعالیت می‌کند و منبع بسیار خوبی برای جستجوی آثار علمی توسط محققان و دانشجویان پزشکی و علوم مربوطه است.

منابع تأمین‌کننده داده‌های پاب‌مد

یکی از مسائلی که در رابطه با پاب‌مد وجود دارد این است که گاهی افراد این پایگاه را با منابع تأمین‌کننده اطلاعات و زیرمجموعه‌های آن مانند مدلاین یا پاب‌مد سنترال اشتباه می‌کنند. به همین دلیل در ادامه به تشریح زیرمجموعه‌های پاب‌مد خواهیم پرداخت که عبارتند از:

۱- مدلاین (MEDLINE)

مدلاین بزرگ‌ترین زیرمجموعه پاب‌مد است که حاوی اطلاعات استنادی مربوط به رشته‌های علوم پزشکی و زیست‌شناسی است که بر اساس مش (MeSH) نمایه شده‌اند.

مش در واقع مجموعه واژگانی است که توسط کتابخانه ملی پزشکی ایالات متحده (NLM) ایجاد شده است تا در نمایه‌سازی آثار علمی علوم پزشکی و زیستی استفاده شود.

۲- پاب‌مد سنترال (PubMed Central)

اطلاعات استنادی پاب‌مد سنترال، دومین منبع تأمین‌کننده پاب‌مد می‌باشد. پاب‌مد سنترال در واقع آرشیوی از مقالاتی است که توسط کتابخانه ملی پزشکی ایالات متحده بررسی و انتخاب شده‌اند. علاوه بر این، مقالات انفرادی که با سیاست‌های پاب‌مد سنترال همسو هستند، نیز در این مجموعه وجود دارند. نکته قابل توجه درباره پاب‌مد سنترال این است که حاوی متن کامل مقالات است.

۳- بوک‌شلف (Bookshelf)

سومین بخش تشکیل‌دهنده پاب‌مد بوک‌شلف است که اطلاعات استنادی برخی کتاب‌ها یا تعدادی از فصول کتاب‌های حوزه پزشکی را فراهم می‌کند. در واقع، بوک‌شلف آرشیوی از متن کامل برخی کتاب‌ها، گزارش‌ها، داده‌ها و سایر اسناد مربوط به زیست‌پزشکی، بهداشت و علوم زندگی است.

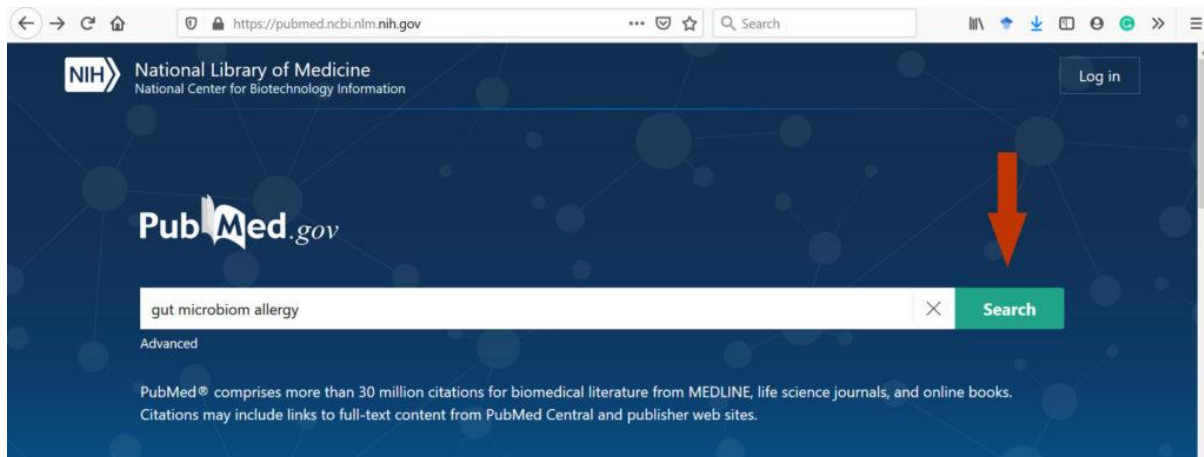
شیوه جستجوی مقالات در پاب‌مد

جستجوی مقالات یا آثار علمی در پاب‌مد بسیار ساده و همانند گوگل است. تنها نکات ریزی در این رابطه وجود دارند که در ادامه به آن‌ها می‌پردازیم. برای جستجوی مقالات باید به شیوه زیر عمل کنید:

عبارات یا مفاهیم کلیدی موضوع جستجوی خود را پیدا کنید.

وارد صفحه اصلی سایت پاب‌مد شوید و عبارت یا مفهوم کلیدی را که یافته‌اید، در کادر جستجو وارد کنید.

کلید Enter را بفشارید یا روی گزینه Search کلیک کنید.



اگر تعداد نتایج جستجوی شما بیش از اندازه زیاد بود، می‌توانید ضمن تخصصی‌تر کردن عبارت کلیدی وارد شده در قسمت جستجو، از فیلترهای تعبیه‌شده در سمت چپ صفحه استفاده کنید که شامل نوع متن، نوع مقاله و تاریخ نشر هستند. در پایین فیلترهای اصلی نیز گزینه‌ای به نام **Additional filters** وجود دارد که حاوی فیلترهایی است که به ترتیب انواع مقالات علمی، گونه، زبان، جنسیت، عنوان مقاله، عنوان مجله و سن می‌باشند و دامنه جستجو را می‌توان با استفاده از آن‌ها کوچک‌تر نمود.

نحوه دانلود مقاله از pubmed

همان‌طور که پیش‌تر به آن اشاره شد، پاب‌مد تنها خلاصه مقالات را در اختیار افراد قرار می‌دهد. اما اگر دسترسی رایگان به متن کامل مقاله در سایت دیگری وجود داشته باشد، پاب‌مد لینک آن را در اختیار شما می‌گذارد. اگر متن کامل مقاله در پاب‌مد سنترال موجود باشد، این موضوع را با درج عبارت رنگ قرمز «Free PMC article» در پایین عنوان مقاله نمایش می‌دهد.

برای دسترسی به متن کامل یک مقاله، ابتدا باید روی عنوان مقاله موردنظر که در فهرست یافته‌ها نمایش داده شده است، کلیک کنید.

هنگامی‌که به صفحه مخصوص آن مقاله وارد شدید، باید به قسمت پایین صفحه مراجعه کنید. در گوشه سمت چپ، قسمتی به نام «LinkOut – more resources» وجود دارد که اولین زیرمجموعه آن «Full Text Sources» است. در این قسمت لینک پایگاه‌هایی که متن کامل مقاله را در اختیار دارند، قرار داده شده است که با کلیک روی هر یک از آن‌ها به صفحه مربوط به متن کامل مقاله در آن پایگاه منتقل خواهید شد.

Grant support

R01 AI118833/AI/NIAID NIH HHS/United States
U19 AI136053/AI/NIAID NIH HHS/United States

LinkOut - more resources

Full Text Sources

ClinicalKey
Elsevier Science
Europe PubMed Central
PubMed Central

Other Literature Sources

Faculty Opinions
Medical
MedlinePlus Health Information

مجموعه ای از مقالات بانک اطلاعاتی مدلاین است که توسط مرکز ملی اطلاعات بیولوژی در کتابخانه ملی پزشکی آمریکا (NLM) تأسیس گردیده است. این سایت با آدرس <http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed> قابل دستیابی است.

جستجو در این پایگاه به دو صورت امکان پذیر است:

۱- جستجوی ساده:

تنها کافی است کلیدواژه مورد نظر خود را در search bar جلوی for نوشته و enter را بزیم یا کلیک کنیم

این بانک به طور خودکار واژه ها را توسط عملکردهای منطقی با هم ترکیب کرده و نشان می دهد. نحوه ی کاربرد این عملکردها :

AND: مقالاتی که هر دو واژه را در بر دارد نمایش می دهد.

NOT: مقالاتی که واژه اول را دارد ولی فاقد واژه دوم است.

OR: برای یافتن دو عبارت هم معنی در یک مرحله جستجو به کار می رود.

این پایگاه عملکردها را از چپ به راست می خواند. عبارت ها را می توان در داخل پرانتز قرار داد. کلمات داخل یک پرانتز به عنوان یک مجموعه واحد پردازش خواهد شد و سپس در روش جستجو منظور خواهد گردید. مثل: **(Common cold AND Vitamin c OR zinc)**.

همیشه ۲۰ نتیجه اول هر جستجو مهمترین و مرتبط ترین نتایج اند.

ما می توانیم از طریق این پایگاه خلاصه یا abstract مقاله را داشته باشیم. برای این کار کافی است از بخش summery گزینه abstract را انتخاب کنیم و display را کلیک کنیم.

برای دیدن مقاله به صورت فرم متنی یعنی بدون فایل های گرافیکی ابتدا مقاله مورد نظر را نشاندار کرده و بعد روی text در نوار نمایش کلیک می کنیم و سپس send to را می زیم

در اینجا فرم متنی مقاله مذکور را خواهیم دید. اگر بخواهیم این مقاله را به E-mail خود یا شخص دیگری ارسال کنیم E-mail را از نوار نمایش انتخاب می کنیم و send to را می زنیم. صفحه ای باز می شود که باید در جای مشخص شده آدرس مورد نظر را وارد کرده و روی E-mail کلیک کنیم تا مقاله برای ما یا فرد مورد نظر فرستاده شود.

۲- جستجوی پیشرفته:

Limits: در جستجوی پیشرفته این امکان وجود دارد تا جستجوی ما در گروههای سنی، جنسیتها، ویژه یا مطالعات بر روی گروههای انسان یا حیوان، زبان ویژه مقاله منتشر شده، نوع مقاله و تاریخ جستجوی مقاله به صورت دقیق و ... اختصاصی تر شود برای استفاده از این امکانات گزینه limit را از نوار خاکستری انتخاب می کنیم.

Index / Preview:

Preview تعداد نتایج جستجو را قبل از نمایش دهد بیان می کند. برای این کار واژه یا واژه های مورد نظر را در جعبه جستجو وارد می کنیم و روی Preview کلیک می کنیم. همچنین می توانیم برای دستیابی به فیلدهای ویژه از Index کمک بگیریم به طوری که ابتدا فیلد مورد نظر را وارد می کنیم، بعد روی Index کلیک می کنیم، لیستی مربوط به عنوان وارد شده ما به ترتیب الفبایی نشان داده می شود که می توانیم از آن انتخاب کنیم.

تاریخچه History:

Pubmed همه جستجوها و نتایج آنها را در این محل نگهداری می کند که اگر روی History در نوار خاکستری کلیک کنیم می توانیم آنها را ببینیم.

Clipboard:

جایی برای جستجوهای انتخابی است. که در اینجا جستجوی ما به مدت هشت ساعت باقی می ماند و ما می توانیم به صورت Off line از آن استفاده کنیم. برای اضافه کردن به Clipboard بعد از اینکه جستجوی خود را انجام دادیم جستجوی مورد نظر را انتخاب می کنیم، در نوار نمایش روی Clipboard کلیک کرده و سپس Send to را می زنیم، به این ترتیب جستجوی ما وارد Clipboard می شود.

جستجو بر حسب نام نویسنده:

برای جستجوی نام نویسنده، اول نام و نام خانوادگی و سپس اولین حرف از نام کوچک او را در پنجره جستجو وارد کنید (بدون نقطه)، مثل Mr Smithja، اگر نام نویسنده به همین شکل وارد شود Pubmed نام مورد نظر را در فیلد مولف جستجو خواهد کرد. اما اگر فقط نام خانوادگی نویسنده وارد شود، Pubmed آن را نه فقط در فیلد مولف بلکه در تمامی فیلدها جستجو خواهد کرد.

نکته: برای جستجوی نام نویسنده مورد نظر آن را داخل گیومه قرار دهید و از معرف فیلد نام نویسنده [au] استفاده کنید تا روش جستجوی خودکار غیر فعال گردد. مانند [au] "Smith".

جستجو بر حسب عناوین مجلات:

برای جستجوی یک مجله، می توان عنوان کامل آن را مثل molecular biology of the cell یا شکل مخفف آن را در Medline مثل mol boil cell یا شماره استاندارد بین المللی آن را (ISSN) را وارد نمود.

۱- ممکن است نام مجله مثل یک اصطلاح در سرعنوانهای موضوعی پزشکی NLM باشد (مانند Plumbed, Gene Therapy) آن را به عنوان مش جستجو می کند. در چنین مواردی از معرف فیلد نام مجله [ta] استفاده کنید.

۲- نام مجله هایی که فقط یک کلمه ای است برای جستجو نیاز به معرف فیلد نام مجله دارد. مثل: [ta] Scanning در غیر این صورت در تمامی فیلدها جستجو خواهد شد.

۳- اگر نام مجله یا بخشی از آن داخل قلاب [] و یا داخل پرانتز باشد، نام مجله را بدون آن وارد کنید. مثل: [Am] J Hand surly Am را به صورت J Hand surly Am وارد کنید.

اشکال نمایش مقالات:

۱- نمایش خلاصه (Summery):

شامل نام نویسنده، عنوان مقاله، مأخذ (نام مجله و سایر مشخصات)، وضعیت مدرک بازیابی شده (در دست نمایه سازی، تهیه شده توسط ناشر)، تعیین غیر انگلیسی بودن مقاله، نوع مدرک (مروری و...)، ریا، یادداشتی برای عدم وجود چکیده مقاله و شماره های شناسایی (انحصاری) مقاله در Pub med می باشد.

۲- نمایش مختصر (Brief):

شامل نام نویسنده، ۲۰ حرف اول از مقاله و PMID (شماره شناسایی مقاله در Pub med می باشد).

۳- نمایش چکیده مقاله (abstract):

شامل نام مجله، وضعیت رکورد (در مرحله آماده سازی یا تهیه توسط ناشر)، عنوان، تعیین غیر انگلیسی بودن مقاله، نویسندگان، آدرس نویسنده، چکیده، (در صورت وجود)، تغییرها (انحصاری) مقاله در Pub med می باشد.

۴- نمایش به شکل citation:

این فرم نمایش شامل: نام مجله، وضعیت رکورد، عنوان مقاله، تعیین مقاله در صورت غیر انگلیسی بودن، نویسندگان، آدرس نویسنده، چکیده (در صورت وجود)، نوع نوشته، اصطلاح های مش، نام مشخص با عنوان موضوع، مواد شیمیایی، شماره های شناسایی (انحصاری) مقاله ها در Medline, Pub med است.

۵-نمایش به شکل MEDLINE:

تعریف دو حرفی فیلد ها برای تمامی رکوردها در مدلاین. از این شکل نمایش برای کپی رکوردها به منظور استفاده در برنامه های نرم افزاری مدیریت کتابشناسی می توان استفاده کرد.

لینک های مهم این پایگاه:

Structure _ Nucleotide_ Protein_ NCBI databases_ Broken list_ Link out_ Pmc _
oMIM _ Journals_ Homologue _Gene_ Books_ Genome_ NCBI

در قسمت HELP/FAQ تمامی اطلاعات درباره نحوه استفاده از سایت و تاریخچه آن را ارائه می دهد.

در قسمت my NCBD میتوانیم آدرس e-mail و مشخصات کامل خود را بنویسیم تا از مزایای بیشتری برخوردار باشیم مثلا درخواست مقاله و...

در قسمت related link می توان موضوع خود را خاص تر نمود.

در قسمت link out میتوانیم به مقالات full text دسترسی پیدا کنیم.

در قسمت new/ noteworthy تغییراتی را که در بازنویسی و ویرایش سایت انجام شده درج می شود.

در قسمت over view راجع به خود pubmed توضیح داده است.

از قسمت e-utility میتوانیم برای دسترسی به سایت ها و بانکهای دیگر استفاده کنیم.