



دانشگاه علوم پزشکی استان سمنان

معاونت تحقیقات و فناوری

آشنایی با پایگاه اطلاعاتی

Pubmed



گردآوری: س. کاشیان

کارشناس علم اطلاعات و دانش شناسی

کتابخانه مرکز آموزشی پژوهشی درمانی کوثر

زمستان ۱۴۰۴

بسمه تعالی

کتابخانه ملی پزشکی امریکا بزرگترین کتابخانه پزشکی دنیا می باشد که بنای اولیه آن به سال ۱۸۳۶ برمی گردد . در سال ۱۹۶۲ ساختمان جدید آن در موسسه ملی سلامت NIH تاسیس گردید. این کتابخانه اطلاعات مختلفی را در حوزه پزشکی و سلامت به کاربران در سراسر جهان با ابزار و پایگاه های گوناگون چون پابمد ، مدلاین ، مدلاین پلاس، اطلاعات کتابشناختی ، مولتی مدیا ، کارآزمایی بالینی و .. ارائه می کند.

Pubmed کجاست؟

پابمد در مرکز ملی اطلاعات بیوتکنولوژی National Center for Biotechnology Information (NCBI) زیر نظر کتابخانه ملی پزشکی ایالات متحده آمریکا، U.S. National Library of Medicine (NLM) واقع در موسسه ملی سلامت National Institutes of Health (NIH) نگهداری، گسترش و بروزرسانی می شود.



Pubmed چیست؟

- پایگاه معتبر تخصصی رایگان حوزه پزشکی
 - موتور جستجو
 - بانک اطلاعاتی چکیده و استنادات (حاوی اطلاعات استنادی عنوان، نویسندگان، مجله و تاریخ انتشار)
- که در ژانویه ۱۹۹۶ در بستر اینترنت راه اندازی گردید. 'پاب' به معنی عمومی یا کوتاه شده ی ناشر و انتشار است. "مد" نیز اشاره به 'مدلاین' دارد .

Pubmed جستجو و بازیابی اطلاعات حوزه علوم زیستی و زیست پزشکی را با هدف بهبود سلامت در سطح جهانی و فردی پشتیبانی می کند و امکان دسترسی به مقالات و مجلات بیومدیkal و چکیده های تهیه شده توسط کتابخانه ملی پزشکی امریکا را میسر می سازد و به عنوان یکی از اولین و مهمترین پایگاه های سرچ علمی و موتور جستجو در حوزه علوم پزشکی از جمله جامع ترین و دوستانه ترین پایگاه هایی است که کمک زیادی به پژوهشگران این حوزه تخصصی می کند.

این پایگاه، بیش از ۳۹ میلیون استناد به مقالات با تمرکز ویژه بر گردآوری تحقیقات علمی اصیل از بیش از ۵۶۰۰ عنوان نشریه منتشر شده در امریکا و هفتاد کشور جهان را داراست. پوشش تاریخی این پایگاه به ۱۹۴۰ برمی گردد.

نحوه دسترسی

برای دسترسی به پایگاه pubmed از دو روش ذیل می توان استفاده کرد:

۱. نوشتن آدرس www.pubmed.gov در نوار آدرس مرورگر که پس از جستجو به صورت خودکار به آدرس <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/> تبدیل می شود.

۲. از طریق وبسایت کتابخانه های دانشگاه

<https://kosarhos.semums.ac.ir/> کتابخانه

و مراجعه به قسمت منابع الکترونیک

کتابخانه دیجیتال به آدرس

<https://diglib.semums.ac.ir/>

محتوای Pubmed

پابمد جستجو در چندین منبع NLM را تسهیل می کند:

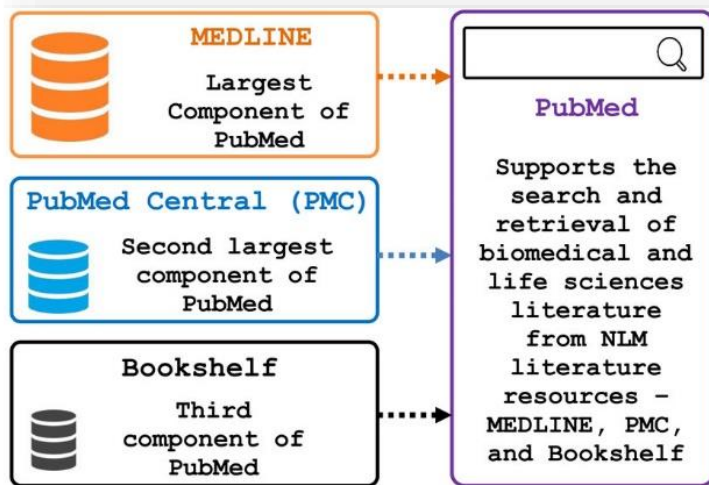
مدلاین، پابمدسنترال و قفسه کتاب

بخش عمده و هسته اصلی استنادات پابمد،

رکوردهای موجود در مدلاین است که مهمترین و

معروفترین پایگاه داده اطلاعات کتابشناختی

مقالات زیست پزشکی است .



قابلیت ها و امکانات Pubmed

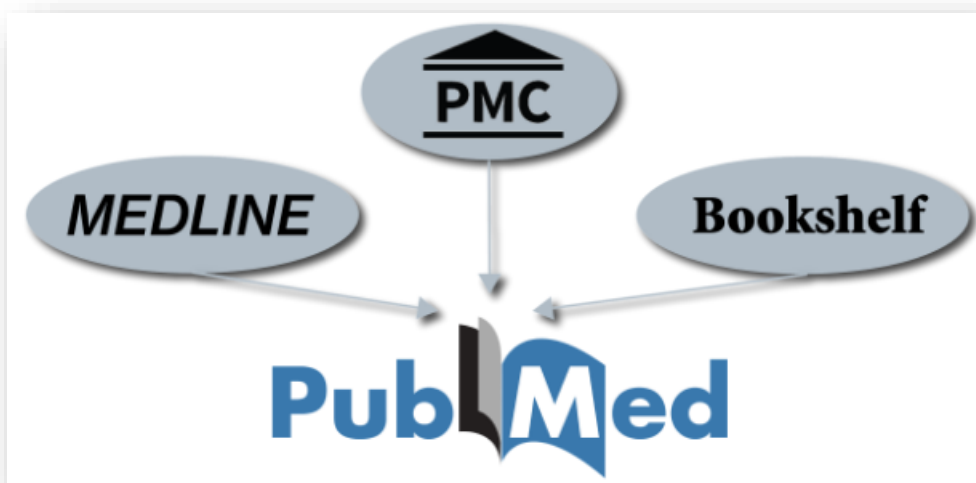
این پایگاه نتایج جستجو را بر اساس حضور واژه(ها)ی مورد نظر کاربر در عنوان مقاله، تفکیک و با فیلترهایی نظیر سال انتشار، نوع منبع، نوع مطالعه، گروه سنی و زبانی و قومی عرضه می کند. از قابلیت های پابمد می توان به موارد ذیل اشاره کرد:

- ❑ انواع جستجو : جستجوی ساده و پیشرفته و جستجو در اصطلاحنامه موضوعی MeSH و پرسش های بالینی
- ❑ جستجو در فصول کتاب های الکترونیک کتابخانه ملی پزشکی امریکا
- ❑ پیوند به متن کامل مقالات پابمد سنترال PMC
- ❑ اتصال به بسیاری از وبسایت های ناشران برای دسترسی به متن کامل مقاله
- ❑ دسترسی به وب سایت های مرتبط اضافی و لینک به سایر منابع بیولوژی مولکولی
- ❑ دسترسی به Epub نسخه آنلاین مقاله که پیش از نسخه کاغذی آن منتشر شده
- ❑ ارائه جزئیات جستجوها و قابلیت فیلتر نتایج جستجو
- ❑ امکان دانلود تاریخچه جستجوهای انجام شده
- ❑ دسترسی و جستجو در کاتالوگ مجلات پابمد

انواع استنادات در Pubmed

- استنادات در حال انجام: قبل از کنترل کیفی
- استنادات در مجلات با مقالات پیش از چاپ (Ahead of print)
- استنادات در مجلات خارج از موضوع پزشکی
- برخی استنادات old medline

حالا که از محتوای Pubmed مطلع شدیم بهتر است قبل از جستجو در این موتور جستجو با مدلاین ، پابمد سنترال (PMC) و فقهه کتاب بیشتر آشنا شویم.



MEDLINE پایگاه داده کتابشناختی کتابخانه ملی پزشکی (NLM) است که حاوی بیش از ۳۱ میلیون استناد به مقالات مجلات در علوم زیستی با تمرکز بر زیست پزشکی است. این پایگاه بزرگترین بخش پابمد بوده و در واقع پابمد درگاه و مسیر ورود به مدلاین است.

در حال حاضر بیش از ۵۲۰۰ مجله از سراسر دنیا به ۴۰ زبان مختلف در مدلاین نمایه می شود.

یکی از ویژگی های متمایز و مهم مدلاین، نمایه شدن رکوردهای آن با سرعنوان های موضوعی پزشکی MESH است.

ویژگی دیگر مدلاین این است که کلیه مجلات قبل از نمایه شدن در این پایگاه ابتدا براساس بررسی های دقیق و داوری علمی طبق نظر « کمیته فنی انتخاب متون » و پس از تایید کیفیت علمی وارد مدلاین می شوند.

پوشش موضوعی: در راستای خط مشی NLM، حوزه موضوعی MEDLINE زیست پزشکی و سلامت است که متناسب با نیاز اطلاعاتی فعالان و شاغلان حوزه مراقبت های بالینی، بهداشت عمومی، توسعه سیاست های بهداشتی و .. می باشد. این پایگاه به طور گسترده موضوعات علوم زیستی، علوم رفتاری، علوم شیمی و مهندسی زیستی مورد نیاز متخصصان بهداشت و سلامت را در برمی گیرد. MEDLINE همچنین جنبه های زیست شناسی، علوم محیطی، زیست شناسی دریایی، علوم گیاهی و جانوری و همچنین بیوفیزیک و شیمی را پوشش می دهد.

تاریخچه Medline

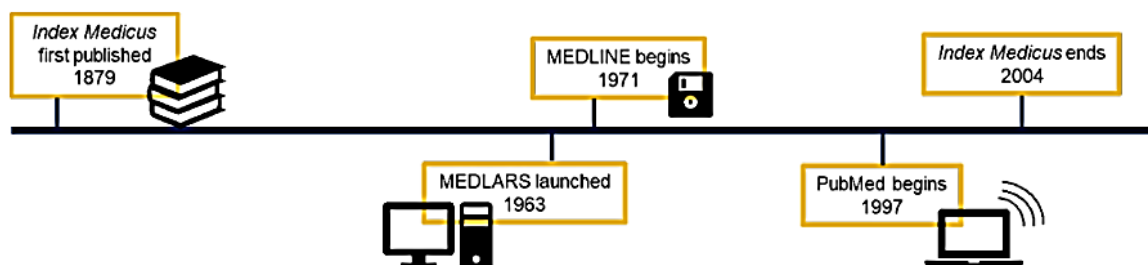
برای این که بدانیم مدلاین چگونه ایجاد شده بهتر است تاریخچه کوتاهی از آن بخوانیم :

کتابخانه ملی پزشکی آمریکا از سال ۱۸۷۹ اقدام به انتشار ماهانه یک کتابچه کرد که ایندکس مدیکوس **Index Medicus** نامیده شد. این کتابچه شامل اطلاعات مربوط به تعداد بسیار زیادی مجله حوزه پزشکی بود که مشخصات استنادی ژورنال‌های پزشکی را منتشر می‌کرد. در ایندکس مدیکوس مجلات علوم زیستی و زیست پزشکی در دو بخش براساس موضوع و مولف دسته بندی می‌شدند .

با پیشرفت تکنولوژی و ورود کامپیوتر، مدیران این کتابخانه در سال ۱۹۶۴ تصمیم گرفتند ایندکس مدیکوس را به صورت الکترونیکی منتشر کنند و در واقع اطلاعات این کتابچه‌ها به کامپیوترها منتقل شد. این سیستم کامپیوتری جدید، **Medical Literature Analysis And Retrieval System** نام گرفت که به اختصار **MEDLARS** نامیده شد. دسترسی به مدلارز از طریق اینترنت ممکن نبود. البته در سال‌های بعد مدلارز از طریق فلاپی و سی دی منتشر شد و در دسترس کتابخانه‌های علمی سراسر دنیا قرار گرفت. با گسترش زیرساخت‌های مخابراتی در آمریکا در سال ۱۹۷۱، **MEDLARS Online** ایجاد شد و برای سهولت تلفظ به جای این عبارت از **MEDLINE** استفاده شد. دسترسی به مدلاین تنها برای تعداد محدودی از کتابخانه‌های دانشگاهی دنیا فراهم بود و امکان استفاده گسترده آن به دلیل نبود اینترنت جهانی میسر نبود.

در نهایت در سال ۱۹۹۶ و با گسترش اینترنت در جهان، مسئولان کتابخانه ملی آمریکا خبر افتتاح یک موتور جستجوگر با نام **PubMed** را اعلام کردند. پابمد در واقع یک ابزار جستجوی آنلاین بود که دسترسی به اطلاعات دیتابیس مدلاین و البته برخی دیگر از دیتابیس‌های علمی را فراهم می‌کرد.

PubMed.gov MEDLINE History



پابمد سنترال (pubmed central) Pmc

PMC دومین بخش بزرگ پابمد و مخزن رایگان دیجیتال پابمد است که دسترسی به متن کامل مقالات حوزه زیست پزشکی و علوم زیستی را فراهم می کند. این مخزن بر اساس سیاست دسترسی آزاد به منابع موسسه ملی سلامت در فوریه سال ۲۰۰۰ به پابمد اضافه شد. در واقع ناشرین می توانند بدون نیاز به نمایه کردن مجله خود در مدلاین و با رعایت قوانین، مقالات خود را مستقیماً در این بانک نمایه سازند. این دسته از مجلات حتماً بایستی از نظر علمی و بر اساس قوانین و اصول خاص مورد تایید کتابخانه ملی پزشکی آمریکا باشند. بایگانی PMC در حال حاضر (مارس ۲۰۲۵) شامل بیش از ۱۰ میلیون رکورد مقاله متن کامل است که چندین قرن تحقیقات بیومدیکال و علوم زیستی را در بر می گیرد (اواخر ۱۷۰۰ تا کنون). PMC شامل:

- مقالاتی است که به طور رسمی در یک مجله علمی منتشر شده اند
 - مقالاتی که مورد داوری و بررسی دقیق peer-reviewed قرار گرفته و برای چاپ در یک مجله پذیرفته شده اند اما هنوز ساختار و قالب نهایی مجله را دارا نیستند
 - نسخه های پیش چاپ مقالاتی (preprint versions) که قبل از بررسی و داوری در دسترس قرار گرفته اند.
- مهم ترین اصل نمایه شدن مقالات در این بخش رایگان بودن آن است.

ژورنال های معتبری از مجموعه های jama، BMJ Open Access، Cambridge Open Access،

Oxford Open، Thieme Open Access، Wiley-Blackwell Online Open، Springer Open Choice و ... در پابمد سنترال وجود دارند.

آیا PMC حاوی متن کامل مقالات همه مجلاتی است که در آرشیو آن هستند؟

- پاسخ، خیر است؛ مجلات نمایه شده در پابمد سنترال از جهت در اختیار گذاشتن مقالات به ۳ دسته تقسیم می شوند.
- مشارکت کامل: مجلاتی که همه مقالات خود را بعد از انتشار و بدون هیچ محدودیتی در اختیار قرار می دهند.
- NIH Portfolio: این مجلات تمام مقالاتی انتشار یافته ای که توسط NIH حمایت و تامین مالی شده اند، را در اختیار قرار می دهند.
- مجلاتی سپرده انتخابی: مجلاتی که بعضی از مقالات خود را در اختیار قرار می دهند. این مجلات معمولاً توسط ناشرانی که یک مدل انتشار ترکیبی ارائه می دهند، به عنوان مثال، مجلات مبتنی بر اشتراک که در آنها مقالات منتخب به عنوان دسترسی آزاد منتشر می شوند، یا ناشرانی که می خواهند از سیاست های یک سرمایه گذار خاص حمایت کنند که نیاز به ارائه مقالات در PMC دارند، استفاده می شود.

تفاوت میان پایمد و پایمد سنترال چیست؟

پایمد دیتابیس از استنادات و چکیده مقالات است و شامل متن کامل مقالات نمی شود اگرچه لینک به متن کامل مقاله با ارجاع به بخش پایمدسنترال یا وبسایت ناشر ارائه می شود. اما پایمدسنترال آرشیوی از متن کامل مقالات حوزه موضوعی علوم زیستی و بیومدیکال است .

قفسه کتاب Bookshelf

سومین بخش PubMed، استنادات مرتبط باکتابها و برخی از فصلهای جداگانه موجود در Bookshelf یا همان قفسه کتاب است.

Bookshelf یک مجموعه آنلاین و آرشیوی از متن کامل برخی کتابها، گزارشها، داده و سایر اسناد مربوط به علوم زیستی و بهداشتی است.

قفسه کتاب از سال ۱۹۹۹ میلادی تدوین شده است و تاکنون بیش از ۹۰۰۰ عنوان کتاب درسی، مطالعات مرور نظامند، گزارشهای فنی، راهنماهای بالینی، اسناد خاکستری (این منابع شامل پایان نامهها، گزارش کمیتهها، خبرنامهها، گزارشهای فنی، دولتی، تحقیقاتی، گزارشهای سفر، مقالات همایشها، نامههای الکترونیکی، بحثهای مجازی، وبسایتها و نظایر آنها میباشند که عموماً بدون نظارت ناشران تجاری تولید می شوند) را شامل می شود.

اهمیت مقالات Pubmed

مقالاتی که در نشریات ایندکس شده در پایمد منتشر می شود مقاله پایمد نام دارند که از اعتبار و ارزش علمی بالایی در سطح جهان و ایران برخوردار بوده و بعد از JCRها جز معتبرترین مجلات محسوب می شوند. چاپ مقاله در این پایگاه طبق استانداردها و معیارهای علمی بالایی انجام می شود .

- تسریع در انتشار نتایج تحقیقات: مقالات پایمد به دلیل فرآیندهای انتشار سریع، امکان انتشار نتایج تازه و تحولی را فراهم می کنند. این امر به محققان کمک می کند تا نتایج تحقیقات خود را به سرعت با جامعه علمی به اشتراک بگذارند و به پیشبرد دانش در زمینه مورد نظر کمک کنند.
- افزایش دسترسی: انتشار مقالات در مجلات پایمد معمولاً به صورت باز و آزاد است، که این امر به جامعه علمی و پژوهشگران امکان دسترسی آسان تر به اطلاعات علمی را می دهد.
- ترویج تفکر و ابتکار: این نوع مقالات به پژوهشگران امکان می دهد تا ایدهها و نتایج خود را به سرعت با دیگران به اشتراک بگذارند و از ابتکار و خلاقیت در زمینههای مختلف حمایت کنند.

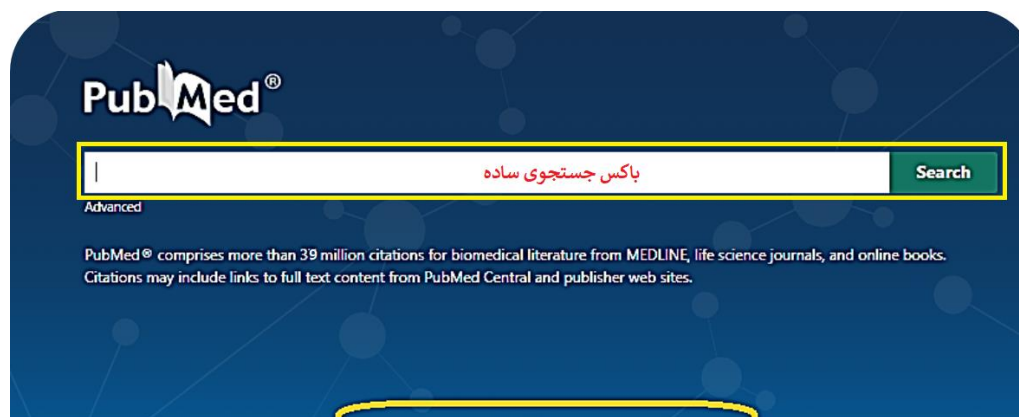
- موثرتر شدن انتقاد و بازبینی همتایان: از آنجا که مقالات پاپمد سریعاً منتشر می‌شوند، پژوهشگران می‌توانند به سرعت به بازخورد همتایان خود در مورد کیفیت و روش‌شناسی مقاله پاسخ دهند و از این طریق کیفیت نهایی مقاله را افزایش دهند.
 - پاسخگویی به نیازهای جامعه علمی: در شرایطی که نیاز به دسترسی به اطلاعات جدید و تازه احساس می‌شود، مقالات پاپمد به عنوان یک راهکار فوری برای پاسخ به این نیازها عمل می‌کنند.
- در کل، مقالات پاپمد نقش مهمی در تسهیل انتشار نتایج تحقیقات، افزایش دسترسی به اطلاعات علمی، و ترویج تفکر و ابتکار در جامعه علمی دارند.

به Pubmed خوش آمدید





- بیا بید با نگاهی گذرا به صفحه اصلی PubMed شروع کنیم.
- مهمترین چیز در این صفحه، کادر جستجوی بزرگ است، زیرا بیشترین چیزی که از PubMed برای آن استفاده خواهید کرد جستجو است. این کادر بزرگ برای جستجوی ساده بوده و جهت انجام جستجوی پیشرفته روی کلمه **Advanced** ذیل کادر مذکور می‌توان کلیک نمود.
- پابمد به عنوان یک پایگاه معتبر رایگان دارای پلتفرمی با طراحی کاربرپسند است و پیچیدگی چندانی ندارد.
- به غیر از کادر جستجو چند مورد دیگر نیز در صفحه اصلی پابمد وجود دارد که جهت اطلاع، باید نگاهی گذرا به آنها بیندازیم.
- اگر کمی به پایین اسکرول کنید، تعدادی از ویژگی‌های پیشرفته یا تخصصی را مشاهده می‌کنید:

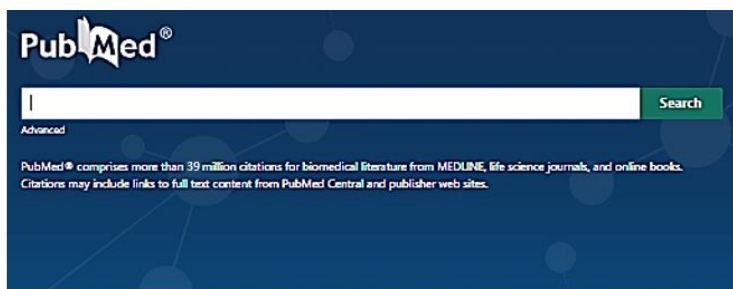
Learn, Find , Download , Explore

- در بخش **Learn** پیوند پرسش‌های متداول و راهنمای کاربر بسیار کاربردی هستند.
- بخش **Find** با پیوندهای جستجوی پیشرفته و پرسش‌های بالینی و جستجوی استنادات از پرکاربردترین امکانات PubMed است.
- بخش **Explore** با پیوند به اصطلاحنامه‌ها و فهرست ژورنال‌ها، اهمیت خاص خود را دارد
- در بخش **Download** دسترسی به ابزاری برای بازیابی ID مقالات در پابمد و پابمدسنترال به صورت گروهی و **E-utilities** مجموعه‌ای از قوانین، پروتکل‌ها و ابزارها برای ساختن نرم‌افزار و برنامه‌های کاربردی وجود دارد.



امکانات و ویژگی های پیشرفته و تخصصی

 Learn About PubMed FAQs & User Guide Finding Full Text	 Find Advanced Search Clinical Queries Single Citation Matcher	 Download E-utilities API FTP Batch Citation Matcher	 Explore MeSH Database Journals
---	--	---	--







مقالات ترند (فراگیر) و جدیدترین مقالات

Trending Articles & Latest Literature

در بخش انتهایی صفحه اصلی، بخش «مقالات پرتعداد» را در سمت چپ خواهید دید.

درست مانند توییت یا اینستاگرام و سایر شبکه های پیام رسان در رسانه های اجتماعی که دارای موضوعات ترند (فراگیر) هستند، این بخش مقالاتی را برجسته می کند که اخیراً در فعالیت کاربران افزایش یافته است. این مقاله ها لزوماً جدیدترین نیستند، اما بازدید و توجه کاربران به آن ها به طور ناگهانی افزایش یافته است مثلاً درج و مطرح شدن در اخبار گوناگون یا پس از اعلام جایزه نوبل؛ مقالات قدیمی برندگان اغلب در مقالات پرتعداد ظاهر می شوند. «جدیدترین مقالات» هم همانطور که مشخص است مقالاتی هستند که به تازگی منتشر شده اند.

 Learn About PubMed FAQs & User Guide Finding Full Text	 Find Advanced Search Clinical Queries Single Citation Matcher	 Download E-utilities API FTP Batch Citation Matcher	 Explore MeSH Database Journals
---	--	--	--

<p>مقالات ترند یا پربازدید</p> <p>Trending Articles</p> <p>PubMed records with recent increases in activity</p> <p>Biofilms in lab and nature: a molecular geneticist's voyage to microbial ecology. Kolter R. <i>In: Microbiol.</i> 2010. PMID: 20890884 Review.</p> <p>Liver ALKBH5 regulates glucose and lipid homeostasis independently through GCGR and mTORC1 signaling. Ding K. <i>et al. Science.</i> 2025. PMID: 40014709</p> <p>MIF-ACKR3 causes irreversible fat loss by impairing adipogenesis in cancer cachexia. Cui Q. <i>et al. Cell Metab.</i> 2025. PMID: 40020680</p> <p>TIGR-Tas: A family of modular RNA-guided DNA-targeting systems in prokaryotes and their viruses. Faure G. <i>et al. Science.</i> 2025. PMID: 40014690</p>	<p>جدیدترین مقالات</p> <p>Latest Literature</p> <p>New articles from highly accessed journals</p> <p>Cancer Res (4) Cell (5) Cochrane Database Syst Rev (1) J Biol Chem (9) J Clin Invest (13) JAMA (10) Lancet (30) PLoS One (62) Pediatrics (1)</p>
---	---

عضویت در PubMed

برای استفاده از امکانات پابمد و در اختیار داشتن فضایی که بتوانیم نتایج جستجو، فایل ها و داده های مورد نظر را ذخیره و مدیریت کنیم، می توانیم در آن ثبت نام کنیم؛ برای این منظور روی **LogIn** در گوشه سمت راست صفحه اصلی کلیک و از یکی از درگاه های ارائه شده نسبت به عضویت اقدام می کنیم. با این کار همزمان در کل پایگاه **NCBI** عضو می شویم.

انواع جستجو در PubMed

- جستجوی ساده
- جستجوی پیشرفته
- جستجو در MeSH
- جستجوی یک مدرک خاص **Single Citation Matcher**
- جستجو در **Clinical Queries**
- جستجو در **NLM Catalog**

استراتژی جستجو

برای انجام جستجو و ایجاد استراتژی جستجو در پابمد و سایر پایگاه های اطلاعاتی ابتدا باید مراحل ذیل را در نظر داشته باشیم :

تعیین نیاز اطلاعاتی و کلیدواژه ها ، تعیین کلیدواژه های مرتبط و مترادف، ترکیب درست کلیدواژه ها

Search Strategy



www.analysisacademy.com

• ...ایجاد استراتژی جستجو تعیین نیاز اطلاعاتی و کلیدواژه ها

دقیقا به دنبال چه چیزی هستیم ، نیاز اطلاعاتی ما و مفاهیم و کلمات کلیدی موضوع مورد جستجوی ما چیست تا بتوانیم استراتژی جستجوی خوب و دقیقی طراحی کنیم .

مثلا در سوال زیر کلیدواژه های اصلی کدامند؟

The effect of ginger on blood sugar and urine protein in patients with type 2 diabetes

Ginger blood sugar urine protein type 2 diabetes

• ...ایجاد استراتژی جستجو تعیین کلیدواژه های مرتبط و مترادف

۲. باید کلیدواژه های مرتبط و مترادف را مشخص کنیم یعنی تمام کلماتی که بیانگر موضوع ما هستند: برای این منظور می توانیم از دایره المعارف ها و واژه نامه ها (مانند MESH) ، متخصصان و اساتید و نهایتا از مقالات مرتبط با موضوع مدنظر و نیز هوش مصنوعی استفاده کنیم .

برای جستجوی کامل و دقیق تر از کلیدواژه های مرتبط و با مفهوم مشابه استفاده کنیم مانند: **screening Testing chest Thorax ,**

اختصارات را در نظر بگیریم مانند: **CRF Chronic renal failure**

GERD Gastroesophageal reflux disease

در مثال بالا مفاهیم مرتبط و مشابه می توانند موارد ذیل باشند:

Ginger

Zingiber Officinale Rosco •

Herbal Medicine •

blood sugar

blood glucose •

urine protein

Proteinuria •

Kidney Diseases •

type 2 diabetes

Diabetes Mellitus, Type 2 •

Diabetic Nephropathies

کوتاه کردن عبارات جستجو **Truncating search terms** : یکی دیگر از راه های تعیین کلیدواژه های مرتبط کوتاه سازی واژه ها است. کوتاه سازی واژه ها را برای گسترده تر کردن جستجو جهت شامل شدن همه کلمات مرتبطی که ریشه یکسان دارند می توانیم بکار ببریم؛ برای کوتاه سازی از علامت های متفاوتی استفاده می شود که در پابمد علامت * را به کار می بریم.

با اضافه کردن * به ریشه کلمه به عنوان مثال وقتی واژه **child*** وارد شود علاوه بر واژه اصلی واژه های **childish – childlike- children** نیز بازیابی می شوند. **Med* Medical , Medicine , Meditation...**

• ...ایجاد استراتژی جستجو **ترکیب کلیدواژه ها**

در مرحله سوم باید کلیدواژه ها را ترکیب کنیم:

□ از عملگرهای منطقی **AND OR NOT** برای ترکیب کلیدواژه های اصلی استفاده می کنیم مترادف ها را با **OR** ترکیب می کنیم .

□ برای جستجوی عبارتی یعنی دو یا چند کلمه دقیقا کنار هم قرار گرفته باشند از علامت گیومه (نقل قول) « » استفاده می کنیم. هنگامی که از گیومه استفاده می کنیم، در واقع به موتور جستجو (پابمد) می گوییم که تنها داده هایی را که شامل این اصطلاحات هستند بازیابی کند. دقیقا همانطور که آنها را به ترتیب، جهت، و غیره تایپ کرده ایم بنابراین نتایج فوق العاده متمرکزی پس از استفاده از گیومه بدست می آوریم.

“Hand hygiene” “high blood pressure” “intensive care unit”
“Infection control” “Health care centres”

برای جستجوی عبارتی شامل یک عبارت کوتاه، از قالب های زیر استفاده کنید:

عبارت را در دو گیومه قرار دهید: **"breast feed"**

از یک پرچسب جستجو استفاده کنید: **breast feed*[tiab]**

از خط فاصله استفاده کنید: **breast-feed***

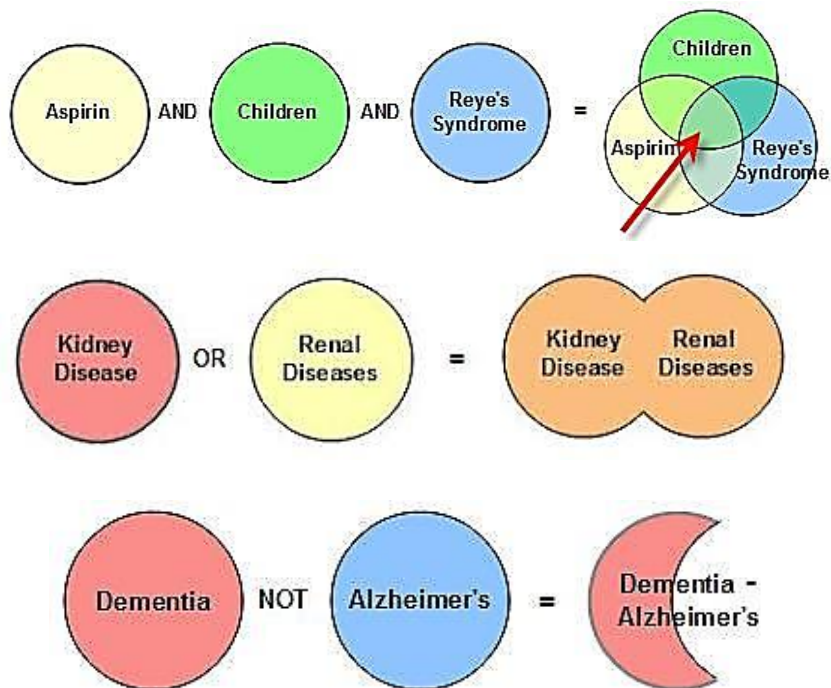
□ جستجوی ترکیبی و گروه بندی کلمات را برای کلیدواژه های مترادف به کار ببریم یعنی یک کلمه حتما باشد و همراه با یکی از دو کلمه دیگر بیاید که از حالت پرانتز باید استفاده کنیم مانند:

(stroke OR cerebrovascular accident) AND hypertension

(stress OR pressure OR tension) AND nurse*

عملگرهای منطقی

- AND وقتی ترکیبی از دو یا چند کلمه کلیدی برای سرچ مورد نیاز است.
- OR وقتی یکی از دو کلمه کلیدی را می خواهید سرچ کنید.
- NOT وقتی در سرچ خود نمی خواهید کلمه مور نظر باشد



The relationship between body mass index and metabolic diseases



body mass index

metabolic diseases

۱. تعیین کلیدواژه های اصلی

BMI , Weight , obesity

۲. تعیین کلیدواژه های مرتبط و مترادف عام و مش

metabolic disorders , metabolic syndrome , "Metabolic Diseases"[Mesh] , "Metabolic Syndrome"[Mesh] , metabolism , insulin resistance syndrome ,

۳. ترکیب همه کلیدواژه ها با عملگرهای منطقی و نشانه های فیلد (مستجوب میدانی)

((((("Metabolic Diseases"[Mesh] OR "metabolic disorders" OR "Metabolic Syndrome"[Mesh] OR "Insulin Resistance"[Mesh]) AND "Body Mass Index"[Mesh]) AND "Obesity"[Mesh]) AND (metabolic disorders[Title/Abstract])

نکته های کاربردی در جستجوی پابمد

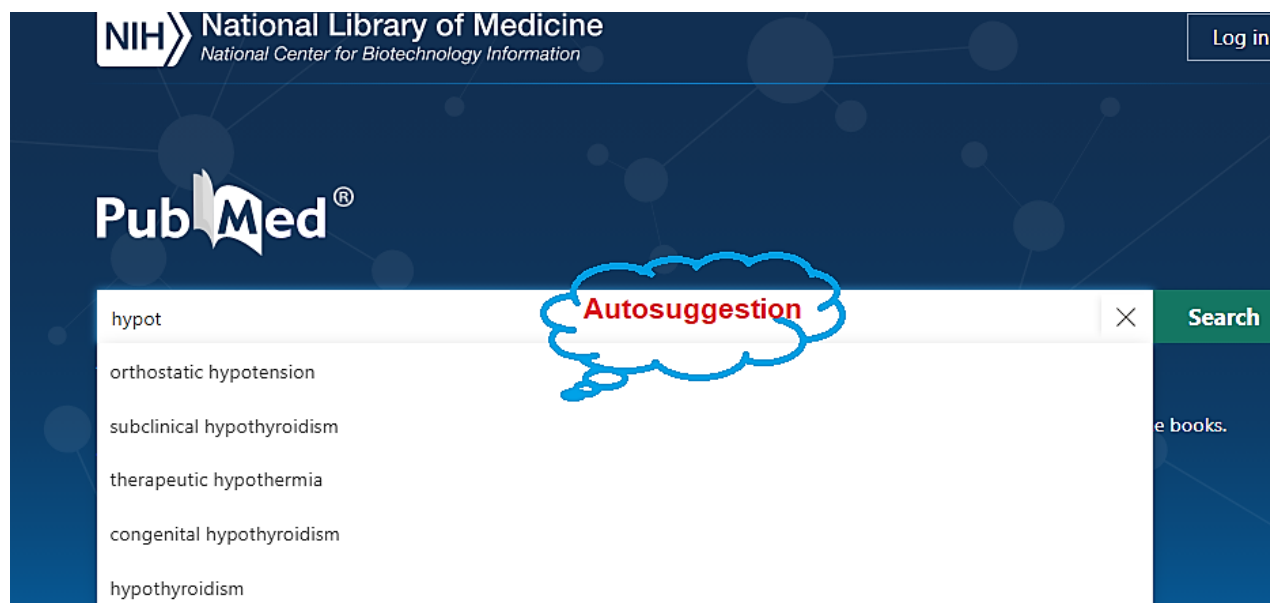
- جستجوی میدانی **Searching Field** توانایی محدود کردن به فیلدی خاص مانند **Abstract, Author, Title, Keyword**, برای جستجو می توانیم از انواع نشانه های فیلد (**field tag**) که در پابمد وجود دارد استفاده کنیم. مثلا برای جستجوی نام نویسنده از نشانه **[au]** استفاده کنیم. برای مثال **[au]"smith"**
- برای جستجوی انواع مقالات مروری سیستماتیک در **PubMed**، عبارات جستجوی خود را به همراه **AND** **systematic[sb]** در کادر جستجو وارد می کنیم. البته می توانیم از فیلتر نوع مقاله مرور سیستماتیک در ستون سمت چپ صفحه نتایج استفاده می کنیم.
- **PubMed** غالب جستجوهای عبارتی را شناسایی می کند که باید در گیومه قرار داده شوند مانند **"gastric ulcer"**
- **PubMed** برای جستجوی عبارتی از **phrase index** استفاده می کند که می توان در بخش جستجوی پیشرفته با ابزار **show index** به آن دسترسی پیدا کرد.
- برای جستجوی عبارتی که در **show index** یافت نمی شود، از جستجوی مجاورتی با فاصله صفر استفاده کنید (به عنوان مثال **["cognitive impairment in multiple sclerosis" tiab:~0]**)
- **PubMed** معمولا خط فاصله ها را می شناسد مثلا **covid-19 vaccine**

نحوه جستجوی منابع بر اساس نام نویسنده

- نام و نام خانوادگی نویسنده را بدون هیچ علامت اضافی در کادر جستجو وارد کنید.
- اگر تنها فامیل نویسنده را می دانید، ابتدا فامیل نویسنده را در کادر جستجو وارد کنید و به دنبال آن تگ **[au]** را درج کنید، مانند **brody[au]**.
- اگر مایل هستید که تنها مقالاتی از نویسنده را بیابید که او نقش نویسنده اول را در آن ها داشته است، باید به دنبال فامیل نویسنده از تگ **[1au]** استفاده نمایید.
- اگر مقالاتی از یک نویسنده مدنظر شما است که نقش آخرین نویسنده را در آن ها داشته است، از تگ **[lastau]** استفاده نمایید.

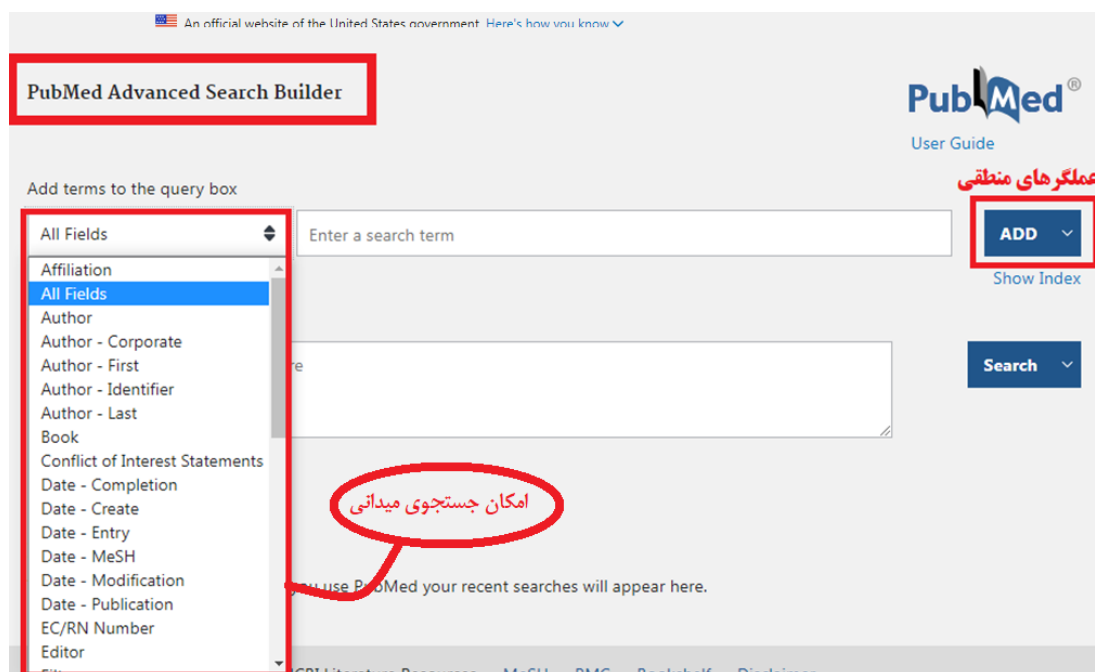
مسیر آسان تر برای بازیابی نام نویسنده استفاده از جستجوی پیشرفته است. در این صفحه می توانیم با انتخاب یکی از گزینه های مربوط به نام نویسنده در منوی کشویی، مقالات را بر اساس نویسنده آن ها جستجو کنید.

لازم به ذکر است که جستجوی نویسندگان بر اساس نام و نام خانوادگی کامل آن ها تنها برای مقالات ۲۰۰۲ به بعد میسر است، چراکه پیش از آن در پابمد از مخفف اسامی استفاده می شده است. هنگامی که اسم نویسنده ای را وارد می کنید، سیستم به صورت خودکار آن را مخفف کرده و به دنبال مخفف آن نیز خواهد گشت.



جستجوی پیشرفته Advanced search

در جستجوی پیشرفته می توان جستجو را به فیلد های مختلفی از جمله نام نویسنده ، ویراستار ، عنوان کتاب و ژورنال ، تاریخ ، سرعنوان های موضوعی مش و چکیده و ... محدود نمود. از عملگرهای منطقی در این جستجو می توان بهره مند شد. تاریخچه جستجو و ترکیب و ساخت جستجوی جدید از تاریخچه نیز در این نوع جستجو قابل مشاهده و انجام است.



جهت جستجوی فرمت خاصی از انتشارات مانند گایدلاین ها می توان از فیلد **publication type** در جستجوی پیشرفته استفاده کرد.

در جستجوی پیشرفته در مقابل هر کادر جستجو، لینک **Show index** وجود دارد که لیست الفبایی از کلیدواژه های مرتبط با کلیدواژه وارد شده همراه با تعداد رکوردهای موجود در پایمذ را ارائه می کند. در واقع عدد مقابل هر کلیدواژه نشان دهنده تعداد مقالاتی است که شامل آن عبارت یا اصطلاح باشند.

PubMed Advanced Search Builder

PublMed®
User Guide

Add terms to the query box

MeSH Terms

hypertension

ADD

Show Index

Search

Query box

Enter / edit your search query here

hypertension (316,092)

hypertension, malignant (2,633)

hypertension, malignant/analysis (173)

hypertension, malignant/anatomy and histology (207)

hypertension, malignant/blood (156)

History and Search Details

History در انتهای صفحه جستجوی پیشرفته جهت نمایش تاریخچه جستجوهای کاربر تعبیه شده و شامل استراتژی جستجو، زمان جستجو و نیز تعداد رکوردهای بازیابی شده در هر جستجو است.

امکان اضافه کردن عبارت جستجو (**query**) به قسمت **Query box** جهت طراحی و انجام جستجوی جدید و نیز دانلود (در قالب فایل اکسل) و ذخیره تاریخچه و حذف آن و ایجاد **Alert** نیز وجود دارد.

Query box

Enter / edit your search query here

Search

History and Search Details

نمایش تاریخچه جستجو شامل استراتژی جستجو، زمان جستجو و تعداد رکوردهای بازیابی شده در هر جستجو

Download Delete

Search	Actions	Details	Query	Results	Time
#1	...	Add query Delete Create alert	'hypertension'[MeSH Terms] AND (stroke[Title/Abstract])	15,905	06:17:55

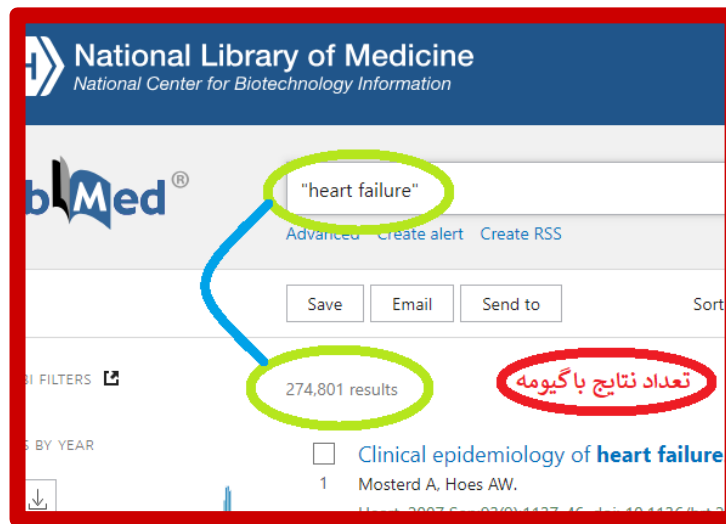
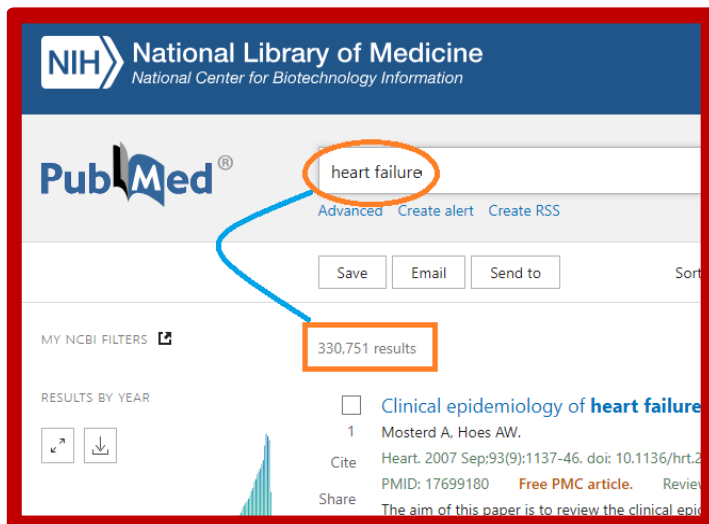
Showing 1 to 1 of 1

در بخش **History** با کلیک روی علامت جهت‌نما در قسمت **Details**، کشویی باز خواهد شد که در آن فهرست‌های موضوعی مش **MeSH** مرتبط با عبارت جستجوی شما نمایش داده شده‌اند و با عبارت **[MeSH Terms]** مشخص شده‌اند. شما با استفاده از این عناوین می‌توانید در پایگاه مش به جستجوی منابع و آثار علمی مرتبط با موضوع خود بپردازید. از جمله ویژگی‌های جدید پابمد، تطابق واژگان آمریکایی و انگلیسی و جستجوی خودکار آنها در جستجوی ساده می‌باشد. نکته قابل توجه این است که پس از ۸ ساعت عدم فعالیت در **NCBI** تاریخچه حذف می‌شود.

Search	Actions	Details	Query	Results	Time
#6	...	▼	Search: rheumatoid arthritis skin ("arthritis, rheumatoid"[MeSH Terms] OR ("arthritis"[All Fields] AND "rheumatoid"[All Fields]) OR "rheumatoid arthritis"[All Fields] OR ("rheumatoid"[All Fields] AND "arthritis"[All Fields])) AND ("skin"[MeSH Terms] OR "skin"[All Fields]) Translations rheumatoid arthritis: "arthritis, rheumatoid"[MeSH Terms] OR ("arthritis"[All Fields] AND "rheumatoid"[All Fields]) OR "rheumatoid arthritis"[All Fields] OR ("rheumatoid"[All Fields] AND "arthritis"[All Fields]) skin: "skin"[MeSH Terms] OR "skin"[All Fields]	6,281	00:59:54

Search	Actions	Details	Query
#1	...	▼	Search: anesthesia "anaesthesia"[All Fields] OR anesthesia [MeSH Terms] OR "anesthesia"[All Fields] OR "anaesthesias"[All Fields] OR "anesthesias"[All Fields] Translations anesthesia: "anaesthesia" [All Fields] OR "anesthesia"[MeSH Terms] OR "anesthesia"[All Fields] OR "anaesthesias"[All Fields] OR "anesthesias"[All Fields]

اکثر موتورهای جستجو کلماتی را که داخل علامت گیومه باشند به عنوان یک عبارت در نظر می گیرند. هر چه واژه
 اخص تر باشد نتایج جستجو مرتبط تر است.



امکانات صفحه نتایج و چکیده

Display, Sort, and Navigate, Cite, Save, and Share

This screenshot provides a detailed view of the PubMed search results page for 'relationship hypothyroidism Heart failure'. The search bar contains the query and is annotated with 'باکس جستجو' (Search box). The search results are sorted by 'Best match', indicated by a green box. The number of results is '24 results', circled in green and labeled 'تعداد نتایج' (Number of results). A red box highlights the 'ستون فیلتر نتایج' (Filter results column) on the left. The first result is '[Heart failure due to primary hypothyroidism. Case report and review]', with its title circled in orange and labeled 'عنوان مقاله' (Article title). The authors and journal information are also circled in orange and labeled 'دوستانگان و اطلاعات کنایشناختی' (Co-authors and bibliographic information). The abstract text is annotated with 'شماره شناسایی مقاله در پایمید' (Article ID number in PubMed), 'نوع مقاله' (Article type), and 'زبان مقاله' (Article language). The interface includes buttons for 'Save', 'Email', and 'Send to', and a 'Sort' dropdown menu.

امکانات صفحه نتایج جستجو

- Save citations temporarily using the Clipboard
- Save citations indefinitely using My NCBI Collections
- Save citations as a text file
- Cite an article
- Export citations into citation management software
- Email citations
- Create an email alert for a search
- Create an RSS feed for a search
- Print your search results
- Get a permalink to bookmark or share your search
- Download PubMed data

امکانات صفحه چکیده

- Understanding your search results
- Display an abstract
- Changing the display format of search results
- Showing more results
- Sorting your results
- Finding the full text article
- Figures
- Similar articles
- Cited by
- References
- Navigating searches with more than 10,000 results
- Discovering related data in NCBI databases
- Find related resources using LinkOut
- Reporting broken or problem links

مروری بر صفحه نتایج

آنچه در صفحه نتایج می بینیم

- ۱- عنوان مقاله
- ۲- نویسنده / گان
- ۳- عنوان مجله
- ۴- تاریخ انتشار

۵- نوع مقاله

۶- چکیده مختصر

۷- DOI یا شناسگر اشیاء دیجیتالی که سرنام عبارت **Digital Object Identifier** است، شامل مجموعه ای از اعداد و گاهی حروف و علامت هاست که به هر نوع منبع دیجیتالی اختصاص می یابد.

۸- **PMID (Pubmed Indexed for Medline)** که کارایی بسیار شبیه به DOI دارد و شماره اختصاصی به هر منبع ایندکس شده در پایمد می باشد.

۹- امکانات پالایش نتایج

۱۰- امکانات **email, send to, save**

۱۱- امکان **share**

۱۲- امکانات نوع نمایش نتایج

۱۳- امکانات **RSS,Alert**

نتایج بازبایی شده ، بر اساس معیارهایی مانند نوع مقاله، سال انتشار، نحوه دسترسی به اصل مقاله و .. قابل تفکیک هستند. با محدود کردن نتایج، به نتایج مورد نظر نزدیک تر می شویم.

پیش فرض نوع نمایش رکوردها **summary** است که اطلاعات خلاصه هر رکورد را نمایش می دهد و قابل تغییر با سایر فرمت ها از جمله **PMID** نیز هست.

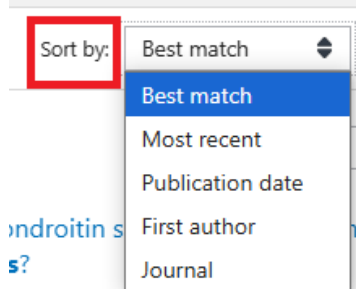
تعداد رکوردها در هر صفحه از ۲۰ تا ۲۰۰ قابل تغییر می باشد.

در ستون پالایش، نتایج جستجو را می توان با فیلترهای انواع مقاله ، انواع دسترسی به متن، تاریخ انتشار، گونه و ... تغییر داد.

Results by year در ستون سمت چپ صفحه نتایج ،نمودار آماری نتایج بر اساس سال نشر و تعداد رکوردها در هر سال و نیز قابلیت دانلود در فرمت اکسل قابل مشاهده است.

The screenshot displays a search results interface with several key features highlighted by red boxes and arrows:

- Display options:** A gear icon labeled "Display options" is highlighted. Below it, a "Format" dropdown menu is set to "Summary", and "Per page" is set to 10. The "Abstract snippets" section has "Show" selected.
- ARTICLE TYPE:** A list of article types with checkboxes: Books and Documents, Clinical Trial, Meta-Analysis, Randomized Controlled Trial, Review, and Systematic Review. A link "See all article type filters" is visible below.
- RESULTS BY YEAR:** A bar chart showing the number of results per year from 1980 to 2025. The chart has navigation arrows and a zoom slider.
- Bottom navigation:** Buttons for "Save", "Email", and "Send to" are shown, along with a "Sort by: Best match" dropdown and another "Display options" gear icon.



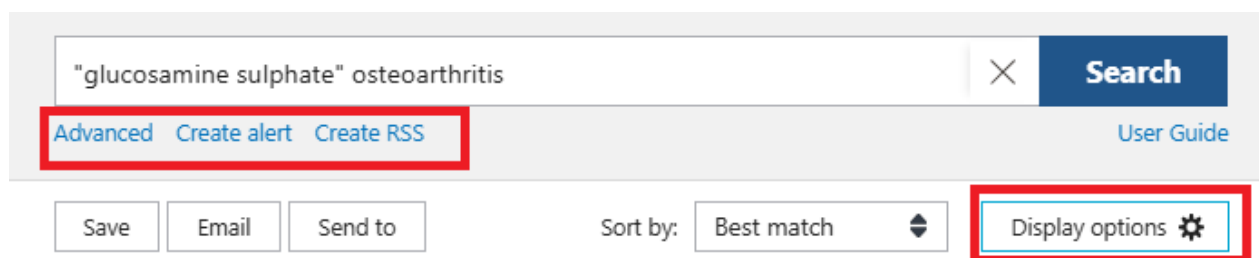
نتایج بر اساس میزان تطابق و تاریخ انتشار ، نویسنده اول و ژورنال قابل مرتب سازی هستند می توان نحوه نمایش نتایج را به شکل های زیر تنظیم نمود:

- **Best match** رکوردها بر اساس بیشترین انطباق با استراتژی جستجو مرتب می شوند.
- **Most Recent** رکوردها بر اساس جدیدترین ها در لیست مرتب می شوند.
- **Publication Date** رکوردها بر پایه تاریخ انتشار آنها در صفحه نمایش تنظیم می شوند.

Most Recent تاریخی است که یک رکورد در ابتدا به PubMed اضافه شده، نه تاریخ انتشار.

Publication Date تاریخی که یک مقاله منتشر شده است

- **First Author** رکوردها بر اساس الفبایی نام نویسنده اول مقاله در فهرست مرتب می شوند.
- **Journal** مبنای تنظیم و نمایش رکوردها به صورت الفبایی نام مجله ای است که مقاله در آن منتشر شده است.
- **MY BIBLIOGRAPHY و COLLECTION** جهت ذخیره نتایج بازیابی و مدیریت آنها استفاده می شود برای استفاده از این ابزارها باید قبلاً ثبت نام کرده باشیم.
- **CITATION MANAGER** جهت انتقال رکورد ها به نرم افزارهای مدیریت منابع مانند اندنوت کاربرد دارد.
- **CLIPBOARD** نگهداری موقت رکوردهای مورد نظر. در این بخش رکوردها به مدت ۸ ساعت ذخیره می شوند حداکثر، تعداد ۵۰۰ مدرک قابل ذخیره است. با خاموش شدن سیستم، حافظه این بخش نیز پاک می گردد.
- **EMAIL** امکان ایمیل رکوردها بدون نیاز به عضویت قبلی در این قسمت فراهم شده است.
- **Create RSS** دریافت آخرین و جدیدترین مقالات در حوزه جستجوی کاربر با نرم افزار **RSS READER** به صورت خودکار و منظم بدون نیاز به ورود مجدد به پایمدها.
- **Create alert** اطلاع رسانی از طریق ایمیل برای جستجوی انجام شده به این معنی که در صورتی که مقالات جدید در حوزه جستجوی کاربر و با همان کلیدواژه ها به پایمدها اضافه شده باشد از طریق ایمیل اطلاع رسانی می گردد (نیاز به عضویت در NCBI)



ذخیره نتایج جستجو

سه شیوه برای ذخیره نتایج وجود دارد:

۱. مقاله هایی را که می خواهید ذخیره نمایید انتخاب و از منوی **Send to** گزینه **clipboard** را انتخاب کنید.
۲. ثبت نام در پابمد از طریق گزینه **Login** و اضافه شدن گزینه **search save** که تمام جستجوها را ذخیره خواهد نمود.
۳. گزینه **Collections** که می توان موارد انتخابی دلخواه را به صورت دائمی ذخیره نمود.

مروری بر اجزاء رکورد (استناد)

یک رکورد شامل موارد ذیل می باشد:

عنوان، نویسندگان، عنوان اختصاری ژورنال، تاریخ نشر و شماره و صفحه... DOI که شناسه خاص هر رکورد در فضای دیجیتال است، نوع مقاله که در مثال فوق کارآزمایی بالینی است، PMID که شناسه خاص رکورد در پابمد است، **Similar articles** که لینک به مقالات مشابه رکورد می باشد

The screenshot shows a PubMed record with the following details:

- Title: Effectiveness of ginger in reducing metabolic levels in people with diabetes: a randomized clinical trial.
- Author(s): Carvalho GCN, Lira-Neto JCG, Araújo MFM, Freitas RWJF, Zanetti ML, Damasceno MMC.
- Journal: Rev Lat Am Enfermagem. 2020 Oct 9;28:e3369. doi: 10.1590/1518-8345.3870.3369. eCollection 2020.
- PMID: 33053078
- Article Type: Free PMC article, Clinical Trial.
- Objective: to evaluate the effectiveness of ginger (Zingiber officinale) in reducing blood sugar and lipid levels in people with type 2 diabetes. METHOD: a randomized and double-blind clinical trial conducted with people with type 2 diabetes in primary care fa ...

مواردی که در موارد خاص به رکورد اضافه می شوند:

زبان مقاله در مواردی که زبان مقاله به زبانی غیر از انگلیسی باشد نوع زبان را نیز مشخص می کند. **free article** لینک به متن کامل مقاله در صفحه ناشر و **Free PMC Article** لینک به متن کامل مقاله در پابمد سنترال **PMC** که دسترسی به متن کامل را در اغلب موارد فراهم می کند. **Epub ahead of print** که نشان دهنده انتشار نسخه الکترونیک قبل از نسخه چاپی است.

[Effects of nigella sativa on various parameters in Patients of non-alcoholic](#)

Hussain M, Tunio AG, Akhtar L, Shaikh GS.

J Ayub Med Coll Abbottabad. 2017 Jul-Sep;29(3):403-407.

PMID: 29076670

Free Article

متن کامل مقاله به صورت رایگان در اغلب موارد از طریق ناشر قابل دسترس است

[Similar articles](#)

[or psychiatric disorders: Psychopharmacology and neuroscience-based](#)

نسخه الکترونیک زودتر از نسخه

چاپی منتشر شده

, Leonard BE.

. 2017 Jul 11:1-19. doi: 10.1080/15622975.2017.1346279 [Epub ahead of print]

[f the effect of exceed critical extracts from Radix Aucklandia](#)

in H, Zhong Z, Rong X.

o Cai. 2005 Nov;28(11):1017-9

514893

Chinese.

زبان مقاله
چینی می باشد

Cite

امکان مشاهده و کپی رفرنس و نیز دانلود فایل مناسب برای انتقال به نرم افزارهای مدیریت منابع را فراهم می کند.

Share

امکان اشتراک گذاری در شبکه های اجتماعی را فراهم می کند و از قابلیت های پلتفرم جدید می باشد.

Vitex agnus-castus in premenstrual syndrome: A meta-randomised controlled trials.

1 Csupor D, Lantos T, Hegyi P, Benkő R, Viola R, Gyöngyi Z, Csécssei P, Tóth S, Szentési A, Matuz M. [doi: 10.1016/j.ctim.2019.0](#)

Cite

CITE

Csupor D, Lantos T, Hegyi P, Benkő R, Viola R, Gyöngyi Z, Csécssei P, Tóth B, Vasas A, Márta K, Rostás I, Szentési A, Matuz M. Vitex agnus-castus in premenstrual syndrome: A meta-analysis of double-blind randomised controlled trials. *Complement Ther*

Copy **Download .nbib** **Format: NLM**

Thyroid Function Within the Normal Range, Su Risk of Atrial Fibrillation.

1 Baumgartner C, da Costa BR, Collet TH, Feller M, Floriani C, Bi G, Gussekloo J, den Elzen WPJ, Peeters RP, Luben R, Völzke H, Macfarlane P, Heeringa J, Stott DJ, Westendorp RGJ, Khaw KT [doi: 10.1161/CIR](#)

Share

SHARE

اشتراک گذاری در شبکه های اجتماعی

PERMALINK

<https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/3221002116/>

امکانات صفحه چکیده مقاله

and allulose on postprandial blood

olled, acute feeding, equivalence trial
cipant was randomly assigned six
d of fructose or allulose at 0 g
d 75-g oral glucose tolerance test
d 120 minutes. The primary outcome
ΔUC).

% at 10 g compared with 0 g (717.4 ±
response gradient between the
also significantly reduced several
sma glucose absolute mean and total
emental maximum concentration
e at any dose. Although allulose
: compared with fructose at 5 g, 10 g
equivalence margins of ±20%.

in the postprandial blood glucose
e is a need for long-term randomized

onship; glucose; metabolism;

Wiley & Sons Ltd.

ds and Material Network, Agrifoods

PAGE NAVIGATION

- < Title & authors
- Abstract
- Conflict of interest statement
- Figures
- Similar articles
- Cited by
- References
- Publication types
- MeSH terms
- Substances
- Related information
- Grant support
- LinkOut - more resources

صفحه چکیده مقاله شامل غالب امکانات صفحه نتایج است. علاوه بر آن، لینک به متن کامل از طریق وبسایت ناشر، وابستگی سازمانی نویسندگان، متن کامل چکیده، لینک به تصاویر مرتبط، لینک به مقالات مرتبط، لینک به مقالات استناد دهنده، رفرنس های مقاله، کلیدواژه های MeSH و LinkOut می باشد.

با توجه به اینکه پابمد در اغلب موارد (به غیر از پابمد سنترال) متن کامل مقالات را ارائه نمی کند از سرویس LinkOut استفاده نموده تا کاربران با رعایت حق کپی رایت جهت دریافت متن کامل مقالات به صفحه ناشر دسترسی داشته باشند.

Advanced User Guide

Search results صفحه چکیده مقاله Save Email Send to Display options

Randomized Controlled Trial > Diabetes Obes Metab. 2018 Oct;20(10):2361-2370.
doi: 10.1111/dom.13374. Epub 2018 Jun 25.

The effect of small doses of fructose and allulose on postprandial glucose metabolism in type 2 diabetes: A double-blind, randomized, controlled, acute feeding, equivalence trial

Jarvis C Noronha^{1 2}, Catherine R Braunstein^{1 2}, Andrea J Glenn^{1 2}, Tauseef A Khan^{1 2},
Effie Vigiulouk^{1 2}, Rebecca Noseworthy^{1 2}, Sonia Blanco Mejia^{1 2}, Cyril W C Kendall^{1 2 3},
Thomas M S Wolever^{1 2 4 5}, Lawrence A Leiter^{1 2 4 5}, John L Sievenpiper^{1 2 4 5}

Affiliations + expand

PMID: 29797503 PMCID: PMC6175314 DOI: 10.1111/dom.13374
Free PMC article

FULL TEXT LINK

WILEY Full Text Article

FREE Full text PMC

ACTIONS

Cite

Collections

SHARE



متن کامل در Pubmed کجاست؟

همانطور که گفتیم PubMed یک پایگاه داده از استنادات است، نه پایگاه داده مقالات تمام متن. با این حال، تقریباً ۷۵ درصد از استنادهای PubMed شامل پیوندهایی برای کمک به شما برای دسترسی به متن کامل است.

و اگر فقط به مقالات منتشر شده در ۱۰ سال گذشته نگاه کنید، بیش از ۹۵ درصد استنادها دارای پیوندهایی به متن کامل هستند. همه این پیوندها به متن کامل رایگان نیستند.

برای اینکه بتوانید مقاله ای را به صورت رایگان از pubmed دانلود کنید، معمولاً نیاز به کار خاصی ندارید. اما بعضی مقالات فقط با IP دانشگاهی قابل دانلود رایگان هستند. متن کامل مقالات به دو صورت قابل دسترس هستند:

- قابل دسترس از طریق ناشر
- متن کامل مقالات همیشه رایگان نیستند
- در صورت اشتراک موسسه شما، دسترسی به متن کامل امکان پذیر می شود
- قابل دسترس در صورت وجود مقاله در PMC

جستجو با MeSH Database

MeSH چیست؟

بازبایی معادل کلیدواژه ها در اصطلاحنامه مش

وجود یک اصطلاح برگزیده استاندارد که دربرگیرنده همه مفاهیم آن اصطلاح باشد ضروری است به همین دلیل در همه علوم اصطلاح نامه ها بوجود می آیند تا با استانداردسازی واژه ها به کاربران جهت جستجوی دقیق تر استنادات کمک کنند.

پایگاه های اطلاعاتی مقالات را جمع آوری، نمایه سازی و چکیده نویسی کنند تا کاربران بتوانند به راحتی اطلاعات مورد نیاز خود را بازبایی کنند. کتابخانه ملی پزشکی آمریکا از اصطلاحنامه MeSH پابمد جهت نمایه سازی استفاده می کند که به صورت سالیانه روزآمد می شود.

مش مخففی است از عبارت **Medical Subject Headings** به معنی سرتیترها و سرعنوان های موضوعات پزشکی. این پایگاه به شما این امکان را می دهد که کلماتی را بیابید و در مقالات خود استفاده کنید که مورد تایید و استفاده بیشتری در مقالات آکادمیک است.

در نمایه سازی، تعیین محتوای موضوعی مقاله و بیان آن در قالب کلید واژه صورت می گیرد.

PubMed از یک سیستم برچسب گذاری (هشتگ، واژگان کنترل شده) استفاده می کند.

اصطلاحات MeSH (سرعنوان های موضوعی پزشکی) به صورت سلسه مراتبی از موضوعات کلی تر در شاخه های اولیه ی درخت به سمت موضوعات اختصاصی تر در شاخه های انتهایی چیده شده اند که این چینش صرفا به سبک و سلیقه ی NLM است.

اصطلاحات مش در ۱۶ شاخه اصلی سازماندهی شده است:

- A. Anatomy
- B. Organisms
- C. Diseases
- D. Chemical and Drugs
- E. Analytical, Diagnostic and Therapeutic Techniques and Equipment
- F. Psychiatry and Psychology
- G. Biological Sciences
- H. Natural Sciences
- I. Anthropology, Education, Sociology and Social Phenomena
- J. Technology, Industry, Agriculture
- K. Humanities
- L. Information Science
- M. Named Groups
- N. Health Care
- V. Publication Characteristics
- Z. Geographic Locations

The screenshot shows the NIH National Library of Medicine MeSH search interface. The search term 'breast cancer' is entered in the search box. The search results show 'Breast Neoplasms' as the first result, with a description: '1. Tumors or cancer of the human BREAST.'

در جستجو از طریق اصطلاحنامه MeSH، بازیابی مقالات با کلیدواژه مورد جستجو و تمامی مترادف های آن صورت می گیرد؛ زیرا واژه عام تر در برگیرنده اصطلاحات اخص ذیل خود است. می توان در تدوین استراتژی جستجو از این اصطلاحنامه استفاده کرد تا نتایج دقیق تری بازیابی شود.

برای مثال، اگر حمله قلبی heart attack را در قسمت جستجو وارد کنید، خواهید دید که این عبارت زیر عبارت « MeSH

انفارکتوس میوکارد "myocardial infarction" نمایه شده است. مثال معروف دیگر:

در پایگاه اطلاعاتی مدلاین، اصطلاح "Neoplasms" برای کلیه مقالات درباره cancer یا Tumours استفاده می شود، حتی اگر در عنوان مقاله این اصطلاح نیامده باشد.

نکات مهم در MeSH

به یاد داشته باشید که جستجوی تنها با عبارات MeSH آخرین مقالات را بازیابی نمی کند. مدتی طول می کشد تا اصطلاحات MeSH به یک رکورد اختصاص داده شود.

- در برخی موارد هیچ عبارت MeSH مناسبی برای درخواست جستجوی شما وجود ندارد. بنابراین، مهم است که اصطلاحات غیر MeSH را نیز به درخواست خود اضافه کنید.
- مفید برای یافتن مترادف ها: پایگاه داده MeSH می تواند به شما کمک کند عبارات، کلیدواژه های مترادف و مرتبط را برای استفاده به عنوان عبارات و کلیدواژه های جستجو در جستجوی خود برای یک مفهوم خاص پیدا کنید.

انجام جستجو با کلیدواژه MeSH از دو مسیر

۱. جستجو با کلیدواژه مش در Advanced Search
۲. جستجو در MeSH Database

جستجو با کلیدواژه مش در Advanced Search

NIH National Library of Medicine
National Center for Biotechnology Information

PubMed Advanced Search Builder

انجام جستجوی پیشرفته با کلیدواژه مش

Add terms to the query box

MeSH Terms Enter a search term

Query box

(blood pressure[MeSH Terms]) AND (cerebral stroke[MeSH Terms])

NIH National Library of Medicine
National Center for Biotechnology Information

PubMed Advanced Search Builder

Add terms to the query box

MeSH Terms Enter a search term

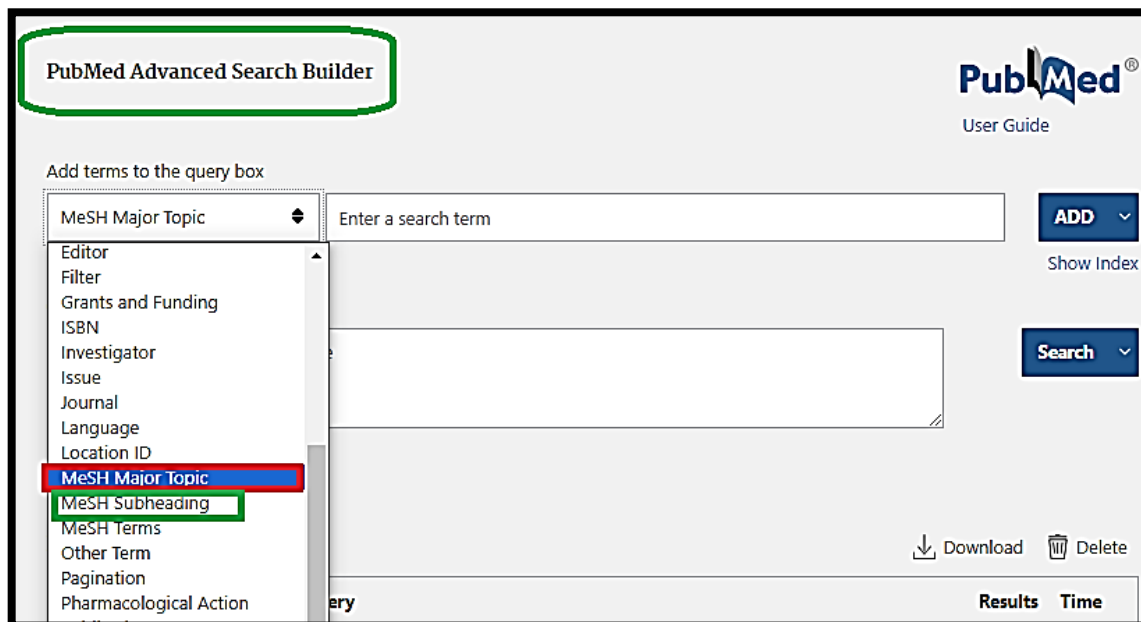
Query box

Enter / edit your search query here

در قسمت جستجوی پیشرفته پابمد از منوی کشویی جستجوی میدانی فیلد **MeSH Term** را انتخاب کرده و کلیدواژه های پیشنهادی هنگام نوشتن کلیدواژه مدنظر را انتخاب می کنیم.

وقتی بخواهیم جستجو را با کلیدواژه مشی که یکی از موضوعات اصلی مورد بحث در مقاله است و به نوعی بار اصلی موضوع مقاله بر محور آن کلیدواژه هست انجام دهیم از **MeSH Major Topic** استفاده می کنیم که در چکیده مقاله با علامت ستاره * در کلیدواژه **MeSH** یا ترکیب **MeSH/Subheading** نشان داده می شود.

عنوانهای فرعی (**MeSH Subheadings**) همراه با کلیدواژه **MeSH** برای کمک به توصیف کاملتر جنبه خاصی از یک موضوع استفاده می شود. به عنوان مثال، درمان دارویی فشار خون به عنوان درمان فشار خون/دارو درمانی نمایش داده می شود.



Hypertension

Persistently high systemic arterial BLO currently defined as when SYSTOLIC I Hg or more.

PubMed search builder options

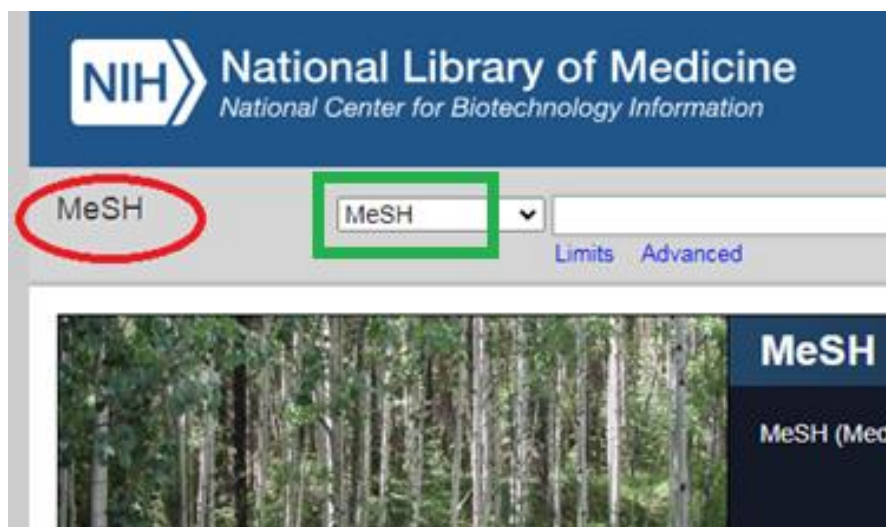
Subheadings:

- blood
- cerebrospinal fluid
- chemically induced
- classification
- complications
- congenital
- diagnosis
- diagnostic imaging
- diet therapy
- drug therapy
- economics
- substance

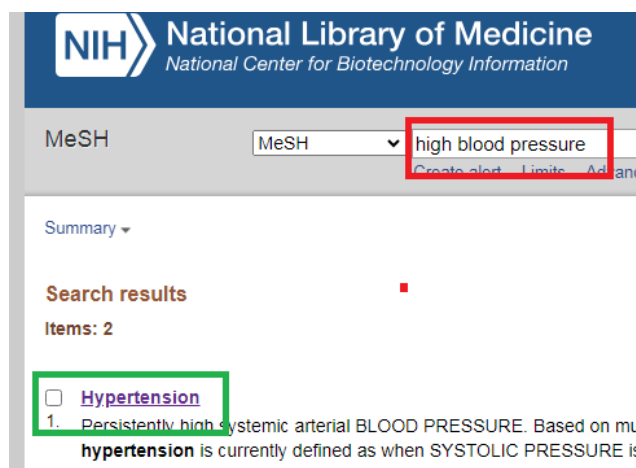
MeSH terms صفحه چکیده مقاله

- > Albuminuria* / prevention & control
- > Albuminuria* / urine
- > Diabetes Mellitus, Type 2* / drug therapy
- > Diabetes Mellitus, Type 2* / urine
- > Female
- > Follow-Up Studies
- > Glomerular Filtration Rate / drug effects
- > Glucagon-Like Peptides / administration & dosage*
- > Glucagon-Like Peptides / adverse effects
- > Humans
- > Liraglutide / administration & dosage*

۲. جستجو در MeSH Database



اگر استفاده از سرعنوان اصلی (کلیدواژه مش) به تنهایی برای بیان محتوا و موضوع اصلی مقاله کفایت نکند از سرعنوان های فرعی در کنار سرعنوان اصلی استفاده می شود.



- Restrict to MeSH Major Topic.
- Do not include MeSH terms found below this term in the MeSH hierarchy.

Tree Number(s): C14.907.489

MeSH Unique ID: D006973

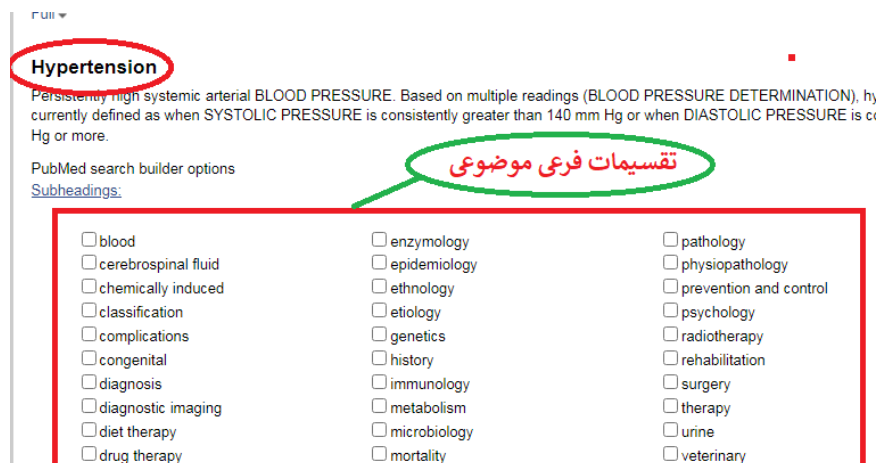
Entry Terms:

- Blood Pressure, High
- Blood Pressures, High
- High Blood Pressure
- High Blood Pressures

واژه های مترادف و مرتبط

See Also:

- [Antihypertensive Agents](#)



می توان کلیدواژه مش را انتخاب و به **search builder** اضافه نمود و در انتها سرچ پابمد را انجام داد.

NIH National Library of Medicine
National Center for Biotechnology Information

MeSH MeSH airflow, respiratory Search

Full Pulmonary Ventilation
The total volume of gas inspired or expired per unit of time, usually measured in liters per minute.
Year introduced: 1997
PubMed search builder options
Subheadings:

PubMed Search Builder
"Pulmonary Ventilation"[Mesh]
Add to search builder AND
Search PubMed

افزودن مش ترم
دیگر و اضافه
نمودن در
search builder

MeSH MeSH asthma Search

Summary 20 per page

Search results
Items: 12 Selected: 1

Asthma
1. A form of bronchial disorder with three distinct components: airway hyper-responsiveness (RESPIRATORY HYPERSENSITIVITY), airway INFLAMMATION, and intermittent AIRWAY OBSTRUCTION. It is characterized by spasmodic contraction of airway smooth muscle, WHEEZING, and dyspnea (DYSPNEA, PAROXYSMAL).

PubMed Search Builder
("Pulmonary Ventilation"[Mesh]) AND
Asthma"[Mesh]
Add to search builder AND
Search PubMed

چند مثال از اصطلاحات MeSH

NIH National Library of Medicine
National Center for Biotechnology Information

MeSH MeSH icu Search

Summary

Search results
Items: 4

Intensive Care Units
1. Hospital units providing continuous surveillance and care to acute
Year introduced: 1966(1963)

Intensive Care Units Neonatal

NIH National Library of Medicine
National Center for Biotechnology Information

MeSH MeSH vitamin c Search

Summary 20 per page

Search results
Items: 12

Ascorbic Acid
1. A six carbon compound related to glucose. It is found naturally in citrus fruits an nutrient in human diets, and necessary to maintain connective tissue and bone. reducing agent and coenzyme in several metabolic pathways. Vitamin C is con Year introduced: /therapeutic use was ASCORBIC ACID, THERAPEUTIC 1965

Sodium-Coupled Vitamin C Transporters
2. Membrane transport proteins that actively co-transport ASCORBIC ACID and s

NIH National Library of Medicine
National Center for Biotechnology Information

MeSH MeSH chest

Summary 20 per page

Search results
Items: 15

Thorax

1. The upper part of the trunk between the NECK and the ABDOMEN systems. (From Stedman, 25th ed)
Year introduced: /surgery was used for indexing 1966-1979

Acute Chest Syndrome

2. Respiratory syndrome characterized by the appearance of a new p

NIH National Library of Medicine
National Center for Biotechnology Information

MeSH MeSH stomach pain

Create alert Limits Advanced

Full

Abdominal Pain

Sensation or discomfort, distress, or agony in the abdominal region.
Year introduced: 1990

PubMed search builder options
Subheadings:

جستجو در Clinical Queries

 Learn About PubMed FAQs & User Guide Finding Full Text	 Find Advanced Search Clinical Queries Single Citation Matcher	 Download E-utilities API FTP Batch Citation Matcher	 Explore MeSH Database Journals
--	--	---	---

Clinical Queries

از آنجایی که پایگاه داده PubMed بسیار بزرگ است، محدود کردن نتایج به مقالاتی که مربوط به سؤالات بالینی هستند دشوار است. برای این منظور پابمد، ابزار Clinical Queries را ارائه کرده است. Clinical Queries ابزار جستجوی تخصصی برای پزشکان است. در این قسمت استنادهایی جستجو و نمایش داده می شوند که مقوله بندی و محدوده آن ها در حوزه تخصصی بالین (درمان ، تشخیص،سبب شناسی، پیش بینی و راهنمای پیشگیری)، کوید ۱۹ و ژنیتک می باشد. این ابزار، دسترسی سریع به مقالات ژورنال های مبتنی بر شواهد فراهم می کند.

Clinical Queries شامل دو نوع دسته بندی است که می توانید بر اساس آنها فیلتر را اعمال کنید:

مطالعات بالینی

COVID-19

PubMed Clinical Queries

This tool uses [predefined filters](#) to help you quickly refine PubMed searches on clinical or disease-specific topics. To use this tool, enter your search terms in the search bar and select filters before searching.

Note: The Systematic Reviews filter has moved; it is now an option under the "Article Type" filter on the main PubMed search results page.

PubMed Clinical Queries

This tool uses [predefined filters](#) to help you quickly refine PubMed searches on clinical or disease-specific topics. To use this tool, enter your search terms in the search bar and select filters before searching.

می توانید نتایج خود را با استفاده از دو منوی اضافی زیر کادر جستجو تنظیم کنید.

منوی **Filter** دارای پنج دسته مطالعه است: درمان، راهنمای پیش بینی بالینی، تشخیص، علت شناسی و پیش آگهی.

منوی **Scope** دو گزینه دارد: **Narrow** و **Broad**.

- جستجوی گسترده نتایج بیشتری را بازبایی می کند، اما برخی داده ها احتمالا کمتر مرتبط خواهند بود.
- جستجوی محدود **Narrow**، استنادات دقیق تر و مرتبط تری را پیدا می کند اما تعداد نتایج کمتر خواهند بود.

برای مثال می خواهیم مطالعات و مقالات بالینی در موضوع آموزش ورزش به افراد بالای ۶۵ سال دارای فشار خون بالا را جستجو کنیم. عبارت را در کادر جستجو وارد و فیلتر **Clinical Studies** را انتخاب و جستجو را شروع می کنیم. پنج نتیجه اول را در ذیل کادر جستجو مشاهده می کنیم که براساس بیشتری میزان ارتباط با موضوع ما ارائه شده است.

PubMed Clinical Queries

This tool uses [predefined filters](#) to help you quickly refine PubMed searches on clinical or disease-specific topics. To use this tool, enter your search terms in the search bar and select filters before searching.

Note: The Systematic Reviews filter has moved; it is now an option under the "Article Type" filter on the main PubMed search results page.

Results for Clinical Studies: Therapy/Broad

5 of 257 results sorted by: Most Recent

[See all results in PubMed \(257\)](#)



Individual Diet Modification Reduces the Metabolic Syndrome in Patients Before Pharmacological Treatment.

Zujko ME, et al. *Nutrients*. 2021. PMID: 34205362 [Free PMC article](#).

مقوله های سوالات بالینی

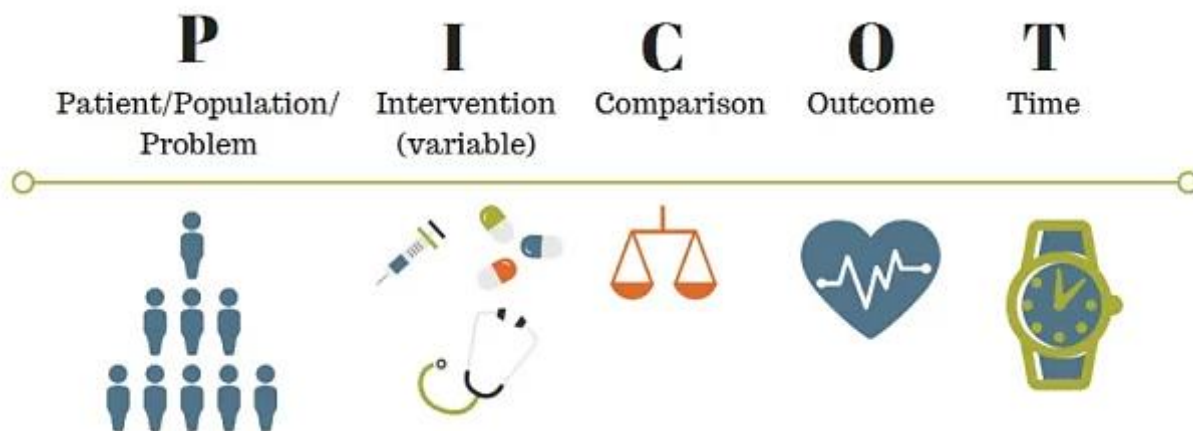
سوالات بالینی اغلب از مسائل اصلی و محوری ناشی می شوند:

- فرد چه بیماری یا شرایطی دارد؟
Diagnosis فرآیند شناسایی یک بیماری یا شرایط است. تشخیص صحیح پایه و اساس تصمیم گیری در مورد مداخله بالینی است. (مک کیبون، ۲۰۰۹)
- بهترین درمان برای این بیماری یا شرایط چیست؟
Therapy اقدام یا مداخله ای که به طور بالقوه می تواند مراقبت را بهبود بخشد یا از بیماری ها یا شرایط پیشگیری کند. (مک کیبون، ۲۰۰۹)
- علت بیماری یا وضعیت بیمار چیست؟
Etiology علت یک بیماری، وضعیت یا موقعیت است. همچنین ممکن است به عنوان آسیب یا علت اشاره شود. (مک کیبون، ۲۰۰۹)
- چه نتیجه ای می توان از درمان یا مداخله مورد استفاده انتظار داشت؟

Prognosis پیش آگهی: پیشرفت یک بیماری درمان شده. (مک کیبون، ۲۰۰۹)

با توجه به این که **Clinical Queries** مبتنی بر سولات بالینی و مقالات مبتنی بر شواهد است بنابراین تغییر و بازنویسی مشکل بالینی به شکل سولاتی که در این ابزار قابل جستجو و قابل پاسخ گویی باشد، اولین قدم است. این سولات پرسش هایی هستند که از طریق شواهد علمی در مورد تشخیص، درمان و یا همراهی بیمار با درک پیشگیری بیماری آنها قابل پاسخ هستند.

سولات بالینی معمولاً از چهار جزء اصلی تشکیل شده اند که در قالب **PICO** پرسیده می شود. از کنار هم قرار دادن حروف اول این ۴ جزء، اصطلاح **PICO** ایجاد می شود؛ گاهی **PICO** به **PICOS** یا **PICOT** هم تبدیل می شود که **S** نشان دهنده نوع مطالعه **study type** و **T** نشان دهنده زمان **time** می باشد. **PICO** (توصیف بیمار، **I** توصیف مداخله، **C** توصیف مقایسه ای مداخله، **O** توصیف نتیجه یا پیامد بالینی) یک چارچوب تخصصی است که توسط اکثر محققین برای طرح یک سوال پژوهشی و تسهیل مرور منابع بر اساس مفهوم و تعریف مقوله های موجود در **Clinical Queries** که شامل تشخیص، درمان، سبب شناسی و پیش آگهی هستند استفاده می شود.



مثال **PICO** برای سؤالات اتیولوژی :

Do obstetrical complications during pregnancy increase the likelihood of schizophrenia in the “ ? child”

P= Pregnant females

I = Obstetrical complications

C = No obstetrical complications

O= Childhood schizophrenia

مثال PICO برای سؤالات درمانی:

"Is glucosamine sulphate an effective agent in the short-term treatment of osteoarthritis?"

P=osteoarthritis

I =glucosamine sulphate

C =Do not use glucosamine sulphate

O= short-term treatment

مثال PICO برای سؤالات تشخیصی :

In patients with suspected pulmonary fibrosis, how does high-resolution CT compare with “
? lung biopsy for establishing the diagnosis”

P= Pulmonary fibrosis

I = High-resolution CT

C = Lung biopsy

O= Sensitivity/specificity/PVs/LRs

مثال PICO برای سؤالات پروگنوستیک (پیش‌بینی کننده):

In patients with acute leukemia, is a normal white cell count at the time of diagnosis an “
? independent predictor of disease-free survival”

P= Acute leukemia

I = Normal white cell count

C= Abnormal white cell count

O= Disease-free survival

امکانات تخصصی و پیشرفته

PubMed Other services



Learn

About PubMed
FAQs & User Guide
Finding Full Text



Find

Advanced Search
Clinical Queries
Single Citation Matcher



Download

E-utilities API
FTP
Batch Citation Matcher



Explore

MeSH Database
Journals

در ادامه به معرفی مختصر Single Citation Matcher و Batch Citation Match و Journals می پردازیم.

Single Citation Matcher

این ابزار در مواردی که اطلاعات کتابشناختی کاربر در مورد یک رکورد (مقاله) کامل نیست کاربرد دارد. رکوردهایی که بازیابی می شوند بر اساس اطلاعاتی هستند که کاربر در قسمت های مختلف کادر وارد نموده است

Batch Citation Matcher

این ابزار برای بازیابی ID مقالات در پایمد و پایمدسنترال به صورت گروهی کاربرد دارد. در این ابزار اطلاعات باید در فرم ارائه شده وارد گردد و نتایج تنها از طریق ایمیل به کاربر ارسال می شود. غالباً برای گرفتن PMID توسط کارگزاران مجلات استفاده می شود.

نکته مهم در این ابزار رعایت فرمت تعیین شده جهت درج اطلاعات جستجو است.

Example input:

```
proc natl acad sci u s a | 1991 | 88 | 3248 | mann  
bj | P32022-1 |  
proc natl acad sci u s a | 1992 | 89 | 3271 | gould  
se | P26261-1 |
```

Example output:

```
proc natl acad sci u s a | 1991 | 88 | 3248 | mann bj | P32022-1 | 2014248  
ID  
proc natl acad sci u s a | 1992 | 89 | 3271 | gould se | P26261-1 | 1565618  
ID
```

Journals

پیدا کردن مشخصات مربوط به مجلات نمایه شده در پایگاه ما



Learn

About PubMed
FAQs & User Guide
Finding Full Text



Find

Advanced Search
Clinical Queries
Single Citation Matcher



Download

E-utilities API
FTP
Batch Citation Matcher



Explore

MeSH Database
Journals

NCBI Resources How To

NLM Catalog More Resources Help

NLM Catalog: Journals referenced in the NCBI Databases

Limit your NLM Catalog search to the subset of journals that are referenced in NCBI database records

Enter topic, journal title or abbreviation, or ISSN: [Advanced Search](#)

Journals currently [indexed in MEDLINE](#)
Journals currently [deposited in PMC](#)

NLM Catalog: Journals referen

Limit your NLM Catalog search to the subset

چطور بدانیم مجله مورد نظرمان نمایه پابمد را دارد؟ در این پایگاه اطلاعات کامل ژورنال از عنوان کامل و اختصار استاندارد آن گرفته تا زبان و توالی نشر و لینک الکترونیک و ... ارائه می شود. جهت جستجو می توان موضوع، عنوان کامل یا اختصاری ژورنال و شماره ISSN را در کادر مربوطه وارد نمود.

Enter topic, journal title or abbreviation, or ISSN:

Science (New York, N.Y.)
The New England journal of medicine
Annals of the New York Academy of Sciences
Proceedings of the Society for Experimental Biology and
The New Zealand medical journal
New York state journal of medicine

Search results
Items: 2

Filters activated: Referenced in the NCBI [Clear all](#) to show

[New England journal of medicine \(Overseas ed.\)](#)

1. Massachusetts Medical Society.
NLM Title Abbreviation: N Engl J Med Overseas Ed
Overseas ed.
Royston, Herts : Massachusetts Medical Society
Not currently indexed for MEDLINE
NLM ID: 8907037 [Serial]

The New England journal of medicine

2. Aberman, Arnold; Massachusetts Medical Society.
NLM Title Abbreviation: N Engl J Med
ISSN: 0028-4793 (Print) ; 1533-4406 (Electronic) ; 0028-4793 (Electronic)

Full →

The New England journal of medicine

Author(s): Aberman, Arnold
Massachusetts Medical Society

NLM Title Abbreviation: N Engl J Med

Title(s): The New England journal of medicine.

Other Title(s): NEJM
New Eng J Med
New Engl J Med
N. England J. M.
New Eng J Med
New Engl J Med

Continues: [Boston medical and surgical journal](#) ISSN 0

Publication Start Year: 1928

Frequency: Weekly

Country of Publication: United States

Publisher: Boston, Massachusetts Medical Society.

Description: v. illus., ports.

Language: English

ISSN: 0028-4793 (Print)
1533-4406 (Electronic)
0028-4793 (Electronic)

اطلاعات مربوط به یک ژورنال که در NLM catalog جستجو شده است

منابع:

<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed>

www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/about/faq/

<http://portal.nlai.ir/daka>

<https://www.aparat.com/v/tBbEM>

<https://isijournal.net/.post/what-is-pubmed>

<https://hadafresearch.com/pubmed/>