

راهنمای جستجو در



مدرس و تهیه کننده:

مجید اسمعیلی

فهرست مندرجات

۱	معرفی Pubmed
۱	تفاوت Pubmed و Medline و PMC
۲	نحوه دسترسی به پابمد
۳	نحوه ایجاد اکانت در My NCBI
۵	مفاهیم پایه در جستجو
۵	الگوی PICO
۵	عملگرهای بولی
۶	Truncation
۷	جستجوی عبارتی یا Phrase search
۷	تزاروس یا اصطلاحنامه MESH
۹	انواع روشهای جستجو در پابمد
۹	جستجوی ساده
۱۰	جستجو با استفاده از تگ ها
۱۴	جستجوی پیشرفته در Pubmed
۱۷	جستجو با استفاده از Mesh database
۲۰	نتایج جستجو
۲۱	نمایش و مرتبسازی نتایج جستجو
۲۲	ذخیره نتایج جستجو
۲۲	Send to
۲۳	Clipboard
۲۳	file
۲۴	Order
۲۴	Citation Manager
۲۴	Email

۲۵	فیلتر کردن نتایج جستجو
۲۵	ابزارهای پابمد
۲۵	Pubmed Mobile
۲۶	Single Citation Matcher
۲۶	Batch Citation Matcher
۲۷	Clinical Queries
۲۸	More Resources
۲۹	جستجوهای کاربردی
۲۹	جستجوی نام یک نویسنده
۲۹	جستجوی عنوان یک ژورنال
۲۹	جستجو در یک ژورنال خاص
۳۰	جستجو بر اساس تاریخ انتشار
۳۱	اگر در یک جستجو نتایج زیادی بازیابی شود چگونه می‌توان نتایج را کمتر کرد؟
۳۱	اگر در یک جستجو نتایج کمتری بازیابی شود چگونه می‌توان نتایج را بیشتر کرد؟ (Expand کردن نتایج)
۳۱	جستجوی مقاله‌ای که برخی اطلاعات آن را درست داریم؟
۳۲	نحوه جستجو بر اساس سؤال بالینی یا مطالعات بالینی
۳۲	چگونه در مقالات سیستماتیک ریویو یا ژنتیک پزشکی جستجو کنیم؟

معرفی Pubmed

پابمد^۱ محیطی^۲ است که توسط مرکز ملی اطلاعات بیوتکنولوژی^۳ واقع در کتابخانه ملی پزشکی آمریکا در سال ۱۹۹۶ برای جستجوی کاربران در مجموعه پایگاه‌های اطلاعاتی خود، فراهم شده است.

پابمد دارای بیش از ۲۷ میلیون سند از پایگاه Medline، ژورنال‌های حوزه علوم زیستی و کتاب در رشته‌های پزشکی، دندانپزشکی، پرستاری، دامپزشکی و علوم پایه (بالینی) است که در بیش از ۷۰ کشور جهان منتشر می‌شود. اطلاعات پابمد به صورت هفتگی روزآمد می‌شود.

Medline پراستفاده‌ترین و بزرگترین پایگاه اطلاعاتی مقالات پزشکی جهان است. این پایگاه بزرگترین زیرمجموعه پابمد است و حدود ۹۰ درصد از اطلاعات پابمد را پوشش می‌دهد. پابمد، علاوه بر مدلاین امکان اتصال و دسترسی به سایر بانک‌های NCBI را نیز فراهم می‌کند و به منابع زیست مولکولی NCBI لینک می‌دهد.

از طریق این محیط می‌توان به اطلاعات کتابشناختی مقالات و خلاصه آنها (در صورت موجود) دسترسی یافت. همچنین در صورت وجود متن کامل مقاله به صورت رایگان در PMC و یا دارا بودن اشتراک^۴ مجله از طریق وبسایت ناشر، امکان دریافت متن کامل مقاله نیز فراهم شده است.

تفاوت Pubmed و Medline و PMC

پابمد محیطی است که از طریق آن می‌توان به رکوردهای مدلاین و سایر بانک‌های NCBI دسترسی پیدا کرد.

Medline یک پایگاه اطلاعاتی است که توسط کتابخانه ملی پزشکی آمریکا تولید و حمایت می‌شود. این بانک اطلاعاتی درواقع شکل جدید و پیوسته، مجله چاپی Index medicus است. مدلاین از طریق رابط‌های مختلفی نظیر Ebsco، Ovid، Pubmed و... قابل دسترسی است. مدلاین مهم‌ترین جز در pubmed است.

مدلاین حاوی اطلاعات کتابشناختی و چکیده از مجلات حوزه علوم زیستی در حوزه‌های موضوعی پزشکی، پرستاری، دندانپزشکی، دامپزشکی، پیراپزشکی، سیستم مراقبت بهداشتی است. مجلات قبل از وارد شدن به

^۱ کلمه Pubmed برگرفته از Public به معنای عمومی و Medline است.

^۲ Interface

^۳ (NCBI) National Center for Biotechnology Information

^۴ ناشران ژورنال‌ها می‌توانند با NCBI اشتراک داشته باشند و دسترسی به متن کامل مقالات را از طریق ایجاد لینک در Link out فراهم کنند

مدلین توسط کمیته فنی بازبینی مواد^۱ انتخاب می‌شوند و سپس اگر معیارهای لازم را داشته باشند در مدلین نمایه می‌شوند. مقالات موجود در مدلین توسط اصطلاحنامه مش نمایه‌سازی می‌شوند.

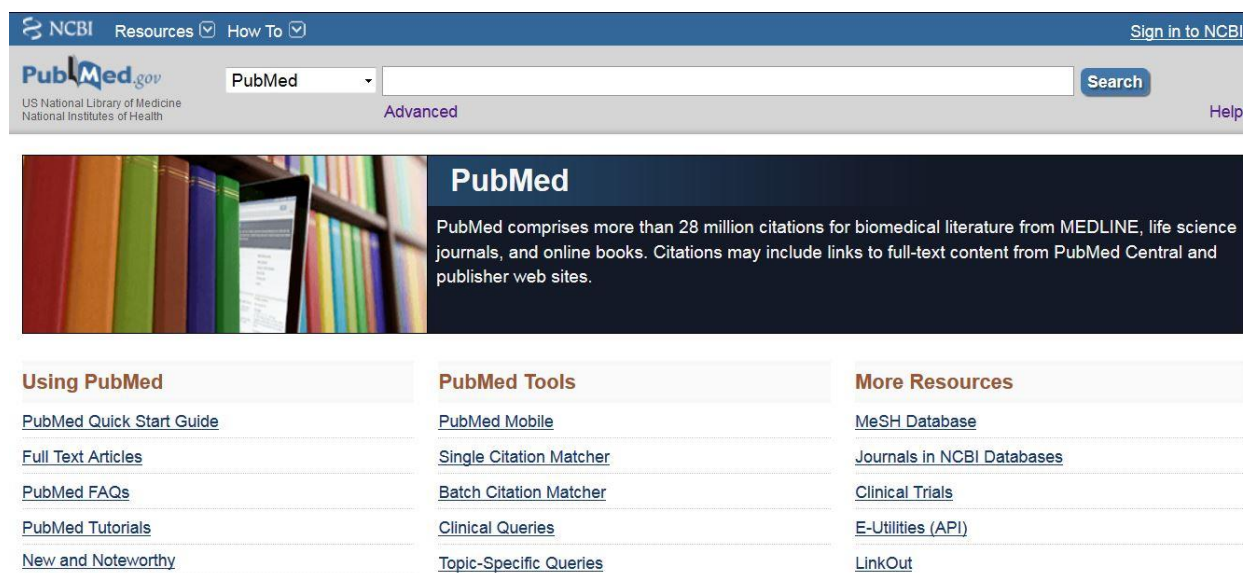
PMC

پابمد سنترال که با حروف اختصاری PMC شناخته می‌شود. یکی از بانک‌های پابمد است که دارای متن کامل مقالات و کتاب‌های الکترونیک است و در سال ۲۰۰۰ راه‌اندازی شده است.

نحوه دسترسی به پابمد

۱. ورود به صفحه کتابخانه ملی پزشکی آمریکا www.nlm.nih.gov و انتخاب پایگاه Pubmed

۲. تایپ نشانی مستقیم به آدرس www.pubmed.gov در آدرس بار



^۱ (LSTRC) Literature Selection Technical Review Committee

نحوه ایجاد اکانت در My NCBI

از طریق ایجاد اکانت و عضویت در My NCBI می‌توان از امکانات ویژه پابمد استفاده کنید (ذخیره نتایج جستجوها، ذخیره فرمول‌های جستجو، به روز رسانی نتایج جستجو، فیلتر کردن نتایج و....)

برای ایجاد اکانت، در صفحه اصلی پابمد (بالای صفحه) روی My NCBI کلیک کنید و با تکمیل فرم مربوطه اکانت ایجاد کنید^۱.

My NCBI

[Customize this page](#) | [NCBI Site Preferences](#) | [Video Overview](#) | [Help](#)

Search NCBI databases

Search: PubMed

Search

Hint: clicking the "Search" button without any terms listed in the search box will transport you to that database's homepage.

My Bibliography

Your bibliography contains **no items**.

[Manage My Bibliography »](#)

Recent Activity

You do not have any recent activity.

[Clear](#) [Turn Off](#)

[See All Recent Activity »](#)

Saved Searches

Search Name	What's New	Last Searched
PubMed Searches		
sepsis[tit] AND children[tit] AND 2018[dp]		0 yesterday

[Manage Saved Searches »](#)

Collections

Collection Name	Items	Settings/Sharing	Type
Favorites	edit 0	Private	Standard
My Bibliography	edit 0	Private	Standard
Other Citations	edit 1	Private	Standard

[Manage Collections »](#)

Filters

Filters for: PubMed

You do not have any active filters for this database.

[Add filters for the selected database.](#)

[Manage Filters »](#)

SciENcv

Name	Last Update	Sharing	Type
azar	Yesterday 04:00 AM	Private	NIH Biosketch

[Manage SciENcv »](#)

^۱ بعد از تکمیل فرم پابمد یک ایمیل تاییدی به ایمیل شما ارسال می‌شود که باید روی آن کلیک کنید تا ثبت نام تکمیل شود.

My NCBI شامل قسمت‌های زیر است:

Search NCBI database: در این قسمت می‌توانید جستجوی خود را در یکی از بانک‌های NCBI انجام دهید.

Saved search: در این قسمت می‌توانید جستجوهای ذخیره شده را مشاهده کنید. (برای ذخیره فرمول جستجو از بخش History روی شماره جستجو کلیک کنید و گزینه Save in MY NCBI را انتخاب کنید تا استراتژی شما در این قسمت ذخیره شود). اگر روی علامت چرخ‌دنده (⚙) کلیک کنید، می‌توانید برای فرمول نام خاصی تعریف کنید، امکان ارسال نتایج جدید را از طریق ایمیل فراهم کنید و

در این قسمت اگر روی Manage save search کلیک کنید و سپس یکی از سرچ استراتژی‌ها را انتخاب کنید با انتخاب گزینه What's New جستجوی شما روزآمد می‌شود و مقالات جدیدی که به پایگاه اضافه شده، به نتایج شما اضافه می‌شود.

My bibliography: در این قسمت نویسنده می‌تواند مقالاتش را از پاب‌مد و یا به صورت دستی وارد کند.

Collection: نتایجی را که از طریق Send to Collection ذخیره کرده‌اید، می‌توانید در این قسمت به اشتراک گذاشته ادغام یا حذف کنید. به صورت پیش‌فرض Collection‌ها Private هستند، برای Public کردن هر Collection روی گزینه Private کلیک کنید و در صفحه باز شده از قسمت Collection Sharing گزینه Public را تیک بزنید. Public کردن یک Collection این امکان را به کاربر می‌دهد تا بتواند از طریق URL و یا تگ‌های HTML محتویات یک Collection را به اشتراک بگذارد.

از طریق گزینه Manage Collections امکان حذف، ادغام و ویرایش Collection‌ها فراهم شده است.

Filters: با کمک این قسمت می‌توانید فیلترهای خاصی را برای تمامی جستجوهای که انجام می‌دهید، تعریف کنید. دقت کنید در این قسمت باتوجه به category که انتخاب می‌کنید، تعداد فیلترها متفاوت خواهد بود.

Recent Activity: در این قسمت، می‌توان جستجوها و نتایج ۶ ماه اخیر که توسط یک کاربر انجام شده را مشاهده کرد. (امکان انتقال، ذخیره و حذف آنها در این قسمت وجود دارد).

sciENCv: از این قسمت می‌توان برای ایجاد، مدیریت و به اشتراک‌گذاری سوابق علمی بهره برد. (امکان ذخیره Cv ایجاد شده در قالب Pdf، Word و XML، ذخیره و به اشتراک‌گذاری لینک CV در این قسمت فراهم شده است)

مفاهیم پایه در جستجو

قبل از جستجو در هر پایگاهی لازم است درک کنید، کامپیوتر هوشمند نیست، بنابراین برای جستجو در هر پایگاه و یا موتور جستجویی لازم است، زبان جستجو را بدانید. برای شروع یک جستجو، ابتدا کلیدواژه‌ها و مفاهیم اصلی موضوع مورد نظر خود را تعیین کنید، سپس مترادف‌ها و مفاهیم مرتبط با آن را با استفاده از یک تزاروس (مثلاً تزاروس Mesh) یا پرسش از افراد متخصص در آن حوزه موضوعی و یا مطالعه منابع موجود در آن حوزه، پیدا کنید.

الگوی PICO

برای یافتن کلیدواژه‌های اصلی می‌توانید از الگوی PICO یا PICOT استفاده کنید. این الگو از ساختار مطالعات کارآزمایی بالینی به وجود آمده است. و شامل اجزای زیر است:

P (Population/ Problem/ Patient): جمعیت، مشکل، بیمار

I (Intervention): مداخله

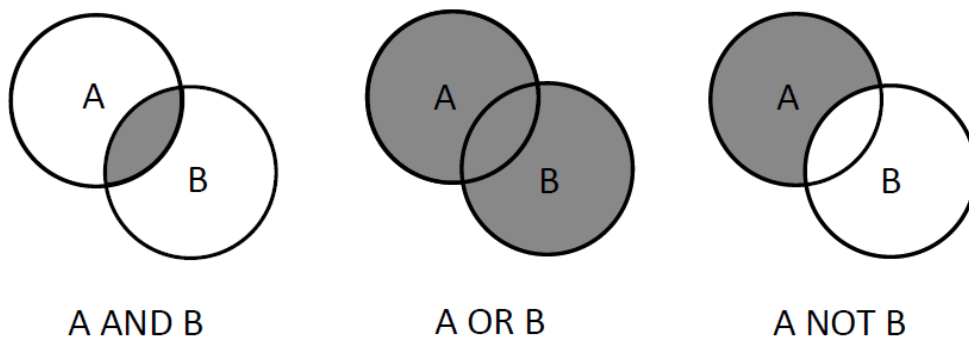
C (Comparison): مداخله مقایسه

O (Outcom): نتایج یا محصول

T (Time/Type of study): زمان یا نوع مطالعه

عملگرهای بولی

برای جستجوی حرفه‌ای‌تر در این پایگاه ضروری است، با نحوه عملکرد عملگرهای بولی، AND، NOT و OR آشنا باشید. عملگرهای بولی در اکثر پایگاه‌ها کاربرد دارند و عبارتست از:



عملگر AND جستجو را محدود می‌کند و تمام termهایی که در جستجو وارد شده است را بازیابی می‌کند. به عنوان مثال اگر دو کلمه children و Leukemia را با هم AND کنید مدارکی بازیابی خواهد شد که هر دو کلیدواژه در هر مدرک وجود دارد.

عملگر OR جستجو را گسترده می‌کند و برای بازیابی حداقل یکی از Termهای مورد جستجو به کار می‌رود. به عنوان مثال می‌توان برای بازیابی تمام مترادف‌های یک کلمه از این عملگر استفاده کرد. مانند: Childern OR pediatric OR child. مدارکی بازیابی می‌شود که حداقل یکی از این Termها در آن وجود داشته باشد.

عملگر NOT برای حذف یک مفهوم یا یک Term از جستجو به کار می‌رود. Pediatric NOT Newborn. کلمه‌ای که بعد از NOT قرار می‌گیرد، بدین معناست که نتایجی بازیابی شود که این کلمه در آنها نباشد.

نکته: در صورتی که در یک جستجو از ۲ یا ۳ عملگر بولی استفاده کردید، حتماً از پرانتز استفاده کنید. استفاده از عملگرها به همراه پرانتز مانند توابع اجتماع و اشتراک در ریاضیات است.

نکته: برای استفاده از عملگرهای بولی حتماً عملگرها را با حروف بزرگ^۱ تایپ کنید.

Truncation^۲

برای جستجوی تمام ریشه‌های یک کلمه، از علامت * (asterisk) استفاده کنید. دقت کنید علامت ستاره برای truncation در پابمد کاربرد دارد و ممکن است در سایر پایگاه‌ها از علامت‌های دیگری استفاده شود. نظیر \$, #, و

نکته: پابمد فقط End Truncation را Support می‌کند و استفاده از آن در بین حروف کارایی ندارد. به عنوان مثال جستجوی Therap* نتایج Therapy, Therapeutics, Therapist را بازیابی خواهد کرد.

^۱ Caps Lock

^۲ تفاوت Truncation با wildcard: در پایان یک ریشه بکار می‌روند و جایگزین بی‌نهایت کاراکتر هستند اما Wildcardها در پایان یک ریشه یا در بین حروف یک ریشه به کار می‌روند و جایگزین ۱ کاراکتر هستند.

جستجوی عبارتی یا Phrase search^۱

این نوع جستجو، هنگامی استفاده می‌شود که کلیدواژه‌های مورد جستجو حتماً باید در کنارهم و با حفظ ترتیبی که وارد شده‌اند، جستجو شوند. برای این منظور از علامت کوتیشن مارک “” استفاده می‌کنیم و کلیدواژه‌ها را با ترتیبی که می‌خواهیم کنارهم تایپ کرده و در بین این علامت قرار می‌دهیم. به عنوان مثال بیماری Behcet Syndrome را می‌توان با استفاده از تکنیک جستجوی عبارتی، جستجو کرد. دو کلمه Behcet و Syndrom همیشه در کنار هم و با این ترتیب نوشته می‌شوند.

نکته: استفاده از Truncation و Phrase Search در پاب‌مد خاصیت ATM^۲ را Bypass می‌کند. استفاده از این دو به همراه هم توصیه نمی‌شود.

تزاروس یا اصطلاحنامه MESH^۳

واژگانی کنترل شده و اصطلاحنامه‌ای جامع و عظیم است که از سال ۱۹۶۰ توسط کتابخانه ملی پزشکی ایالات متحده آمریکا تهیه می‌شود و کاربرد اصلی آن نمایه‌سازی، فهرست‌نویسی تحلیلی و جستجوی اطلاعات در حوزه زیست پزشکی و رشته‌های وابسته است. مش تقریباً دارای ۲۶ هزار اصطلاح است و سالانه روزآمد می‌شود (لغاتی در حوزه پزشکی در آن حذف یا اضافه می‌شوند). اصطلاحات موجود در مش به صورت سلسله‌مراتبی مرتب شده‌اند و در واقع ساختار درختی دارند. اصطلاحات خاص‌تر با تورفتگی در زیر اصطلاحات عام‌تر قرار گرفته‌اند. (جستجو با استفاده از مش در ادامه مطلب توضیح داده شده است)

مش به عنوان ابزار جستجو و بازیابی مقالات و نمایه‌سازی بانک مدلاین است که از طریق پاب‌مد و نظام‌های اطلاعاتی و ارتباطی دیگر مانند OVID و نظایر آن دسترس‌پذیر است. بنابراین وقتی با استفاده از اصطلاحات مش جستجو کنید در واقع فقط در بانک مدلاین جستجو انجام می‌دهید.

واژگان مش:

انواع اصطلاح‌ها در مش عبارت‌اند از: (در زیر مهم‌ترین اصطلاحاتی که برای جستجو کاربرد دارند لیست شده است)

^۱ اگر از کوتیشن و hyphen برای پیدا کردن یک phrase استفاده شود و جستجو به نتیجه‌ای نرسد پاب‌مد hyphen و کوتیشن را نادیده می‌گیرد و عبارت موردنظر از طریق Automatic Term Mapping جستجو می‌شود. Phrase‌ها ممکن است در رکوردهای پاب‌مد وجود داشته باشند اما ممکن است یک phrase هنوز در نمایه phrase‌ها وارد نشده باشد.

^۲ ATM (Auto Term Mapping): در ادامه راهنما در مورد آن توضیح داده شده است.

^۳ (MESH) Medical subject Heading

✓ توصیفگر یا سرعنوان اصلی: (Main Heading or Descriptor)

در حال حاضر مش دارای ۱۶ شاخه اصلی یا ۱۶ سرعنوان اصلی می‌باشد.

✓ توضیحگر یا تقسیم فرعی: (Subheading or Qualifier)

اکثر مقالات موضوعاتی را دربرمی‌گیرند که استفاده از سرعنوان‌های اصلی مش به تنهایی برای بیان موضوعات تحت پوشش آنها کافی نیست به همین دلیل Subheading ها به همراه سرعنوان‌های اصلی بکار می‌روند و جنبه خاصی از سرعنوان موضوعی اصلی را نشان می‌دهند. مش دارای ۷۹ Subheading می‌باشد (هر subheading مجاز است با سرعنوان‌های خاصی ترکیب شود).

✓ اصطلاح‌های شناسه: (Entry Term) غالباً مترادف سرعنوان اصلی است و کاربر را به سرعنوان اصلی ارجاع می‌دهند. (مدیرامانی، پروانه)

۱۶ شاخه موضوعی اصلی در تزاروس مش

A	Anatomy
B	Organisms
C	Diseases
D	Chemicals and Drugs
E	Analytical, Diagnostic and Therapeutic Techniques and Equipment
F	Psychiatry and Psychology
G	Phenomena and Processes
H	Disciplines and Occupations
I	Anthropology, Education, Sociology and Social Phenomena
J	Technology, Industry, and Agriculture
K	Humanities
L	Information Science
M	Named Groups
N	Health Care
V	Publication Characteristics
Z	Geographicals

نمونه‌ای از سرعنوان‌های موضوعی فرعی در تزاروس مش

Abbreviation	MeSH Subheading	Abbreviation	MeSH Subheading
AB	Abnormalities	IP	Isolation and Purification
AD	Administration and Dosage	LJ	Legislation and Jurisprudence
AE	Adverse Effects	MA	Manpower
AG	Agonists	ME	Metabolism
AA	Analogs and Derivatives	MT	Methods
AN	Analysis	MI	Microbiology
AH	Anatomy and Histology	MO	Mortality
AI	Antagonists and Inhibitors	NU	Nursing
BI	Biosynthesis	OG	Organization and Administration
BS	Blood Supply	PS	Parasitology
BL	Blood	PY	Pathogenicity
CF	Cerebrospinal Fluid	PA	Pathology
CS	Chemical Synthesis	PK	Pharmacokinetics

انواع روش‌های جستجو در پاب‌مد

- جستجوی ساده (Basic Search) 🔍
- جستجوی پیشرفته (Advanced Search) 🔍
- جستجو با استفاده از تگ‌ها (Search with tags) 🔍
- جستجو با استفاده از Mesh database 🔍

جستجوی ساده

برای انجام جستجوی ساده در پاب‌مد:

۱. کلیدواژه‌های اصلی جستجوی خود را با استفاده از الگوی PICO انتخاب کنید. (کلیدواژه مورد جستجو می‌تواند یک موضوع، نام نویسنده، عنوان ژورنال و باشد)
۲. کلیدواژه‌ها را در کادر مخصوص جستجو در صفحه اصلی وارد کنید. در حالیکه کلیدواژه‌ها را تایپ می‌کنید، پاب‌مد واژه‌هایی را پیشنهاد می‌دهد که به این خاصیت Auto complete گفته می‌شود. (این ویژگی در اکثر پایگاه‌ها وجود دارد)
۳. در کنار باکس جستجو یک منوی کشویی وجود دارد که با استفاده از آن می‌توانید تعیین کنید، جستجو در کدام یک از بانک‌های اطلاعاتی انجام شود.
۴. روی گزینه search کلیک کنید تا جستجو انجام شود.

نکته: وقتی از جستجوی ساده استفاده شود، پاب‌مد از خاصیت Auto Term Mapping استفاده می‌کند. برای این منظور بعد از وارد کردن کلیدواژه‌های اصلی در Basic Search به قسمت Search details دقت کنید. در باکس مشخص می‌شود غا، پاب‌مد برای کلیدواژه‌های مورد جستجو چه استراتژی یا Syntax خاصی در نظر گرفته است.

Auto Term Mapping: این ویژگی در پاب‌مد بیانگر آن است که پاب‌مد جستجوی شما را modify می‌کند و یا کلیدواژه‌های دیگری را برای optimize کردن جستجو اضافه می‌کند. این ویژگی وقتی فعال است که شما برای هر Term مورد جستجو تعیین نکنید که در کجا جستجو شود؟ مثلاً در عنوان باشد یا در خلاصه. باکس Query Translation در search details استراتژی جستجوی شما را نشان می‌دهد. برای ویرایش search strategy می‌توانید داخل باکس کلیک کنید و ویرایش دلخواه را انجام دهید.

PubMed.gov
US National Library of Medicine
National Institutes of Health

PubMed Search

Create RSS Create alert Advanced

Article types
Clinical Trial
Review
Customize ...

Text availability
Abstract
Free full text
Full text

PubMed Commons
Reader comments
Trending articles

Format: Summary Sort by: Most Recent Per page: 20

Search results
Items: 1 to 20 of 782

1. [Drug reaction with eosinophilia and systemic symptoms in a child on multiple antiepileptics.](#)
Goswami JN, Vaidya PC, Saini AG, De D, Radotra BD, Singhi PD.
Turk J Pediatr. 2017;59(2):197-199. doi: 10.24953/turkijped.2017.02.014.
PMID: 29276875
[Similar articles](#)

Results by year

PMC Images search for children 2017

باکس Query Translation استراتژی که پابمد
یا کاربر برای یک جستجو انجام می‌دهد را نشان
می‌دهد. (نحوه فرموله شدن جستجو)

Search details

```
("sepsis"[MeSH Terms] OR
"sepsis"[All Fields]) AND
("child"[MeSH Terms] OR
"child"[All Fields] OR
"children"[All Fields]) AND
2017[All Fields]
```

Search

See more...

جستجو با استفاده از تگ‌ها

پابمد امکان جستجو به روش‌های مختلفی را برای انواع کاربران فراهم کرده است. به ویژه برای کاربرانی که می‌خواهند حرفه‌ای‌تر جستجو کنند، تگ‌های خاصی را ایجاد کرده تا کاربران بتوانند برای نوشتن استراتژی جستجو، از آنها استفاده کنند. تگ‌ها حروف اختصاری هستند که داخل کروشه قرار گرفته‌اند، pubmed تگ‌های زیادی را برای جستجو در فیله‌های مختلف تعیین کرده است، اما پرکاربردترین تگ‌ها برای جستجو عبارتست از:

[AU] این تگ اختصار کلمه Author است و در یک کروشه قرار می‌گیرد. برای جستجو در بین نویسندگان مدارک از این تگ استفاده می‌شود. ابتدا نام خانوادگی نویسنده را به همراه حروف ابتدایی نام وارد کنید و سپس این تگ را در کنار آن قرار دهید Talachian e [Au] یا Talachian e[Au] (گذاشتن و یا نگذاشتن فاصله قبل تگ تاثیری در نتایج نخواهد داشت). در جستجو با این تگ پابمد به صورت خودکار از خاصیت Truncation استفاده می‌کند. برای غیرفعال کردن آن از Phrase استفاده کنید. البته تگ‌های دیگری نیز برای جستجو در بین اسامی نویسندگان وجود دارد:

- **[1AU]** برای جستجوی بر اساس نویسنده اول
- **[FAU]** یا Full Author Name بر اساس نام کامل نویسنده
- **[AUID]** یا Author Identifier بر اساس ID نویسنده

▪ [LASTAU] یا last author براساس آخرین نویسنده

[TI] تگ عنوان (Title): از این تگ برای جستجوی یک Term در عنوان مدارک استفاده می‌شود.

[AB] تگ (Abstract): برای جستجوی کلیدواژه در Abstract استفاده می‌شود. این تگ را به صورت کاربردی با تگ عنوان هم استفاده می‌کنند به صورت **[TIAB]** به این معنا که کلیدواژه موردنظر یا در عنوان و یا در Abstract مدارک جستجو شود.

[TW] تگ Text Word: در صورتی که برای جستجوی یک Term از این تگ استفاده کنید. Term بر اساس فیلدهای زیر جستجو می‌شود:

عنوان، خلاصه مقالات، سرعنوان‌های موضوعی اصلی و فرعی، نام‌ها مواد شیمیایی، آیدی منابع ثانویه مثل: GenBank یا Clinical trial.gov، نام اشخاصی که به عنوان موضوع انتخاب شده است

(Title, Abstract, Mesh Heading and Sub headings, Chemical Names of Substances, Secondary Source Identifier, Personal Name as Subject)

[DP] تگ تاریخ انتشار (Publication Date): برای جستجو در یک سال یا بازه زمانی مورد استفاده قرار می‌گیرد. برای تعیین بازه زمانی بین ۲ سال از علامت : استفاده کنید. مثال: 2013:2017[dp] جستجو در بین مدارکی انجام می‌شود که در سال‌های ۲۰۱۳ تا ۲۰۱۷ منتشر شده است. برای جستجو در یک سال خاص 2017[dp] دقت کنید این تگ مربوط به تاریخ انتشار چاپی است و برای انتشار الکترونیک و یا تاریخ ورود مدرک به پایاب مد از تگ‌های دیگری استفاده می‌شود که در ادامه توضیح داده می‌شود.

[PT] تگ Publication type برای جستجوی نوع مطالعه و یا نوع پژوهش استفاده می‌شود. برای جستجوی مطالعات Case report یا Clinical trial و.... از این تگ استفاده می‌شود.

مثال: AND case report[pt] Sepsis[ti] مدارکی بازیابی می‌شود که در عنوان آنها کلمه sepsis وجود داشته و case reports باشد.

نکته: دقت کنید در پایاب مد برای جستجوی مقالات سیستماتیک رییو بر خلاف انتظار از تگ PT استفاده نمی‌شود. بلکه از تگ SB برای جستجوی این نوع مقالات استفاده می‌شود.

[SB] تگ Subset برای جستجو در زیرمجموعه‌ها کاربرد دارد. از این تگ برای جستجو در زیرمجموعه‌های پایاب مد استفاده می‌شود، برای جستجوی مقالات سیستماتیک رییو، جستجوی مقالات تمام متن و.... کاربرد دارد.

Sepsis[tiab] AND full text[sb] /sepsis[TI] AND systematic review[SB]

[TA] عنوان ژورنال (Journal Title Abbreviation) است که برای جستجوی عنوان یک مجله به کار می رود. نام کامل ژورنال یا اختصار آن را می توانید بر اساس این تگ جستجو کنید. با استفاده از این تگ می توانید در یک ژورنال خاص نیز جستجو کنید.

Hernia[ti] AND journal of pediatric surgery[ta]

[PL] این تگ برای مکان انتشار به کار می رود. Place of publication برای وقتی است که مثلاً در یک حوزه موضوعی در یک کشور خاص را می خواهید بررسی کنید.

[PMID] یا Pubmed Identifier شناساگر پابمد است. پابمد به هر مدرک یک شماره اختصاص داده است که منحصر به فرد است با ذخیره این شماره و استفاده از این تگ می توانید به مدرک مربوطه دسترسی پیدا کنید.

[BTI] یا Book Title برای جستجوی عنوان یک کتاب به کار می رود.

[ALL] این تگ یعنی ALL Field ، جستجو در تمام فیلدها انجام می شود (اگر در جستجو از تگ خاصی استفاده نکنید، پابمد به صورت خودکار از این تگ استفاده می کند).

[AD] یا Affiliation جستجو را در Affiliation های نویسنده یا همکار انجام می دهد.

[MH] یا Mesh Term: به طور کلی Term هایی که بدون Tag در باکس جستجو وارد می شوند، به صورت خودکار در واژگان Mesh جستجو خواهند شد. استفاده از این تگ برای هر Term باعث می شود جستجو برای این Term در بین Heading های مش و واژه های زیرین آن در ساختار درختی جستجو شود.

نکته: برای توصیف موضوع هر مقاله از ژورنال های مدلاین از مش استفاده می شود. بنابراین در صورت استفاده از این تگ علاوه بر اینکه جستجوی شما فقط به مدلاین محدود می شود ممکن است برخی مقالات که در حال نمایه سازی هستند، بازیابی نشوند.

نکته: برای اینکه جستجو شما فقط در

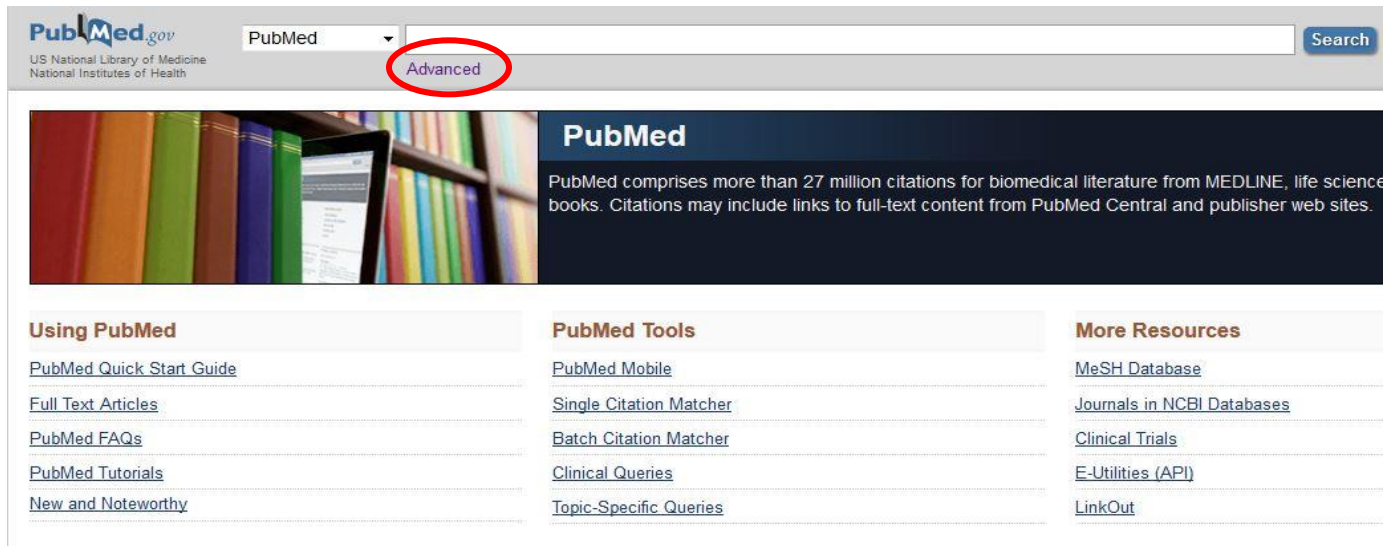
[Majr] یا Mesh Major Topic : از این تگ برای جستجو در بین سرعنوان هایی از مش که جز موضوعات اصلی یک مقاله هستند استفاده می شود. Major topic ها از عنوان و اهداف یک مقاله انتخاب می شوند و در مش با علامت ستاره مشخص شده اند.

برخی تگ های پرکاربرد در پابمد:

Affiliation [AD]	Grant Number [GR]	Pharmacological Action [PA]
Article Identifier [AID]	Investigator [IR]	Place of Publication [PL]
All Fields [ALL]	ISBN [ISBN]	PMID [PMID]
Author [AU]	Issue [IP]	Publisher [PUBN]
Author Identifier [AUID]	Journal [TA]	Publication Date [DP]
Book [book]	Language [LA]	Publication Type [PT]
Comment Corrections	Last Author [LASTAU]	Secondary Source ID [SI]
Corporate Author [CN]	Location ID [LID]	Subset [SB]
Create Date [CRDT]	MeSH Date [MHDA]	Supplementary Concept [NM]
Completion Date [DCOM]	MeSH Major Topic [MAJR]	Text Words [TW]
Conflict of Interest [COIS]	MeSH Subheadings [SH]	Title [TI]
EC/RN Number [RN]	MeSH Terms [MH]	Title/Abstract [TIAB]
Editor [ED]	Modification Date [LR]	Transliterated Title [TT]
Entrez Date [EDAT]	NLM Unique ID [JID]	UID [PMID]
Filter [FILTER]	Other Term [OT]	Version
First Author Name [1AU]	Owner	Volume [VI]
Full Author Name [FAU]	Pagination [PG]	
Full Investigator Name [FIR]	Personal Name as Subject [PS]	

جستجوی پیشرفته در Pubmed

برای استفاده از امکانات جستجوی پیشرفته در pubmed از صفحه اصلی پابمد (Home page) در زیر باکس جستجوی ساده روی Advanced کلیک کنید.



پابمد برای جستجوی پیشرفته فیلدهایی را به همراه امکان ترکیب Term ها با عملگرهای بولی ایجاد کرده است تا کاربرانی که استفاده از تگ برایشان مشکل است بتوانند با استفاده از این فیلدها جستجوی پیشرفته انجام دهند.

PubMed Advanced Search BuilderYouTube Tutorial

Use the builder below to create your search

EditClear

Builder

All Fields

AND

All Fields

Show index list

Show index list

Search or Add to history

History

There is no recent history

در جستجوی پیشرفته پابمد (با توجه به شکل) موارد زیر وجود دارد:

Builder : شامل گزینه‌های زیر است:

- **فیلد جستجو:** در کنار هر فیلد جستجو یک منوی کشویی قرار دارد. این منو امکان محدود کردن جستجو را فراهم می‌کند. برای مثال اگر بخواهید Term مورد جستجو در عنوان مدارک باشد، از منوی کشویی، فیلد Title را انتخاب کنید و سپس Term موردنظر را تایپ کنید. (با استفاده از علامت‌های مثبت و منفی کنار هر فیلد می‌توانید فیلد جدید اضافه کنید)
 - **عملگرهای بولی:** امکان استفاده از عملگرهای بولی نیز در این قسمت وجود دارد. منوی کشویی عملگرها را باز کنید، از بین ۳ عملگر یک عملگر را برای ترکیب Term های جستجوی خود انتخاب کنید.
 - **کاربرد show index list:** وقتی برای جستجو از advanced و Builder استفاده می‌کنید. در کنار هر فیلد جستجو یک گزینه به نام Show indexed list وجود دارد. که با وارد کردن Term موردنظر و انتخاب یک فیلد اگر روی آن کلیک کنید لیستی الفبایی که مرتبط با Term مورد جستجوست به همراه تعداد اسناد نمایش داده می‌شود. برای انتخاب از این لیست می‌توانید روی هر موردی که قصد اضافه کردن آن را به کادر جستجو دارید کلیک و آن را وارد کنید.
- نمایه‌ها: نمایه یا نمایه‌سازی چیست؟ نمایه‌سازی به فرایندی گفته می‌شود که بر طبق آن کلیدواژه‌های اصلی یک مدرک بر اساس معیارهای خاصی و با استفاده از ابزارهای خاصی (مثل تزاروس‌ها) انتخاب و در یک فهرست تحت عنوان نمایه قرار می‌گیرند. نمایه‌های مختلفی در پابمد وجود دارد نمایه نام نویسندگان، نمایه موضوعی مقالات، نمایه نام مجلات و.... در این قسمت بعد از وارد کردن کلیدواژه و انتخاب یکی از فیلدهای جستجو، وقتی گزینه show index list را انتخاب کنید نمایه مربوط به فیلد جستجو باز می‌شود. برای مثال وقتی نام خانوادگی یک نویسنده را تایپ می‌کنید و سپس فیلد مربوط به Author را انتخاب کنید. با انتخاب Show Index List لیستی باز می‌شود که نام نویسنده‌های موجود را بر اساس تعداد مدارک هر نویسنده نمایش می‌دهد.

Builder

Author jahangiri

Hide index list

Previous 200
Next 200

Refresh index

AND All Fields

Search or Add to history

تعداد نتایج مربوط به هر نام در پرانتز روبه روی نام قرار می گیرد

jahangiri (442)
jahangiri a (108)
jahangiri af (2)
jahangiri aj (1)
jahangiri at (2)
jahangiri b (4)
jahangiri babadi (1)
jahangiri babadi a (1)
jahangiri c (1)
jahangiri e (3)

۱. History: هر جستجویی که در پابمد انجام می شود در history ذخیره می شود. جستجوها با یک شماره به همراه علامت پوند (#) در یک جدول مطابق شکل زیر به همراه اطلاعات دیگر نمایش داده می شوند:

History

Download history Clear history

Search	Add to builder	Query	Items found	Time
#2	Add	Search jahangiri f[Author]	21	02:08:20
#1	Add	Search sepsis pediatric 2017	926	01:33:34

- Search: تعداد جستجوهای که انجام دادید را نشان می دهد
- Add to builder: جستجوهای انجام شده در pubmed را می توان با استفاده از این قسمت، ترکیب کرد:
- در قسمت History روی گزینه Add برای Move کردن جستجو به Builder کلیک کنید
- یکی از عملگرها را برای ترکیب نتایج جستجوهای قبلی انتخاب کنید.

نکته: اگر روی Search number هر جستجو در History کلیک کنید، می توانید گزینه های بیشتری برای سهولت در جستجو و ذخیره دائمی آنها مشاهده کنید.

History

Download history Clear history

Search	Add to builder	Query	Items found	Time
#2	Add	Search jahangiri f[Author]	21	02:08:20
#1	AND in builder	Search sepsis pediatric 2017	926	01:33:34

OR in builder
NOT in builder
Delete from history
Show search results
Show search details
Save in My NCBI

- Term: Query: Term های مورد جستجو را در هر جستجو را نشان می دهد.
- Item found: تعداد موارد بازیابی شده در هر جستجو را نشان می دهد
- Time: زمانی که جستجو انجام شده است.
- Download history: برای دانلود history هر جستجو به فرمت های موجود به کار می رود
- Clear history: برای حذف جستجوهای قبلی

نکته: هر History تنها تا ۸ ساعت در سیستم شما ذخیره می شود. ماکسیمم تعداد جستجوها در history ۱۰۰ جستجو است. چنانچه از ۱۰۰ جستجو بیشتر شود پابمد جستجوهای قدیمی تر را از History حذف می کند.

جستجو با استفاده از Mesh database

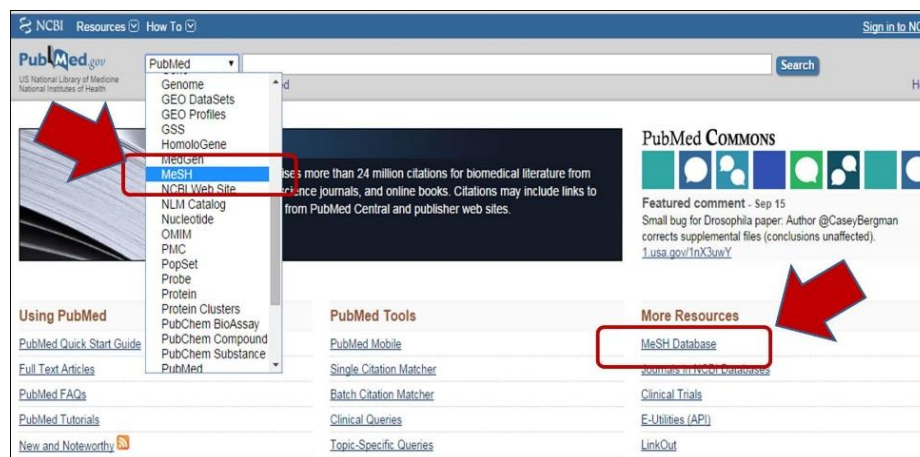
مش یا سرعنوان موضوعی پزشکی، تزاروس واژگان کنترل شده NLM است که برای نمایه سازی مقالات مدلاین به کار گرفته می شود.

*بنابراین وقتی از طریق مش جستجو انجام شود در واقع در مدلاین جستجو انجام می شود

برای جستجو با استفاده از term های مش از mesh database استفاده کنید. این database شامل: سرعنوان های فرعی، publication type، مفاهیم مکمل و کنش های دارویی، Entry term ها، mesh scope note است با استفاده از این موارد می توانید یک syntax در pubmed ایجاد کنید.

برای جستجو در پاب مد از طریق تزاروس مش،

- ۱) پس از ورود به محیط پابمد از صفحه اصلی Mesh database انتخاب کنید (و یا از قسمت database های پابمد مش را انتخاب کنید)



۲) با کلیک روی گزینه Mesh database به صفحه اصطلاحنامه مش در مدلاین وارد می‌شوید که در صفحه نمایی از درخت به چشم می‌خورد. دلیل استفاده از تمثیل درخت آن است که در ساختار این اصطلاحنامه، عام‌ترین و خاص‌ترین اصطلاح‌های علوم پزشکی مانند شاخه‌های اصلی و فرعی یک درخت در ارتباط با یکدیگر قرار گرفته‌اند.

۳) Term موردنظر را در محل مربوط وارد کنید و روی گزینه search کلیک کنید. نتایج جستجو شامل سرعنوان‌های اصلی به همراه تعریف و سال ورود آنها به مش است. حال به ۲ شیوه می‌توان سرعنوان‌های اصلی را برای جستجوی مقالات انتخاب کرد:

- در شیوه نخست، می‌توانید با کلیک روی مربع کوچک کنار توصیفگر انتخابی و سپس با گزینه - ی add to search builder و search pubmed جستجو را در **کل اصطلاحات** یک سرعنوان اصلی انجام دهید.

- در شیوه دوم با کلیک بر روی توصیفگر انتخابی کلیه اطلاعات مربوط به توصیفگر نمایش داده می‌شود. این اطلاعات عبارتست از: تعریف توصیفگر، توضیح‌گرها، اصطلاح‌های شناسه، اصطلاح-های بکاررفته در نمایه‌سازی پیشین، توصیفگرهای مرتبط، درخت مش و موقعیت آن اصطلاح در درخت.

در این حالت، توصیفگر و توضیح‌گرهای موردنظر را انتخاب می‌کنید و با استفاده از امکان add to search builder و search pubmed جستجو را انجام دهید.

MeSH database search results for 'sepsis'. The interface shows a list of search results on the left, with 'Sepsis' highlighted. A red circle and arrow point from the 'Sepsis' result to the 'Add to search builder' button in the 'PubMed Search Builder' panel on the right. The 'PubMed Search Builder' panel also shows 'Add to search builder' and 'Search PubMed' buttons. The 'Search details' panel at the bottom right shows the search query: 'sepsis' [MeSH Terms] OR sepsis [Text Word].

نتایج حاصل از جستجو در بین سرعنوان‌های اصلی

Sepsis
Systemic inflammatory response syndrome with a proven or suspected infectious etiology. When **sepsis** is associated with organ dysfunction distant from the site of infection, it is called severe **sepsis**. When **sepsis** is accompanied by HYPOTENSION despite adequate fluid infusion, it is called SEPTIC SHOCK.
Year introduced: 1995

Sepsis-Associated Encephalopathy
Acute neurological dysfunction during severe **SEPSIS** in the absence of direct brain infection characterized by systemic inflammation and BLOOD BRAIN BARRIER perturbation.
Year introduced: 2015

Neonatal Sepsis
Blood infection that occurs in an infant younger than 90 days old. Early-onset **sepsis** is seen in the first week of life and most often appears within 24 hours of birth. Late-onset occurs after 1 week and before 3 months of age.
Year introduced: 2017

Systemic Inflammatory Response Syndrome
A systemic inflammatory response to a variety of clinical insults, characterized by two or more of the following conditions: (1) fever >38 degrees C or HYPOTHERMIA <36 degrees C; (2) TACHYCARDIA >90 beat/minute; (3) tachypnea >24 breaths/minute; (4) LEUKOCYTOSIS >12,000 cells/cubic mm or 10% immature forms. While usually related to infection, SIRS can also be associated with trauma, burns, pancreatitis, etc.
Year introduced: 2017

PubMed Search Builder
Add to search builder AND
Search PubMed

Find related data
Database: Select
Find items

Search details
"sepsis" [MeSH Terms] OR sepsis [Text Word]
Search

سرعنوان اصلی یا توصیفگر

Sepsis

Systemic inflammatory response syndrome with a proven or suspected infectious etiology. When **sepsis** is associated with organ dysfunction distant from the site of infection, it is called severe **sepsis**. When **sepsis** is accompanied by HYPOTENSION despite adequate fluid infusion, it is called SEPTIC SHOCK.

Year introduced: 1995

PubMed search builder options

[Subheadings:](#)

- | | | |
|--|--|--|
| ☐ abnormalities | ☐ enzymology | ☐ pharmacology |
| ☐ adverse effects | ☐ epidemiology | ☐ physiology |
| ☐ analysis | ☐ ethnology | ☐ physiopathology |
| ☐ anatomy and histology | ☐ etiology | ☐ prevention and control |
| ☐ blood | ☐ genetics | ☐ psychology |
| ☐ cerebrospinal fluid | ☐ history | ☐ radiotherapy |
| ☐ chemically induced | ☐ immunology | ☐ rehabilitation |
| ☐ classification | ☐ injuries | ☐ statistics and numerical data |
| ☐ complications | ☐ legislation and jurisprudence | ☐ surgery |
| ☐ congenital | ☐ metabolism | ☐ therapeutic use |
| ☐ diagnosis | ☐ microbiology | ☐ therapy |
| ☐ diagnostic imaging | ☐ mortality | ☐ toxicity |
| ☐ diet therapy | ☐ nursing | ☐ transmission |
| ☐ drug therapy | ☐ organization and administration | ☐ urine |
| ☐ economics | ☐ parasitology | ☐ veterinary |
| ☐ embryology | ☐ pathology | ☐ virology |

Add to search builder AND
Search PubMed

Related information

[PubMed](#)

[PubMed - Major Topic](#)

[Clinical Queries](#)

[NLM MeSH Browser](#)

[dbGaP Links](#)

[MedGen](#)

سرعنوان های فرعی یا توضیحگرها

☐ Restrict to MeSH Major Topic.

☐ Do not include MeSH terms found below this term in the MeSH hierarchy.

موضوعات اصلی

مقاله هستند که

معمولاً از عنوان و

اهداف یک مقاله

استخراج می شوند

Tree Number(s): C01.539.757, C23.550.470.790.500

MeSH Unique ID: D018805

Entry Terms:

- Severe Sepsis
- Sepsis, Severe
- Pyemia
- Pyemias
- Pyohemia
- Pyohemias
- Pyaemia
- Pyaemias
- Septicemia
- Septicemias
- Poisoning, Blood
- Blood Poisoning
- Blood Poisonings
- Poisonings, Blood

اصطلاح های شناسه (اصطلاح

انتخاب نشده یا مترادفها)

Previous Indexing:

- [Septicemia \(1966-1994\)](#)
- [specific infection \(1966-1994\)](#)

[All MeSH Categories](#)

[Diseases Category](#)

[Bacterial Infections and Mycoses](#)

[Infection](#)

[Sepsis](#)

[Bacteremia](#)

[Endotoxemia](#)

[Hemorrhagic Septicemia](#)

[Fungemia](#)

[Candidemia](#)

[Neonatal Sepsis](#)

[Shock, Septic](#)

[All MeSH Categories](#)

[Diseases Category](#)

[Pathological Conditions, Signs and Symptoms](#)

[Pathologic Processes](#)

[Inflammation](#)

[Systemic Inflammatory Response Syndrome](#)

[Sepsis](#)

[Bacteremia](#)

[Endotoxemia](#)

ساختار درختی مش را نشان می دهد:

تورفتگی کمتر: موضوع عام تر

تورفتگی بیشتر: موضوع خاص تر

- ☐ [Policy Issues in the Development and Adoption of Biomarkers for Molecularly Targeted Cancer Therapies: Workshop Summary](#)
 1. National Cancer Policy Forum, Board on Health Care Services, Institute of Medicine.
 Washington (DC): National Academies Press (US); 2015.
 PMID: 25855848 [Free Books & Documents](#)
[Similar articles](#)
- ☐ [Four-wave mixing experiments with extreme ultraviolet transient gratings](#)
 2. Bencivenga F, Cucini R, Capotondi F, Battistoni A, Mincigrucci R, Giangrisostomi E, Gessini A, Manfreda M, Nikolov IP, Pedersoli E, Principi E, Svetina C, Parisse P, Casolari F, Danailov MB, Kiskinova M, Masciovecchio C. Nature. 2015 Apr 9;520(7546):205-8. doi: 10.1038/nature14341.
 PMID: 25855456
[Similar articles](#)
- ☐ [Molecular imaging of angiogenesis after myocardial infarction by \(111\)In-DTPA-cNGR and \(99m\)Tc-sestamibi dual-isotope myocardial SPECT](#)
 3. Hendriks G, De Saint-Hubert M, Dijkgraaf I, Bauwens M, Douma K, Wierts R, Pooters I, Van den Akker NM, Hackeng TM, Post MJ, Mottaghy FM. EJNMMI Res. 2015 Jan 28;5:2. doi: 10.1186/s13550-015-0081-7. eCollection 2015.
 PMID: 25853008 [Free PMC Article](#)
[Similar articles](#)

صفحه مربوط به نتایج شامل اطلاعات زیر است

عنوان مقاله: برای مشاهده Abstract هر مقاله روی عنوان کلیک کنید. چنانچه مقاله Abstract نداشته باشد پیام No Abstract available نمایش داده می‌شود. در پایین صفحه اگر مقاله مربوط به مدلاین باشد متن Indexed for medline را مشاهده می‌کنید. متن کامل مقالات در نتایج جستجو وجود ندارد البته ممکن است در قسمت خلاصه مقاله لینک به سایت ناشر برای دسترسی به متن کامل مقاله فراهم شده باشد. در برخی موارد نیز برای دسترسی سایت ناشر و متن مقاله نیاز به اشتراک وجود دارد. در این قسمت، با کلیک روی عنوان مجله، تمامی مقالات آن مجله در پابمد نمایش داده می‌شود.

نکته: چنانچه عنوان یک مقاله داخل کروشه [] قرار گرفته باشد به این معنی است که تنها Abstract مقاله به زبان انگلیسی است و متن کامل مقاله به زبان دیگری است.

نویسندگان: شامل نام خانوادگی نویسنده یا نویسندگان هر مقاله به همراه حروف اختصار نام نویسنده با کلیک روی نام هر نویسنده به تمام مقالات آن نویسنده در پایگاه دسترسی پیدا می کنید.

عنوان و اطلاعات مجله: شامل نام مجله به صورت اختصار، شماره جلد و دوره مجله، شماره صفحه ای که مقاله در آن چاپ شده و سال انتشار است

PMID: شماره شناسایی و بازیابی است که برای هر مقاله منحصر به فرد بوده و توسط پابمد به هر مقاله اختصاص داده می شود. برای ثبت اطلاعات یک مقاله می توانید فقط این شماره را برای بازیابی های بعدی ذخیره کنید.

شماره doi: شناساگر شیء دیجیتالی که اختصار 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. هر مقاله با استفاده از DOI دارای لینکی است که کاربر را به صفحه اینترنتی مربوط به مقاله هدایت می کند. در واقع DOI شما را در هر کجای اینترنت که باشید مستقیم به لینک نمایش مقاله در سایت آن مجله هدایت می کند.

Similar articles: مقالات مرتبط با مقاله مورد نظر را نشان می دهد.

نمایش و مرتب سازی نتایج جستجو

برای تغییر نحوه نمایش نتایج از گزینه های Format، Sort by، Per page و send to استفاده کنید.

Format: نتایج به صورت default به فرمت summary نمایش داده می شوند اما می توانید با استفاده از این گزینه آن را فرمت های دیگری نیز تغییر دهید.

Format	Sort by	Items per page	
☒ Summary	☒ Most Recent	☐ 5	
☐ Summary (text)	☐ Best Match	☐ P 10	Send to ▾
☐ Abstract	☐ Publication Date	☒ 20	
☐ Abstract (text)	☐ First Author	☐ 50	
☐ MEDLINE	☐ Last Author	☐ 100	
☐ XML	☐ Journal	☐ 200	
☐ PMID List	☐ Title		

- Summary: نمایش خلاصه‌ای از اطلاعات مقاله شامل عنوان، نویسنده، عنوان مجله و...
- Summary (text): اطلاعات Summary را به شکل متن ساده نشان می‌دهد.
- Abstract: خلاصه اطلاعات مقاله به همراه چکیده مقاله
- Abstract (text): نمایش Abstract به صورت متن ساده
- Medline: اطلاعات را به صورت تگ‌های پابمد نمایش می‌دهد.
- XML: اطلاعات را به صورت زبان برنامه‌نویسی نمایش می‌دهد.
- PMID List: نتایج به صورت لیستی از PMIDها نمایش داده می‌شوند.

Sort by: پابمد نتایج بازبایی شده را به ترتیب از جدید به قدیم مرتب می‌کند. می‌توان نتایج جستجو را بر اساس تاریخ انتشار، نویسنده اول، نویسنده آخر، ژورنال، عنوان مرتب‌سازی کرد.

Per page: به صورت پیش‌فرض پابمد در هر جستجو ۲۰ رکورد را در هر صفحه نمایش می‌دهد، اما می‌توانید با استفاده از گزینه Per page در بالای صفحه تعداد نتایج را از ۵ تا ۲۰۰ آیتم در هر صفحه تغییر دهید.

نکته: در صفحه نتایج از گزینه‌های next و prev برای رفتن به صفحات بعدی نتایج و یا برگشت استفاده کنید.



ذخیره نتایج جستجو

در صورتی که بخواهید نتایج موردنظر را به فایل، پست الکترونیک و... بفرستید، از گزینه Send to پابمد استفاده کنید: (بعد از این که جستجو را انجام دادید در بالای صفحه سمت چپ گزینه send to را انتخاب کنید)

Send to

- Clipboard: ذخیره موقت نتایج
- Collection: برای ذخیره نتایج به صورت دسته‌بندی شده و دائمی
- Order: سفارش متن کامل مقاله
- Citation manager: Export کردن نتایج به نرم‌افزارهای مدیریت مراجع (End note, Zotero, Mendely,)
- Flie: ذخیره اطلاعات کتابشناختی مقالات به صورت یک فایل برای انتقال نتایج به نرم‌افزارهای رفرنس-دهی (در این قسمت می‌توان فرمت ذخیره و نوع مرتب‌سازی نتایج را تغییر داد)

^۱ این فرمت برای کپی، پرینت، ذخیره و ایمیل کردن مفید است.

- E-mail: ارسال اطلاعات کتابشناختی نتایج از طریق ایمیل
- My bibliography: با استفاده از این گزینه نویسندگان می‌توانند مقالات خود را در پاب‌مد جستجو کرده و آن‌ها را جمع‌آوری نمایند. برای استفاده از این گزینه باید در NCBI عضو^۱ باشید.

Clipboard

کلیپ‌برد فضایی را برای ذخیره موقت نتایج جستجوها فراهم می‌کند و بعد از ۸ ساعت غیرفعال می‌شود.

نحوه اضافه کردن نتایج به clipboard:

- ✓ در صفحه نتایج از طریق checkbox^۲ تمام نتایج را انتخاب کنید. برای ذخیره تمام نتایج نیاز به انتخاب یک به یک نیست
- ✓ از قسمت send to گزینه clipboard را انتخاب کنید
- ✓ برای دیدن نتایجی که به clipboard انتقال داده شده است، روی پورتل clipboard در بالای صفحه کلیک کنید.
- نکته: دقت کنید پورتل clipboard وقتی روی صفحه دیده می‌شود که شما تعدادی از نتایج را به clipboard وارد کرده باشید. بعد از ذخیره نتایج در clipboard لینک آن در صفحه اصلی پاب‌مد نیز نمایان می‌شود.
- ✓ برای حذف هر نتیجه از clipboard با انتخاب از طریق checkbox و کلیک روی لینک Remove selected item list مواردی را که می‌خواهید حذف کنید.
- نکته: حداکثر تعدادی که می‌توان در clipboard ذخیره کرد 500 آیتم است. اگر قبل از انتخاب نتایج از قسمت send to، گزینه clipboard را انتخاب کنید پاب‌مد تا ۵۰۰ نتیجه اول را در clipboard ذخیره می‌کند. یک نتیجه ۲ بار وارد clipboard نمی‌شود.
- نکته: برای استفاده از قابلیت clipboard باید مرورگر سیستم برای پذیرش cookies set شود.

file

برای ذخیره یک یا چند نتیجه در این حالت، نتایج موردنظر را از طریق checkbox انتخاب کنید و سپس از قسمت send to گزینه file را انتخاب کنید. مرورگر شما پیغام خواهد داد فایل موردنظر باز شود یا در کامپیوترتان ذخیره شود. (بعد از انتخاب گزینه file دو گزینه format و sort by نمایان خواهد شد که می‌توانید نتایج موردنظرتان را با انتخاب یکی از فرمت‌های پیشنهادی ذخیره کنید)

نکته: ذخیره حجم زیادی از نتایج به صورت file ممکن است چندین دقیقه طول بکشد.

^۱ در ادامه نحوه عضویت در MY NCBI شرح داده شده است.

^۲ مربع کوچکی که کنار هر نتیجه وجود دارد.

نکته: فرمت CSV امکان ایجاد یک خلاصه اختصاری فراهم می‌کند.

نکته: برای ذخیره نتایج به فرمت HTML از Save as مرورگر کامپیوتر خود استفاده کنید. فرمت فایل را به HTML تغییر دهید. وقتی نتایج را به صورت HTML ذخیره می‌کنید، فقط نتایج همان صفحه ذخیره می‌شوند. بنابراین برای تغییر تعداد نتایجی که قرار است ذخیره شود، Number of item per page را در نظر بگیرید.

Order

از طریق این گزینه می‌توانید مقاله مورد نظر را سفارش دهید. برای سفارش باید در سایت <https://cocline.gov/loansome> عضو شوید.

Citation Manager

این گزینه برای export کردن نتایج به نرم‌افزارهای مدیریت مراجع، مانند EndNote، Mendely، Zotero یا citavi به کار می‌رود.

- ✓ نتایج موردنظر را از طریق chek box انتخاب کنید.
- ✓ از Send to گزینه Citation Manager را انتخاب کنید.
- ✓ فایل ذخیره شده را به یکی نرم‌افزارهای مدیریت مراجع import کنید.

Email

برای ارسال نتایج از طریق ایمیل به کار می‌رود:

- ✓ نتایج موردنظر را انتخاب کنید.
- ✓ از Send to گزینه E-mail را انتخاب کنید.
- ✓ بعد از انتخاب گزینه ایمیل گزینه‌های دیگر نیز نمایان می‌شود:
 - Format: فرمت موردنظر برای ارسال نتایج را انتخاب کنید.
 - Sort by: نتایج بر اساس کدامیک از موارد موجود مرتب شوند.
 - E-mail: آدرس ایمیل گیرنده را وارد کنید.
 - Subject: موضوع ایمیل ارسالی را وارد کنید.
 - Additional text: پیام یا متن دلخواهتان را در این قسمت تایپ کنید.
 - با زدن کلید Email نتایج ارسال می‌شود.
 - در صورتی که مواردی را انتخاب نکنید دو گزینه دیگر نیز وجود خواهد داشت:
 - Number to send: تعداد نتایج ارسالی را از بین ۲۰ تا ۲۰۰ مورد انتخاب کنید.

نکته: از طریق MY NCBI برای جستجوهای که انجام می‌دهید، یک automatic e-mail update ایجاد کنید.

نتایج جستجوی شما از طریق سرور ایمیل NCBI به آدرس nobody@ncbi.nlm.nih.gov ارسال می‌شود. به هیچ وجه به این پیام پاسخ ندهید چون این آدرس یک Customer Service نیست.

کاربرانی که در NCBI وارد شده اند (Sign in) تصویر CAPTCHA^۱ برای آنها نمایان نمی‌شود.

فیلتر کردن نتایج جستجو

بعد از جستجو در پاب‌مد و نمایش نتایج بازیابی شده، با استفاده از فیلترهایی که در سمت چپ وجود دارد، می‌توانید نتایج جستجوی خود را بر اساس article type, text availability, publication date, species, languages, sex, subject, journal categories, ages and search fields پالایش کنید.

برای اضافه کردن فیلترها و نمایش تمام فیلترها گزینه Show additional filters را انتخاب کنید. هر کدام از فیلترها گزینه‌هایی دارند که در برخی موارد برای دیدن تمام گزینه‌ها باید روی customize کلیک کنید.

نکته: برای جستجوهای بعدی حتماً فیلترها را **Turn Off** کنید چون اگر این کار را نکنید، فیلترها در هر جستجویی اعمال می‌شوند. برای حذف فیلترها روی گزینه Clear All کلیک کنید.

نکته: چنانچه فیلترهایی برای جستجو استفاده شود، ممکن است برخی مدارک exclude شوند، زیرا ممکن است فرایند نمایه‌سازی برخی مدارک در Medline هنوز کامل نشده باشد.

نکته: برای فعال‌سازی فیلترها می‌توان از My NCBI نیز بهره گرفت.

ابزارهای پاب‌مد

Pubmed Mobile: رابط کاربری کاربرپسندی را برای جستجو در محتوای پاب‌مد فراهم کرده است. جستجوی ساده و برخی فیلترها نیز در این Interface فراهم شده است اما برخی قابلیت‌ها نظیر جستجوی پیشرفته در آن وجود ندارد.

^۱ کپچا مشخص می‌کند که مراجعه کنندگان به یک وب‌گاه یا سایر خدمات آنلاین، انسان هستند یا کامپیوتر. مثال: I'm Not A robot

PubMed Single Citation Matcher

Use this tool to find PubMed citations. You may omit any field.

Journal [Help](#)

Date (month and day are optional)

Details

Volume	Issue	First page

Author name [Help](#)

Limit authors ☐ Only as first author ☐ Only as last author

Title words

Search

[Clear form](#)

Single Citation Matcher: از این ابزار می توان

برای پیدا کردن مقالاتی که یک یا چند اطلاعات کتابشناختی آن را داریم استفاده کنیم. کاربران از طریق پر کردن یک یا ۲ مورد و یا تمام اطلاعات درخواستی، می توانند به تمام اطلاعات کتابشناختی مقاله مورد نظر خود دسترسی یابند.

Batch Citation Matcher: از این ابزار برای بازیابی شماره‌های انحصاری^۱ مقالات استفاده می‌شود. در این ابزار اطلاعات کتابشناختی مقالات باید به شکل خاصی وارد شود (و یا می‌توانید متن مقالات را از طریق Browse ارسال کنید). پس از ارسال اطلاعات شماره‌های انحصاری به ایمیل شما ارسال می‌شود.

journal_title|year|volume|first_page|author_name|your_key|

NCBI Batch Citation Matcher

Use the form below to retrieve PubMed PMIDs or PubMed Central IDs.

Enter your request in the text box below or upload a file. Please use the following input format :

journal_title|year|volume|first_page|author_name|your_key|

Fields must be separated by a vertical bar with a final bar at the end of the string.

Select database

Email [Help](#) File No file selected.

Citation Strings

Search

[Clear form](#)

^۱ PMID or Pubmed central IDs

Clinical Queries: این ابزار برای جستجوی سؤالات بالینی طراحی شده است و بر اساس ۳ بخش: Clinical Study Category, Systematic Reviews, Medical Genetics قابل جستجو است. ابتدا term موردنظر برای جستجو را وارد کنید. سپس با توجه به سوال در یکی از بخش‌های زیر جستجو را ادامه دهید.

▪ **Clinical Study Category:** این قسمت دارای دو فیلتر Category و Scope است. با استفاده از category می‌توان جستجو را به یکی از مقوله‌های Prognosis, Diagnosis, therapy, etiology یا clinical Prediction Guide محدود کرد. و از قسمت Scope با انتخاب یکی از گزینه‌های Narrow^۱ یا Broad^۲ جستجوی جامع‌تر یا خاص‌تر را انجام داد.

▪ **Systematic Reviews:** در این قسمت می‌توان انواع مقالات سیستماتیک ریویو (systematic reviews, meta-analyses, reviews of clinical trials, evidence-based medicine, consensus development conferences, and guidelines) را بازایی کرد.

نکته: برای بازایی مقالات سیستماتیک ریو در این پایگاه قبلاً به ۲ روش دیگر نیز اشاره شده است: استفاده از تگ [sb] و یا فیلتر کردن نتایج جستجو از طریق گزینه Article type.

▪ **Medical Genetics:** در این قسمت مقالات مربوط به ژنتیک پزشکی را بازایی کنید و از فیلتر topic برای محدود کردن جستجوی خود استفاده کنید.

Topic-Specific Queries: پابمد در این قسمت طبقه‌بندی دیگری، از موضوعات خاص تحت پوشش خود ارائه داده است. اطلاعات بر اساس موارد زیر دسته‌بندی شده است.

۱- پزشکان و پژوهشگران خدمات بهداشت و درمان (Clinicians and Health Services Researchers)
(Queries)

۲- موضوعات (Subjects)

۳- معرفی سایر Interfaceها برای جستجو

۴- مجموعه مجلات (Journal collection)

^۱ تعداد نتایج در این حالت کمتر و relevancy بیشتر است. (specific search)

^۲ تعداد نتایج در این حالت بیشتر و relevancy کمتر است. (Sensitive search)

More Resources (منابع بیشتر)

در صفحه اصلی پابمد وجود دارد در این قسمت می توانید به سایر منابع دسترسی پیدا کنید.

- Mesh Database: در مورد ساختار مش و کاربرد آن در قسمت جستجو از طریق مش توضیحات داده شده است
- Journals in NCBI databases: با انتخاب این گزینه می توان وارد پایگاه اطلاعاتی مجلات NCBI شد و اطلاعاتی راجع به مجلات تحت پوشش این پایگاه بدست آورد و یا در یک مجله خاص جستجو کرد.
- Clinical trials: پایگاهی است شامل پروتکل تمام مطالعات کارآزمایی بالینی که در جهان انجام می شود و به صورت مستقیم از طریق آدرس clinicaltrial.gov قابل دسترس است. این پایگاه توسط کتابخانه ملی پزشکی آمریکا ایجاد شده است و در حال حاضر تقریباً دارای ۲۷۴ هزار مطالعه بالینی از ۲۰۴ کشور جهان است.
- E-Utilities (API):^۱ روش دیگری برای جستجو در پابمد و سایر بانک های NCBI است. E-utility مجموعه ای از قوانین برای پرسش از یک پایگاه هستند که هر پرسش یا Query به صورت یک URL بیان می شود.
- Link out: سرویسی است که امکان پیوند از پابمد و سایر بانک های NCBI را به سایر منابع فراهم می کند (لینکها شامل: لینک به کتابخانه ها، سایت ناشران، موسسات تحقیقاتی و انواع مختلفی از سازمان های انتفاعی و غیرانتفاعی است). این سرویس با هدف تسهیل دسترسی به منابع آنلاین مرتبط در NCBI ایجاد شده است. لینک ها یا به شکل آیکون در سمت راست هر مقاله ظاهر می شوند و یا در قسمت پایینی خلاصه هر مقاله با زدن علامت + به صورت URL قابل دسترس هستند.

^۱ Entrez Programming Utilities

جستجوهای کاربردی

جستجوی نام یک نویسنده:

۱. روش اول: نام خانوادگی نویسنده موردنظر را به همراه حروف ابتدایی نام شخص در قسمت Basic search وارد کنید.
۲. روش دوم: استفاده از سرچ پیشرفته (advanced search) و استفاده از فیلد Author (first, Last, full) یا نویسنده author search دارای خاصیت Auto complete است.
۳. روش سوم: با استفاده از تگ‌های مخصوص جستجوی نام نویسنده ، جستجو کنید.

جستجوی عنوان یک ژورنال

۱. روش اول: نام ژورنال یا اختصار نام ژورنال و یا شماره ISSN را در کادر جستجو وارد کنید.
۲. روش دوم: با استفاده از جستجوی پیشرفته و Advanced search و انتخاب فیلد Journal (فیلد ژورنال نیز دارای خاصیت Auto complete است)
۳. روش سوم: با استفاده از تگ مربوطه

نکته: برای پیدا کردن نام کامل یک ژورنال می‌توانید از NLM Catalog نیز استفاده کنید یا موس را روی اختصار ژورنال نگه دارید تا عنوان کامل آن نمایش داده شود.

جستجو در یک ژورنال خاص

روش اول:

در قسمت Basic Search ابتدا نام ژورنال و سپس پس از تایپ عملگر AND، سایر کلیدواژه‌های مورد نظر را وارد کنید. (در قسمت Search detail استراتژی که پابمد برای جستجوی شما انجام می‌دهد را نشان می‌دهد)

Journal of pediatric surgery AND hernia

روش دوم:

در قسمت جستجوی پیشرفته ابتدا نام ژورنال را وارد کرده و سپس فیلد مربوط به نام ژورنال را انتخاب کنید و با استفاده از عملگر بولی AND و تایپ Term موردنظر در فیلد بعدی، جستجوی خود را در یک ژورنال خاص انجام دهید.

روش سوم:

برای جستجو در یک ژورنال خاص با استفاده از تگ ابتدا نام ژورنال را به همراه تگ مربوطه [ta] و سپس با سایر کلیدواژه‌های مورد جستجو AND کنید. مثال

Journal of pediatric surgery[ta] AND hernia[ti]

روش چهارم:

از صفحه اصلی پاب‌مد وارد قسمت Journals in NCBI Database شوید نام ژورنال، مخفف نام ژورنال و یا شماره ISSN ژورنال را در باکس مربوطه وارد کنید. در صفحه نتایج از طریق چک‌باکس ژورنال موردنظر را انتخاب کنید و گزینه Add to search builder را بزنید. در باکس Search builder می‌توانید بعد از تایپ عملگر AND و وارد کردن کلیدواژه‌های بعدی جستجو را در یک ژورنال خاص انجام دهید.

جستجو بر اساس تاریخ انتشار

روی گزینه Advanced کلیک کنید و از قسمت Builder فیلد Date- Publication را انتخاب کنید. و یک تاریخ و یا یک بازه زمانی را برای جستجو وارد کنید.

از تگ [ta] هم می‌توانید برای جستجوی تاریخ استفاده کنید. این تگ شامل تاریخ انتشار الکترونیکی و پرینت یک سند است. در جستجوی یک تاریخ خاص (single date) شامل انتشاراتی که تاریخ انتشار الکترونیک بعد از انتشار چاپی است نمی‌شود.

- تگ مورد استفاده برای [epdat] electronic date
- تگ مورد استفاده برای [ppdat] print date
- تگ مورد استفاده برای [edat] entrez date
- تگ مورد استفاده برای [mhda] Mesh date

▪ تگ مورد استفاده برای [crdt] creat date

نکته: برای تعیین یک بازه زمانی در جستجو از علامت کلون یا (: استفاده کنید. مثال: [dp] 2000:2013

برای جستجو در یک سال خاص [dp] 2000:2000

سایر فرمت‌های جستجو:

- جستجوی یک یا چند روز گذشته Last X days [search tag]
- جستجوی یک یا چندماه گذشته Last X months [search tag]
- جستجوی یک یا چند سال گذشته Last X years [search tag]

اگر در یک جستجو نتایج زیادی باز یابی شود چگونه می‌توان نتایج را کمتر کرد؟

- ✓ کلیدواژه‌ها را خاص‌تر کنید (از termهای general کمتر استفاده کنید)
- ✓ Termهای بیشتری را به جستجوی خود اضافه کنید
- ✓ از فیلترهای کنار صفحه برای محدود کردن بیشتر نتایج استفاده کنید (تاریخ انتشار، نوع مطالعه و..)

اگر در یک جستجو نتایج کمتری باز یابی شود چگونه می‌توان نتایج را بیشتر کرد؟ (Expand کردن نتایج)

- ✓ با کلیک روی Similar article می‌توانید سایر مقالات مشابه با عنوان موردنظرتان را ببینید
- ✓ Termهای خیلی خاص و غیراصلی را از جستجو حذف کنید
- ✓ از termهای دیگری برای توصیف مفهوم موردنظرتان استفاده کنید

جستجوی مقاله‌ای که برخی اطلاعات آن را درست داریم؟

راه اول: به راحتی می‌توانید اطلاعاتی که در مورد یک مقاله دارید را در کادر جستجوی صفحه اصلی پابمد وارد کنید و مقاله مورد نظر را باز یابی کنید.

راه دوم: استفاده از single citation matcher از صفحه اصلی pubmed

۱. در صفحه اصلی پابمد گزینه single citation matcher را انتخاب و وارد آن شوید

۲. اطلاعات موردنیاز کادرها را پر کنید (اطلاعاتی که در اختیار دارید را وارد کنید)

۳. روی گزینه Go کلیک کنید

نکته: چنانچه PMID یک مقاله را داشته باشید به راحتی می‌توانید با وارد کردن شماره آن در باکس جستجو به مقاله موردنظر تان دسترسی پیدا کنید.

نحوه جستجو بر اساس سؤال بالینی یا مطالعات بالینی (یا یافتن آخرین و جدیدترین درمان برای یک بیماری)

۱. از صفحه اصلی پابمد گزینه Clinical query را انتخاب کنید

۲. کلیدواژه‌های خود را وارد کنید

۳. بعد از جستجو می‌توانید Category و scope جستجو را به طور دلخواه تغییر دهید.

چگونه در مقالات سیستماتیک ریویو یا ژنتیک پزشکی جستجو کنیم؟
روش اول:

۱. از صفحه اصلی پابمد گزینه Clinical query را انتخاب کنید

۲. کلیدواژه‌های خود را وارد کنید

۳. در صورت دلخواه برای ژنتیک پزشکی می‌توانید Search topic را نیز تغییر دهید.

روش دوم:

بعد از اینکه کلیدواژه موردنظر را در Basic Search وارد کردید و جستجو را انجام دادید با استفاده از فیلترهای کنار صفحه (article type) نوع مطالعه مورد نظر را (Systematic review) انتخاب کنید تا نتایج شما محدود به مقالات Systematic Review شود.

روش سوم:

همانطور پیش از این اشاره شد می‌توانید از تگ [sb] برای جستجوی مقالات Systematic Review استفاده کنید. مثال

Sepsis[ti] AND 2018[dp] AND systematic review[sb]