

به نام خداوند بخشنده مهربان

روشها و
پروتکل‌های
ژنتیکی



ژنتیکا

www.genetica.ir



دانشگاه علوم پزشکی شیراز

راهنمای آموزشی

PubMed

تهیه کنندگان

شادی طباطبایی فر^۱

کارشناس ارشد کتابداری و اطلاع رسانی، دانشگاه علوم پزشکی شیراز

شیرین دهقان^۲

کارشناس ارشد کتابداری و اطلاع رسانی پزشکی، دانشگاه علوم پزشکی شیراز

آذر ۱۳۹۳

¹ shadi14362@yahoo.com

² Dehghan.sh@gmail.com

فهرست مندرجات

صفحه	عنوان
۳	<u>مقدمه</u>
۴	<u>نحوه دسترسی</u>
۵	<u>جستجو</u>
۷	<u>نمایش نتایج جستجو</u>
۸	<u>مدیریت نتایج بازیابی</u>
۱۱	<u>فیلترها</u>
۱۴	<u>جستجو در عناوین مجلات</u>
۱۶	<u>سرعنوان موضوعی پزشکی</u>
۲۰	<u>ایجاد پروفایل شخصی</u>
۲۳	<u>ذخیره سازی جستجو</u>
۲۵	<u>ذخیره سازی استنادات</u>

معرفی

کتابخانه ملی پزشکی امریکا (NLM) بزرگترین کتابخانه پزشکی دنیا محسوب می شود. رسالت این کتابخانه که به عنوان یک موسسه غیرانتفاعی عمل می کند، ارائه اطلاعات لازم به کاربران حوزه پزشکی و پیراپزشکی برای انجام پژوهش، آموزش و انجام مراقبت های سلامتی و درمانی است. این کتابخانه از سال ۱۸۷۹ کلیه متون و منابع پزشکی منتشر شده در سراسر دنیا را اعم از کتاب، مجلات علمی، تصاویر پزشکی، میکروفیلم، گزارشات علمی و ... را ذخیره و در اختیار کاربران قرار می دهد.

بر اساس این هدف، این کتابخانه اطلاعات کتابشناختی مقالات مجلات معتبر حوزه پزشکی و پیراپزشکی را گردآوری نموده و در قالب یه مجلد چاپی تحت عنوان « ایندکس مدیکوس »^۳ چاپ و در اختیار کاربران قرار داد. از سال ۱۹۶۴ این مجموعه به همراه چکیده مقالات به شکل لوح فشرده و با عنوان « مدلاین »^۴ منتشر گردید. از سال ۱۹۹۶ به بعد نیز دسترسی به این مجموعه برای عموم و به صورت رایگان از طریق پایمد^۵ میسر گشت.

تفاوت مدلاین، پایمد، پایمد سنترال^۶

در حال حاضر پایمد دارای حدود ۲۴ میلیون رکورد کتابشناختی (اطلاعات کتابشناختی و چکیده مقالات) از کتب و مجلات علمی حوزه علوم زیست پزشکی، زیست ملکولی، علوم رفتاری، بیوشیمی و مهندسی پزشکی است. هسته اصلی این رکوردها، رکوردهای موجود در مدلاین است. این رکوردها شامل اطلاعات کتابشناختی و چکیده مقالات بیش از ۶۰۰۰ مجله علمی معتبر است که در دنیا منتشر شده است. این مجلات قبل از نمایه شدن در مدلاین توسط کمیته ذیصلاح بررسی شده و در صورت تایید کیفیت علمی آن، در مدلاین نمایه می شوند. پایمد علاوه بر رکورد های مدلاین، شامل موارد زیر نیز می شود :

- ۱ - ارجاعات در حال انجام: قبل از کنترل کیفی
- ۲ - رجاعات در مجلات خارج از موضوع پزشکی
- ۳ - ارجاعات در مجلات با مقالات پیش از چاپ^۷
- ۴ - ارجاعات به کتب

در واقع مدلاین بزرگترین زیرمجموعه پایمد محسوب می شود.

پایمد سنترال که اختصارا با نام پی ام سی^۸ نیز شناخته می شود، در واقع یک آرشیو بزرگ از متن کامل مقالات مجلات و کتب الکترونیکی است که در سال ۲۰۰۰ راه اندازی گردید . پایمد یکی از زیر مجموعه های پایمد سنترال می باشد و بسیاری از رکوردهای موجود، مربوط به مجلاتی است که در مدلاین نیز نمایه میشوند. وجود سیاست دسترسی باز^۹ به منابع که به عنوان فلسفه وجودی پایمد سنترال تلقی می

³ Index Medicus

⁴ Medline

⁵ PubMed

⁶ PubMed Central

⁷ Ahead of print

⁸ PMC

⁹ Free access

شود، باعث شده است بسیاری از مقالات مجلاتی که در مدلاین نمایه نمی شوند نیز در پایمد سنترال یافت شوند. در واقع ناشرین میتوانند 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 کاندید حتماً بایستی از نظر علمی مورد تایید کتابخانه ملی پزشکی آمریکا باشند. علاوه بر این پایمد سنترال شامل منابع دیگری نظیر نقد کتاب نیز می باشد که در پایمد وجود ندارد.

➤ نحوه دسترسی به پایمد

جهت ورود به پایگاه پایمد می توانید از یکی از روش های زیر استفاده نمایید:

۱ - تایپ نشانی کتابخانه ملی پزشکی آمریکا www.nlm.nih.gov و کلیک بر روی لوگوی پایمد



2 - تایپ نشانی مستقیم پایمد به آدرس www.pubmed.com

3 - تایپ نشانی کتابخانه الکترونیک دانشگاه علوم پزشکی شیراز <http://dlibrary.sums.ac.ir> و کلیک بر روی لوگوی پایمد



تعیین استراتژی جستجو

قبل از شروع جستجو بایستی مفهوم یا مفاهیم مرتبط با موضوع مورد جستجو تعیین شوند. با تعیین مفاهیم می توانید واژه های کلیدی یعنی موضوع های اصلی و فرعی تحقیق خود را برای جستجو تعیین کنید، سپس با تایپ واژه های کلیدی جستجو را آغاز کنید.

انواع روش های کاوش در پایمد

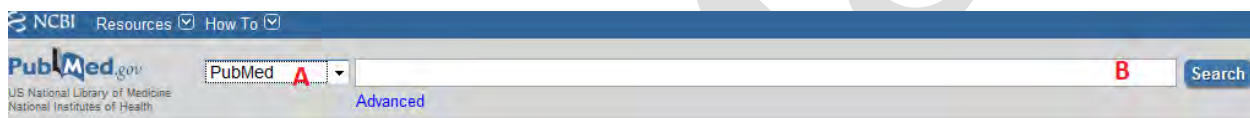
جستجوی ساده
جستجوی پیشرفته

جستجوی ساده Simple Search

در صفحه اصلی پایمد، کادر جستجوی ساده قرار دارد که این بخش شامل ۲ قسمت می باشد:

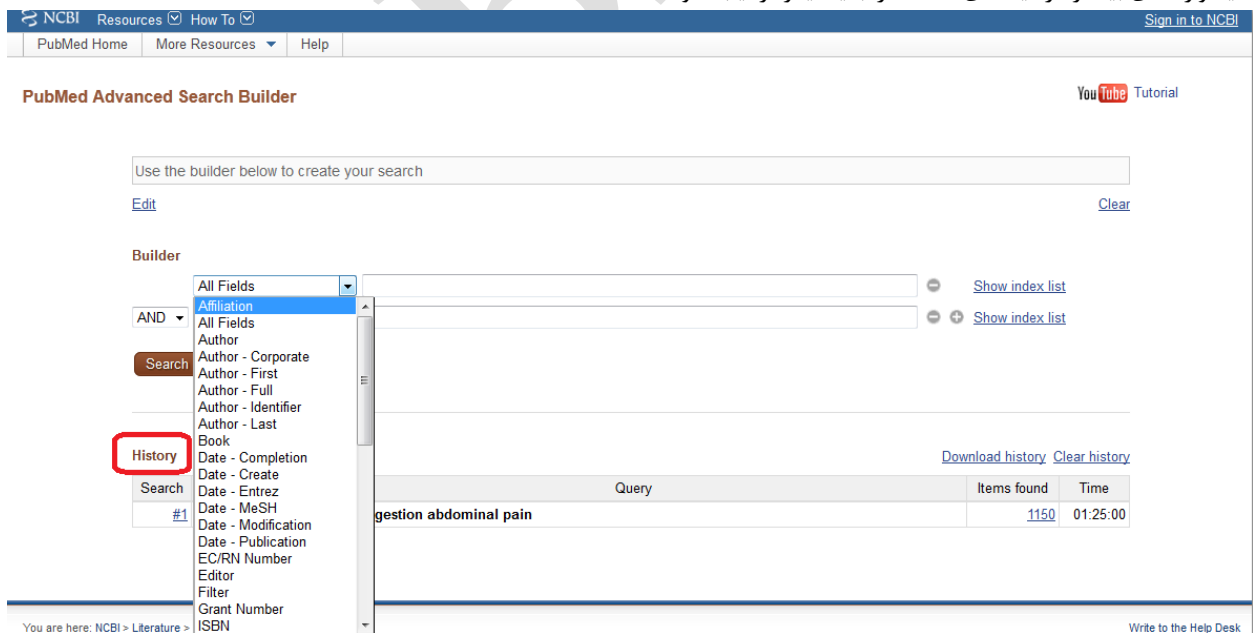
A: در بخش نخست بایستی پایگاه اطلاعاتی موردنظر را انتخاب نمود.

B: در کادر جستجو عبارت مورد نظر را تایپ و روی کلید Search کلیک نمایید



جستجوی پیشرفته Advanced Search

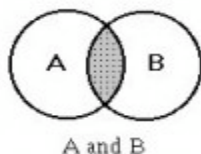
مزیت استفاده از جستجوی پیشرفته این است که می توان یک فیلد خاص برای جستجو انتخاب کرد و با استفاده از اپراتورهای مختلف، تعداد کلید واژه های بیشتر در فیلدهای مختلف را با یکدیگر ترکیب نمود.



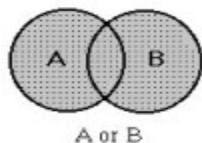
همان طور که در تصویر نشان داده شده است، بخشی تحت عنوان تاریخچه جستجو (History) در پایین صفحه وجود دارد که اطلاعات جستجوهای انجام شده را جهت استفاده مجدد، ترکیب یا اصلاح نگهداری می کند و با انتخاب هر کدام از ردیف ها، کلیدواژه به قسمت جستجو انتقال می یابد.

➤ نحوه استفاده از اپراتورهای AND/ OR/ NOT

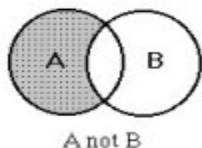
AND ضرب منطقی است و جستجو را محدود و اشتراک مفاهیم را می رساند



OR جمع منطقی است و برای افزایش نتایج به کار می رود و به عبارتی اجتماع مفاهیم را می رساند.



NOT تفریق منطقی است که برای مستثنی کردن و حذف مفهومی خاص به کار می رود.



نمایش صفحه نتایج جستجو

پس از انجام جستجو، صفحه نتایج جستجو به صورت زیر نمایش داده میشود. در این صفحه نتایج، بخشی تحت عنوان Search Details وجود دارد که در این قسمت می توانید استراتژی جستجو را مشاهده نمایید. در واقع انطباق واژه های به کار رفته جهت جستجو را با واژه های موجود در Mesh، نمایان می سازد.

6. [Health-Related Quality of Life in Pediatric Patients with Functional and Organic Gastrointestinal Diseases.](#)
 Varni JW, Bendo CB, Nurko S, Shulman RJ, Self MM, Franciosi JP, Saps M, Pohl JF; Pediatric Quality of Life Inventory (PedsQL) Gastrointestinal Symptoms Module Testing Study Consortium. J Pediatr. 2014 Sep 17. pii: S0022-3476(14)00748-3. doi: 10.1016/j.jpeds.2014.08.022. [Epub ahead of print] PMID: 25241177 [PubMed - as supplied by publisher] [Related citations](#)
7. [Clinical presentations of gastric small gastrointestinal stromal tumors mimics functional dyspepsia symptoms.](#)
 Yu QX, He ZK, Wang J, Sun C, Zhao W, Wang BM. World J Gastroenterol. 2014 Sep 7;20(33):11800-7. doi: 10.3748/wjg.v20.i33.11800. PMID: 25206285 [PubMed - in process] [Free PMC Article](#) [Related citations](#)
8. [A comparative analysis of ethnomedicinal practices for treating gastrointestinal disorders used by communities living in three national parks \(Korea\).](#)
 Kim H, Song MJ, Brian H, Choi K. Evid Based Complement Alternat Med. 2014;2014:108037. doi: 10.1155/2014/108037. Epub 2014 Aug 17. PMID: 25202330 [PubMed] [Free PMC Article](#) [Related citations](#)
9. [Effect of reversible intermittent intra-abdominal vagal nerve blockade on morbid obesity: the ReCharge randomized clinical trial.](#)

pra [Evid Based Complement Alternat Med. 2014] See all (153)...

Find related data

Database: Select

Find items

Search details

("dyspepsia"[MeSH Terms] OR "dyspepsia"[All Fields] OR "indigestion"[All Fields]) AND ("abdominal pain"[MeSH Terms] OR "abdominal"[All Fields] AND "pain"[All Fields]) OR

Search

See more...

Recent Activity

Turn Off Clear

indigestion abdominal pain (1150) PubMed

هرکدام از نتایج نمایش داده شده در صفحه جستجو، دارای قسمت های مختلف است که در تصویر زیر نشان داده شده است

10. [The Canadian Systemic Sclerosis Oral Health Study III: Relationship between disease characteristics and oro-facial manifestations in systemic sclerosis.](#) **Title**

Baron M, Hudson M, Tatibouet S, Steele R, Lo E, Gravel S, Gyger G, El Sayegh T, Pope J, Fontaine A, Masetto A, Matthews D, Sutton E, Thie N, Jones N, Copete M, Kolbinson D, Markland J, Nogueira G, Robinson D, Fritzler M, Gornitsky M.

Arthritis Care Res (Hoboken). 2014 Oct 9. doi: 10.1002/acr.22490. [Epub ahead of print]

PMID: 25303223 [PubMed - as supplied by publisher]

[Related citations](#)

Publication date



Authors

11. [Personal exposure to particulate matter and inflammation among patients with periodontal disease.](#)

Yang TH, Masumi SI, Weng SP, Chen HW, Chuang HC, Chuang KJ.

Sci Total Environ. 2014 Oct 6;502C:585-589. doi: 10.1016/j.scitotenv.2014.09.081. [Epub ahead of print]

PMID: 25303245 [PubMed - as supplied by publisher]

[Related citations](#)

Journal

12. [Aggregatibacter actinomycetemcomitans - a tooth killer?](#)

Raja M, Ummer F, Dhivakar CP.

J Clin Diagn Res. 2014 Aug;8(8):ZE13-6. doi: 10.7860/JCDR/2014/9845.4766. Epub 2014 Aug 20. Review.

PMID: 25302290 [PubMed] [Free PMC Article](#)

[Related citations](#)

Volume & Issue

Free fulltext

Display settings •

این بخش چگونگی نمایش یافته‌ها در صفحه را نشان می‌دهد و از طریق آن می‌توان چگونگی نمایش داده‌ها را تغییر داد.

The screenshot shows the PubMed 'Display Settings' modal window. It is divided into three columns: 'Format', 'Items per page', and 'Sort by'. Under 'Format', 'Summary' is selected. Under 'Items per page', '20' is selected. Under 'Sort by', 'Recently Added' is selected. The background shows search results for 'Dyspepsia and celiac disease' with details for several articles, including authors, titles, and PMIDs.

❖ **Format:** چگونگی نمایش اطلاعات مقاله را تنظیم می‌کند.

➤ **Summary:** خلاصه‌ای از اطلاعات مقاله شامل عنوان، نام مولف، عنوان اختصاری مجله، PMID، لینک به متن کامل و ...

➤ **Summary (text):** جهت لیستهای منابع طراحی شده است و در واقع همان اطلاعات فرمت Summary را به شکل لیست منابع نمایش می‌دهد. (استفاده از این فرمت برای تهیه نسخه چاپی از مقالات به صرفه می‌باشد)

➤ **Abstract:** خلاصه‌ی اطلاعات مقاله به همراه چکیده‌ای از مقاله

➤ **Abstract (text):** اطلاعات تکمیلی صفحه نمایش را حذف می‌نماید. این فرمت جهت کپی، پرینت، ذخیره و یا ایمیل کردن مفید است.

➤ **MEDLINE:** اطلاعات را به صورت برچسب رکوردهای پایمدها نشان می‌دهد و از بخش Send to file می‌توان جهت ارسال نتایج به نرم افزارهای مدیریت منابع استفاده کرد.

➤ **XML:** این فرمت داده‌ها را به زبان برنامه نویسی وب نمایش می‌دهد.

➤ **PMID List:** داده‌ها را به صورت لیستی از PMID نمایش می‌دهد. این فرمت جهت بازبایبهای بعدی مفید است.

❖ **Items per page**

پایمدها به صورت پیش فرض در هر صفحه ۲۰ مورد از مدارکی را که بازاریابی کرده است، به نمایش می‌گذارد. اما با استفاده از این گزینه، می‌توان تعداد متفاوتی (۵ تا ۲۰۰ مورد) را برای نمایش دادن در یک صفحه انتخاب نمود. (بدیهی است انتخاب تعداد موارد بیشتر در یک صفحه، مستلزم سرعت مناسب اینترنت می‌باشد.)

Sort by ❖

پایمده نتایج بازایی شده را به ترتیب زمان از جدید به قدیم مرتب می کند. برای تغییر شیوه ترتیب نتایج بر حسب تاریخ انتشار، نویسنده اول، نویسنده آخر، نام ژورنال یا عنوان مقاله باید گزینه مورد نظر را در این بخش انتخاب و بر روی Apply کلیک کنید.

Send to •

در این بخش می توان همه و یا تعدادی از موارد جستجو شده را جهت ارسال به نرم افزارهای مدیریت استناد، ذخیره در پروفایل شخصی و یا ارسال به صورت ایمیل و ... انتخاب نمود. این قسمت گزینه های مختلفی دارد که در ادامه شرح داده میشود:

Send to: [v] Filters: [Manage Filters](#)

Choose Destination

- File
- Clipboard
- Collections
- E-mail
- Order
- My Bibliography
- Citation manager

Results: 1 to 20 of 1150

- [\[Comparative evaluation of clinical effectiveness of treatment of giardia\]](#)
Muldaeva G, Begaydarova R, Polyakova E, Yukhnevich Y, Kallyeva Sh. Georgian Med News. 2014 Sep;(234):74-8. Russian. PMID: 25341243 [PubMed - in process] [Related citations](#)
- [\[Dyspepsia and celiac disease: Prevalence, diagnostic tools and therapy\]](#)
Petrarca L, Nenna R, Mastrogiorgio G, Florio M, Brighi M, Pontone S. World J Methodol. 2014 Sep 26;4(3):189-96. doi: 10.5662/wjm.v4.i3.189. eCollection 2014 Sep 26. Review. PMID: 25332916 [PubMed] [Free PMC Article](#) [Related citations](#)
- [\[Symptom profile in partial responders to a proton pump inhibitor compared with treatment-naive patients with gastroesophageal reflux disease: a post hoc analysis of two study populations\]](#)
Vakil N, Niklasson A, Denison H, Rydén A. BMC Gastroenterol. 2014 Oct 10;14(1):177. doi: 10.1186/1471-230X-14-177. PMID: 25304129 [PubMed - in process] [Free Article](#) [Related citations](#)
- [\[Hydrogen breath tests in gastrointestinal diseases\]](#)
Rana SV, Malik A. Indian J Clin Biochem. 2014 Oct;29(4):398-405. doi: 10.1007/s12291-014-0426-4. Epub 2014 Mar 21. Review. PMID: 25298241 [PubMed]

Titles with your search terms

Abdominal pain, indigestion, anorexia, nausea and v [Baillieres Clin Gastroenterol. 19f

[Abdominal pain, indigestion and eosinophilia]. [Rev Med Suisse. 20f

Common causes of indigestion and abdominal pain in patients with n [Can Med Assoc J. 19f

Send to file ❖

این قسمت داده ها را برای شما به صورت یک فایل ایجاد می کند. در این قسمت می توان فرمت ذخیره و نوع ترتیب داده ها را معین کرد.

Send to: [v] Filters: [Manage Filters](#)

Choose Destination

- File
- Clipboard
- Collections
- E-mail
- Order
- My Bibliography
- Citation manager

Download 1150 items.

Format

Summary (text) ▾

Sort by

Recently Added ▾

Create File

Send to Clipboard ❖

این گزینه به کاربر اجازه می دهد تا مدارک انتخاب شده از یک یا چند جستجو را جمع آوری کرده و آنها را ذخیره نماید. حداکثر تعداد مدارک را می توان به این بخش فرستاد.

تذکر: این نتایج تنها تا زمان روشن بودن کامپیوتر در حافظه موقت آن ذخیره می شود و در صورت خاموش شدن یا قطعی سیستم به هر علت، اطلاعات از حافظه کامپیوتر حذف خواهند شد.

❖ Send to Collections

از این گزینه برای ذخیره سازی نتایج حاصل از بازیابی در My NCBI استفاده می شود. شایان ذکر است که استفاده از این بخش، مستلزم ورود به صفحه شخصی است

❖ Send to Email

با استفاده از این بخش می توانید مقالات مورد نظر را به یک ایمیل ارسال کنید. امکان تعیین فرمت یافته ها و متن ضمیمه ایمیل (Additional text) نیز در این بخش در نظر گرفته شده است.

Choose Destination

File Clipboard

Collections E-mail

Order My Bibliography

Citation manager

Search: indigestion abdominal pain

Format
Summary

Sort by
Recently Added

Number to send
20

Start from citation
1

E-mail

Subject
indigestion abdominal pain - PubMed

Additional text

❖ Send to Order

با این گزینه می توانید نسخه چاپی مقاله را سفارش دهید که برای این کار باید از قبل در سایت <https://docline.gov/loansome> عضو شده باشید.

❖ Send to My Bibliography

این بخش بدین منظور طراحی شده است که نویسندگان بتوانند مقالات خود را جستجو کرده و آنها را جمع آوری نمایند. نتایج موردنظر خود را در صفحه بازیابی انتخاب کرده و به My Bibliography انتقال دهید. استفاده از این بخش، مستلزم ورود به صفحه شخصی است

Show additional filters

این بخش که در قسمت سمت چپ صفحه نتایج قابل مشاهده است به کاربر اجازه می دهد تا محدودیت هایی را برای جستجوی خود تنظیم کرده و نتایج بسیار مرتبط تری را بازیابی کند. پیش از سال ۲۰۱۳ این بخش در پایگاه با نام Limits شناخته می شد و در صفحه اصلی جستجو قرار داشت. در حال حاضر برای بازیابی بهتر در صفحه بازیابی تعبیه شده است. برای مشاهده گزینه های مختلف، مطابق آنچه در تصویر نشان داده شده است، موارد دلخواه را با تیک زدن فعال کرده و روی دکمه show کلیک کنید.

The screenshot shows the PubMed search results page for the query "newly diagnosed diabetics". The search results are displayed on page 1 of 28. The "Additional filters" sidebar is open, showing various filter categories with checkboxes. A red arrow points to the "Show additional filters" link in the sidebar. The search results list includes:

- 1. [Prevalence, risk factors and awareness of diabetic retinopathy among admitted diabetic patients at a tertiary level hospital in Kathmandu.](#)
Thapa R, Joshi DM, Rizyal A, Maharjan N, Joshi RD.
2014 Jan;6(11). doi: 10.3126/nepjoph.v6i1.10760.
PubMed - in process]
- 2. [Joint effect of type 2 diabetes and gastric and hepatobiliary diseases on risk of risk: 10-year follow-up of population-based cohort.](#)
Li CI, Hsieh TF, Liu CS, Lin WY, Lee YD, Li TC.
2014. doi: 10.1038/bjc.2014.525. [Epub ahead of print]
PubMed - as supplied by publisher]
- 3. [Use reduction due to chemotherapy induced peripheral neuropathy in breast cancer chemotherapy in the neoadjuvant or adjuvant settings: a single-center experience.](#)
Gore S, Goloubeva O, Pelser C, Medeiros M, Chumsri S, Tkaczuk K, Edelman M.
2014. doi: 10.1186/2193-1801-3-366. eCollection 2014.
PubMed] Free PMC Article

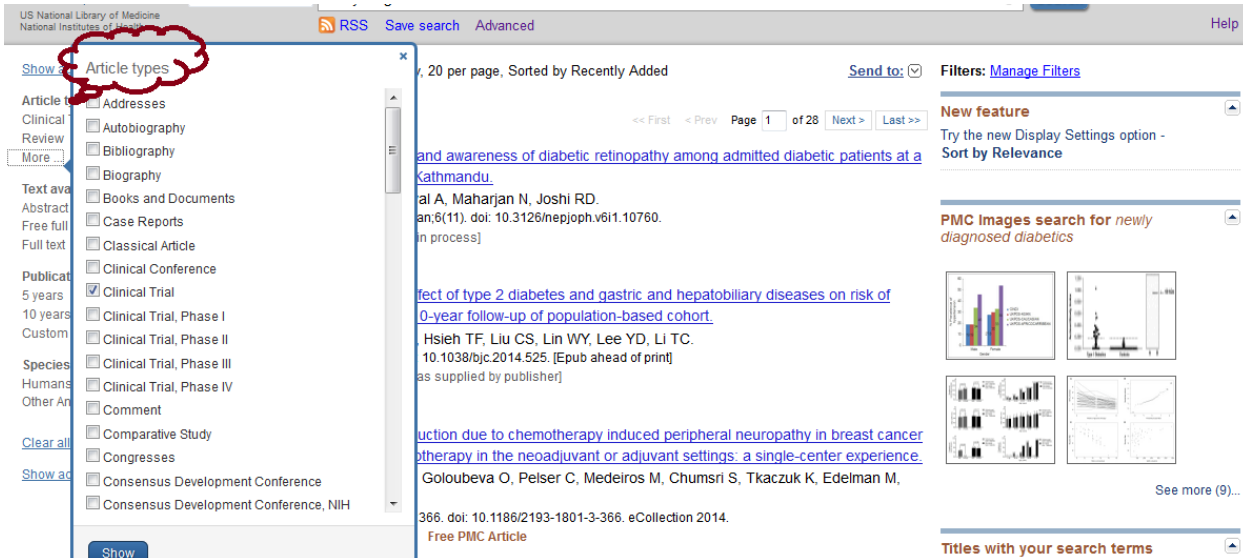
The sidebar contains the following filter categories:

- Article types: Clinical Trial, Review, More ...
- Text availability: Abstract, Free full text, Full text
- Publication dates: 5 years, 10 years, Custom range...
- Species: Humans, Other Animals
- Journal categories: Ages, Search fields

The "Additional filters" sidebar also includes a "Show" button with a star icon.

گزینه های Show additional filters

Article type: با استفاده از این گزینه کاربر می تواند نوع خاصی از مقالات از جمله Clinical Trial, Review, Systematic Reviews و ... را بازبایی نماید. با استفاده از بخش more انواع بیشتری از منابع قابل دسترس است.



Availability: میزان دسترس پذیر بودن یک مقاله را با استفاده از این گزینه می توان تعیین نمود. برای مثال می توان نتایج بازبایی را محدود به مدارکی کرد که دارای چکیده هستند (Abstract available)، متن کامل آنها رایگان است (Free full text available) و یا دارای متن کامل هستند (Full text available).

Publication dates: در این گزینه می توان نتایج را به مقالات ۵ سال اخیر، ۱۰ سال اخیر و یا محدوده زمانی خاص، محدود نمود.

Species: در اینجا می توان نتایج را به گونه خاص از جمله انسان یا حیوان بودن نمونه مورد بررسی محدود کرد (انتخاب همزمان هر دو مورد امکان پذیر است).

Languages: این گزینه زبان مقالات بازبایی شده را محدود به زبان انگلیسی یا زبان دیگری از لیست الفبایی می نماید. (انتخاب همزمان چندین زبان امکان پذیر است).

Sex: از این گزینه برای محدود کردن نتایج بازبایی به جنسیت خاص استفاده می شود. (انتخاب همزمان هر دو جنسیت امکان پذیر است).

Subjects: با انتخاب این گزینه شما می توانید نتایج بازبایی را به دسته موضوعی خاصی محدود کنید.

Text availability
 Abstract
 Free full text
 Full text

Publication dates
 5 years
 10 years
 Custom range...

Species
 Human
 Other An

Subjects
 AIDS
 Bioethics
 Cancer
 Complementary Medicine
 Dietary Supplements
 History of Medicine
 Systematic Reviews
 Toxicology
 Veterinary Science

Clear all
 Show all

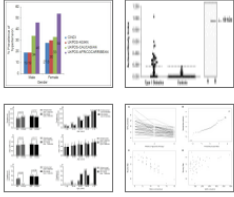
Thapa R, Joshi DM, Rizyal A, Maharjan N, Joshi RD.
 Nepal J Ophthalmol. 2014 Jan;6(11). doi: 10.3126/nejoph.v6i1.10760.
 PMID: 25341843 [PubMed - in process]
[Related citations](#)

1. [Independent and joint effect of type 2 diabetes and gastric and hepatobiliary diseases on risk of pancreatic cancer risk: 10-year follow-up of population-based cohort.](#)
 Lin CC, Chiang JH, Li C, Hsieh TF, Liu CS, Lin WY, Lee YD, Li TC.
 10.1038/bjc.2014.525. [Epub ahead of print]
 as supplied by publisher]

2. [uction due to chemotherapy induced peripheral neuropathy in breast cancer therapy in the neoadjuvant or adjuvant settings: a single-center experience.](#)
 Goloubeva O, Pelsler C, Medeiros M, Chumsri S, Tkaczuk K, Edelman M,
 366. doi: 10.1186/2193-1801-3-366. eCollection 2014.
 Free PMC Article

[ng memory-related brain circuits in newly diagnosed middle-aged type 2](#)
 Wang N, Hu X, Zhang DR, Zhu DF, Zhou JN.
 as supplied by publisher]
[Related citations](#)

PMC Images search for newly diagnosed diabetics



See more (9)...

Titles with your search terms

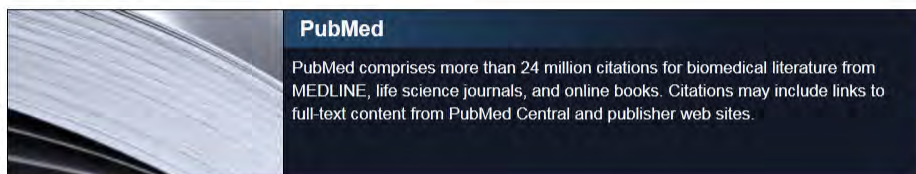
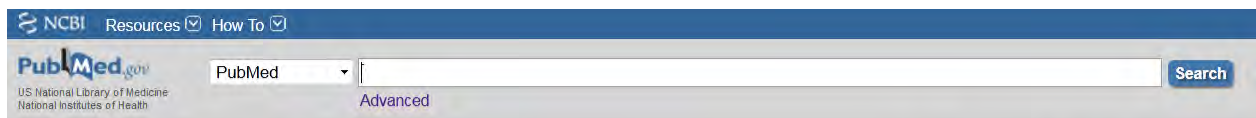
Knowledge and self-care practices regarding diabetes among **newly** [BMC Public Health. 2012]
 Nephropathy in **newly** diagnosed type 2 diabetics with ϵ [J Assoc Physicians India. 2011]
 Assessment of diabetic retinopathy in **newly** diagnosed black Kenyan [East Afr Med J. 2010]

See more...

- **Journal categories:** با استفاده از گزینه های این بخش می توان نتایج بازبایی را به نوع خاصی از ژورنال ها از جمله MEDLINE, Core clinical journals, Dental journals, Nursing journals و ... محدود کرد.
 - **Ages:** گزینه های این قسمت برای محدود کردن سن افراد مورد مطالعه در مقالات به کار می رود (انتخابی همزمان چندین مورد امکان پذیر است).
 - **Search fields:** انتخاب هر کدام از گزینه های زیر مجموعه این فیلد نتایج بازبایی را به آن مورد خاص محدود می کند مثلاً می توان نتایج بازبایی را به نویسندگان خاص، کتاب خاص، تاریخ خاص و ... محدود کرد.
- ❖ برای حذف هر کدام از محدودیت هایی که اعمال کرده اید قبل از جستجوی بعدی بر روی گزینه **clear** در کنار هر مورد کلیک کنید و برای حذف همه محدودیت ها به صورت یکجا بر روی **clear all** واقع در بالای صفحه کلیک کنید.

جستجو در عناوین مجلات Journals in NCBI Databases

این بخش از پایگاه، ابزار خاصی است که اطلاعاتی را در مورد مجلات پابمد ارائه می دهد. برای استفاده از این قسمت، ابتدا در صفحه اصلی پابمد، منو «more resource» روی «Journals in NCBI» کلیک کنید



Using PubMed

[PubMed Quick Start Guide](#)

[Full Text Articles](#)

[PubMed FAQs](#)

[PubMed Tutorials](#)

[New and Noteworthy](#)

PubMed Tools

[PubMed Mobile](#)

[Single Citation Matcher](#)

[Batch Citation Matcher](#)

[Clinical Queries](#)

[Topic-Specific Queries](#)

More Resources

[MeSH Database](#)

[Journals in NCBI Databases](#)

[Clinical Trials](#)

[E-Utilities \(API\)](#)

[LinkOut](#)

در این قسمت می توانید مجلات موجود در کتابخانه ملی پزشکی امریکا را ببینید و آنها را بر اساس عنوان، شماره ISSN و یا موضوع خاصی جستجو نمایید

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](#)

american journal of epide

American journal of epidemiology

[Search](#)

You are here: [NCBI](#) > [Literature](#) > [National Library of Medicine \(NLM\) Catalog](#)

GETTING STARTED

[NCBI Education](#)

RESOURCES

[Chemicals & Bioassays](#)

POPULAR

[PubMed](#)

FEATURED

[Genetic Testing Registry](#)

NCBI INFORM

[About NCBI](#)

چنانچه مجله جزو مجلات موجود در کتابخانه ملی پزشکی امریکا باشد، در نتایج بازایی شده جستجو می توانید کلیه مشخصات مربوط به آن را ببینید.

Clear all

Journal subsets clear

Referenced in the NCBI DBs

Currently indexed in MEDLINE
More ...

Languages

English
More ...

Clear all

Show additional filters

Results: 3

Filters activated: Referenced in the NCBI DBs. [Clear all](#) to show 3 items.

[Epidemiologic reviews](#)

1. International Epidemiological Association; Society for Epidemiologic Research (US).
NLM Title Abbreviation: Epidemiol Rev
ISSN: 0193-936X (Print) ; 1478-6729 (Electronic) ; 0193-936X (Linking)
Baltimore, Johns Hopkins Univ. Press.
Currently indexed for MEDLINE
NLM ID: 7910703 [Serial]

[American journal of epidemiology](#)

2. Johns Hopkins University School of Hygiene and Public Health; Society for Epidemiologic Research (US).
NLM Title Abbreviation: Am J Epidemiol
ISSN: 0002-9262 (Print) ; 1476-6256 (Electronic) ; 0002-9262 (Linking)
Cary, NC: Oxford University Press
Currently indexed for MEDLINE
NLM ID: 7910666 [Serial]

PubMed Search Bu

Add to search build

Search PubMed

Find related data

Database: Select

Find items

Search details

"American journa
[Jour] AND ncbij

با کلیک روی عنوان مجله می توانید کلیه مقالات منتشر شده این مجله در پابمد را ببینید.

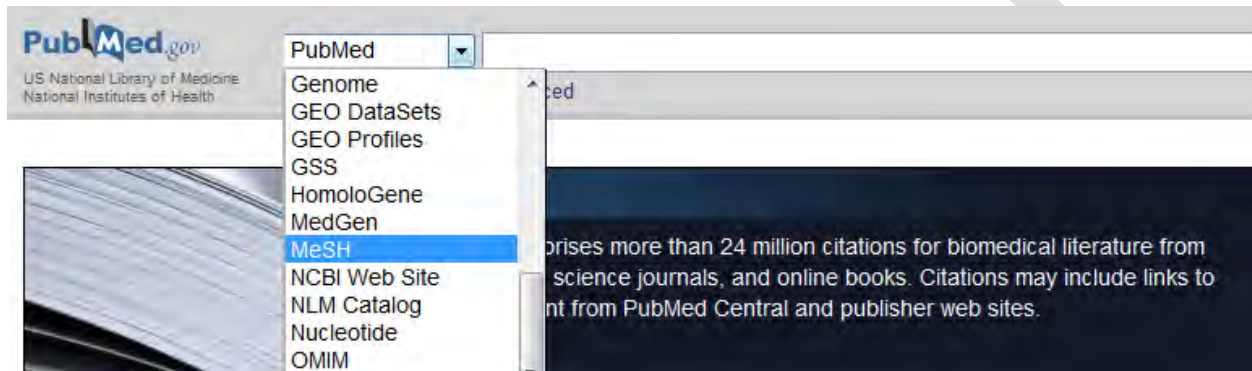
عبارت «currently indexed for Medline» نشان میدهد که این مجله در مدلاین نمایه شده و معتبر است.

در این قسمت همچنین می توانید، اطلاعات نشان داده شده برای هر عنوان مجله مانند نام کامل و اختصاری یا لینک به مقاله یا شروع انتشار و آخرین شماره مجله را توضیح دهید.

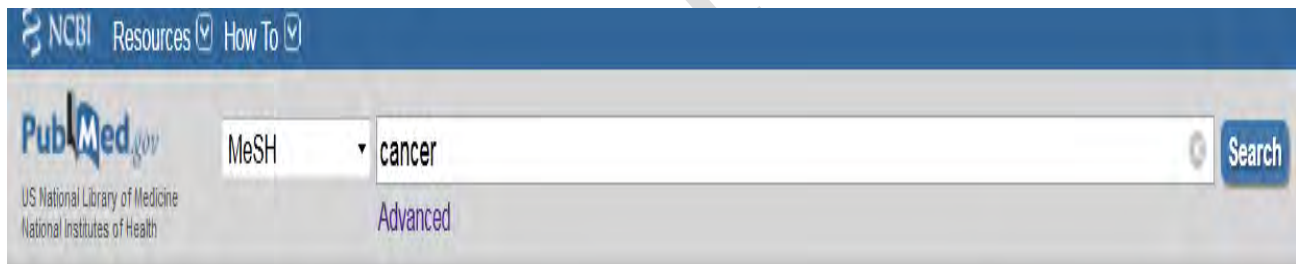
سر عنوان موضوعی پزشکی^{۱۰}

به منظور پیشگیری از پراکندگی موضوعی، ایجاد یکدستی و یکسان سازی متون و ایجاد یک زبان مشترک برای نمایه سازی و بازیابی مقالات علمی، اصطلاحنامه ای تحت عنوان « سرعنوان موضوعی پزشکی » که اختصاراً « مش »^{۱۱} نامیده میشود، تهیه و تدوین گردید. این اصطلاحنامه که سابقاً به شکل چاپی و اکنون به صورت الکترونیکی منتشر می گردد، فهرست منظمی از واژگان استاندارد حوزه علوم پزشکی است که کلیه مقالات موجود در مدلاین بر اساس این واژگان نمایه شده اند. از این رو می تواند ابزاری مناسب برای کاربران مقالات پزشکی نیز باشد که با بهره گیری از آن و انتخاب واژگان استاندارد و مناسب، جستجویی با دقت بالا داشته باشند.

مش در حال حاضر از طریق دروازه انترز^{۱۲} و به شکل زیر قابل دستیابی است :



پس از انتخاب مش از منو آشناری، می تواند کلید واژه مورد نظر را در صفحه مقابل وارد و آن را جستجو نمود



به عنوان مثال، کاربر می تواند قبل از جستجوی مقالات مرتبط با سرطان، با استفاده از مش ، از استاندارد بودن کلیدواژه خود اطمینان حاصل نماید. به عبارت دیگر چه کلیدواژه استاندارد برای مفهوم سرطان وجود دارد.

بازیابی کلیدواژه Neoplasm نشان دهنده این موضوع است که این کلیدواژه به جای واژه Cancer برای نمایه سازی مقالات در موضوع سرطان استفاده شده است. لذا بهتر است برای جستجو، از این کلیدواژه استفاده گردد.

¹⁰ Medical Subject Heading

¹¹ Mesh

¹² Entrez (NCBI's vast retrieval system)

در صورت کلیک روی واژه Neoplasm، کلیه اطلاعات مربوط به این سرعنوان¹³ نمایان میشود.

[Display Settings:](#) Full

[Send to:](#)

Neoplasms

New abnormal growth of tissue. Malignant neoplasms show a greater degree of anaplasia and metastasis, compared to benign neoplasms.

Year introduced: /diagnosis was NEOPLASM DIAGNOSIS 1964-1965

PubMed search builder options

[Subheadings:](#)

- | | | |
|---|--|--|
| <input type="checkbox"/> abnormalities | <input type="checkbox"/> embryology | <input type="checkbox"/> physiopathology |
| <input type="checkbox"/> administration and dosage | <input type="checkbox"/> enzymology | <input type="checkbox"/> prevention and control |
| <input type="checkbox"/> analysis | <input type="checkbox"/> epidemiology | <input type="checkbox"/> psychology |
| <input type="checkbox"/> anatomy and histology | <input type="checkbox"/> ethnology | <input type="checkbox"/> radiation effects |
| <input type="checkbox"/> antagonists and inhibitors | <input type="checkbox"/> etiology | <input type="checkbox"/> radiography |
| <input type="checkbox"/> biosynthesis | <input type="checkbox"/> genetics | <input type="checkbox"/> radionuclide imaging |
| <input type="checkbox"/> blood | <input type="checkbox"/> growth and development | <input type="checkbox"/> radiotherapy |
| <input type="checkbox"/> blood supply | <input type="checkbox"/> history | <input type="checkbox"/> rehabilitation |
| <input type="checkbox"/> cerebrospinal fluid | <input type="checkbox"/> immunology | <input type="checkbox"/> secondary |
| <input type="checkbox"/> chemical synthesis | <input type="checkbox"/> injuries | <input type="checkbox"/> secretion |
| <input type="checkbox"/> chemically induced | <input type="checkbox"/> innervation | <input type="checkbox"/> statistics and numerical data |
| <input type="checkbox"/> chemistry | <input type="checkbox"/> isolation and purification | <input type="checkbox"/> supply and distribution |
| <input type="checkbox"/> classification | <input type="checkbox"/> legislation and jurisprudence | <input type="checkbox"/> surgery |
| <input type="checkbox"/> complications | <input type="checkbox"/> metabolism | <input type="checkbox"/> therapeutic use |
| <input type="checkbox"/> congenital | <input type="checkbox"/> microbiology | <input type="checkbox"/> therapy |
| <input type="checkbox"/> cytology | <input type="checkbox"/> mortality | <input type="checkbox"/> transmission |
| <input type="checkbox"/> diagnosis | <input type="checkbox"/> nursing | <input type="checkbox"/> transplantation |

تعاریف Definition

تقسیمات فرعی موضوعی

Subheading

در قسمت پایین صفحه نیز مترادفات و واژه های مرتبط آورده می شود

Tree Number(s): C04

Entry Terms:

- Neoplasm
- Tumors
- Tumor
- Neoplasia
- Benign Neoplasms
- Neoplasms, Benign
- Benign Neoplasm
- Neoplasm, Benign
- Cancer
- Cancers

مترادفات
Synonymous

See Also:

- [Antibodies, Neoplasm](#)
- [Antigens, Neoplasm](#)
- [Antineoplastic Agents](#)
- [Carcinogens](#)
- [DNA, Neoplasm](#)
- [Oncogenic Viruses](#)
- [Precancerous Conditions](#)
- [RNA, Neoplasm](#)
- [Pleural Effusion, Malignant](#)
- [Genes, Tumor Suppressor](#)
- [Anticarcinogenic Agents](#)

واژه های مرتبط
Related term of interest

[All MeSH Categories](#)

[Diseases Category](#)

Neoplasms

[Cysts](#)

[Arachnoid Cysts](#)

[Bone Cysts +](#)

[Branchioma](#)

در ابتدای صفحه چنانچه روی دکمه add to search builder کلیک کنیم، کلیدواژه موردنظر در قسمت جستجو وارد می شود

Display Settings: Full

Send to:

PubMed Search Builder

"Neoplasms" [Mesh]

Add to search builder AND ▾

Search PubMed

Neoplasms

New abnormal growth of tissue. Malignant neoplasms show a greater degree of anaplasia and have the properties of invasion and metastasis, compared to benign neoplasms.

Year introduced: /diagnosis was NEOPLASM DIAGNOSIS 1964-1965

PubMed search builder options

[Subheadings:](#)

می توانیم در صورت نیاز، از تقسیمات فرعی لیست شده نیز موردی را برای ترکیب با کلید واژه انتخاب کنیم

Display Settings: Full

Neoplasms

New abnormal growth of tissue. Malignant neoplasms show a greater degree of anaplasia and have the properties of invasion and metastasis, compared to benign neoplasms.

Year introduced: /diagnosis was NEOPLASM DIAGNOSIS 1964-1965

PubMed search builder options

Subheadings:

- | | | |
|--|---------------------------------------|---|
| <input checked="" type="checkbox"/> abnormalities | <input type="checkbox"/> embryology | <input type="checkbox"/> physiopathology |
| <input type="checkbox"/> administration and dosage | <input type="checkbox"/> enzymology | <input type="checkbox"/> prevention and control |
| <input type="checkbox"/> analysis | <input type="checkbox"/> epidemiology | <input type="checkbox"/> psychology |

Send to:

PubMed Search Builder

"Neoplasms/abnormalities"[Mesh]

Add to search builder AND

Search PubMed

YouTube Tutorial

Related information

نتایج جستجو به شکل زیر نمایان خواهد شد

NCBI Resources How To Sign in to NCBI

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

PubMed "Neoplasms/abnormalities"[Mesh] Search

RSS Save search Advanced Help

Show additional filters

Display Settings: Summary, Sorted by Recently Added

Send to: Filters: Manage Filters

Article types

More ...

Publication dates

Custom range...

Species

Humans

Clear all

Show additional filters

Results: 2

- [\[Congenital malformations of the urinary apparatus. \(Clinico-statistical study done on cases of the Istituto "Gaslini" from 1939 to 1963\)\].](#)

Rainero L, Berio A, Peretti M, Bertolini A, Liotta A.
Minerva Pediatr. 1966 Jan 14;18(1):13-21. Italian. No abstract available.
PMID: 5949099 [PubMed - indexed for MEDLINE]
[Related citations](#)

- [\[Hyperplasia and ectopia of the thymus in adults \(apropos of a clinical case\)\].](#)

2. CAEIRO A, FELIX JF.
J Med (Oporto). 1962 Jan 13;47:61-74. Portuguese. No abstract available.
PMID: 13875489 [PubMed - indexed for MEDLINE]
[Related citations](#)

New feature

Try the new Display Settings option -
Sort by Relevance

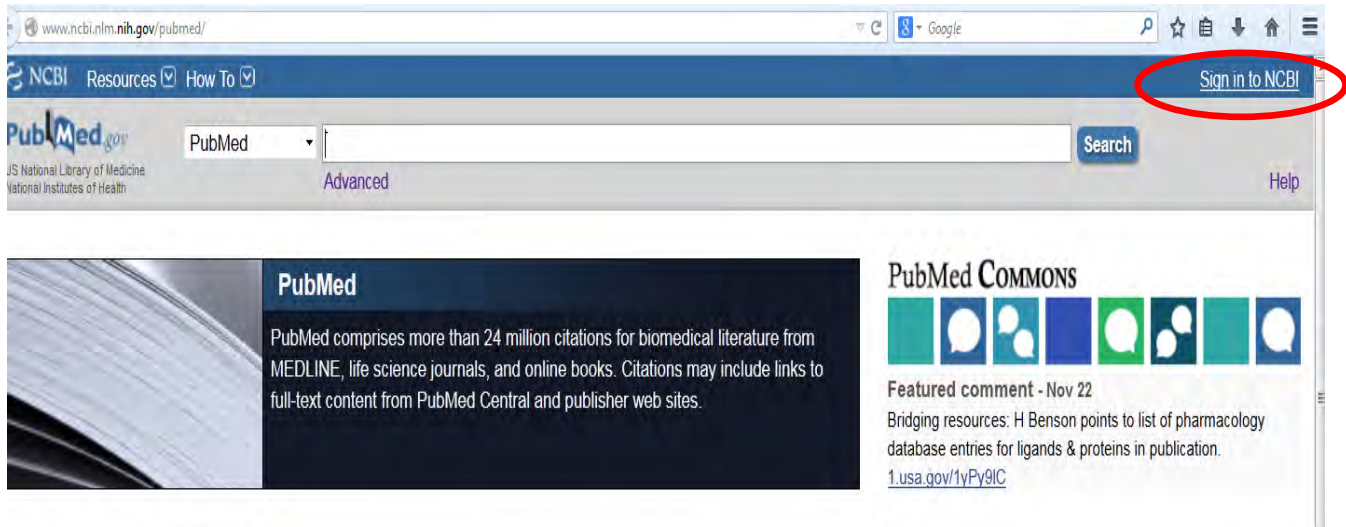
Titles with your search terms

JAK2V617F-positive endothelial cells contribute to clotting **abno** [Proc Natl Acad Sci U S A. 2014]
Distribution of cytogenetic **abnormalities** in myelodysplastic syndromes, [Ann Hematol. 2009]
Reduction of NOTCH1 expression pertains to maturation **abnormalities** of k_t [Lab Invest. 2012]

See more...

ایجاد پروفایل شخصی

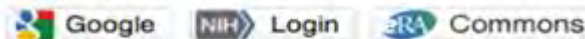
همانگونه که می دانید دسترسی رایگان به پایمدها برای همه فراهم شده است. با این وجود می توان با ایجاد یک پروفایل شخصی، از برخی از سرویس های ویژه این مجموعه نظیر ذخیره سازی جستجو، و خدماتی از این دست استفاده نمود. جهت ساختن پروفایل پس از ورود به صفحه اصلی روی "Sign in to NCBI" کلیک کنید.



سپس روی قسمت "register for an NCBI account" کلیک کنید.

Sign in to NCBI

Sign in with



[See more 3rd party sign in options](#)

OR

Sign in directly to NCBI

NCBI Username

Password

Keep me signed in

Sign In

[Forgot NCBI username or password?](#)

[Register for an NCBI account](#)

لازم است فرم الکترونیکی باز شده را به صورت دقیق تکمیل نموده و روی دکمه create account کلیک نمایید.

Register for an NCBI Account **Skip registration by using a 3rd party sign in option**

* required information Azusa Pacific University

Select a username and password

Username: *

Password: *

Repeat password: *

Contact information


E-mail: *

In case you forget your password

Please provide a question and answer that you can use to unlock your account.

Question:

Answer: *

Please type the following characters: * 

ایمیل تاییدی¹⁴ برای آدرس ایمیل شما – که در فرم ثبت نام مشخص نموده اید- ارسال می گردد که بایستی با کلیک روی آن، ثبت نام خود را تکمیل نمایید.

چنانچه مراحل فوق را به درستی انجام دهید، ثبت نام شما کامل شده و هر بار می توانید با وارد شدن به صفحه شخصی خود از امکانات ویژه پابمد استفاده نمایید.

¹⁴ Confirmation email

ورود به پروفایل

برای ورود به پروفایل، در صفحه اصلی پابمد روی قسمت (۱) کلیک نمایید.

The image shows a screenshot of the NCBI sign-in page. The page is titled "Sign in to NCBI". Under the heading "Sign in with", there are three options: "Google", "Sign in with NIH & eRA Commons", and "eRA Commons". Below these is a link "See more 3rd party sign in options". A horizontal line with "OR" in the center separates this section from the "Sign in directly to NCBI" section. In the "Sign in directly to NCBI" section, there is a text input field containing "dehghansh", a password input field with masked characters, a checkbox labeled "Keep me signed in", and a "Sign In" button. Below the button are two links: "Forgot NCBI username or password?" and "Register for an NCBI account". Two red circles with numbers "1" and "2" are overlaid on the image. Circle "1" is around the text input field, and circle "2" is around the "Forgot NCBI username or password?" link. Red arrows point from these circles to their respective elements.

چنانچه یوزر یا پسورد خود را فراموش نموده اید، می توانید با کلیک روی قسمت (۲) نسبت به دریافت مجدد نام کاربری و رمز عبور خود در ایمیل خود اقدام نمایید.

چنانچه نام کاربری و رمز عبور خود را صحیح وارد نموده باشید، در گوشه بالای سمت راست صفحه اصلی پابمد، نام شما نمایان خواهد شد.

PubMed

PubMed comprises more than 24 million citations for biomedical literature from MEDLINE, life science journals, and online books. Citations may include links to full-text content from PubMed Central and publisher web sites.

PubMed COMMONS

Featured comment - Nov 24
Break a cycle? S Hiremath (@hswapnil) links @NephJC chat on hypertension, modified proteins & immune responses. 1.usa.gov/1z3s5pK

PubMed Tools

More Resources

با کلیک روی نام خود می توانید تغییراتی بر روی نام کاربری و رمز عبور خود انجام دهید.

ذخیره سازی جستجو

با ورود به پروفایل خود، می توانید استراتژی جستجوی خود را به مدت طولانی ذخیره نمایید و در دفعات بعدی مراجعه به پابمد، آن را مجدداً اجرا نمایید. همچنین نتایج جدید این جستجو در قالب ایمیل های اتوماتیک و در بازه های زمانی روزانه، هفتگی یا ماهانه برای شما ارسال می گردد.

برای انجام این کار، پس از اجرای جستجو روی دکمه **save search** که در پایین کادر جستجو قرار گرفته است، کلیک کنید

Display Settings: Summary, 20 per page, Sorted by Recently Added

Send to: Filter your results:

Results: 1 to 20 of 178233

<< First < Prev Page 1 of 8912 Next > Last >>

[Extreme Reverse Remodeling in a Patient With Dilated Cardiomyopathy.](#)

1. Vidic A, McCann P, Ramirez Romero JM, Hauptman PJ.
Circ **Heart Fail.** 2014 Nov;7(6):1063-1065. No abstract available.
PMID: 25415960 [PubMed - as supplied by publisher]

[Advanced Heart Failure Therapies for Patients With Chemotherapy-Induced Cardiomyopathy.](#)

2. Oliveira GH, Qattan MY, Al-Kindi S, Park SJ.
Circ **Heart Fail.** 2014 Nov;7(6):1050-1058. No abstract available.
PMID: 25415958 [PubMed - as supplied by publisher]

All (178233)

[Clinical Trial \(15391\)](#)

[English \(148619\)](#)

[Free Full Text \(41235\)](#)

[Full text \(126781\)](#)

[Items with Abstracts \(140459\)](#)

Ma

New feature

پس از تعیین نام جستجوی خود، صفحه زیر نمایان می شود که در آن بایستی تنظیمات مربوط به ارسال ایمیل اتوماتیک را انجام دهید. در نهایت با کلیک روی دکمه **save**، آن را ذخیره نمایید.

My NCBI » Saved Search Settings
✔ Save Search successful.

Your PubMed search

Name of saved search:

Search terms:

[Test search terms](#)

E-mail: shirin_dehghan@yahoo.com ([change](#))

Would you like e-mail updates of new search results?
 No, thanks.
 Yes, please.

فهرست عناوین جستجوهای ذخیره شده را در My NCBI، بخش saved search می توانید ببینید. جستجوها بر اساس تاریخ ذخیره سازی مرتب شده اند.

My NCBI

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

Search NCBI databases

Search : PubMed

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

Saved Searches

Search Name	What's New	Last Searched
PubMed Searches		
heart failure	0	today
heart failure	622	last month
medical records	11058	10 months ago
acrylamide cancer	0	10 months ago
heart attack	9588	3 years ago

به خاطر داشته باشید جستجوهای که دو سال از زمان آخرین اجرای آنها گذشته باشد، به صورت اتوماتیک از این قسمت حذف خواهند شد.

ذخیره سازی اسنادات

Collections

در حالیکه در قسمت ذخیره سازی جستجو، می توان استراتژی هر جستجویی را برای استفاده های بعدی ذخیره نمود، در بخش collection این امکان وجود دارد که نتایج جستجو در تمامی پایگاه های NCBI را ذخیره سازی نمود.

برای انجام این کار، پس از جستجو و انتخاب رکوردهای موردنظر روی قسمت **send to** کلیک و آن را در بخش **collection** ذخیره می کنیم.

Display Settings: Summary, Sorted by Pub Date

Send to: Filter your results:

Choose Destination

- File
- Clipboard
- Collections
- E-mail
- Order
- My Bibliography
- Citation manager

Add 3 items.

Add to Collections

Find related data

Database:

Select

Find items

Results: 3 Selected: 3

- [Identifying genetic markers of adaptation for surveillance](#)
1. Pepin KM, Lass S, Pulliam JR, Read AF, Lloyd-Smith JO. Nat Rev Microbiol. 2010 Nov;8(11):802-13. Epub 2010 Oct 12. Review. PMID: 20938453 [PubMed - indexed for MEDLINE] [Related citations](#)
- [Equine and canine influenza: a review of current events](#)
2. Gibbs EP, Anderson TC. Anim Health Res Rev. 2010 Jun;11(1):43-51. Epub 2010 Apr 29. Review. PMID: 20428396 [PubMed - indexed for MEDLINE] [Related citations](#)
- [Canine influenza](#)
3. Dubovi EJ, Njaa BL. Vet Clin North Am Small Anim Pract. 2008 Jul;38(4):827-35, viii. Review. PMID: 18501281 [PubMed - indexed for MEDLINE]

با ظاهر شدن صفحه زیر، چنانچه تصمیم به ساختن مجموعه جدیدی دارید، روی قسمت A کلیک کنید و پس از تعیین عنوان برای نتایج خود در بخش B، آن را ذخیره نمایید.

3 items from PubMed

What would you like to do?

Create new collection **A**

Append to an existing collection

Enter a name for your collection: **B**

Or cancel and return to [your selections.](#)

اگر می خواهید یافته های جستجوی خود را در یکی از مجموعه های موجود ذخیره کنید، روی (A) کلیک کرده و با انتخاب مجموعه موردنظر (B)، نتایج را به آن مجموعه اضافه نمایید.



با مراجعه به my NCBI در قسمت Collection می توانید مجموعه ذخیره شده خود را ببینید و آن را از این قسمت فراخوانی نمایید.

Collections

Collection Name	Items	Settings/Sharing	Type
Favorites	edit 0	Private	Standard
My Bibliography	edit 6	Private	Standard
Other Citations	edit 0	Private	Standard
obesity	edit 6	Private	PubMed

[Manage Collections »](#)

My Bibliography

Bibliography نوعی از Collection محسوب می شود که به کاربر اجازه میدهد برخی از رکوردهای موردنظر خود را در یک لیست واحد ذخیره نماید. برخلاف Collection، در اینجا رکوردها صرفاً از یک پایگاه اطلاعاتی ذخیره خواهد شد و حداکثر تا ۵۰۰ رکورد در هر bibliography قابل ذخیره سازی است.

شیوه ذخیره سازی اطلاعات در Bibliography نظیر collection است :

پس از انجام جستجو و انتخاب رکورد های موردنظر ، از قسمت send to قسمت my bibliography را انتخاب و سپس روی add to my bibliography کلیک کنید

Display Settings: Summary, 20 per page, Sorted by Recently Added

Send to: Filter your results:

Results: 1 to 20 of 178276 Selected: 3

- [Women With Heart Failure Are Disproportionately Studied: Prevalence: A Review of Published Studies from 2013](#)

Pressler SJ.
J Cardiovasc Nurs. 2014 Nov 21. [Epub ahead of print]
PMID: 25419948 [PubMed - as supplied by publisher]

- [Reduced Gray Matter Volume Is Associated With Poorer Instrumental Activities of Daily Living Performance in Heart Failure](#)

Alosco ML, Brickman AM, Spitznagel MB, Narkhede A, Griffith EY, Cohen R, Sweet LH, Josephson R, Hughes J, Gunstad J.
J Cardiovasc Nurs. 2014 Nov 21. [Epub ahead of print]
PMID: 25419946 [PubMed - as supplied by publisher]

- [Informal Caregivers' Experiences and Needs When Caring for a Relative With Heart](#)

Choose Destination

- File Clipboard
 Collections E-mail
 Order My Bibliography
 Citation manager

Add 3 items.

[Add to My Bibliography](#)

New feature

Try the new Display
Sort by Relevance

Results by year

همواره می توانید این لیست را در قسمت My NCBI بخش My Bibliography ببینید.

نکته : در هنگام اتمام کار با پابمد و قبل از ترک سیستم، با کلیک روی دکمه sign out از پروفایل خود خارج شوید.