

کارگاه PUBMED

مورخ: ۹۸/۷/۹

تهیه کننده: پروین جهانگیری

کارشناس کتابداربالینی دانشگاه علوم پزشکی کرمانشاه

معرفی PUBMED

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» چاپ و در اختیار کاربران قرار داد. از سال ۱۹۶۴ این مجموعه به همراه چکیده مقالات به شکل لوح فشرده و با عنوان «مدلاین» ۶ منتشر گردید. از سال ۱۹۹۶ به بعد نیز دسترسی به این مجموعه برای عموم و به صورت رایگان از طریق «پابمد» میسر گشت.

تفاوت مدلاین، پابمد، پابمد سنترال

در حال حاضر پابمد 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.

پابمد سنترال که اختصاراً با نام پی ام سی 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. پابمد سنترال یکی از زیر مجموعه های پابمد می باشد. وجود سیاست دسترسی باز به منابع که به عنوان فلسفه وجودی پابمد سنترال تلقی می شود، باعث شده است بسیاری از مقالات مجلاتی که در مدلاین نمایه نمی شوند نیز در پابمد 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 پابمد سنترال شامل منابع دیگری نظیر نقد کتاب نیز می باشد که در پابمد وجود ندارد.

نحوه دسترسی:

جهت ورود به پایگاه پابمد می توانید از روش زیر استفاده نمایید:

با ورود به سایت دانشگاه علوم پزشکی کرمانشاه به آدرس www.kums.ac.ir و از طریق کتابخانه دیجیتال وارد سایت pubmed می شوید.

The screenshot displays the homepage of the Kerman University of Medical Sciences (Kums.ac.ir). The address bar at the top shows the URL <https://www.kums.ac.ir>, which is circled with a blue box and labeled with a circled '1'. The main banner features the university's name in Persian: 'دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی، درمانی کرمانشاه'. Below the banner, there is a navigation menu with categories: E-journals, E-books, Atlas & CME'S, Evidence of Electronic Resources, Multimedias, Local Resources, Free Medical Resources, and Databases. A grid of logos for various databases is shown, including SCOPUS, Ovid, UpToDate, ClinicalKey, EndNote, Cochrane, PubMed (highlighted with a red box and labeled with a circled '3'), thebmj, ScienceDirect, Embase, REAXYS, ProQuest, and others. At the bottom left, there is a section for 'ورود اعضا / ایمیل / نقشه سایت / کتابخانه دیجیتال / پورتال اصلی' (Member login / Email / Site map / Digital library / Main portal), with 'کتابخانه دیجیتال' (Digital library) circled in red and labeled with a circled '2'. The footer contains links to 'دانشکده ها' (Faculties), 'مراکز تحقیقات' (Research centers), 'کتابخانه مرکزی' (Central library), 'بیمارستانها' (Hospitals), 'شبکه ها' (Networks), and 'تماس با ما' (Contact us).

انواع جستجو در PUBMED

۱. جستجوی ساده Simple Search

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

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

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

The screenshot shows the PubMed Simple Search interface. At the top, there is a blue navigation bar with links for NCBI, Resources, and How To. Below this, the PubMed logo and the text 'US National Library of Medicine' and 'National Institutes of Health' are visible. The main search area features a dropdown menu labeled 'PubMed' (highlighted with a red box), a search input field (highlighted with a red box and labeled 'الف'), and a 'Search' button (highlighted with a red box and labeled 'ب'). A 'Help' link is located at the bottom right. The word 'Advanced' is also visible below the search input field.

انواع جستجو در PUBMED

۲. 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.

PubMed Advanced Search Builder

You Tube Tutorial

Use the builder below to create your search

[Edit](#)

[Clear](#)

Builder

All Fields

AND

Search

History

Search

#1

Affiliation

All Fields

Author

Author - Corporate

Author - First

Author - Full

Author - Identifier

Author - Last

Book

Conflict of Interest Statements

Date - Completion

[Show index list](#)

[Show index list](#)

[Download history](#) [Clear history](#)

Query	Items found	Time
Sorted by: Best Match	5	03:09:51

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.

The screenshot displays a PubMed search results page. On the left, there is a list of four search results, each with a title, authors, journal information, and a PMID. The first result is 'Pulmonary veins isolation to retard pacemaker implantation' by van der Haert L. et al. The second is 'Effects of whey protein and conjugated linoleic acid on acrolein-induced cardiac oxidative stress, mitochondrial dysfunction and dyslipidemia in rats' by Aydın B. et al. The third is 'Clinical practices to promote sleep in the ICU: A multinational survey' by Hoffhuis JGM. et al. The fourth is '[Opioid system and cardiac resistance to ischemic and reperfusion injuries]' by Lishmanov IuB. et al. On the right side, there are three sections: 'Find related data' with a database selection dropdown and a 'Find items' button; 'Search details' which shows the search query 'haert [All Fields]' and a 'Search' button; and 'Recent Activity' which lists previous searches like 'haert (5)', 'Synthesis of labelled small peptide complexes for imaging agents with', and 'mvgh (1)'. The 'Search details' section is highlighted with a red box.

Find related data

Database:

Search details

haert [All Fields]

[See more...](#)

Recent Activity

haert (5) PubMed

Synthesis of labelled small peptide complexes for imaging agents with PubMed

mvgh (1) PubMed

نمایش صفحه نتایج جستجو

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

The diagram illustrates the components of a search result entry. It features three sample entries, each with a callout circle and an arrow pointing to a specific part of the entry:

- title**: Points to the title of the first entry: [Pulmonary veins isolation to retard pacemaker implantation.](#)
- Publication date**: Points to the publication date of the first entry: Clin Case Rep. 2018 Oct 30;6(12):2445-2450.
- Free full text**: Points to the 'Free PMC Article' link of the first entry.
- Volume & Issue**: Points to the volume and issue information of the third entry: 86(2):164-73.
- Authors**: Points to the authors of the third entry: Hofhuis JGM, Rose L, Blackwood B, Akerman E, McGaughey J, Egerod I, Fossum M, Foss H, Georgiou E, Graff HJ, Kalafati M, Sperlinga R, Berardo A, Schäfer A, Wojnicka AG, Spronk PE.
- journal**: Points to the journal name of the third entry: Int J Nurs Stud.

The three sample entries are:

- [Pulmonary veins isolation to retard pacemaker implantation.](#)
1. van der Haert L, Blommaert D.
Clin Case Rep. 2018 Oct 30;6(12):2445-2450. doi: 10.1002/ccr3.1865. eCollection 2018 Dec
PMID: 30564346 Free PMC Article
[Similar articles](#)
- [Effects of whey protein-conjugated linoleic acid on acrolein-induced cardiac oxidative stress, mitochondrial dysfunction and dyslipidemia in rats.](#)
2. Aydın B, Atılı Şeker, Ögü V.
Biomed Pharmacoth. 2018 Aug 22;102:901-907. doi: 10.1016/j.biopha.2018.08.081. Epub 2018 Aug 22.
PMID: 30257402
[Similar articles](#)
- [Clinical practices to promote sleep in the ICU: A multinational survey.](#)
3. Hofhuis JGM, Rose L, Blackwood B, Akerman E, McGaughey J, Egerod I, Fossum M, Foss H, Georgiou E, Graff HJ, Kalafati M, Sperlinga R, Berardo A, Schäfer A, Wojnicka AG, Spronk PE.
Int J Nurs Stud. 2018 May;81:107-111. doi: 10.1016/j.ijnu.2018.03.001. Epub 2018 Mar 5.
PMID: 29567559
[Similar articles](#)

The bottom of the image shows a wooden floor texture.

مدیریت نتایج بازیابی

این بخش چگونگی نمایش یافته ها در صفحه را نشان می دهد و از طریق آن می توان چگونگی نمایش داده ها را تغییر داد.

۱ **Format: Summary** ۲ **Sort by: Most Recent** ۳ **Per page: 20**

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

۱ **Summary**: خلاصه ای 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 می دهد. (استفاده از این فرمت برای تهیه نسخه چاپی از مقالات به صرفه می باشد)

Abstract: خلاصه ی اطلاعات مقاله به همراه چکیده ای از مقاله

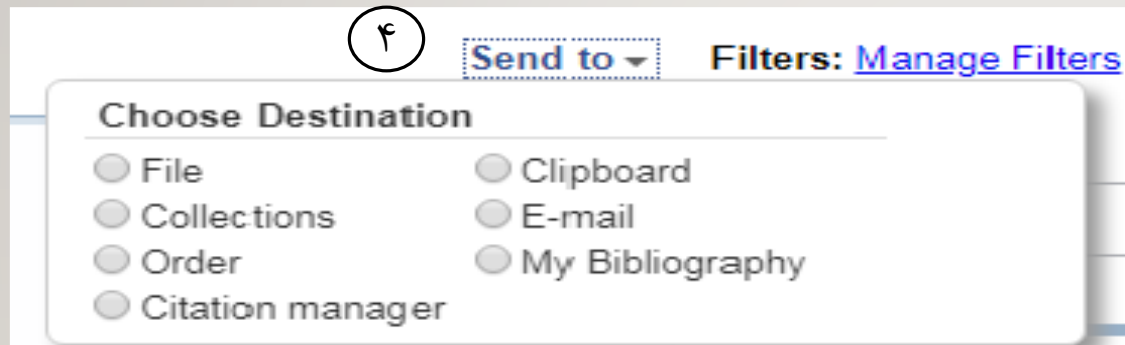
Abstract (text): اطلاعات تکمیلی صفحه نمایش را حذف می نماید. این فرمت جهت کپی، پرینت، ذخیره و یا ایمیل کردن مفید است.

MEDLINE: اطلاعات را به صورت برچسب رکوردهای پایمدها نشان می دهد و از بخش Send to file می توان جهت ارسال نتایج به نرم افزارهای مدیریت منابع استفاده کرد.

XML: این فرمت داده ها را به زبان برنامه نویسی وب نمایش می دهد.

PMID List: داده ها را به صورت لیستی از PMID نمایش می دهد.

پابمد نتایج بازیابی 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 ▾ Filters: [Manage Filters](#)

Choose Destination

☒ File☐ Clipboard

☐ Collections☐ E-mail

☐ Order☐ My Bibliography

☐ Citation manager

Download 140385 items.

Format
Summary (text) ▾

Sort by
Publication Date ▾

Create File

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 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 ۵۶۶ مدرک 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 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 نیز در این بخش در نظر گرفته شده است.
(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

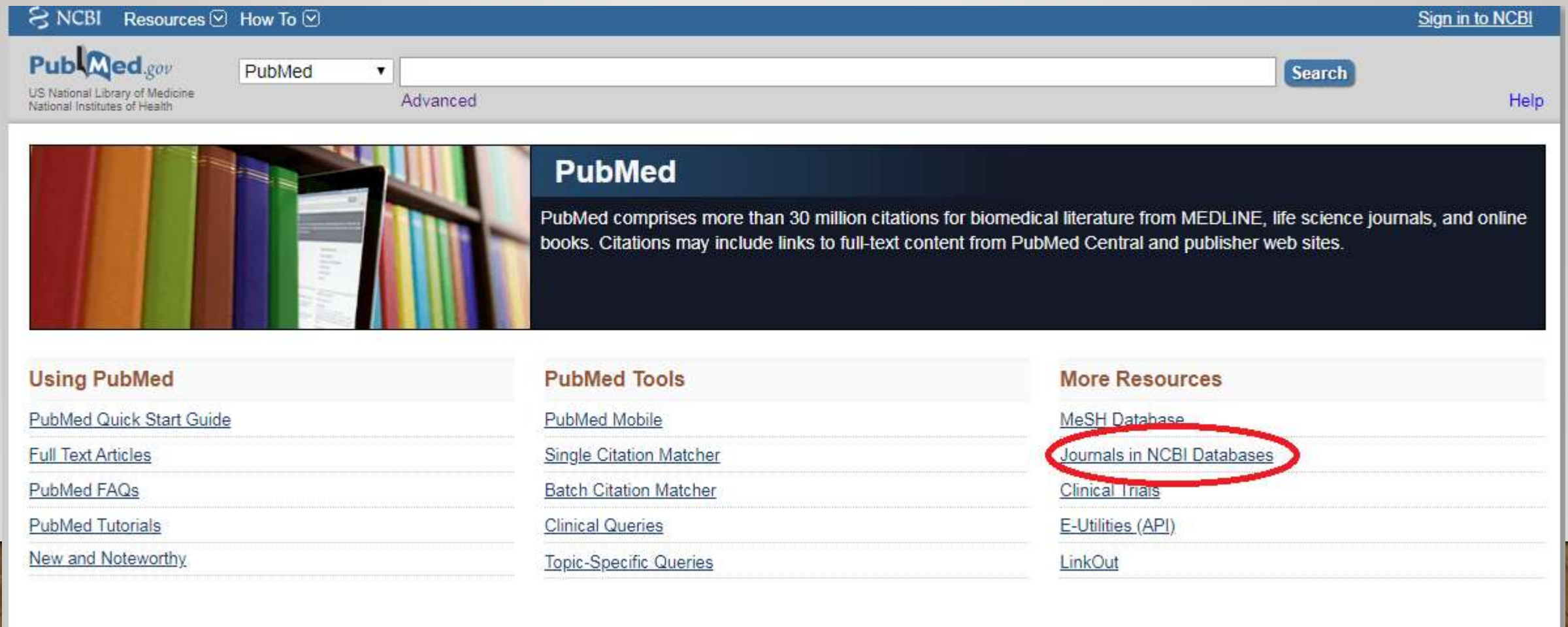
این بخش بدین منظور طراحی شده است که نویسندگان بتوانند مقالات خود را جستجو کرده و آنها را جمع آوری نمایند. نتایج موردنظر خود را در صفحه بازایی انتخاب کرده و به **My Bibliography** انتقال دهید. استفاده از این بخش، مستلزم ورود به صفحه شخصی است

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



NCBI Resources How To Sign in to NCBI

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

PubMed

Advanced

Search

Help

PubMed

PubMed comprises more than 30 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.

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

Search

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

چنانچه مجله جزو مجلات موجود در کتابخانه ملی پزشکی امریکا باشد، در نتایج بازیابی 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

i 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: 7848850 [Serial]

PubMed Search Bu

[Add to search build](#)

[Search PubMed](#)

Find related data

Database: [Select](#)

[Find items](#)

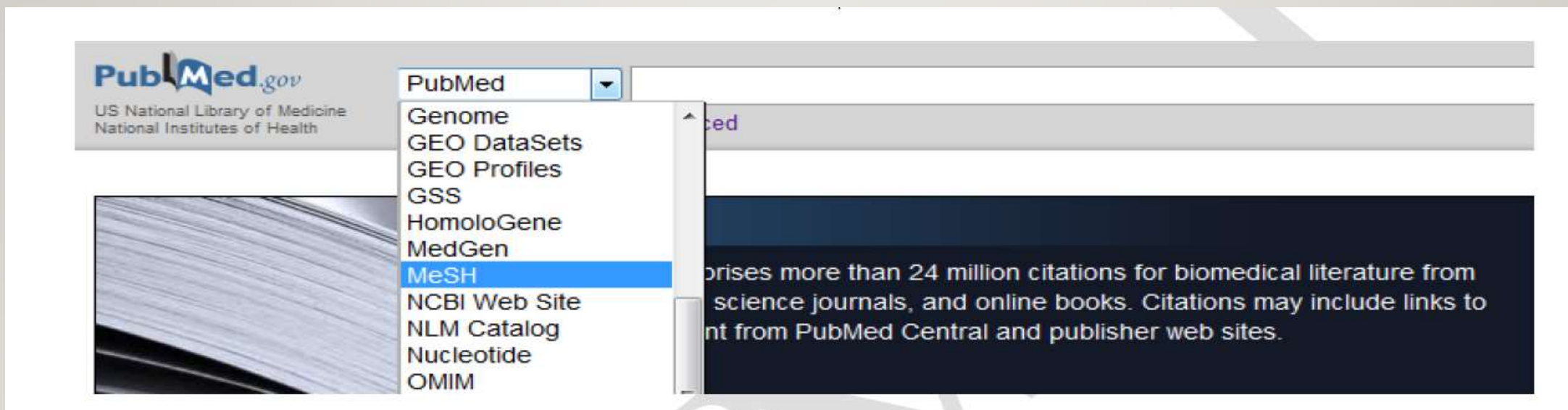
Search details

"American journa

با کلیک روی عنوان مجله می توانید کلیه مقالات منتشر شده این مجله در پایمد را ببینید. عبارت «currently indexed for Medline» نشان می دهد 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.

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» 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.



پس از انتخاب مش از منو آبخاری، 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. بازایی 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.

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:](#)

- | | | |
|---|--|--|
| ☐ abnormalities | ☐ embryology | ☐ physiopathology |
| ☐ administration and dosage | ☐ enzymology | ☐ prevention and control |
| ☐ analysis | ☐ epidemiology | ☐ psychology |
| ☐ anatomy and histology | ☐ ethnology | ☐ radiation effects |
| ☐ antagonists and inhibitors | ☐ etiology | ☐ radiography |
| ☐ biosynthesis | ☐ genetics | ☐ radionuclide imaging |
| ☐ blood | ☐ growth and development | ☐ radiotherapy |
| ☐ blood supply | ☐ history | ☐ rehabilitation |
| ☐ cerebrospinal fluid | ☐ immunology | ☐ secondary |
| ☐ chemical synthesis | ☐ injuries | ☐ secretion |
| ☐ chemically induced | ☐ innervation | ☐ statistics and numerical data |
| ☐ chemistry | ☐ isolation and purification | ☐ supply and distribution |
| ☐ classification | ☐ legislation and jurisprudence | ☐ surgery |

Definition تعاريف

تقسيمات فرعی موضوعی

Subheading

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

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:

☒ abnormalities

☐ administration and dosage

☐ analysis

☐ embryology

☐ enzymology

☐ epidemiology

☐ physiopathology

☐ prevention and control

☐ 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

RSS Save search Advanced Help

[Show additional filters](#)

Article types

More ...

Publication dates

Custom range...

Species

Humans

[Clear all](#)

[Show additional filters](#)

Display Settings: ☒ Summary, Sorted by Recently Added

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 \(apropos of a clinical case\)\].](#)

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](#)

Send to: ☒

Filters: [Manage Filters](#)

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 [Lab Invest. 2012]

[See more...](#)