



راهنمای استفاده از پایگاه اطلاعاتی



دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی اصفهان

تهیه کننده:

زرین زرین آبادی

دکتری علم اطلاعات و دانش‌شناسی

کتابخانه و مرکز اطلاع‌رسانی مؤید اطباء

زمستان ۱۳۹۶

Pubmed

مقدمه

PubMed شامل بیش از ۲۷ میلیون استناد در علوم پزشکی از *MEDLINE*، مجلات علمی زندگی و کتاب‌های آنلاین است. استنادات و خلاصه‌های *PubMed* شامل زمینه‌های زیست پزشکی و سلامت هستند، بخش‌هایی از علوم زیستی، علوم رفتاری، علوم شیمی و مهندسی زیست پزشکی را پوشش می‌دهد. همچنین دسترسی به وب سایت‌های مرتبط و پیوندهای دیگر منابع زیست‌شناسی مولکولی *NCBI* را فراهم می‌کند. *MEDLIN*: کتابخانه دیجیتال آمریکا که شامل مقالات پزشکی، دندان‌پزشکی، پرستاری و علوم پایه می‌باشد.

ورود به پایگاه اطلاعاتی *Pubmed*

با ورود به سایت کتابخانه دیجیتال دانشگاه علوم پزشکی اصفهان دسترسی به لینک پایگاه اطلاعاتی *Pubmed* وجود دارد و می‌توان وارد صفحه اصلی شد. و یا با تایپ آدرس زیر می‌توان وارد این پایگاه اطلاعاتی گردید. <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed>

کتابخانه دیجیتال

<http://lib.mui.ac.ir/fa/Digitallibrary3>

دانشگاه علوم پزشکی اصفهان

- منابع دیجیتال دانشگاه
- نرم افزار جامع کتابخانه
- انتشارات دانشگاه
- کارگاه های آموزشی
- خدمات تحویل مدرک

کتابخانه دیجیتال



فرم نظرسنجی کتابخانه دیجیتال



Databases	E-Journals
Anatomy.tv(Primal Pictures) BMJ (Research to Publication) BMJ BMJ Learning Clinical Key Clinicalkey for Nursing DynaMed Plus Ebscohost Embase ERIC ISI Web of Sciences Journal citation Reports -JCR Mosby index pathwaystudio Persian Journal citation report PJCR Proquest PubMed Scopus Sciencedirect The Cochrane library Ulrichsweb Up To Date Wiley	Dentistry & Oral Sciences Source DOAJ-free Emerald Free Medical Journals Iranian Journal of Nursing and Midwifery Research JoVE Mui Journals Magiran Namamatin Nature sage پایگاه اطلاعات علمی جهاد دانشگاهی SID Springer

وزارت بهداشت برنام و آموزش پزشکی
 معاونت تحقیقات و فناوری
 پرتال پژوهشی کشور

نوپا
 نظام نوین اطلاعات
 پژوهش‌های پزشکی ایران

سامانه منبع یاب
rsf.research.ac.ir

سامانه مشابهت یاب
pdp.research.ac.ir

سامانه پایان نامه های
 دانشگاه های پزشکی

سامانه علم سنجی
 دانشگاه های پزشکی

سامانه علم سنجی
 اعضای هیات علمی

سامانه معرفی
 مجلات نامعتبر و جعلی

بانک اطلاعات مقالات
 پزشکی ایران

کتابخانه ملی دیجیتال
 پزشکی کشور

سامانه نشریات
 علمی پژوهشی پزشکی

سامانه مدیریت انتشارات
 دانشگاه های پزشکی

سامانه انتشار نتایج و
 اخبار پژوهش های سلامت

کتابخانه الکترونیک دانشگاه
 آزمایشی یک ماهه به پایگاه
 Embase

۱۳۹۷ تیر، ۱۷

- آشنایی با کتابخانه
- اهداف و برنامه ها
- آیین نامه ها
- جستجو در منابع
- خدمات تحویل مدرک
- مدیریت اطلاعات تحقیقاتی
- سی به منابع دیجیتال از طریق VPN

کارگاه های آموزشی

ثبت نام کارگاه

ان-پژوهشگران-کاربران کتابخانه

پیوندهای مرتبط

مدیریت اطلاعات تحقیقاتی

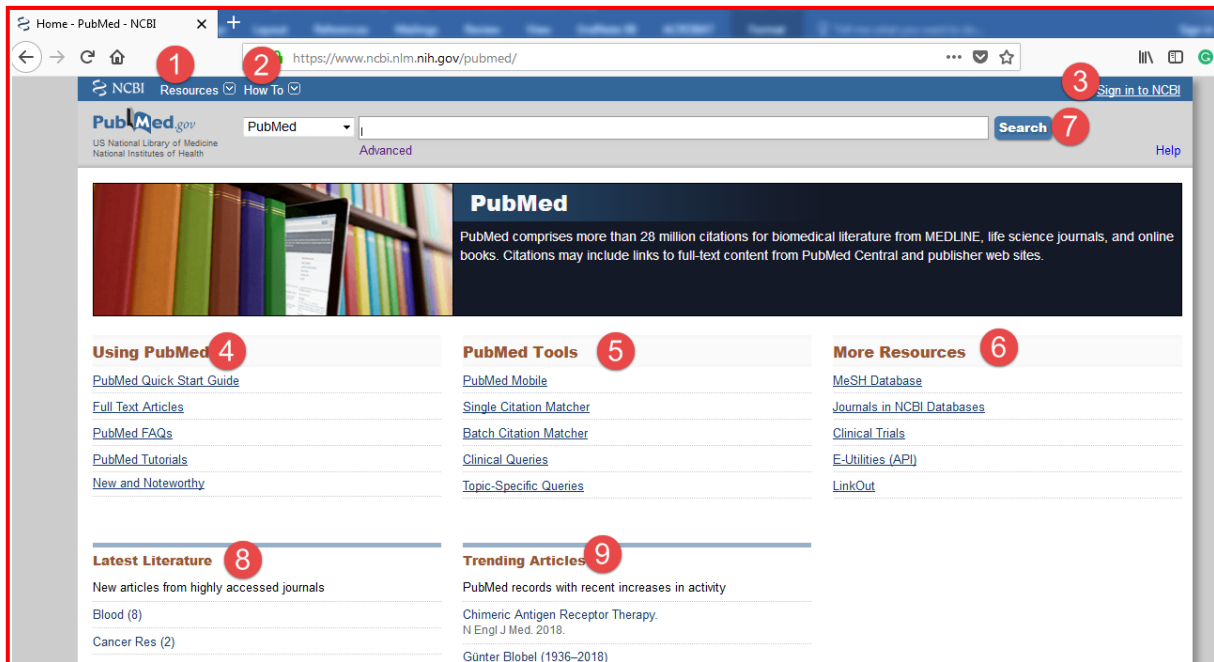
منتشر شده دانشگاه
 و م پزشکی اصفهان

کتابخانه های مرکزی
 گاه های علوم پزشکی کشور

رت بهداشت و درمان

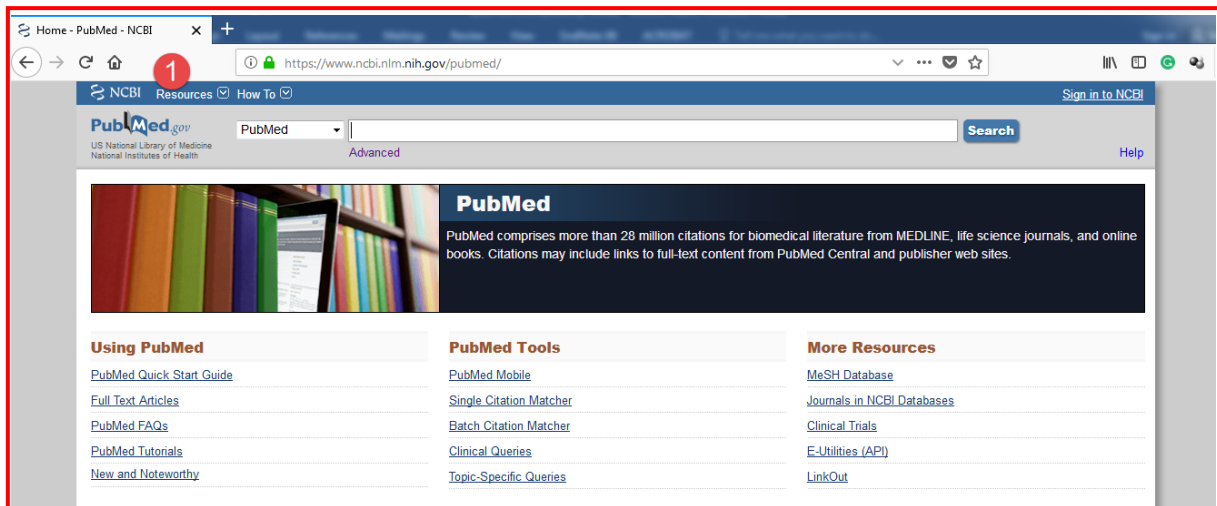
ه های علوم پزشکی کشور

آشنایی با اجزای صفحه اول Pubmed



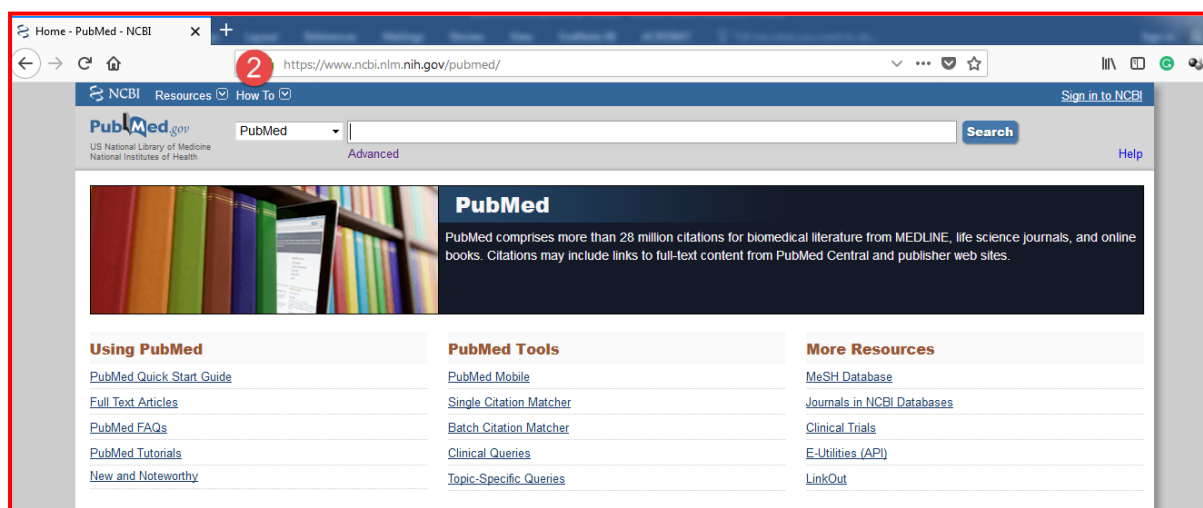
Resources.1

از طریق این بخش می توان به تمامی منابع اطلاعاتی (*Databases*) موجود در *Pubmed* که بر اساس موضوع طبقه بندی شده اند، دسترسی یافت. جهت آسان و دقیق شدن جستجو *Pubmed* مقالات با محتوای یکسان را دسته بندی کرده است، برای مثال در منبع اطلاعاتی پروتئین (*Protein*) که خود شامل زیر مجموعه هایی در این زمینه است مقالاتی که در محتوای آنها در مورد پروتئین (محتوا شامل فقط پروتئین یا پروتئین بخشی قابل توجهی از محتوا باشد) است جمع آوری شده اند.



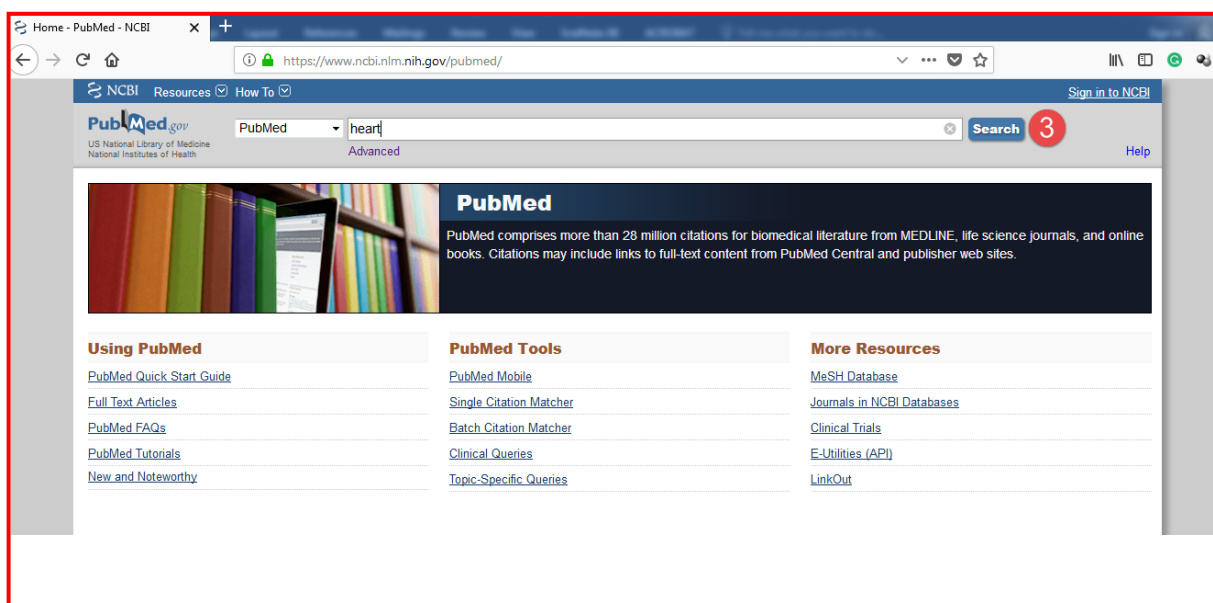
How To.۲

این بخش آموزش کار و دستیابی به اطلاعات در هر منبع اطلاعاتی طبقه‌بندی شده را می‌دهد. این قسمت به شما آموزش کار در هر منبع اطلاعات را می‌دهد مثلاً در مثال پروتئین به شما آموزش می‌دهد که چگونه یک *full-text* بگیرید و یا چگونه ساختار سه بعدی یک پروتئین را یافته و دانلود کنید.



۳. Search Box (جعبه‌ی جستجو)

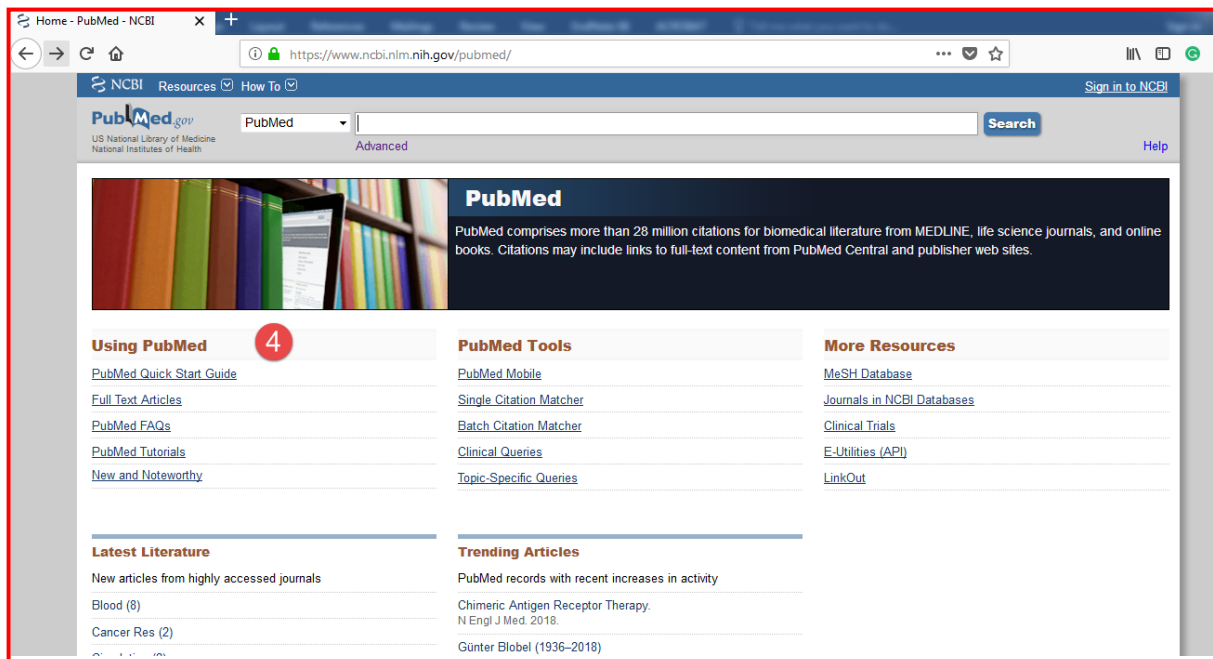
در این بخش می‌توان عبارت (*Term*) مورد نظر را که می‌تواند (نام مقاله، نام نویسنده و...) باشد را جستجو کرد. در ادامه توضیح داده خواهد شد.



Using Pubmed.۴

این قسمت شامل آموزش استفاده از بخش‌های مختلف *Pubmed* است.

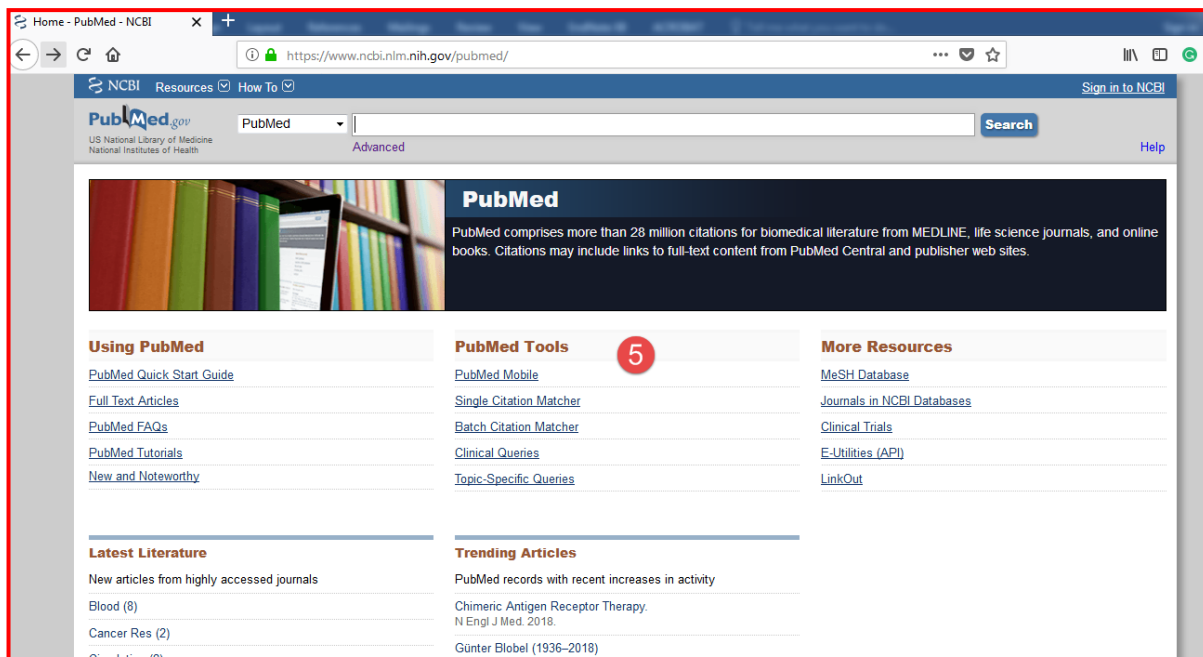
- **PubMed Quick Start**: چگونگی انجام یک جستجوی سریع در *Pubmed* را آموزش داده است.
- **New and Noteworthy**: آخرین اطلاعات مربوط به تغییرات سایت را گزارش می‌دهد.
- **PubMed Tutorials**: شامل فیلم‌های آموزشی در مورد کار با این سایت می‌باشد که تاریخ ارائه و زمان هر یک مشخص است.
- **Full-text Articles**: آموزش چگونه گرفتن یک مقاله‌ی رایگان در این بخش وجود دارد.
- **PubMed FAQs (Frequently asked questions)**: شامل پاسخ به سؤالات متداول در مورد سایت می‌باشد.



۵. Pubmed Tools

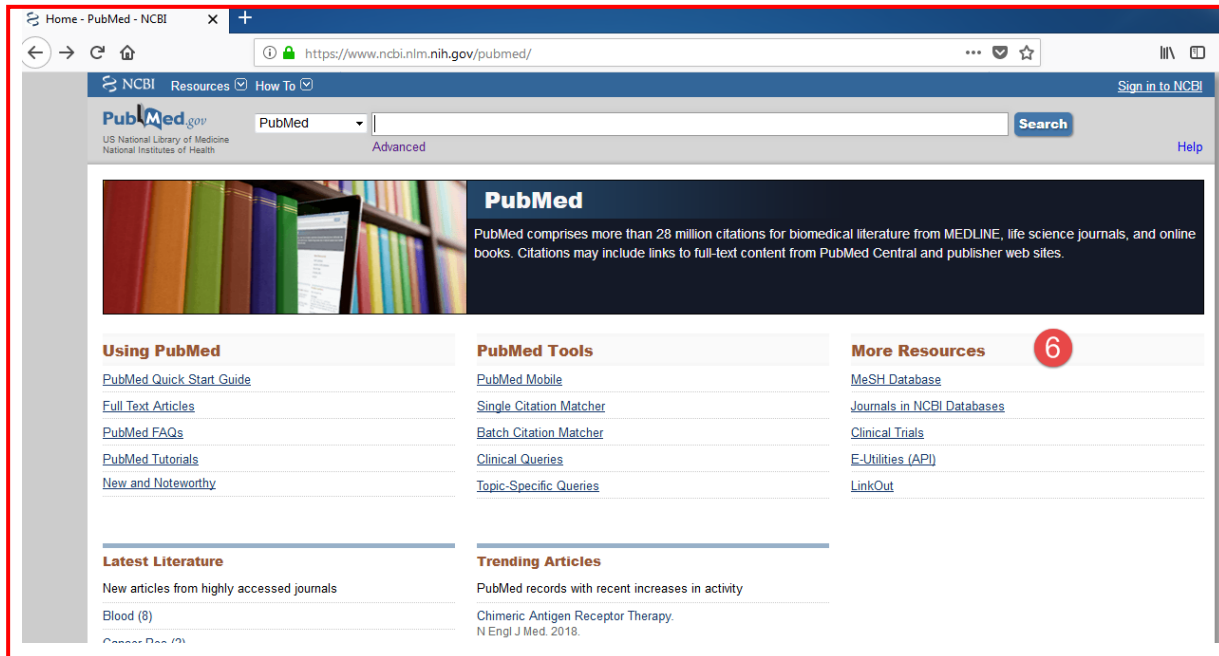
شامل فیلترهای کمکی جستجو در سایت می باشد.

- **Single Citation Matcher**: در این بخش می توانید با داشتن اطلاعات مربوط به یک مجله به طور اختصاصی و ساده آن را جستجو کنید.
- **Batch Citation Matcher**: شما با داشتن اطلاعات مقاله (طبق فرمت زیر) و نوشتن آن ها در یک فایل **Word** و سپس انتخاب این فایل از طریق **Browse** در قسمت فایل این صفحه و نوشتن آدرس یک ایمیل در قسمت ایمیل و زدن دکمه ی **go** مقالات مورد نظر را برای ایمیل خود بفرستید.
- **Clinical Queries**: در این قسمت می توان مقالات بالینی را جستجو کرد.
- **Topic-Specific Queries**: این قسمت سرفصل های موجود در PubMed را توضیح داده است که شامل چه مباحث و اطلاعاتی می باشند.



More Resources ۶

- این بخش شامل لینک به منابع اطلاعات رایج از نظر استفاده در *Pumed* می‌شود



MeSH DataBase •

مجموعه واژگانی است که توسط کتابخانه ملی پزشکی ایالات متحده (*NLM*) ایجاد شد. تنظیم درختی دارد به این معنا که از کل (اعم) به جزء یا (اخص) می‌باشد. جهت استفاده از آن در *search Box* واژه مورد نظر را تایپ کرده (A) و جستجو می‌کنیم. جهت ورود به توصیفگرهای درختی باید اصطلاحات مورد نظر را انتخاب کرده (B) و از طریق *Restrict to Mesh Major Topic* (C) بخش آن‌ها در *Search Builder* اضافه نمود (D). در بخش *History* که در بخش جستجوی پیشرفته توضیح داده خواهد شد از آن‌ها در نتایج جستجو استفاده کرد

biomedical - MeSH - NCBI

https://www.ncbi.nlm.nih.gov/mesh/?term=biomedical

MeSH MeSH biomedical Search

Summary 20 per page

Search results

Items: 1 to 20 of 68

1. **Biomedical Engineering**
Application of principles and practices of engineering science to **biomedical** research and health care.
Year introduced: 1968

2. **National Institute of Biomedical Imaging and Bioengineering (U.S.)**
Component of the NATIONAL INSTITUTES OF HEALTH. Its mission is to improve health by leading the development and accelerating the application of **biomedical** technologies, and integrating the physical and engineering sciences with the life sciences to advance basic research and medical care. It was established in 2000.
Year introduced: 2008

3. **Biomedical Technology**
The application of technology to the solution of medical problems.
Year introduced: 2000

4. **Technology Assessment, Biomedical**
Evaluation of **biomedical** technology in relation to cost, efficacy, utilization, etc., and its future impact on social, ethical, and legal systems.
Year introduced: 1980

PubMed Search Builder

Add to search builder AND Search PubMed

Find related data

Database: Select Find items

Search details

biomedical [All Fields]

Biomedical Engineering - MeSH

https://www.ncbi.nlm.nih.gov/mesh/68001698

MeSH MeSH Search

Full

Biomedical Engineering
Application of principles and practices of engineering science to biomedical research and health care.
Year introduced: 1968

PubMed search builder options

Subheadings:

adverse effects instrumentation pharmacology

classification legislation and jurisprudence standards

economics manpower statistics and numerical data

education methods therapeutic use

ethics organization and administration trends

history

Restrict to MeSH Major Topic

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

Tree Number(s): H02.070, J01.293.140
MeSH Unique ID: D001698
Entry Terms:

- Engineering, Biomedical
- Clinical Engineering
- Engineering, Clinical

Add to search builder AND Search PubMed

Related information

PubMed

PubMed - Major Topic

Clinical Queries

NLM MeSH Browser

Recent Activity

Turn Off Clear

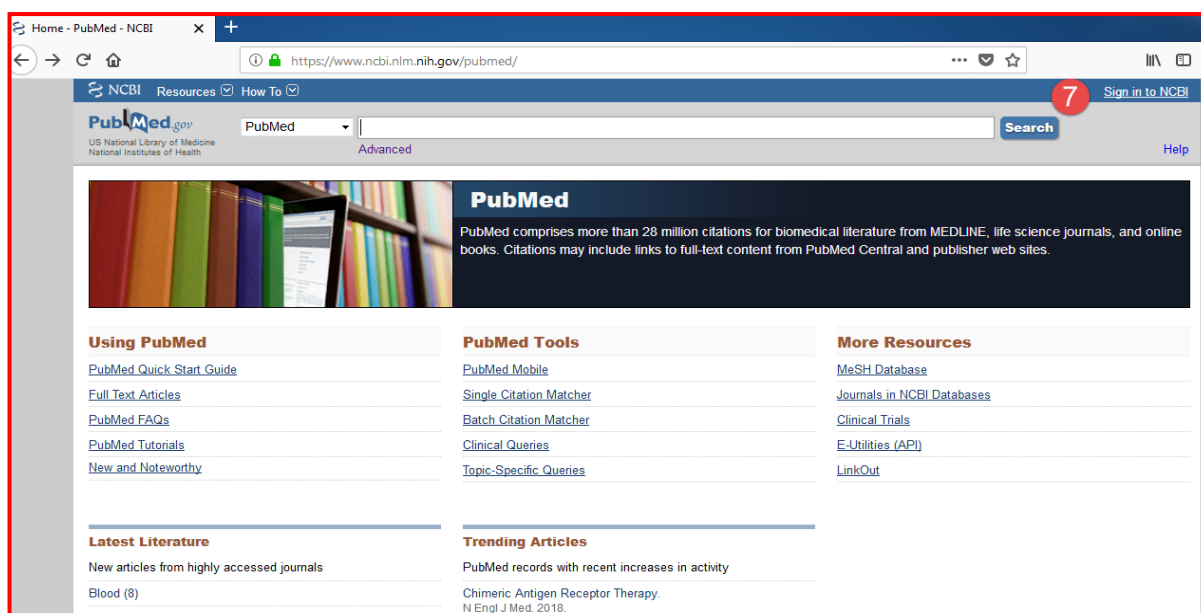
Biomedical Engineering MeSH

- *Jornal DataBase*: این بخش اختصاصی برای یافتن مجلات می باشد که در بخش *Limits* آن می توانید زبان و زمینهی موضوعی مجله را مشخص کرد.
- *Clinical Trials*: در بخش می توانید مقالاتی را که در زمینهی کارآزمایی بالینی هستند را از طریق سایت *clinicaltrials.gov* بیابید.

- **E-Utilities**: در این بخش مجموعه‌ای از برنامه‌های کمکی سایت مانند تبدیل کننده‌ها (مثلاً می‌توانید *PMID* را وارد کنید و اطلاعات مربوط به مجله‌ای که مقاله‌ی مورد نظر در آن است را بدست بیاورید) وجود دارد.
- **LinkOut**: این قسمت شامل لینک‌هایی است که *PubMed* با آن‌ها در ارتباط است.

Sign In

در صورتی که در سایت *Pubmed* عضو باشید، می‌توانید از طریق این بخش وارد اکانت خود شوید و در صورتی که عضو نباشید، می‌توانید از طریق این بخش برای خود اکانتی بسازید. با عضویت در آن می‌توانید از امکاناتی مانند *Alert* استفاده کنید.






Latest Literature [^]

جدیدترین مقالات ثبت شده در پایگاه را نشان می دهد.

NCBI Resources How To zamirzaminabadi My NCBI Sign Out

PubMed.gov US National Library of Medicine National Institutes of Health PubMed Advanced Search Help



PubMed

PubMed comprises more than 28 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](#)

Latest Literature 8

New articles from highly accessed journals

- Blood (8)
- Cancer Res (2)
- Circulation (2)
- J Biol Chem (8)
- Lancet (21)
- Nature (2)
- PLoS One (113)
- Pediatrics (2)
- Proc Natl Acad Sci U S A (4)
- Science (35)

Trending Articles

PubMed records with recent increases in activity

- Chimeric Antigen Receptor Therapy. N Engl J Med. 2018.
- Gunter Blobel (1936–2018) Cell. 2018.
- Optimized base editors enable efficient editing in cells, organoids and mice. Nat Biotechnol. 2018.
- CRISPR screens identify genomic ribonucleotides as a source of PARP-trapping lesions. Nature. 2018.
- Patisiran, an RNAi Therapeutic, for Hereditary Transthyretin Amyloidosis. N Engl J Med. 2018.


[See more](#)

Trending Articles ۹

مقالاتی که بیشترین استفاده و بازدید از آنها صورت گرفته است را نمایش می دهد.

NCBI Resources How To zamirzaminabadi My NCBI Sign Out

PubMed.gov US National Library of Medicine National Institutes of Health PubMed Advanced Search Help



PubMed

PubMed comprises more than 28 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](#)

Latest Literature

New articles from highly accessed journals

- Blood (8)
- Cancer Res (2)
- Circulation (2)
- J Biol Chem (8)
- Lancet (21)
- Nature (2)
- PLoS One (113)
- Pediatrics (2)
- Proc Natl Acad Sci U S A (4)
- Science (35)

Trending Articles 9

PubMed records with recent increases in activity

- Chimeric Antigen Receptor Therapy. N Engl J Med. 2018.
- Gunter Blobel (1936–2018) Cell. 2018.
- Optimized base editors enable efficient editing in cells, organoids and mice. Nat Biotechnol. 2018.
- CRISPR screens identify genomic ribonucleotides as a source of PARP-trapping lesions. Nature. 2018.
- Patisiran, an RNAi Therapeutic, for Hereditary Transthyretin Amyloidosis. N Engl J Med. 2018.

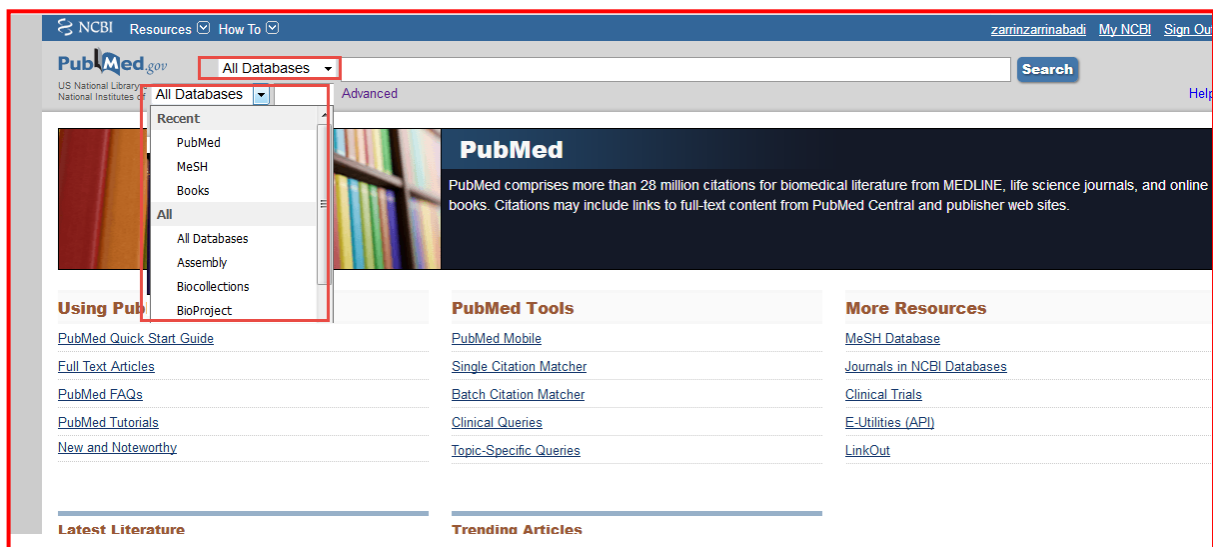
[See more](#)

انواع جستجو

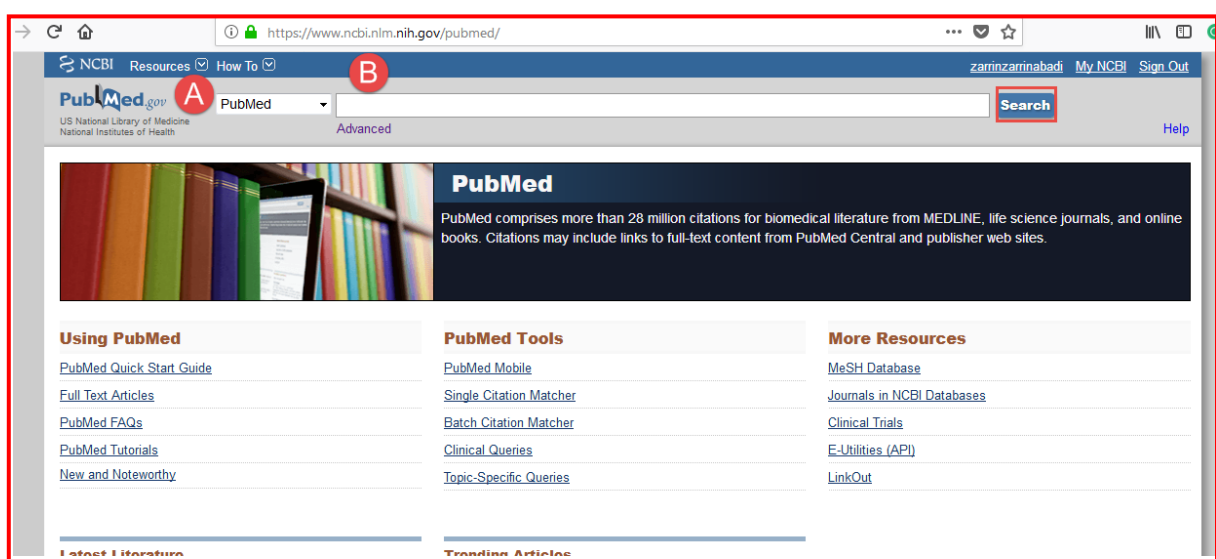
۱. جستجوی ساده

این قسمت شامل ۲ قسمت می باشد:

A. در قسمت اول که شما منبع اطلاعاتی که قصد جستجو در آن را دارید انتخاب می کنید. در واقع در این بخش با کلیک بر روی بخش مشخص شده می توان در بخش دلخواه جستجو را انجام داد.



B. نوار جستجوی شما است که عبارت مورد نظران را در آن نوشته و روی کلید *search* کلیک می کنید.



بعد از جستجو داده‌های شما به صورت شکل زیر می‌باشد که به شرح مختصر ساختار آن می‌پردازیم:

The screenshot shows a search results page with the following elements and annotations:

- Search results**: Items: 1 to 20 of 328. Page 1 of 16429.
- Filters activated**: Free full text, Full text. Clear all to show 969773 items.
- Item 1**: **A: Publication Date** (2014 Nov-Dec), **B: Page Number** (457-73), **C: Citation** (Biochem Mol Biol Educ. 2014 Nov-Dec;42(6):457-73), **D: Free Article**, **E: Authors** (Kulak V, Newton G.), **F: Article Title** (A guide to using case-based learning in biochemistry education), **G: Journal Title** (Biochem Mol Biol Educ), **I: PMID** (25345695).
- Item 2**: **E: Authors** (Offerdahl EG, Momsen JL, Osgood M.), **H: Volume and Issue** (2014 Mar-Apr;42(2):103-5).

Publication Date :A

این قسمت تاریخ انتشار مقاله را بیان می‌کند.

Page Number :B

شماره صفحه‌ای از مجله که این مقاله در آن صفحه شروع می‌شود را نشان می‌دهد.

Citation :C

در این بخش مجموعه‌ای از اطلاعات مربوط به مقاله وجود دارد که با استفاده از هر کدام می‌توان مقاله را یافت.

Free Full-Text :D

در صورتی که متن کامل مقاله به صورت رایگان در دسترس باشد این گزینه (*Free article*) را می‌بینید.

Authors :E

این بخش شامل نام نویسندگان مقاله می‌باشد.

- فرمت (*Format*) نوشتن نام نویسندگان به این صورت است که ابتدا اسم فامیل نوشته می‌شود و بعد حرف اول نام. (در صورتی که بعد از نام فامیل دو حرف بزرگ نوشته شده باشد حرف اول مربوط به نام اول و حرف دوم مربوط به اسم وسط است، مقالاتی که نام نویسنده به این صورت در آنها آمده مرتبط به سال ۲۰۰۲ به بعد می‌باشند).

Article Title :F

در این قسمت عنوان مقاله نوشته شده است.

Journal Title Abbrev :G

اینجا نام مجله به صورت مختصر نوشته شده است.

Volume and Issue Number :H

این قسمت شماره جلد و شماره مجله را بیان می کند. برای مثال به این صورت: سال ۹, شماره ۱

PMID(pubmed Identification) :I

به هر مقاله در زمان ورودش به *Pubmed* یک کد اختصاص می یابد که با داشتن این کد و وارد کردن آن در نوار جستجو می توان مستقیماً به مقاله‌ی مورد نظر دست یافت.

اجزای صفحه‌ی یافته‌ها

The screenshot shows the PubMed search results page for the term "heart". The page is divided into several sections: "Best matches for heart:" with three results, "Search results" showing "Items: 1 to 20 of 1380870", and "Results by year" with a bar chart. Three red boxes and letters highlight specific features: Box A highlights the "Format: Summary", "Sort by: Most Recent", and "Per page: 20" options; Box B highlights the "Send to" button; Box C highlights the pagination controls showing "Page 1 of 69044".

Format, Sort by, Per oage :A

این بخش در بالای یافته‌ها قرار دارد و چگونگی نمایش یافته‌ها در صفحه را نشان می‌دهد و از طریق هر بخش می‌توان چگونگی نمایش را تغییر داد.

Format: چگونگی نمایش اطلاعات مقاله را تنظیم می‌کند.

The screenshot shows the PubMed search results page for the term 'heart'. The search results are displayed in a list format. The 'Format' dropdown menu is open, showing the following options: Summary (selected), Summary (text), Abstract, Abstract (text), MEDLINE, XML, and PMID List. The search results include a list of articles, with the first one being 'The peroxisome proliferator-activated receptor gamma agonist pioglitazone improves nitric oxide availability, renin-angiotensin system and aberrant redox regulation in the kidney of pre-hypertensive rats' by Kvandova M, Barancik M, Balis P, Puzserova A, Majzunova M, Dovinova I. The search results are sorted by 'Most recent' and there are 1380870 items found.

Summary: خلاصه‌ای از اطلاعات مقاله را ارائه می‌دهد.

Abstract: خلاصه‌ای از اطلاعات مقاله به همراه چکیده مقاله را نمایش می‌دهد.

Medline: یافته‌ها را به صورتی بیان می‌کند که نام بخش به اختصار و توضیحات بخش در مقابل آن می‌باشد.

XML: این فرمت داده‌ها را به زبان برنامه‌نویسی وب نمایش می‌دهد.

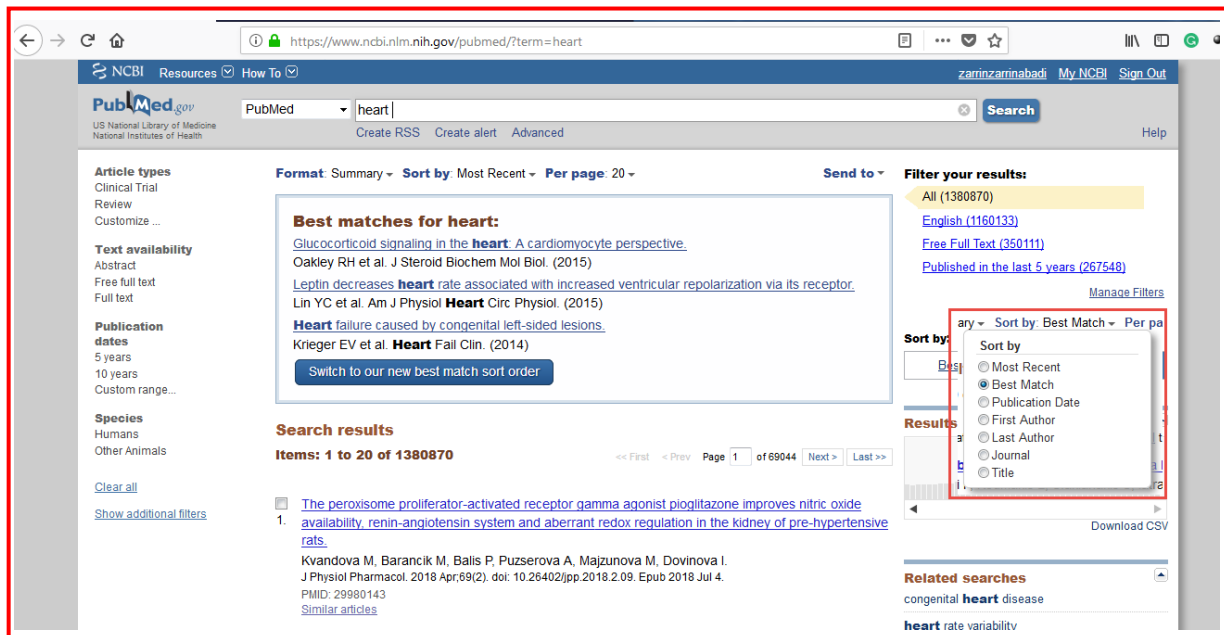
PMID list: داده‌ها را فقط به صورت لیستی از PMID نمایش می‌دهد.

Items Per Page

این گزینه مشخص کننده‌ی تعداد نمایش یافته‌ها در هر صفحه‌ی جستجو می‌باشد.

The screenshot shows the PubMed search results page for the term 'heart'. The search results are displayed in a list format. The 'Items per page' dropdown menu is open, showing the following options: 5, 10, 20 (selected), 50, 100, and 200. The search results include a list of articles, with the first one being 'The peroxisome proliferator-activated receptor gamma agonist pioglitazone improves nitric oxide availability, renin-angiotensin system and aberrant redox regulation in the kidney of pre-hypertensive rats' by Kvandova M, Barancik M, Balis P, Puzserova A, Majzunova M, Dovinova I. The search results are sorted by 'Most recent' and there are 1380870 items found.

Sort by



The screenshot shows the PubMed website interface. At the top, the search bar contains the term 'heart'. Below the search bar, there are options for 'Format: Summary', 'Sort by: Most Recent', and 'Per page: 20'. A 'Send to' dropdown menu is visible. On the right side, there is a 'Filter your results' section with options like 'All (1380870)', 'English (1160133)', 'Free Full Text (350111)', and 'Published in the last 5 years (267548)'. A 'Sort by' dropdown menu is open, showing options: 'Best Match', 'Most Recent', 'Best Match', 'Publication Date', 'First Author', 'Last Author', 'Journal', and 'Title'. The 'Best Match' option is selected. Below the search results, there is a list of articles, with the first one being 'The peroxisome proliferator-activated receptor gamma agonist pioglitazone improves nitric oxide availability, renin-angiotensin system and aberrant redox regulation in the kidney of pre-hypertensive rats'.

نحوه ی مرتب سازی داده ها را مشخص می کند.

Most Recent: بر اساس داده هایی که اخیرا به Pubmed افزوده شده اند.

Best Match: بر اساس مرتبترین ها منابع را مرتب می کند.

Pub Date: بر اساس زمان انتشار مقاله مقالات باز یابی شده را نشان می دهد.

Frist Author: بر اساس نام اولین نویسنده مقالات باز یابی شده را نشان می دهد.

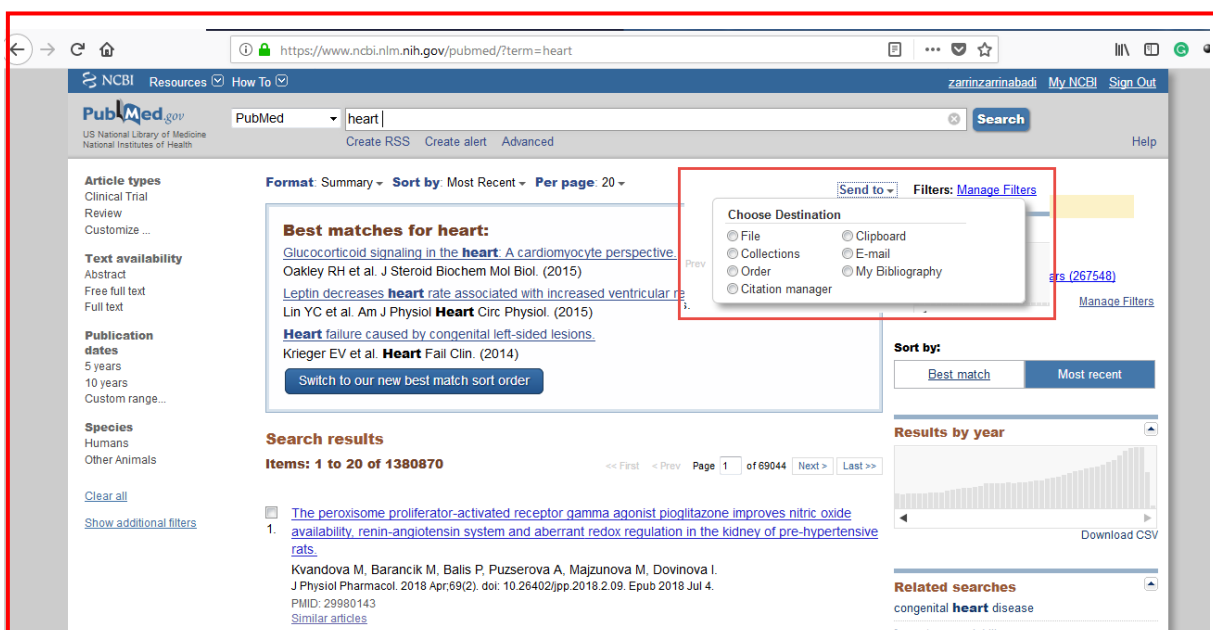
Last Author: بر اساس نام آخرین نویسنده مقالات باز یابی شده را نشان می دهد.

Journal: بر اساس نام مجله مقالات باز یابی شده را نشان می دهد.

Title: بر اساس عنوان مقالات باز یابی شده را نشان می دهد.

Send to :B

برای ذخیره ی مقالات مورد نظر چند راه وجود دارد که از طریق این بخش قابل اجرا می باشند.



File: این قسمت داده ها را برای شما به صورت یک فایل ایجاد می کند. که شامل ۲ قسمت می باشد:

Format: که نوع ذخیره ی فایل را مشخص می کند.

Sort by: نوع ترتیب داده ها را در فایل ذخیره شده معین می کند.

Collections: در صورتی که در سایت Pubmed ثبت نام (Register) کرده باشید با استفاده از این

گزینه می توانید مقالاتی را که تیک می کنید در مجموعه ی موجود در اکانت خود اضافه کنید.

Order: با این گزینه می توانید نسخه ی چاپی مقاله را سفارش دهید که برای این کار باید از قبل در

سایت <https://docline.gov/loansome> عضو شده باشید.

Citation Manager: که برای استفاده از نرم افزارهای مدیریت اطلاعات مانند Endnote مورد

استفاده قرار می گیرد.

Clipboard: این گزینه ۵۰۰ یافته ی اول را به صورت موقت ذخیره می کند.

Email: با استفاده از این بخش می توانید مقالات مورد نظر را به یک ایمیل بفرستید.

در اینجا می توانید فرمت مورد نظر برای یافته ها را مشخص کنید.

Additional text: می شود متنی ضمیمه ی ایمیل فرستاد.

Pages :C

این قسمت برای جابجا کردن صفحات می باشد.

The screenshot shows the PubMed search results for the term 'heart'. The search bar at the top contains 'heart' and the search button is visible. The page is divided into several sections:

- Article types:** Clinical Trial, Review, Customize...
- Text availability:** Abstract, Free full text, Full text
- Publication dates:** 5 years, 10 years, Custom range...
- Species:** Humans, Other Animals
- Format:** Summary
- Sort by:** Most Recent
- Per page:** 20
- Best matches for heart:**
 - Glucocorticoid signaling in the heart: A cardiomyocyte perspective. Oakley RH et al. J Steroid Biochem Mol Biol. (2015)
 - Leptin decreases heart rate associated with increased ventricular repolarization via its receptor. Lin YC et al. Am J Physiol Heart Circ Physiol. (2015)
 - Heart failure caused by congenital left-sided lesions. Krieger EV et al. Heart Fail Clin. (2014)
- Search results:** Items: 1 to 20 of 1380870. The first result is: "The peroxisome proliferator-activated receptor gamma agonist pioglitazone improves nitric oxide availability, renin-angiotensin system and aberrant redox regulation in the kidney of pre-hypertensive rats." by Kvandova M, Barancik M, Balis P, Puzserova A, Majzunova M, Dovinova I. J Physiol Pharmacol. 2018 Apr;69(2). doi: 10.26402/jpp.2018.2.09. Epub 2018 Jul 4. PMID: 29980143. Similar articles.
- Filter your results:** All (1380870), English (1160133), Free Full Text (350111), Published in the last 5 years (267548).
- Sort by:** Best match, Most recent.
- Results by year:** A bar chart showing the distribution of results over time.
- Related searches:** congenital heart disease, heart rate variability.

Boxهای سمت راست صفحه‌ی جستجو

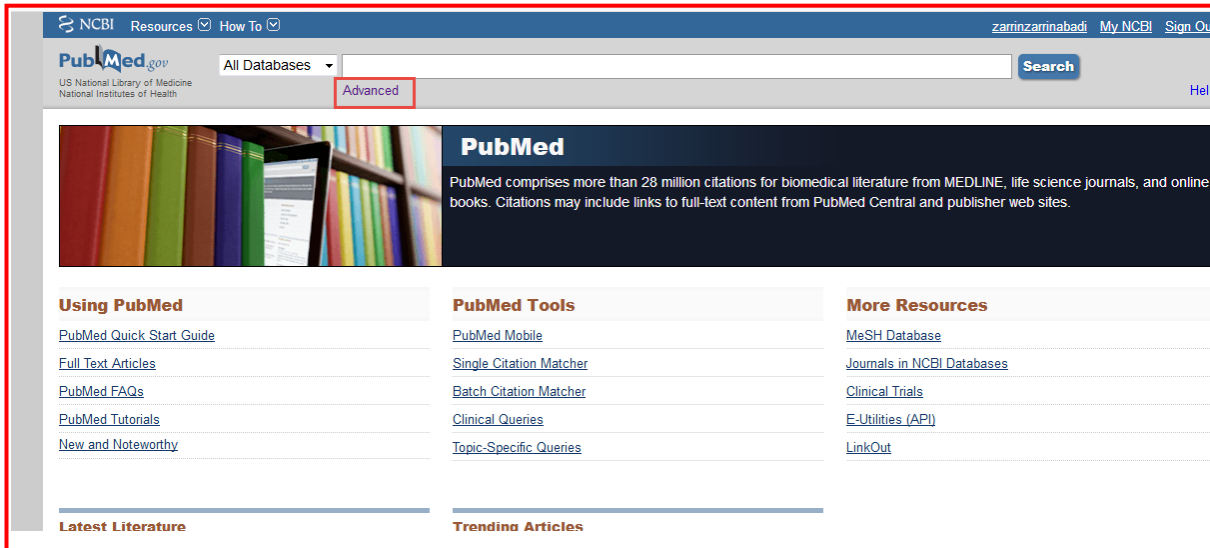
This screenshot is identical to the one above, but with red boxes highlighting the right-hand side of the page:

- A red box highlights the **Filter your results** section, including the total number of results and various filters like language and publication date.
- A red box highlights the **Results by year** section, which contains a bar chart and a 'Download CSV' link.
- A red box highlights the **Related searches** section, showing terms like 'congenital heart disease' and 'heart rate variability'.

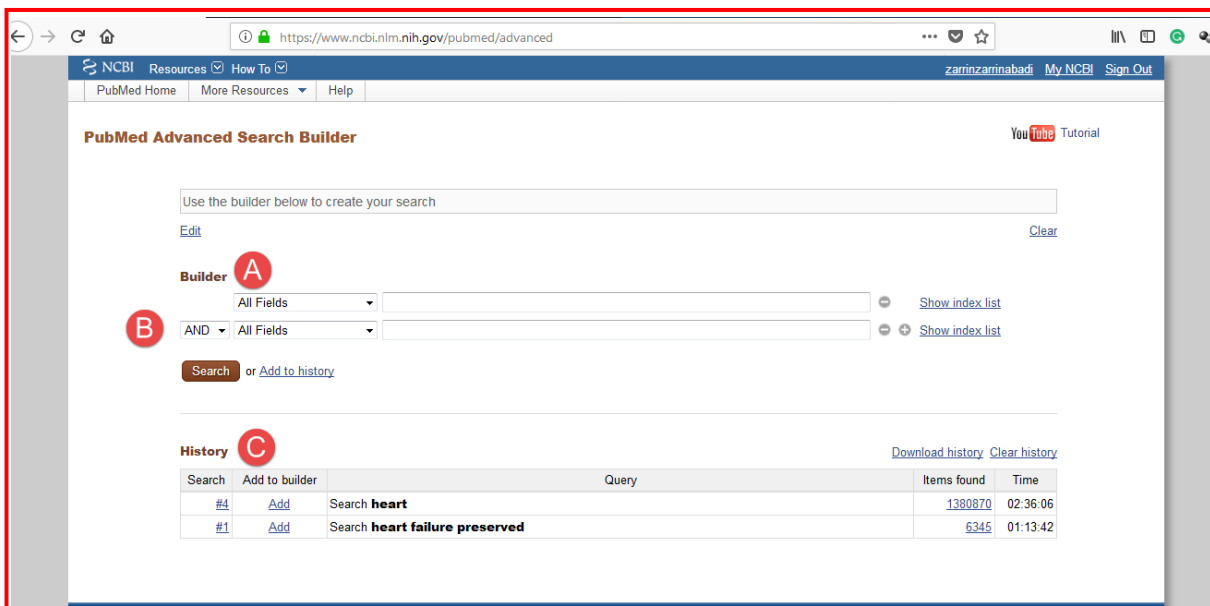
- **Filter:** این بخش آماری از تعداد کل مقالات و تعداد مقالات رایگان می‌دهد.
- **Result by Year:** نتایج را بر اساس سال به صورت نمودار نشان می‌دهد
- **Find related data:** می‌توان منبع اطلاعات جدیدی انتخاب و عبارت مورد نظر را در آن نیز جستجو کرد.
- **Search details:** جزئیات جستجو (جستجو را به صورت زبان یا دستورات جستجو نشان می‌دهد).
- **Recent activity:** آخرین فعالیت‌هایی که در سایت انجام داده‌ایم را نشان می‌دهد.

۲. جستجوی پیشرفته

برای استفاده از جستجوی پیشرفته در صفحه اصلی *Pubmed* بر روی *Advance* کلیک می‌کنیم.



The screenshot shows the PubMed homepage. At the top, there is a navigation bar with 'NCBI Resources How To' and a search bar. The search bar contains 'All Databases' and a 'Search' button. Below the search bar, there is a red box highlighting the 'Advanced' button. The main content area features a banner for PubMed, stating it has over 28 million citations. Below the banner, there are three columns of links: 'Using PubMed' (including Quick Start Guide, Full Text Articles, FAQs, Tutorials, and New and Noteworthy), 'PubMed Tools' (including Mobile, Citation Matcher, Batch Citation Matcher, Clinical Queries, and Topic-Specific Queries), and 'More Resources' (including MeSH Database, Journals in NCBI Databases, Clinical Trials, E-Utilities (API), and LinkOut). At the bottom, there are sections for 'Latest Literature' and 'Trending Articles'.



The screenshot shows the PubMed Advanced Search Builder interface. At the top, there is a navigation bar with 'NCBI Resources How To' and a search bar. The search bar contains 'All Databases' and a 'Search' button. Below the search bar, there is a red box highlighting the 'Advanced' button. The main content area features a banner for PubMed, stating it has over 28 million citations. Below the banner, there are three columns of links: 'Using PubMed' (including Quick Start Guide, Full Text Articles, FAQs, Tutorials, and New and Noteworthy), 'PubMed Tools' (including Mobile, Citation Matcher, Batch Citation Matcher, Clinical Queries, and Topic-Specific Queries), and 'More Resources' (including MeSH Database, Journals in NCBI Databases, Clinical Trials, E-Utilities (API), and LinkOut). At the bottom, there are sections for 'Latest Literature' and 'Trending Articles'.

A: می‌توان از بخش *All Fields* جستجو را اختصاصی به نام نویسنده و مجله و ... کرد و در جعبه مقابل آن کلمه مورد نظر را تایپ نمود جهت افزایش و یا کاهش جعبه‌ها برای جستجوی دقیق‌تر از علامت + و - استفاده کرد

B: با این کادر می‌توان از عملگرهای بولی *AND, OR, NOT* استفاده کرد

C: در این قسمت *History* جستجو را می‌توان مشاهده کرد و از طریق *Add to builder* به جعبه جستجوی بالا انتقال داد.

موفق و سربلند در پناه حق باشید