

An Introduction to Medical Search

PubMed database

Alireza Khatony,

Kermanshah University of Medical Sciences

PubMed Overview

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 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.

PubMed Overview

بر اساس این هدف، این کتابخانه اطلاعات کتابشناختی مقالات مجلات معتبر حوزه پزشکی و پیراپزشکی را گردآوری نموده و در قالب یک مجله 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» منتشر گردید. از سال ۱۹۹۶ به بعد نیز دسترسی به این مجموعه برای عموم و به صورت رایگان از طریق پایگاه میسر گشت.

PubMed Overview

- ▶ نسخه آنلاین پابمد از سال 1996 توسط مرکز ملی اطلاعات بیوتکنولوژی ([National Center for](#) [Biotechnology Information \[NCBI\]](#)), واقع در کتابخانه ملی پزشکی آمریکا ([National Library of](#) [Medicine \[NLM\]](#)), تهیه و مدیریت میشود.
- ▶ محل این کتابخانه در انستیتو ملی سلامت ([National Institutes of Health \[NIH\]](#)) است


PubMed Overview

در حال حاضر پابمد دارای حدود 30 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.

About the Content

- ▶ Citations in PubMed primarily stem from the **biomedicine** and **health fields**, and related disciplines such as **life sciences**, **behavioral sciences**, **chemical sciences**, and **bioengineering**.

About the Content

- ▶ PubMed facilitates searching across several NLM literature resources:
 - MEDLINE
 - PubMed Central (PMC)
 - Bookshelf
- 

MEDLINE


- ▶ MEDLINE is the largest component of PubMed and consists primarily of citations from journals selected for MEDLINE; articles indexed with MeSH (Medical Subject Headings) and curated with funding, genetic, chemical and other metadata.

PubMed Central (PMC)

پایمد 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. پایمد سنترال یکی از زیر مجموعه های پایمد می باشد. وجود سیاست دسترسی باز به منابع که به عنوان فلسفه وجودی پایمد سنترال تلقی می 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.

PubMed Central (PMC)

- ▶ Citations for PubMed Central (PMC) articles make up the second largest component of PubMed.
 - ▶ PMC is a full-text archive that includes articles from journals reviewed and selected by NLM for archiving (current and historical), as well as individual articles collected for archiving in compliance with funder policies.
- 

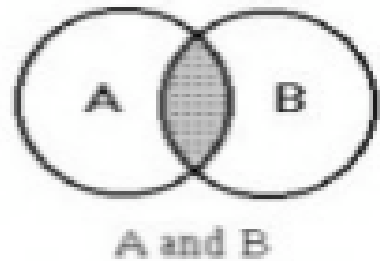
Bookshelf

- ▶ The final component of PubMed is citations for books and some individual chapters available on [Bookshelf](#).
- ▶ Bookshelf is a full-text archive of books, reports, databases, and other documents related to biomedical, health, and life sciences.

استفاده از عملگرهای AND, OR, NOT

AND

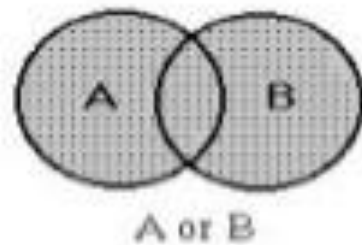
AND ضرب منطقی است و جستجو را محدود و اشتراک مفاهیم را می رساند



Breast cancer AND Iran

OR

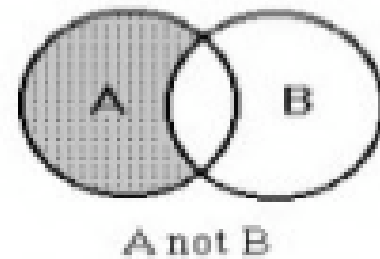
OR جمع منطقی است و برای افزایش نتایج به کار می رود و به عبارتی اجتماع مفاهیم را می رساند.



“Breast cancer” OR “breast tumor”

NOT

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



Breast cancer NOT Iran

جستجوی یک عبارت

- ▶ Online learning
- ▶ “online learning”
- ▶ Online-learning

پرائنز ()

- ▶ Typhoid AND (egg OR vegetable)