



دانشگاه علوم پزشکی خدمات بهداشتی درمانی
استان چهارمحال و بختیاری

آشنایی با روش های جستجو در پایگاه اطلاعاتی Pubmed

تهیه و تنظیم:

زهرة عباسیان

کارشناس ارشد کتابداری و اطلاع رسانی پزشکی

نیمسال تحصیلی ۴۰۱-۴۰۲





سرفصل مطالب

1. آشنایی با برخی اصطلاحات رایج در جستجو؛
2. آشنایی با اپراتورهای جستجو؛
3. آشنایی با نحوه تدوین استراتژی های جستجو؛
4. آشنایی با تکنیک های بازیابی بهتر منابع؛
5. نحوه جستجو در پایمد
6. نحوه بازیابی و استفاده از منابع در پایمد؛
7. آشنایی با MESH
8. و ...





مقدمه

- پایبند منبعی رایگان است که توسط مرکز ملی اطلاعات بیو تکنولوژی ([NCBI](#)) - مرکزی پیشرو در زمینه اطلاعات زیستی - در کتابخانه ملی پزشکی آمریکا ([NLM](#)) تولید و توسعه یافت.
- پایبند میلیون ها استناد متون زیست پزشکی از مدلاین، مجلات علوم زیستی و کتب آنلاین را شامل می شود.
- به صورت هفتگی اطلاعات پایبند به روزرسانی می شود.

آشنایی با برخی اصطلاحات

- (Uniform Resource Locator)URL
- فیلد (Field)
- رکورد (Record)
- پایگاه و بانک اطلاعاتی؛
- عملگرهای بولی (Boolean operators)؛
- ترانکیشن (Truncation & Wildcard)؛



تعریف پایگاه یا بانک اطلاعاتی

- به مجموعه‌ای از اطلاعات با ساختار منظم و سامان‌مند گویند و معمولاً در قالبی که برای دستگاه‌ها و رایانه‌ها قابل خواندن و دسترسی باشند، ذخیره می‌شوند.
- به عبارتی مجموعه‌ای از **رکوردهای اطلاعاتی** که قابل ذخیره و بازیابی باشند را گویند. به زبان ساده‌تر مجموعه‌ای از **فایل‌ها** که به نحو منطقی به هم مرتبط باشند.

آشنایی با فیلدهای یک مجله

- عنوان (Title)؛
- نویسنده (Author)؛
- ناشر (Publisher)؛
- سال نشر (Year)؛
- محل نشر (Place)؛
- دوره (Issue)؛
- شماره (Number)؛
- صفحه (Page).



ترسیم آنچه می خواهیم بیابیم

1. بیندیشید که چه اطلاعاتی می خواهید (کتاب، مقاله، عکس، فیلم و...)
2. موضوع اصلی و موضوع‌های وابسته را بیابید.
3. کلیدواژه‌های مرتبط را استخراج کنید.
4. ابزار مناسب جستجو را انتخاب کنید.
5. داشتن استراتژی منطقی برای جستجو یک اصل است. از عملگرهای بولی و جستجوی پیشرفته بهره ببرید.



آشنایی با عملگرها

Boolean operators

- برای یک جستجوی موفق آگاهی از این عملگرها لازم است. زیربنای منطق جستجو در تمام نظام های جستجو و بازیابی اطلاعات بر پایه یک بنیاد نظری واحد یعنی منطق بولی قرار دارد.
- این منطق توسط یک ریاضیدان به همین نام (George Boole) ابداع شد و از سه کلمه `not`، `or`، `and` تشکیل شده که برای فرمول بندی و ترکیب مفاهیم یا واژه های موضوعی برای انواع پایگاه استفاده می شود.



Boolean operators

- ضرب منطقی (AND): اشتراک دو یا چند کلیدواژه

Pregnancy AND smoking

- جمع منطقی (OR): اجتماع دو یا چند کلیدواژه

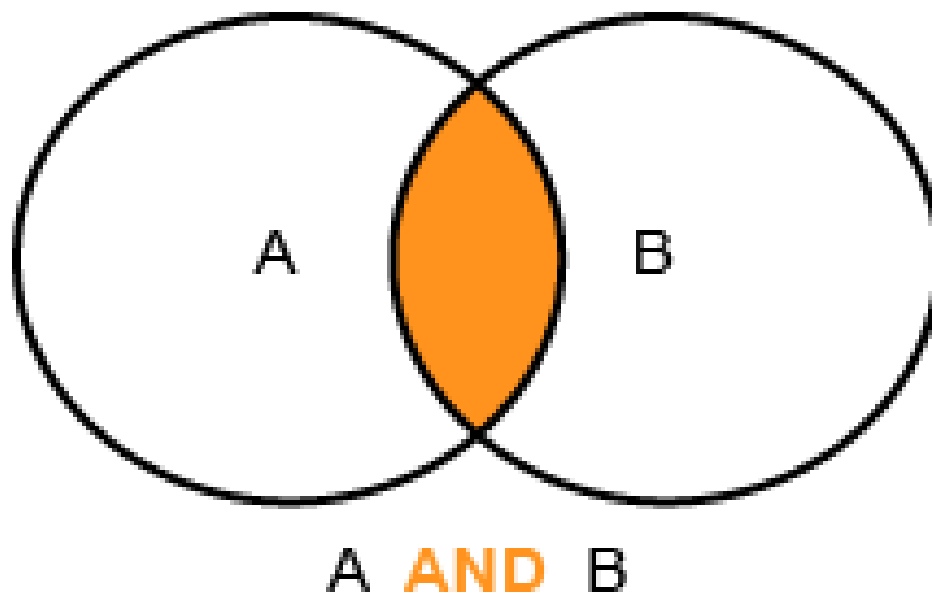
Diet OR Nutrition

- تفریق منطقی (NOT): مستثنی و حذف کردن برخی مفاهیم

Cancer NOT Child

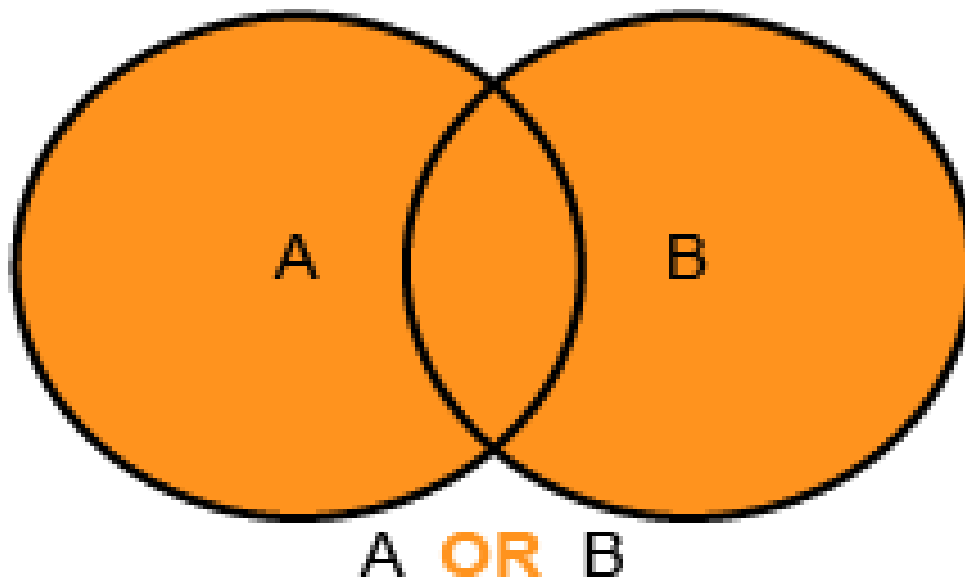


AND Operator



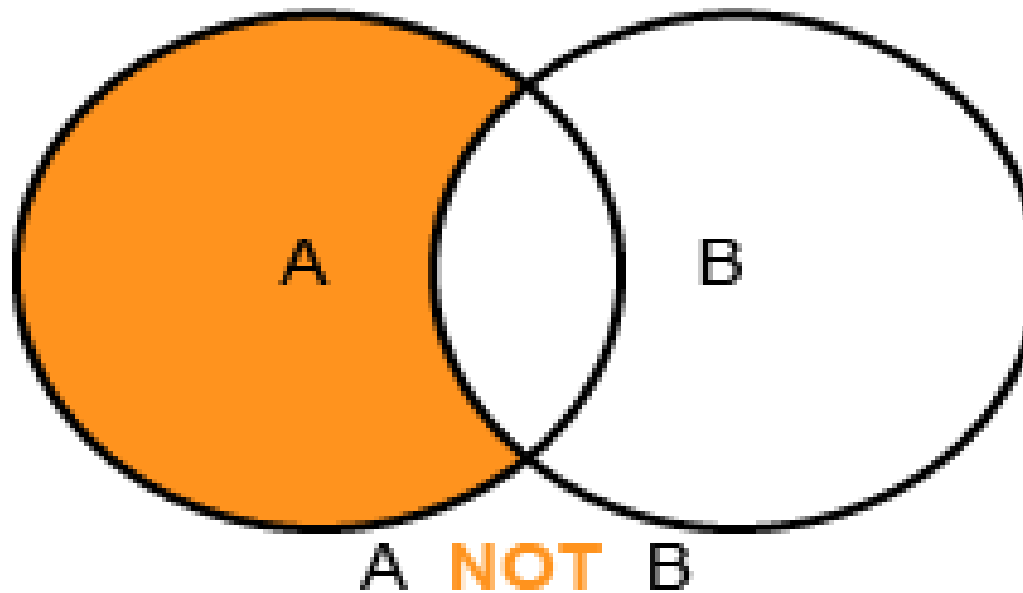


OR Operator





NOT Operator





XOR Operator





آشنایی با برخی تکنیک ها

- برای یافتن دقیقاً یک یا چند عبارت از **گیومه** یا **کوئیشن** می توانیم استفاده کنیم. با این علامت “ ” یا “ ”

- برای ترکیب جستجوها از **پرانتز** می توانیم استفاده کنیم.

(“skin neoplasm” AND “drug therapy”) AND men



Truncation & Wildcard

• **Truncation**: ترانکیشن یا ستاره * برای یافتن ریشه ها و پایان های متفاوت استفاده می شود.

مثال: **music***

نتیجه بازیابی:

music/musical/musician/musicians/musicality

• **Wildcard**: ویلکارد یا علامت سؤال ؟ معمولاً برای یافتن یک کاراکتر در بین کلمات کاربرد دارد.

مثال: **wom?n**

نتیجه بازیابی: **women, woman**

نکته کلیدی:

اگر ستاره در بین کلمه درج شود، گروهی از کاراکترها را جستجو می کند و با نام Asterisk wildcard شناخته می شود.

مثال: **"responsibility * budgeting"**

نتیجه بازیابی: **"responsibility-centered budgeting" or "responsibility center budgeting"**



نکته: فراموش نکنیم ممکن است در
برخی پایگاه های اطلاعاتی این تکنیک
ها به طور قطع کار نکنند.
بنابراین لازم است قبل از استفاده از
هر پایگاه اطلاعاتی نگاهی به راهنمای
آن بیندازیم

پایگاه های اطلاعاتی فارسی

- www.magiran.com
- www.sid.ir
- <http://nindex.ir/?lang=en> (سامانه نشریات پرستاری ایران)
- <https://journals.research.ac.ir/> (بانک اطلاعات نشریات علوم پزشکی کشور)
- <https://research.ac.ir/> (نظام نوین اطلاعات پژوهش های پزشکی ایران)

پایگاه های اطلاعاتی لاتین

- www.pubmed.gov
- <https://scholar.google.com/>
- <https://www.sciencedirect.com/>
- <https://www.scopus.com/home.uri>
- <https://health.ebsco.com/products/the-cinahl-database>

PubMed.gov

Simple Search
یا سرچ ساده

Search

Advanced

PubMed® comprises more than 34 million citations for biomedical literature from MEDLINE, life science journals, and online books. PubMed links to full text content from PubMed Central and publisher web sites.

Advanced Search
یا سرچ پیشرفته



Learn

About PubMed
FAQs & User Guide



Find

By: Zohreh Abbasian
Advanced Search
Clinical Queries



Download

E-utilities API
FTP



Explore

MeSH Database 19
Journals

Advanced Search



National Library of Medicine
National Center for Biotechnology Information

Log in

PubMed Advanced Search Builder

PubMed.gov

User Guide

Add terms to the query box

All Fields



Enter a search term

انتخاب نوع
اپراتور بولی

ADD



Show Index

Query

منوی کشویی
برای انتخاب انواع
فیلدها

Search



History and Search Details

Your history is currently empty! As you use PubMed your recent searches will appear here.

By: Zohreh Abbasian



موضوع مورد مطالعه

- گاهی اوقات تنها به اطلاعات کلی در مورد یک موضوع نیاز داریم یا فقط می خوانیم دربارهٔ یک موضوع مطالعه کنیم و اطلاعات کسب کنیم. در این صورت تنها ترکیب کردن کلیدواژه های دم دست و آشنا به ما کمک خواهند کرد، مانند:
- فشار خون و قلب
- کووید ۱۹
- استامینوفن و سردرد
- اخلاق پرستاری
- و...



موضوع مورد پژوهش

گاهی اوقات در پی انجام یک سؤال پژوهشی و با قصد نگارش یک طرح یا مقاله علمی به جستجو می پردازیم، در این صورت کار جستجو مستلزم صرف وقت بیشتر، جستجوی دقیق، به کارگیری استراتژی های سرچ و ... است:

مثال ۱:

تأثیر سیگار بر سرطان ریه در جوانان در سال های ۲۰۱۷-۲۰۲۲

مثال ۲:

تأثیر ورزش بر فشار خون در مردان بالای ۴۰ سال

keywords

مثال ۱

- Smoke
- Cigarette
- Cancer
- Neoplasm
- Lung
- Pulmonary
- Young
- Adult
- &...

مثال ۲

- Sport
- Exercise
- practice
- Blood pressure
- Hypertension
- hypotension
- high blood pressure
- low blood pressure
- Men
- Adult men

Add terms to the query box

All Fields



Enter a search term

ADD



Show Index

Query box

Enter / edit your search query here

Search



History and Search Details



Download



Delete

Search	Actions	Details	Query	Results	Time
#7	...	>	Search: (((smoke[Title] OR (cigarette[Title])) AND ((cancer[Title] OR (neoplasm[Title]))) AND ((lung[Title] OR (pulmonary[Title]))	668	02:00:59
#6	...	>	Search: (smoke[Title] OR (cigarette[Title])	36,609	02:00:00
#5	...	>	Search: (cancer[Title] OR (neoplasm[Title])	1,175,659	01:59:21
#4	...	>	Search: (lung[Title] OR (pulmonary[Title])	586,128	01:58:54
#3	...	>	Search: ((smoke[Title] OR (cigarette[Title])) AND (((lung[Title] OR (pulmonary[Title])) AND (cancer[Title])) OR (neoplasm[Title]))	669	01:57:57
#2	...	! >	Search: ((smoke[Title] OR (cigarette[Title])) AND (((lung[Title] OR (pulmonary[Title])) AND (cancer[Title])) OR (neoplasm[Title]))	337	01:56:10
#1	...	>	Search: (((lung[Title] OR (pulmonary[Title])) AND (cancer[Title])) OR (neoplasm[Title])	134,860	01:54:10



Filters

ARTICLE ATTRIBUTE

Associated data

ARTICLE TYPE

Books and Documents

Clinical Trial

Meta-Analysis

Randomized Controlled Trial

Review

Systematic Review

PUBLICATION DATE

- 1 year
- 5 years
- 10 years
- Custom Range

Custom Range

Additional filters

Reset all filters

Tobacco **smoke** carcinogens and **lung cancer**.

3 Hecht SS.

Cite J Natl Cancer Inst. 1999 Jul 21;91(14):1194-210. doi: 10.1093/jnci/91.14.1194.

PMID: 10413421 Review.

Share

Cigarette smoke radioactivity and **lung cancer** risk.

4 Karagueuzian HS, White C, Sayre J, Norman A.

Cite Nicotine Tob Res. 2012 Jan;14(1):79-90. doi: 10.1093/ntr/ntr145. Epub 2011 Sep 27.

PMID: 21956761 Review.

Share

Commentary: **Smoke** or fire? Resected **lung cancer** in never-smokers.

5 Hoang CD.

Cite J Thorac Cardiovasc Surg. 2021 Jun;161(6):1919-1920. doi: 10.1016/j.jtcvs.2020.03.096. Epub 2020 Apr 10.

PMID: 32513486 No abstract available.

Share

Cigarette Smoking and Lung Cancer: Pediatric Roots.

6 Hymowitz N.

Cite Lung Cancer Int. 2012;2012:790841. doi: 10.1155/2012/790841. Epub 2012 Aug 30.

PMID: 26316938 **Free PMC article.** Review.

Share

Perspectives on **pulmonary** inflammation and **lung cancer** risk in **cigarette smokers**.

7 Smith CJ, Perfetti TA, King JA.

Cite Inhal Toxicol. 2006 Aug;18(9):667-77. doi: 10.1080/08958370600742821.

PMID: 16864557 Review.

Share

Lung injury and cancer: Mechanistic insights into ceramide and EGFR signaling under cigarette smoke.

8 By: Zohreh Abbasiyan

Cite Goldkorn T, Filosto S.



از صبر و حوصله شما سپاسگزارم

zohrehabbasiyan@gmail.com