

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

مقدمه ای بر روش تحقیق در پزشکی و مطالعات اپیدمیولوژیک

یوسف علی محمدی

دکترای تخصصی اپیدمیولوژی

بررسی متون:

جستجو و تحلیل نظام‌مند منابع (اعم از مقاله، کتاب، پایان‌نامه و ...) که در یک زمینه موضوعی خاص منتشر شده است

اهداف و مزایای بررسی متون:

1. آشنایی با شیوه کار دیگران و محدودیتهای پژوهش
2. آشنایی با جنبه های مختلف موضوع مورد پژوهش
3. آشنایی با نتایج مطالعات مشابه دیگران
4. محدود کردن پژوهش به جنبه های اصلی موضوع و در پیش گرفتن مناسب ترین روش کار
5. جلوگیری از دوباره کاری و تکرار پژوهش
6. شناسایی متغیرهای مورد نظر در مطالعه
7. یافتن نظریه ها و نتایج ضد و نقیض
8. نگارش بیان مسئله ، در انتخاب اهداف پژوهش ،انتخاب متغیرهای پژوهش، انتخاب نمونه و روش نمونه گیری و حجم نمونه و آزمونهای آماری کمک موثری می کند.

فرایند بررسی پیشنهاد تحقیق

- ۱- مشخص کردن واژه گان کلیدی مرتبط با مسئله تحقیق
- ۲- جستجوی منابع اطلاعاتی از جمله پایان نامه ها . کتابهای مرتبط با موضوع
- ۳- یافتن عنوان مقاله های مرتبط با موضوع تحقیق
- ۴- گزینش مقاله مرتبط
- ۵- طبقه بندی مقاله ها
- ۶- تهیه چکیده
- ۷-تهیه کتابشناسی
- ۸- نقد مقاله ها و گزارش ها

نکات مهم در بررسی متون

الف- تورش :

1. کوچک شمردن اختلاف نظرها و نتایج متفاوت
2. محدود کردن منابع به مقالاتی که نظرات نویسنده را تأمین می کنند.
3. نتیجه گیری غیر صحیح و بر مبنای مطالعات ابتدایی یا تعمیم دادن غلط نتایج.

ب- عدم رعایت ملاحظات اخلاقی :

1. استفاده از نتایج تحقیقات دیگر نویسندگان بدون ذکر نام نویسنده
2. بیان غلط نتایج یک مطالعه
3. ذکر نام منابعی در قسمت منابع که در متن از آنها استفاده نشده است.
4. استفاده از منابع فاقد اعتبار و مشکوک

چگونه مرور بر متون را بنویسیم؟

- اسامی نویسندگان، زمان انجام پژوهش (یا انتشار مقاله) و هدف پژوهش را ذکر کنید .
- همیشه مطالعات را از قدیم به جدید ذکر کنید.
- خلاصه ای از پژوهش شامل حجم نمونه، روش نمونه گیری، خصوصیات نمونه ها (سن، جنس، وضعیت بیماری و...) نوع مطالعه، روش اجراء را ذکر کنید. این موارد را می توانید از بخش مواد و روشهای مقالات پیدا کنید. مهمترین یافته های هر مقاله در بخش نتایج (Results) و (Discussion) مقاله قرار دارد .

چگونه مرور بر متون را بنویسیم؟

- با اشاره به نقاط ضعف و قوت مقاله مورد نظر **نقدی مختصر** بر آن بنویسید ولی نتایج را کوچک‌نمایی و یا بزرگ‌نمایی نکنید.
- هم از مقالاتی که نتایج آنها در جهت فرضیه های شماست و هم از مقالاتی که نتایج آن در **خلاف فرضیه پژوهش** شماست استفاده کنید.
- در مطالعات توصیفی بهتر است بخش بررسی متون را به دو بخش **تقسیم کنیم یکی مطالعات مربوط به ایران و دیگری مطالعات خارجی**
- در مطالعات مداخله ای است بهتر است بررسی متون به دو بخش **مطالعات انسانی و آزمایشگاهی** تقسیم شود.
- در پایان بررسی متون یک نتیجه گیری کلی از همه مقالات مورد استفاده داشته باشید.

Information Resources

- اطلاعات پایه (Basic Knowledge)
کتاب‌های مرجع (Text book)
- اطلاعات روزآمد (Updated Knowledge)
مجلات و نشریات ادواری (Periodicals)

Information Resources

- **Print Materials**
 - Journals & Papers
 - Dissertations & Thesis
 - Abstracts of Seminars
 - Books & Booklets
- **Electronic Materials**

Information Resources

- Local Data

www.iranmedex.com

www.magiran.com

www.irandoc.ac.ir

www.sid.ir

- International Data

www.pubmed.com

Databases

- **General Databases**
(Comprehensive OR Core Databases)
- **Specialized Databases**
(Subjects Specified Databases)

General Databases

(Comprehensive OR Core Databases)

- Medical Sciences
 - Medline
 - Embase
 - Scopus
- All Sciences
 - Web of Sciences

Specialized Databases

(Subjects Specified Databases)

- Biological Abstracts
- International Pharmaceutical Abstract
- PsychInfo
- CINAHL (Cumulative Index to Nursing and Allied Health Literature)
- Chemical Abstracts

Also Note Biases

- Publication Bias
- Fulltext Bias
- Language Bias
- Database Bias
- ...
- ...

Publication Bias

- “Publication bias refers to the greater likelihood that studies with positive results will be published”
- *JAMA* 2002;287:2825-2828

Publication Bias

- Positive trials are more likely to be submitted for publication
- Positive trials are more likely to be published
- Positive trials are more likely to be published quickly
- Stern and Simes *BMJ* 1997;315:640-645

How to Bypass Publication Bias

- Searching Libraries for Thesis & Research Reports
- Searching Registries
- Searching Grey Literature
- Searching especial Journals like:

“Journal of Negative results in Biomedicine”

مراحل صحیح انجام یک جستجوی مناسب

- (1) انتخاب کلیدواژه‌های مناسب
- (2) جستجوی بانک‌های اطلاعاتی جامع (عام) مانند (ISI, Medline و Scopus) و بازیابی چکیده‌ها به روش:
 - جستجوی لغتی
 - جستجوی موضوعی
- (3) جستجوی بانک‌های اطلاعاتی تخصصی در صورت وجود
- (4) جستجوی مجموعه مجلات الکترونیک و بازیابی Fulltext مقالات بازیابی شده
- (5) جستجوی وب از طریق Scholar Google و بازیابی موارد باقیمانده
- (6) تحلیل و ارزیابی مقالات بازیابی شده
- (7) استخراج اطلاعات مقالات و جمع‌بندی نتایج

کار گروہی

- **The Prevalence of Clinical Symptoms in Children and Adolescents with Covid-19: A Systematic Review and Meta-Analysis Study**

آشنایی با بانک اطلاعاتی مدلاین

بانک اطلاعاتی مدلاین در واقع همان نسخه الکترونیکی ایندکس مدیکوس چاپی است که به صورت نسخه سی دی و یا وب منتشر می شود.

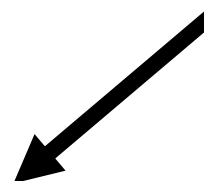
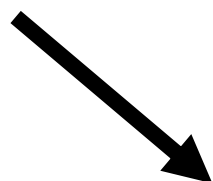
آشنایی با بانک اطلاعاتی مدلاین

**Medical Literature
Analysis And Retrieval
System**

MEDLARS

آشنایی با بانک اطلاعاتی مدلاین

MEDLARS ONLINE



MEDLINE

MEDLINE Facts

Producer	National Library of Medicine, Washington, DC.
Subjects	medicine, dentistry, nursing, preclinical sciences, health care systems, veterinary medicine
Size	4500+ journals indexed; 14 million references
Scope	Journals from 70 countries (>50% US)
Languages	30+
Abstracts	included for >75% of references; author-written
Coverage	1966 – present

PubMed

PubMed is available via the NCBI [Entrez retrieval system](#). It was developed by the [National Center for Biotechnology Information \(NCBI\)](#) at the [National Library of Medicine \(NLM\)](#), located at the [National Institutes of Health \(NIH\)](#).



National Center for Biotechnology Information

All Databases ▾

Search



COVID-19 is an emerging, rapidly evolving situation.



[Public health information \(CDC\)](#) | [Research information \(NIH\)](#) | [SARS-CoV-2 data \(NCBI\)](#) | [Prevention and treatment information \(HHS\)](#)

NCBI Home

Resource List (A-Z)

All Resources

Chemicals & Bioassays

Data & Software

DNA & RNA

Domains & Structures

Genes & Expression

Genetics & Medicine

Genomes & Maps

Homology

Literature

Welcome to NCBI

The National Center for Biotechnology Information advances science and health by providing access to biomedical and genomic information.

[About the NCBI](#) | [Mission](#) | [Organization](#) | [NCBI News & Blog](#)

Submit

Deposit data or manuscripts into NCBI databases



Download

Transfer NCBI data to your computer



Learn

Find help documents, attend a class or watch a tutorial



Popular Resources

[PubMed](#)

[Bookshelf](#)

[PubMed Central](#)

[BLAST](#)

[Nucleotide](#)

[Genome](#)

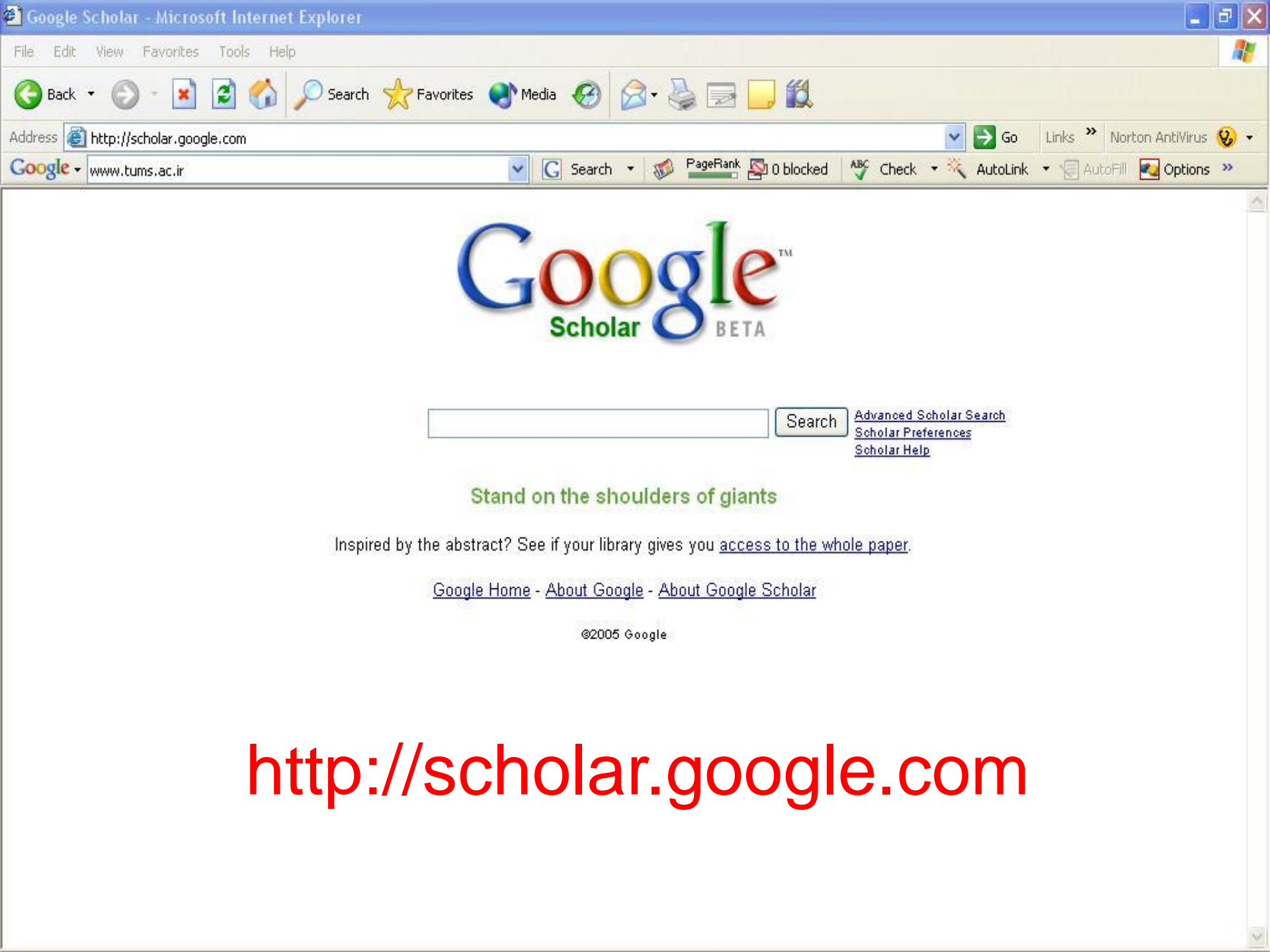
[SNP](#)

[Gene](#)

[Protein](#)

[PubChem](#)

<http://www.pubmed.com>
<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/>

 Search

[Advanced Scholar Search](#)
[Scholar Preferences](#)
[Scholar Help](#)

Stand on the shoulders of giants

Inspired by the abstract? See if your library gives you [access to the whole paper.](#)

[Google Home](#) - [About Google](#) - [About Google Scholar](#)

©2005 Google

http://scholar.google.com

English

فهرست مجلات

تفاس

پشتیبانی

مفحه املی



جستجو

جستجوی ۳۶۵۹۴ مقاله و ۱۶۶۴۷۰ متن کامل در میان ۱۲۴ مجله



خدمتی تازه از پژوهشگران سلامت

ارسال و داوری آنلاین مقالات!

<http://manuscriptonline.com>

آمار استفاده از سایت

اصروز:	جستجو: ۸۵۷	مشاهده جزئیات: ۱۳۹۱	دانلود: ۴۸۸
دیروز:	جستجو: ۱۳۱۲	مشاهده جزئیات: ۱۵۴۷	دانلود: ۵۱۵

موسسات طرف قرارداد

ارسال نظر، پیشنهاد و انتقاد

جستجوی پیشرفته

سازمان آوازیان

English

فهرست مجلات

تماس

پشتیبانی

صفحه اصلی

جستجو

جستجو در:

فیلد (های) توانید بیش از یک مورد را انتخاب کنید) چکیده و Full Text

فقط مقالات دارای چکیده

عنوان مقاله

فقط مقالات دارای FullText

چکیده

کلمات کلیدی

سال انتشار

نویسنده (گان)

لطفاً سال شمسی یا میلادی چهار رقمی وارد کنید

عنوان مجله

تمامی فیلدها

از الی

آشنایی با ISI Web of Science

- موسسه اطلاعات علمی آمریکا (ISI) در دهه ۱۹۵۰ توسط یوجین گارفیلد پایه گذاری شد و فکر تدوین یک نمایه نامه استنادی از سال ۱۹۵۵ توسط وی مطرح شد
- هدف از تاسیس این موسسه و تهیه نمایه نامه استنادی , کمک به بازیابی اطلاعات چاپ شده علمی با استفاده از روش استنادی است.



Sources

Subject area



Enter subject area



Improved Citescore

We have updated the CiteScore methodology to ensure a more robust, stable and comprehensive metric which provides an indication of research impact, earlier. The updated methodology will be applied to the calculation of CiteScore, as well as retroactively for all previous CiteScore years (ie. 2018, 2017, 2016...). The previous CiteScore values have been removed and are no longer available. [View CiteScore methodology.](#)



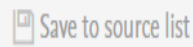
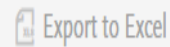
Filter refine list

Apply

Clear filters

41,462 results

[Download Scopus Source List](#) [Learn more about Scopus Source List](#)



View metrics for year:

2019



Display options



نحوه استفاده از اپراتورهای

AND/ OR/ NOT

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

مثل: **osteoarthritis AND physical therapy**

برخی از موتورهای جستجو نماد + را به جای AND به کار می برند.

■ OR جمع منطقی است و برای وسعت جستجو یا به عبارتی افزایش نتایج بکار می رود و اجتماع مفاهیم را می رساند.

■ **cancer OR neoplasm**

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

■ **Cancer NOT child**

برخی از موتورهای جستجو نماد - را به جای NOT به کار می برند.

■ پرائتز / گیومه برای جستجوی یک عبارت موضوعی که از دو کلمه تشکیل شده به کار می رود.
"physical therapy" یا (drug therapy)

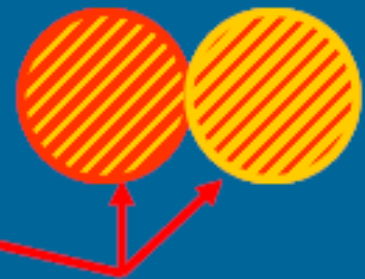
این دو کلمه در کنار هم جستجو می شوند.

Boolean Operators

AND narrows the result; **all** terms must be present



OR widens the result; **any** of the terms may be present

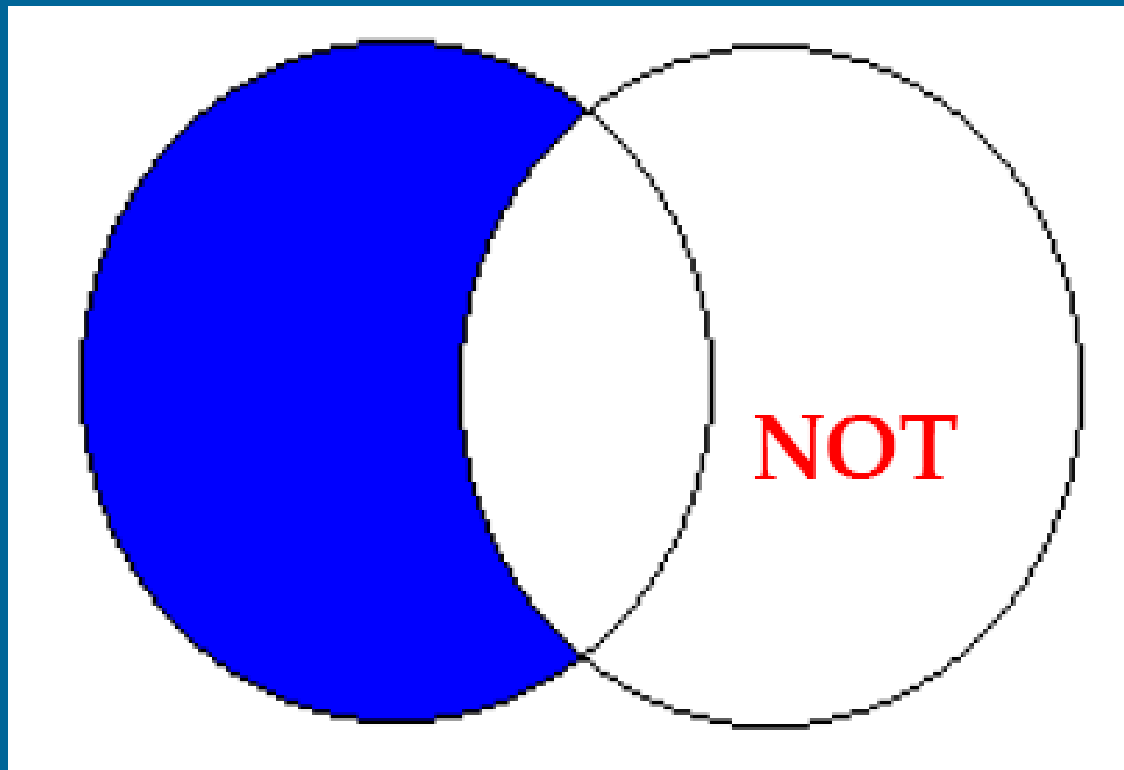


NOT narrows the result by elimination



Use of Boolean logic (**NOT**)
to **exclude** unwanted results

HUMAN



ANIMAL

HUMAN **NOT** ANIMAL

SEARCH STRATEGY DESIGN

MESH

(MEDICAL SUBJECT HEADINGS)

**(جستجو در کلیدواژه های مقاله) = دقت زیاد
(High Precision)**

Vs.

FREE TEXT SEARCHING

**(جستجو در فیلدها و مکانهای مختلف در يك مقاله) =
نتایج زیاد**

(High Recall)

چگونه دریابیم که همه کلید واژه های یک مفهوم را جستجو کرده ایم؟

MeSH Database

■ پایگاه اطلاعاتی مدلاین از اصطلاحنامه پزشکی مش استفاده می کند.

■ منطقی ترین و موثرترین شیوه جستجو در مدلاین استفاده از اصطلاحنامه مش است.

- Medline(Pubmed); MedLine(OVID), & the Cochrane Library all use Medical Subject Headings (MeSH)

Skip navigation

MedlinePlus
Trusted Health Information for You

A service of the U.S. NATIONAL LIBRARY OF MEDICINE
and the NATIONAL INSTITUTES OF HEALTH

Search Terms

[Search MedlinePlus](#)

[About MedlinePlus](#) | [Site Map](#) | [FAQs](#) | [Contact Us](#)

[español](#)

Health Topics

Start here with 800 topics on conditions, diseases and wellness

Drugs & Supplements

About your prescription and over-the-counter medicines, herbs and supplements

Medical Encyclopedia

Includes pictures and diagrams

Dictionary

Spellings and definitions of medical words

News

Current health news and press announcements

Directories

Find doctors, dentists and hospitals

Go Local

A service for finding local resources for health-related issues

Other Resources

Local health services, libraries, organizations, international sites and more

Multiple Languages

Health information in over 40 languages

Current Health News

- Obesity Causes 100,000 US Cancer Cases
- Germs Mingle Most on Palms, Feet, Forearms
- Researchers Discover Mutations in Two Genes that Cause Early-Onset Inflammatory Bowel Disease
- [More news](#)

Featured Site

COPD Learn More
Breathe Better

From the National Heart, Lung, and Blood Institute

November is COPD Awareness Month

In the Spotlight

Have a question about hearing aids? Find the answers at

- [Hearing Aids](#) topic page
- [Hearing aid information](#) from the Food and Drug Administration

Interactive Tutorials

Over 165
slideshows with
sound and pictures

ClinicalTrials.gov

Studies for new
drugs and treatments

NIH SeniorHealth

Health information
for older adults

Surgery Videos

Videos of surgical
procedures

NEW [What's New](#)

[Director's Comments](#)

[NH MedlinePlus
Magazine](#)

[E-mail Updates and
RSS](#)

FLU.GOV

Get the flu shot

SEARCH

[NCI Home](#)

[Cancer Topics](#)

[Clinical Trials](#)

[Cancer Statistics](#)

[Research & Funding](#)

[News](#)

[About NCI](#)

Quick Links

[Director's Corner](#)

Updates from the Director

[Dictionary of Cancer Terms](#)

Cancer-related terms

[NCI Drug Dictionary](#)

Definitions, names, and links

[Funding Opportunities](#)

Research and training

[NCI Publications](#)

Order/download free booklets

[Advisory Boards and Groups](#)

Information, meetings, reports

[Science Serving People](#)

Learn more about NCI

[Español](#)

información en español

Questions about cancer?

- 1-800-4-CANCER
- LiveHelp online chat

Quit Smoking Today
NCI Resources and Research

Get the facts about tobacco and cancer.

[Learn More](#)

Types of Cancer

[Common Cancer Types](#)

[Bladder Cancer](#)

[Breast Cancer](#)

[Colon and Rectal Cancer](#)

[Endometrial Cancer](#)

[Kidney \(Renal Cell\) Cancer](#)

[Leukemia](#)

[Prostate Cancer](#)

[Skin Cancer \(Nonmelanoma\)](#)

[Thyroid Cancer](#)

[All Cancer Types](#)

[A to Z List of Cancers](#)

[Cancers by Body Location/System](#)

NCI Cancer Bulletin
A National Source for Cancer Research News

Get the latest cancer research news from NCI

[View Bulletin](#) | [Subscribe](#)

RECOVERY ACT
AT NCI

[LEARN MORE](#)



SEARCH

A-Z Index [A](#) [B](#) [C](#) [D](#) [E](#) [F](#) [G](#) [H](#) [I](#) [J](#) [K](#) [L](#) [M](#) [N](#) [O](#) [P](#) [Q](#) [R](#) [S](#) [T](#) [U](#) [V](#) [W](#) [X](#) [Y](#) [Z](#) <#>



Replay

- Car Surfing
- Violence
- Eagle Books Exhibit
- Prevent Falls
- Translations

Text size: [S](#) [M](#) [L](#) [XL](#)

- Bookmark and share
- Get email updates
- Subscribe to RSS
- Listen to audio/podcast

[CDC en Español](#)

News & Events



CDC Signs North American Rabies Management Plan
House Subcommittee Report on Health Assessments of Formaldehyde Levels in Unoccupied FEMA-provided Trailers

[All CDC In The News](#)

Health & Safety Topics

Diseases & Conditions
ADHD, Birth Defects, Cancer, Diabetes, Fetal Alcohol Syndrome, Flu, Hepatitis, HIV/AIDS, STDs...

Emergency Preparedness & Response
Bioterrorism, Chemical & Radiation Emergencies, Severe Weather...

Environmental Health
Air Pollution, Carbon Monoxide, Lead, Mold, Water Quality, Climate

Healthy Living
Bone Health, Physical Activity, Immunizations, Genetics, Sexual Health, Smoking Prevention...

Injury, Violence & Safety
Brain Injury, Child Abuse, Falls, Fires, Food Safety, Poisoning, Suicide, Youth Violence...

Travelers' Health
Destinations, Outbreaks, Travel Vaccinations, Yellow Book...

Data & Statistics

Disability and General Health Status among US Adults*

Health Status	Disability	No Disability
Excellent/Very Good	27.2%	60.2%
Good	32.6%	29.9%
Fair/Poor	40.3%	9.9%

*Aged 18 years or older

[More Data & Statistics](#)

