

دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی  
استان گیلان

# موتورهای کاوش: معرفی انواع موتورهای کاوش و مقایسه قابلیت ها و ویژگی ها

محبوبه خراسانی

دانشجوی دکتری علم اطلاعات و دانش شناسی

[khorasani164@gmail.com](mailto:khorasani164@gmail.com)

تیرماه ۱۴۰۰

# عصر اطلاعات و مهارت‌های سواد اطلاعاتی

- ▶ توانایی فرد در تشخیص نیاز یا مسئله اطلاعاتی
- ▶ شناسایی روش‌های دسترسی به اطلاعات
- ▶ توانایی تدارک راهبرد جستجو در منابع انتخاب شده
- ▶ مهارت‌های جستجو و بازیابی اطلاعات
- ▶ ارزیابی منابع ، اطمینان از کیفیت و اعتبار آنها
- ▶ تحلیل و مستند کردن یافته‌های اطلاعاتی
- ▶ مشارکت در تولید دانش جدید

# در جستجو های اینترنتی شخصی موفق هست که:

- از مهارت های سواد اطلاعاتی برخوردار باشد.
- میزان اعتبار منابع و اطلاعات را تشخیص دهد.
- مهارت استفاده از ابزارهای جستجو را داشته باشد.

# شیوه های جستجوی اطلاعات در اینترنت

➤ گشت تصادفی

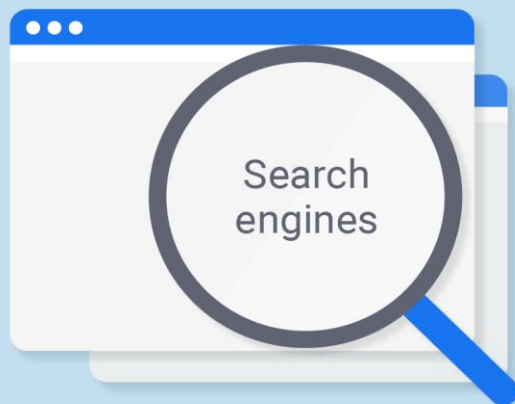
➤ استفاده از URL ها

➤ استفاده از ابزارهای جستجو

# ابزارهای جستجوی اطلاعات در وب

- Search engines
  - General search engines
  - Special search engines
  - Local search engines
  - Metasearch engines
- Directories
- Databases, Digital libraries, Research guides, Resource guides...

# تعریف



- موتورهای جستجو مجموعه‌ای از نرم افزارها و سخت افزارها هستند که می‌توانند در یک فضای مشخص در میان حجم گسترده‌ای از داده ها، اطلاعات یا داده‌های مد نظر کاربران یا نرم افزارها را جستجو کنند.
- این جستجو می‌تواند روی هارد دیسک کامپیوتر، روی حافظه‌ی موبایل، در یک پایگاه داده یا در فضای وب انجام شود.
- اگر موتور جستجو در فضای وب به دنبال اطلاعات بگردد، به آن **موتور جستجوگر وب** گفته می‌شود.

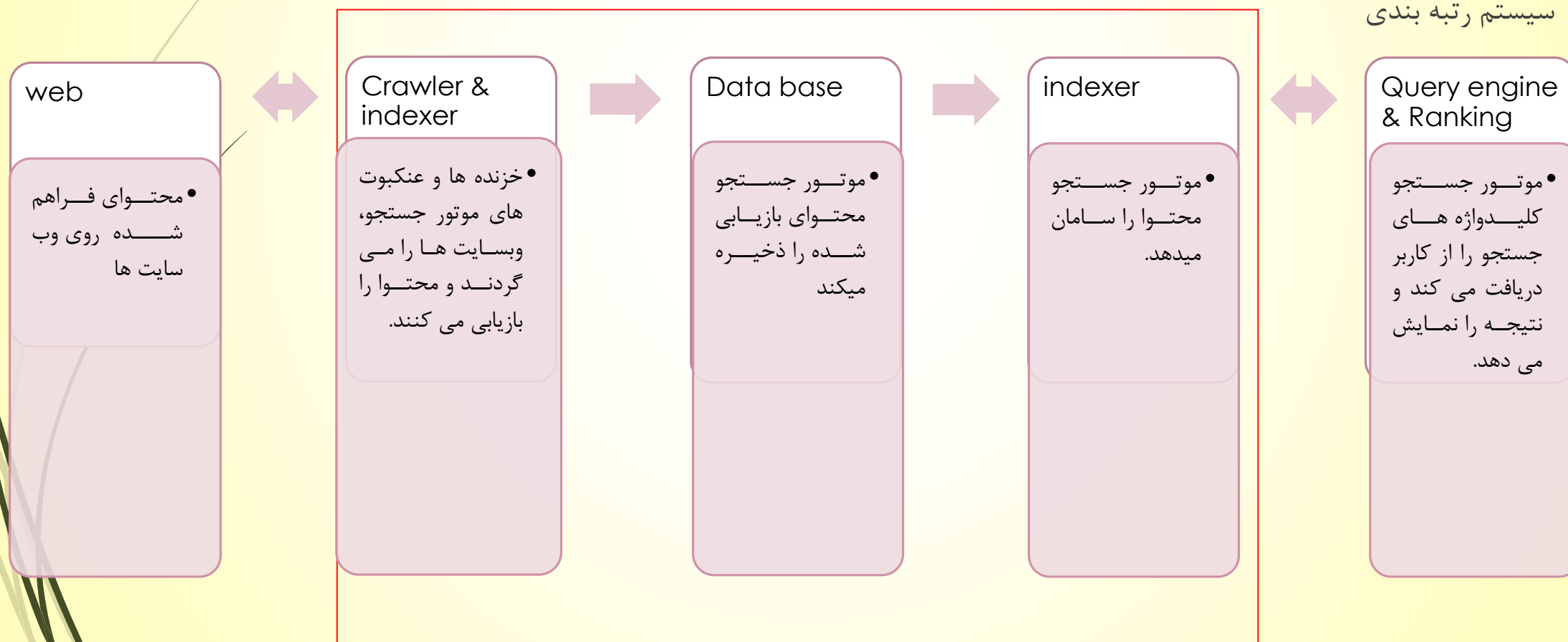
# اجزای موتور جستجو وب

نرم افزارهای اسپایدر و کراولر

نرم افزارهای نمایه ساز

سیستم پایگاه داده

سیستم رتبه بندی



# موتورهای جستجوی عمومی

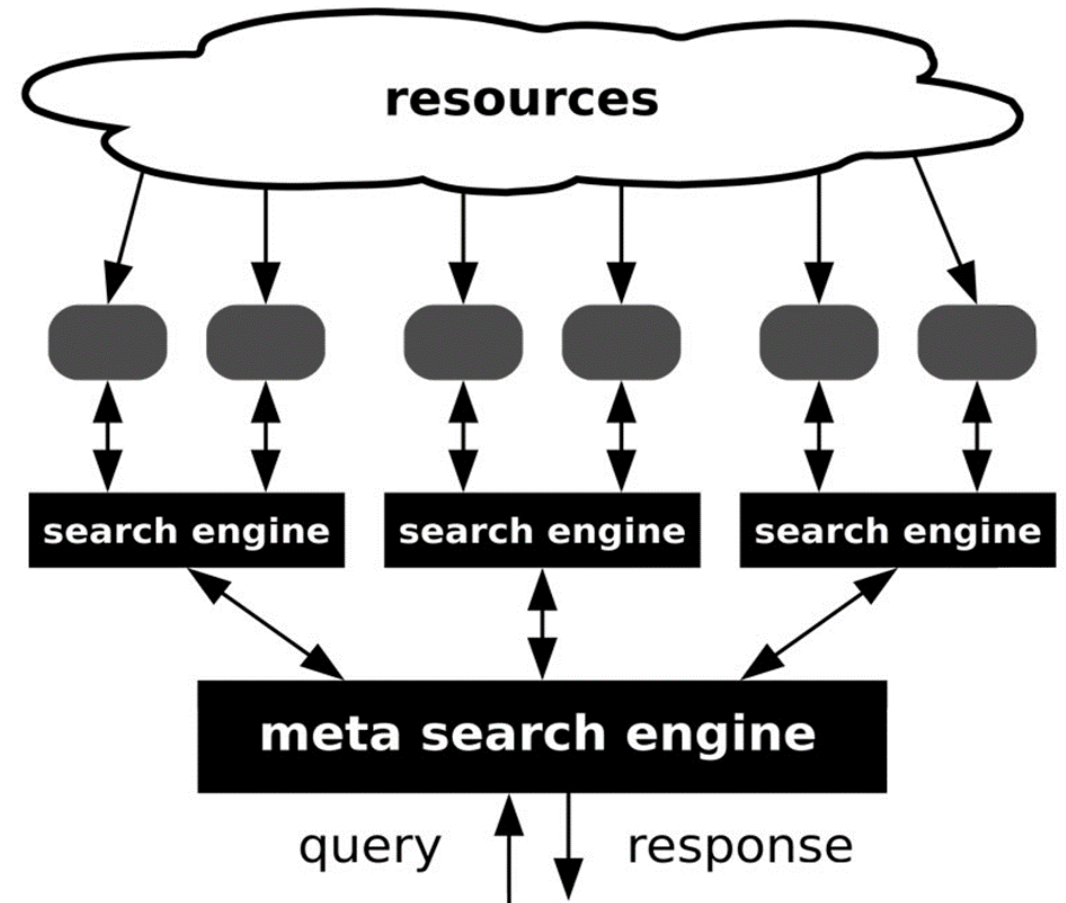
- این موتورها به صورت عام عملیات جستجو را در تمام سایت ها و صفحات موجود در وب انجام می دهند.
- این موتورها به دلیل حجم زیاد اطلاعات و منابع موجود، هنگام جستجو حجم زیادی از منابع نامربوط را بازایی می کنند . این پدیده را ریزش کاذب می نامند.
- هر موتور جستجو برای رتبه بندی نتایج از الگوریتم های خاص خود استفاده میکند.
- نکته:** موتورهای جستجو به قسمت پنهان وب دسترسی ندارند.

# برخی از موتورهای جستجوی عمومی

- [www.google.com](http://www.google.com)
- [www.yahoo.com](http://www.yahoo.com)
- [www.bing.com](http://www.bing.com)
- [www.ask.com](http://www.ask.com)
- [www.ecosia.com](http://www.ecosia.com)
- [www.exalead.com](http://www.exalead.com)
- [www.qwant.com](http://www.qwant.com)
- [www.duckdukgo.com](http://www.duckdukgo.com)
- [www.aol.com](http://www.aol.com)
- [www.wiki.com](http://www.wiki.com)
- <https://search.creativecommons.org> (cc search)
- <https://boardreader.com>

# فرا موتورهای جستجو

فراجستجوگر یک ابزار جستجوی مبتنی بر وب است که اطلاعات ورودی (عبارت مورد جستجو) را از کاربر دریافت کرده و این اطلاعات را به عنوان ورودی به دیگر موتورهای جستجوگر می‌دهد. سپس نتایج به دست‌آمده در جستجوگرهای مختلف را جمع‌آوری و نهایتاً با ترکیب این نتایج و گاهی پردازش آن‌ها به کاربر نمایش می‌دهد. در واقع فراجستجوگرها عملیات خزش، نمایه‌سازی صفحات و بایگانی آن‌ها در پایگاه داده را خودشان انجام نمی‌دهند و با واکنشی نتایج از موتورهای جستجوی مختلف عملیات جستجو را انجام می‌دهند.



## برخی از فراموتورهای جستجو

- [www.dogpile.com](http://www.dogpile.com)
- [www.webcrawler.com](http://www.webcrawler.com)
- [www.metacrawler.com](http://www.metacrawler.com)
- [www.mamma.com](http://www.mamma.com)
- [www.startpage.com](http://www.startpage.com)

➤ جستجوگرهای مستقل ابعاد و پیچیدگی تکنولوژیکی و ساختاری بسیار وسیعتری نسبت به ابرجستجوگرها دارند. بدین معنا که در جستجوگرهای مستقل، تمامی مراحل خزش، نمایه سازی و رتبه بندی انجام می گیرد در حالی که فراجستجوگرها تنها به رتبه بندی نتایج جستجوگرهای مستقل می پردازند.

# Local search engine (موتورهای جستجوی محلی)

کشور	موتور جستجو
چین	<a href="https://www.baidu.com/">https://www.baidu.com/</a>
چین	<a href="https://www.sogou.com/">https://www.sogou.com/</a>
روسیه	<a href="https://yandex.com/">https://yandex.com/</a>
روسیه	<a href="https://www.rambler.ru">https://www.rambler.ru</a>
ایران	<a href="https://parsijoo.ir/">https://parsijoo.ir/</a>
ایران	<a href="http://www.jasjoo.com/">http://www.jasjoo.com/</a>
ایران	<a href="https://zarebin.ir/">https://zarebin.ir/</a>
ژاپن	<a href="https://www.biglobe.ne.jp/">https://www.biglobe.ne.jp/</a>
کره	<a href="https://www.daum.net/">https://www.daum.net/</a>
کره	<a href="https://www.naver.com">https://www.naver.com</a>
هند	<a href="https://www.rediff.com">https://www.rediff.com</a>
مجارستان	<a href="https://miner.hu">https://miner.hu</a>
سوئیس	<a href="https://www.search.ch">https://www.search.ch</a>
کردستان	<a href="https://www.egerin.com">https://www.egerin.com</a>
اسرائیل	<a href="https://www.walla.co.il">https://www.walla.co.il</a>
بنگلادش	<a href="http://pipilika.com">http://pipilika.com</a>

## موتورهای جستجوی تخصصی

این موتورها صفحات مربوط به یک فیلد موضوعی خاص را نمایه می کنند.

Subject	Search engine	
Business	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Business.com</li> <li>• GenieKnows (United States and Canada)</li> <li>• GlobalSpec</li> <li>• Nexis (Lexis Nexis)</li> <li>• Thomasnet (United States)</li> </ul>	
Computer	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Shodan</li> </ul>	
Education	General	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Chegg</li> <li>• SkilledUp</li> </ul>
	Academic materials only	<ul style="list-style-type: none"> <li>• BASE (search engine)</li> <li>• ChemRefer</li> <li>• CiteULike</li> <li>• Google Scholar</li> <li>• Library of Congress</li> </ul>
Health science	<a href="#">MedWorm</a> , <a href="#">WebMD</a> , <a href="#">MedHunt</a> , <a href="#">Medical Word search</a> , <a href="#">CDC</a> , <a href="#">CenterWatch</a> , <a href="#">Cochrane Library</a> , <a href="#">e-Medicine</a> , <a href="#">Free Medical Journals</a> , <a href="#">PubMed</a> , <a href="#">WHO</a> , <a href="#">Health Finder</a> , <a href="#">Healthline</a> , <a href="#">MedlinePlus</a> , <a href="#">Medscape</a> , <a href="#">Search Medica</a> , <a href="#">MedMark</a> <a href="#">Searching radiology</a> , <a href="#">larryous</a> , <a href="#">medtipster</a> <a href="#">Openmd</a> , <a href="#">mamma</a>	

# موتور جستجو قالب های خاص

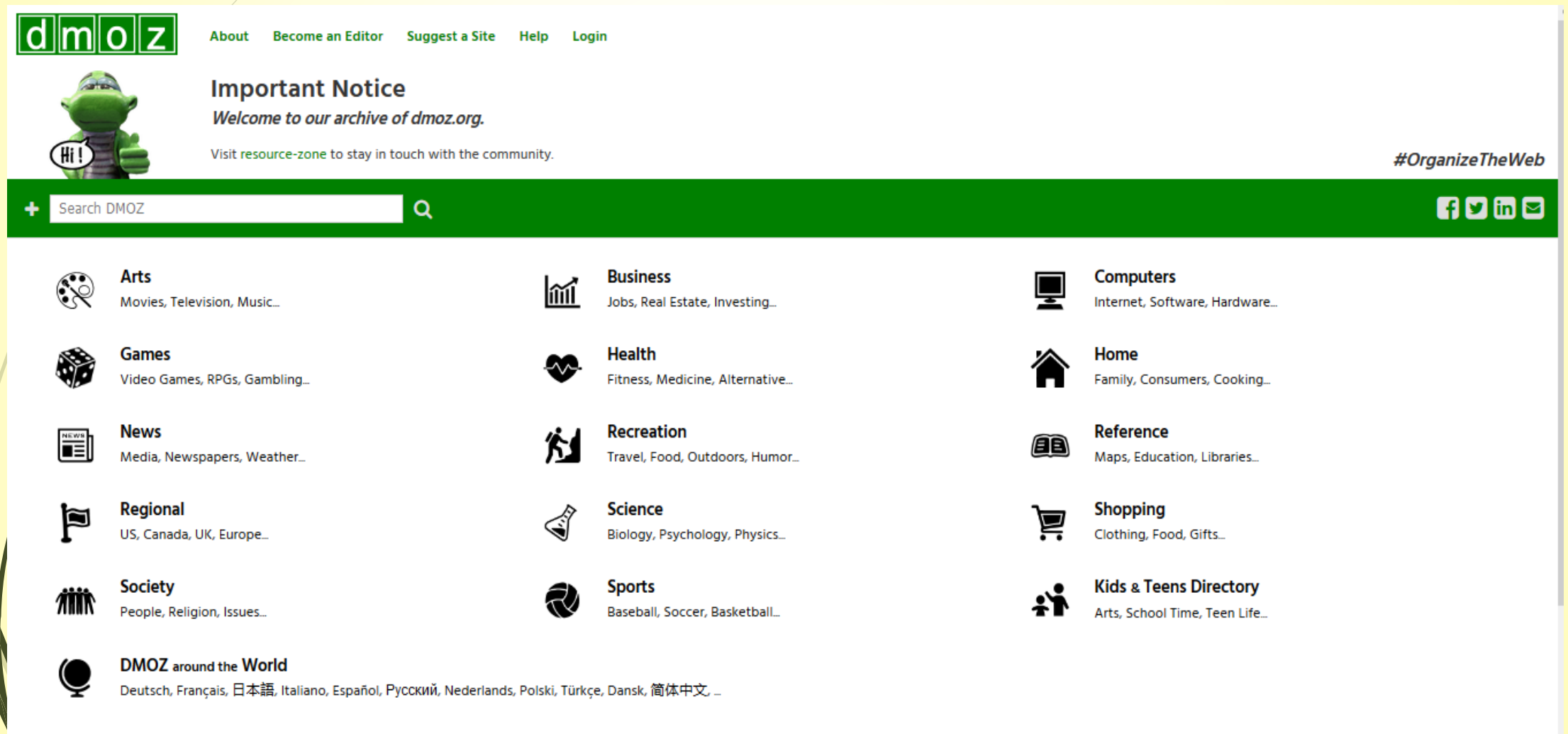
موتورهایی که یک قالب خاص محتوا مثل عکس، فیلم، پادکست، کتاب، همایش، اخبار، آگهی استخدامی، املاک، اسلاید، افراد، ادرس ایمیل، فروم و انجمن و .... را جستجو می کنند.

field	Search engine
Multimedia	<a href="#">Picsearch</a> , <a href="#">flickr</a> , <a href="#">tineye</a> , <a href="#">google Images</a> , <a href="#">pinterest</a> , <a href="#">Podscope</a> , <a href="#">Google Podcasts</a> , Podcast
Book & Article	<a href="#">Libgen</a> , <a href="#">booksc</a> , <a href="#">google scholar</a> , <a href="#">paperhub</a> , <a href="#">sci-hub</a> , <a href="#">civilica</a>
Conference	<a href="#">Allconferences</a> , <a href="#">allconferences.ir</a> , <a href="#">bahamayesh</a> ,
News	Bing News, Google News, Newslookup, Nexis (Lexis Nexis), Yahoo! News
Job	Adzuna (UK), Indeed (USA), JobStreet.com (Southeast Asia, Japan and India), Naukri.com (India), Yahoo! HotJobs (Countrywise subdomains, International), <a href="#">divar</a>
Sharing file	<a href="#">Slideshare</a> , <a href="#">rapidlibrary</a>
people	<a href="#">FindFace</a> , <a href="#">biography</a> , <a href="#">linkedin</a> , PeekYou, Spokeo, Zabasearch.com, ZoomInfo
Email	<a href="#">email-search</a> ,
Real state/property	<a href="#">Divar</a> , HotPads.com, Realtor.com, Redfin, Rightmove, StuRents.com, Trulia, Zillow, Zoopla

# Subject Directories ( راهنماهای موضوعی )

- مجموعه بزرگی از سایتهای طبقه بندی شده را ارائه می کنند. معمولاً این فهرستها توسط افراد ساخته و تکمیل می شوند.
- در برخی موارد هم مالکین سایتها با پرداخت پول نام خود را در گروه خاصی و در صدر فهرستها قرار می دهند.
- نمایش اطلاعات به صورت سلسله مراتبی با موضوع کلی شروع شده و به موضوعات فرعی و اخص تر ختم می گردد.
- زمانی که در جستجوی موضوع یا رشته خاصی هستیم مفیدند .
- چون اطلاعات آنها توسط انسانها نمایه سازی می گردد نتایج مرتبط تری را در مقابل موتورهای جستجو ارائه می کنند.
- پایگاههای اطلاعاتی آنها اندک است. روز آمدی آنها نسبتاً دیر انجام می شود.

# dmoz : The Directory of the web



## فهرستهای (Resource Guides, Reserch Guiedes, and Metasites تخصصی و ابرسایتها)

فهرستهای تخصصی مجموعه ای از لینکها هستند که به طور خاص برای یک موضوع گرد آوری شده اند. این موضوع می تواند یک موضوع عام یا خاص باشد.

<https://doaj.org> (شامل فهرست و مطالب مجلات علمی رایگان به صورت تمام متن)

<https://artdeadline.com> (فهرستی از هنرمندان و ...)

<http://worldartdirectory.com>

<https://www.middleeastdirectory.com> (فهرستی از خدمات کالاها و شرکتها در خاورمیانه)

# پایگاه داده ها

➤ برخلاف موتورهای جستجو منبع اصلی در اینگونه سایتها اطلاعات خزش شده از وب نیست و اطلاعات در پایگاه داده ها تولید شده و یا جمع آوری می گردند مانند پایگاه داده مقالات و پایان نامه ها و یا تلفظ کلمات و حتی فروشگاههای اینترنتی ...

➤ [www.irandoc.ac.ir](http://www.irandoc.ac.ir)

➤ [www.sid.ir](http://www.sid.ir)

➤ <https://forvo.com>

➤ [www.scopus.com](http://www.scopus.com)



چگونه جستجو را شروع کنیم؟

# مراحل جستجو

۱. انتخاب ابزار جستجو
۲. تعیین کلید واژه اصلی
۳. تعیین کلید واژه های مترادف
۴. انتخاب کلید واژه کنترل شده
۵. ترکیب مفاهیم و طراحی استراتژی جستجو
۶. تعیین محدودیت ها و فیلترهای مورد نیاز
۷. انجام جستجو
۸. بازیابی و ارزیابی نتایج
۹. استخراج اطلاعات

# استراتژی جستجو

- برای تدوین استراتژی جستجو باید با **عملگرها** و کارکرد هر کدام آشنا باشیم .
- معرفی عملگرهای جستجو و مقایسه وضعیت استفاده آنها در بین چند موتورهای جستجو

# عملگرهای جستجو

## AND

عملگر AND یا "و" برای محدود کردن دامنه جستجو از طریق ترکیب کلید واژه های مختلف به کار می رود بصورتی که هر دو عبارت در نتیجه جستجو حضور دارند.

اکثر جستجوگرها به طور پیش فرض از این عملگر استفاده می کنند. به طور مثال

**Iran AND travel = Iran travel**

**(.....) AND (....)**

- کلمه **AND** حتما بایستی با حروف بزرگ ثبت شود وگرنه معمولا به عنوان **stop word** در نظر گرفته می شود و از جستجو حذف می شود، در حالت عادی نیازی به نوشتن آن نیست.

- در گوگل می توان بجای AND از علامت + نیز استفاده کرد.

**قابل استفاده در:**

Google – yahoo – Bing – Ask – Yandex – Exalead – Yooz - Parsijoo

About 54,300 results (0.43 seconds)

Showing results for intitle: iran AND travel  
Search instead for intitle: iran AND travel

<https://travel.state.gov/content/iran-travel-advisory>

### Iran Travel Advisory - travel.gov

Do not travel to Iran due to the risk of kidnapping and the arbitrary arrest and detention of U.S. citizens. Reconsider travel to Iran due to COVID-19. Read the ...

Missing: intitle: | Must include: intitle:

<https://travel.state.gov/content/travel/iran>

### Iran International Travel Information - travel.gov

Do not travel to Iran due to the risk of kidnapping, and the arbitrary arrest and detention of U.S. citizens. Reconsider travel to Iran due to COVID-19. Do not travel ...

Missing: intitle: | Must include: intitle:

### People also ask

Is it safe to travel to Iran right now?



Can you travel independently in Iran?



Is Tehran safe for tourists?



Can Israeli citizens travel to Iran?



[Feedback](#)

<https://www.bordersofadventure.com/travel-to-iran-4h...>

### This Is How to Travel to Iran – Everything You Need to Know

Many travel to Iran to discover Persia, unaware of the limitations of visiting this Islamic Republic. This Iran travel guide shows you how.

Missing: intitle: | Must include: intitle:

Can Everyone Travel to... · Solo Travel in Iran vs... · Is Iran Safe? Is it Safe to...

<https://iranparadise.com>

### iran travel , tour to iran, iran trip , iran tour operator,travel to iran

iran travel , tour to iran, iran trip , iran tour operator,travel to iran.

<https://fas.org/sgp/crs/mideast> [PDF](#)

### Iran's Foreign and Defense Policies - Federation of American ...

Day 22, 1399 AP — competing priorities such as the ideology of Iran's Islamic revolution, perception of threats to the regime ... Iranian presidents travel outside Iran ...

55 pages

# عملگرهای جستجو

OR

استفاده از OR بین دو یا چند کلیدواژه به معنای گسترش حوزه جستجو می باشد. به این معنی که حداقل یکی از کلیدواژه ها در نتیجه جستجو حضور داشته باشد. مثال:

**Stress OR anxiety**

**Liver AND (cat OR dog OR horse)**

- در گوگل می توان بجای OR از علامت | (Pipeline) استفاده کرد.
- OR حتما با حروف بزرگ نوشته شود.

**قابل استفاده در:**

Google – yahoo – Bing – Ask – Yandex – Exalead – Yooz - Parsijoo

About 681,000 results (0.36 seconds)

<https://fas.org> > sgp > crs > mideast ▾ PDF**Iran's Foreign and Defense Policies - Federation of American ...**

Dey 22, 1399 AP — Iran supports the regime of President Bashar Al Asad of Syria, Lebanese Hezbollah, Hamas and other Palestinian militant groups, Houthi rebels ...  
55 pages

<http://www.aimjournal.ir> ▾**Archives of Iranian Medicine: Home**

Arch Iran Med.

Missing: intitle: | Must include: intitle:

<https://espace.library.uq.edu.au> > view**Media, culture and society in Iran: Living with globalization ...**

by RD Marcotte · 2009 — [https://scholar.google.com/scholar?q=intitle:"Media, culture and society in Iran: Living with globalization and the Islamic state. Mehdi Semati \(ed.\)%22](https://scholar.google.com/scholar?q=intitle:Media,culture+and+society+in+Iran:Living+with+globalization+and+the+Islamic+state.Mehdi+Semati+(ed.)%22).

<http://www.insecam.org> > bycountry ▾**Watch live surveillance online IP cameras in Iran, Islamic ...**

Thousands of cameras and security systems available to view for Iran, Islamic Republic .

<https://irangov.ir> > ...**Government of Iran | Home**

Iran-Turkey-Afghanistan hold trilateral meeting · Supreme Leader: The winner of yesterday's elections is the Iranian nation · Ebrahim Raisi elected as Iran president ...

Missing: intitle: | Must include: intitle:

<http://www.insecam.org> > bycountry ▾**Watch live surveillance online IP cameras in Iran, Islamic ...**

Thousands of cameras and security systems available to view for Iran, Islamic Republic .

<https://fas.org> > sgp > crs > mideast ▾ PDF**Iran's Foreign and Defense Policies - Federation of American ...**

Dey 22, 1399 AP — Iran supports the regime of President Bashar Al Asad of Syria, Lebanese Hezbollah, Hamas and other Palestinian militant groups, Houthi rebels ...

55 pages

<https://xgh.crustytozo.pw> > travel-intitle-write-for-us ▾**Travel intitle write for us - Xgh**

Category: Travel intitle write for us. Most people dream of being a travel writer—imagine getting paid to travel the world. Travel writing can become a full-time ...

<https://t.me> > Iran\_Crack ▾ [Translate this page](#)**Iran Crack – Telegram**

inurl:view/view.shtml liveapplet intitle:"live view" intitle:axis intitle:liveapplet allintitle:"Network Camera NetworkCamera" (disconnected) intitle:axis intitle:"video ...

# عملگرهای جستجو

## NOT

برای حذف کلمه خاصی در جستجو از این عملگر استفاده می شود. مثال

**office NOT microsoft**


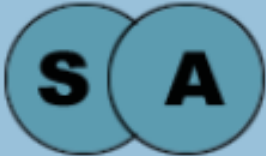
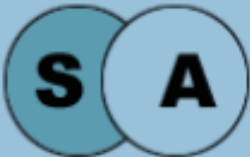
**Liver AND (cat OR dog OR horse) NOT mouse**

- در گوگل می توان بجای NOT از علامت - نیز استفاده کرد.
- NOT حتما با حروف بزرگ نوشته شود.

## قابل استفاده در:

Google – yahoo – Bing – Ask – Yandex – Exalead – Yooz - Parsijoo

# BOOLEAN LOGICS

Shaded areas indicate retrieval	Search Statement	Types of records retrieved
	stress AND anxiety	Documents that have both stress AND anxiety
	stress OR anxiety	Documents that have either stress OR anxiety
	stress NOT anxiety	Documents that have stress but NOT anxiety

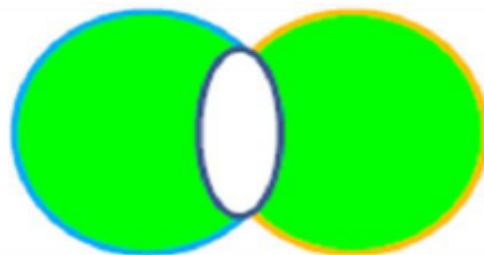
# عملگر خور (XOR)

■ شبیه **OR** اما با حذف اشتراک بین کلیدواژه ها

Children **XOR** Adolescents

=

(Children **OR** Adolescents) **NOT** (Children **AND** Adolescents)



در برخی از پایگاه های اطلاعاتی این عملگر کاربرد دارد.

# عملگرهای جستجو

## جستجوی عبارتی یا exact phrase

- بسیاری از موتورهای جستجو، این امکان را برای جستجوگر فراهم می آورند که به جای کلمات انفرادی، عبارات را وارد کنند و به این ترتیب کاربر می تواند یک عبارت یا یک جمله مورد نظر خود را به همان ترتیبی که مورد نظرش است در صفحات بازایی شده بدست آورد.
- برای جستجوی عبارت از علامت نقل قول " " استفاده می شود.

## کاربردها

- جستجوی دقیق یک عبارت یا جمله با نظم مشخص کلیدواژه ها
- محدود کردن دامنه جستجو و در نتیجه افزایش دقت بازایی و کاهش باز یافت
- بازایی اسامی خاص نظیر نام سازمان ها، نشریات، اسامی افراد

“Digital Library”

“Taylor & Francis”

## قابل استفاده در:

Google – yahoo – Bing – Ask – Yandex – Exalead – Yooz - Parsijoo

## Advanced Search

Find pages with...

To do this in the search box.

all these words:

Type the important words: tri-colour rat terrier

AND

this exact word or phrase:

Put exact words in quotes: "rat terrier"

" "

any of these words:

Type OR between all the words you want: miniature OR standard

OR

none of these words:

Put a minus sign just before words that you don't want:  
-rodent, -"Jack Russell"

NOT

numbers ranging from:

to

Put two full stops between the numbers and add a unit of measurement:  
10..35 kg, £300..£500, 2010..2011

Then narrow your results  
by...

language:

any language

Find pages in the language that you select.

# عملگر نزدیک یابی (Near Operator)

- نوعی خاص از جستجوی عبارتی با قابلیت تعیین ارتباط مکانی و جایگاه کلیدواژه ها نسبت به یکدیگر
- کاربرد

- محدود کردن دامنه جستجو و جلوگیری از بازیابی ناخواسته در مقایسه با جستجو با عملگر AND
- افزایش دامنه جستجو در مقایسه با جستجوی عبارتی دقیق

## نکات :

- جستجوی کلیدواژه ها در فاصله دلخواه
- عدم توجه به ترتیب قرار گرفتن آنها
- نشانه ای مرکب از حرف **N** و **یک شماره** در لاتین یا عبارت **نزدیک و یک شماره** در فارسی

Islamic N2 Architecture

قابل استفاده در:

Google – AOL - Exalead



intitle:islamic N2 Architecture



Scholar

About 22 results (0.04 sec)

My

Articles

Case law

My library

Any time

Since 2015

Since 2014

Since 2011

Custom range...

Sort by relevance

Sort by date

☒ include patents

☒ include citations

☐ Create alert

From Delhi to the Deccan: Newly Discovered Tughluq Monuments at Warangal-Sultānpur and the Beginnings of Indo-Islamic Architecture in Southern India

PB Wagener, JH Rice - *Artibus Asiae*, 2001 - JSTOR

... hall, conceptually based on the aiwans of Sasanian and early Islamic architecture in western Asia ... the Khuish Mahal represents the earliest surviving specimen of courtly architecture to have ... that the building's "simplicity and vigour" must result from the architect's "protest" against ...

Cited by 8 Related articles All 3 versions Cite Save

[PDF] QURANIC THEMES AND REFLECTIONS IN ISLAMIC ART AND ARCHITECTURE

SH Lomier - researchgate.net

... manifest their culture in art and architecture monuments. A prime example of that can be found on the walls and body of buildings and Islamic artworks in ... The Quran (English pronunciation: /kor'a n/[n1] kor-AHN, Arabic: القرآن-al-qur'ān, IPA: [qur'ʔa.n].[n2] literally meaning ...

Cite Save More

RECRUITMENT INDEX AND APPOINTMENT PROCEDURES FOR TENURE-LINE FACULTY AT ISLAMIC AZAD UNIVERSITY

J Aziziyan - *The Journal of Quality in Education*, 2011 - journal.amaquen.com

... No. Field Sub-field N1 Az= N1 N2 MA/MS holders MA/MS Scholarships granted ... Az 2 Index: Faculty Shortage in the 6 th Regional Branches of the Islamic Azad University Page 7. 7 ...

Telecommunication Cont. = Control AE = Architecture Engineering Architect = Architecture Buil. ...

Related articles All 3 versions Cite Save

Predicting Future Depositors Rate of Return Applying Neural Network: A Case-study of Indonesian Islamic Bank

S Anwar, K Watanabe - *International Journal of Economics and Finance*, 2010 - ccsenet.org

... return for one-month time deposit Figure 2. ANN architecture consists of 7 inputs, 1 hidden layer with 17 nodes and 1 output. D is date; N1 is JSI; N2 is INFR; N3 is INTR; N4 is ER; N5 is MIC; O1 is Islamic Bank's Rate of Return

Cited by 3 Related articles All 4 versions Cite Save

Timbuktu Civilization and its Significance in Islamic History

AO Shuriye, DS Ibrahim - *Mediterranean Journal of Social Sciences*, 2013 - mcser.org

Paper before print: the history and impact of paper in the Islamic world ... *Journal of the American*

[PDF] from researchgate.net

[PDF] from amaquen.com

[PDF] from ccsenet.org

[PDF] from mcser.org

# عملگر همجواری (Within Operator)

- جستجوی کلیدواژه ها در فاصله دلخواه کاربر
- توجه به ترتیب قرار گرفتن آنها
- نشانه ای مرکب از حرف W و یک شماره در لاتین یا عبارت همجوار و یک شماره در فارسی

## Islamic W2 Architecture

- استفاده از جستجوی مجاورتی در گوگل با استفاده از علامت (\*) و افزودن ستاره به اندازه فاصله دلخواه بین واژه ها

**To be \*\* be**

**قابل استفاده در:**

Google – Yahoo - Exalead



All Images Videos Maps News More ▾ Search tools

About 5,410,000,000 results (0.75 seconds)

## To be, or **not to be** - Wikipedia, the free encyclopedia

[https://en.wikipedia.org/wiki/To\\_be\\_or\\_not\\_to\\_be](https://en.wikipedia.org/wiki/To_be_or_not_to_be) ▾ Wikipedia ▾

"To be, or not to be..." is the opening phrase of a soliloquy in the "Nunnery Scene" of William Shakespeare's play Hamlet. In the speech, the despondent Prince ...

## Hamlet, Act III, Scene 1 :|: Open Source Shakespeare

[www.opensourceshakespeare.org/.../play\\_view.php?...](http://www.opensourceshakespeare.org/.../play_view.php?...) ▾ Open Source Shakespeare ▾

To be, or not to be- that is the question: Whether 'tis nobler in the mind to suffer 1750. The slings and arrows of outrageous fortune. Or to take arms against a sea ...

## The Verb 'To Be' - Capital Community College

[grammar.ccc.commnet.edu/grammar/to\\_be.htm](http://grammar.ccc.commnet.edu/grammar/to_be.htm) ▾ Capital Community College ▾

The verb "To be" also acts as a linking verb, joining the sentence subject with a subject complement or adjective complement. A linking verb provides no action ...



All Videos Images Maps Shopping More ▾ Search tools

About 4,540,000,000 results (2.95 seconds)

## A **penny saved** is a penny earned - meaning and origin.

[www.phrases.org.uk/meanings/a-penny-saved-is-a-penny-earned.html](http://www.phrases.org.uk/meanings/a-penny-saved-is-a-penny-earned.html) ▾

A penny saved is a penny earned. Meaning. It is as useful to save money that you already have as it is to earn more. Origin. The original form of this proverb ...

## A **Penny Saved** Was Never A Penny Earned - Forbes

[www.forbes.com/sites/realspin/.../a-penny-saved-was-never-a-penny-earned/](http://www.forbes.com/sites/realspin/.../a-penny-saved-was-never-a-penny-earned/) ▾ Forbes ▾

Aug 18, 2014 - Franklin also never said, "A penny saved is a penny earned." ... So if a penny saved was never a penny earned, what exactly did he say? ... He closed with the maxim, "A penny saved is two pence clear."

## Saving Private Ryan - Wikipedia, the free encyclopedia

[https://en.wikipedia.org/wiki/Saving\\_Private\\_Ryan](https://en.wikipedia.org/wiki/Saving_Private_Ryan) ▾ Wikipedia ▾

Saving Private Ryan is a 1998 American epic war drama film set during the Invasion of ... Jump up to: "Awards for Saving Private Ryan". Internet Movie Database. Retrieved September 6, 2008. Jump up ^ Quentin Tarantino's favorite WWII ...

# کوتاه سازی کلیدواژه ها (Truncation)

چون کلیدواژه ها در رایانه ها حرف به حرف مقایسه می شوند و بسیاری از کلیدواژه ها ریشه های مشترک دارند، گاه در جریان جستجو، فقط انطباق ریشه یا بخشی از یک عبارت برای بازیابی کافی است. از این شیوه برای بازیابی صورت های مفرد و جمع کلیدواژه هایی که بخش پایانی آن ها متفاوت است، استفاده می شود.

انواع کوتاه سازی

از یک ریشه برآمده اند مانند Scientific و Scientists

صورت ریختی آنها به دلیل نقش آنها در جمله تغییر کرده است. مانند: حالت جمع Scholars و Scholar

مشتقات یک کلمه (مانند: اسم ، صفت یا قید و ...) Contributor ، Contribution ، Contributive

امکان کوتاه سازی کلیدواژه ها از طریق علامت \* ، ؟ ، # ، ! ، \$ در بسیاری از ابزارهای کاوش اینترنت

➤ Geol\* (geology, geologist ,...)

➤ Wom?n (woman, women)

قابل استفاده در:

Google – Yahoo - Exalead

# سایر امکانات جستجو

موتورهای کاوش	توضیحات	عملگر
Google – Yahoo- Bing- Exalead	کلمه مورد نظر را در عنوان صفحات جستجو می کند	Intitle:
Google – Yahoo- Bing- Exalead - Ask	محدود کردن نتایج جستجو به یک دامنه یا سایت خاص	Site:
Google – Yahoo- Bing- Exalead - Yandex	محدود کردن عبارت جستجو در آدرس لینک ها	Inurl:
Google Bing (inbody:)	در متن صفحه دنبال کلمه یا عبارت مورد نظر می گردد.	Intext:
Google – Yahoo- Bing	برای پیدا کردن صفحات با نوع خاصی از فایل ها مثل pdf	Filetype:
Google – Yahoo- Bing- Exalead	فهرست صفحاتی را نمایش می دهد که لینک به یک صفحه در آنها وجود دارد.	Link:
Bing	فهرست سایتهایی که روی یک IP مشخص هاست شده اند را نمایش میدهد.	IP:
Exalead	برای کلمات با فونتیک مشابه	Soundlike:
google	جستجوی مترادف ها و هم معنی ها	~

## جستجوهای ترکیبی

برخی موتورهای جستجو این امکان را فراهم می کنند که با استفاده از پرانتزها و گروه بندی جملات AND، OR، NOT و Near جستجوهای پیچیده تری انجام دهید. در واقع استفاده از پرانتزها باعث می شود که جملات پیچیده ی جستجو همان طور که خواسته شده، پردازش شوند نه به آن ترتیبی که در پیش فرض سیستم برای اجرای عملگرها به کار گرفته شده است.

# یک مثال از تدوین استراتژی جستجو

بررسی اثر ورزش بر بیماران قلبی عروقی

– تعیین کلید واژه اصلی

۱. ورزش

Exercise

۲. قلبی عروقی

Cardiovascular disease

# تدوین استراتژی جستجو – ادامه

– تعیین کلیدواژه های مترادف

۱. (Exercise) ورزش

exerci\* OR sport\* OR athletic\* OR (physical AND (practice\* OR fitness))

۲. (Cardiovascular disease) قلبی عروقی

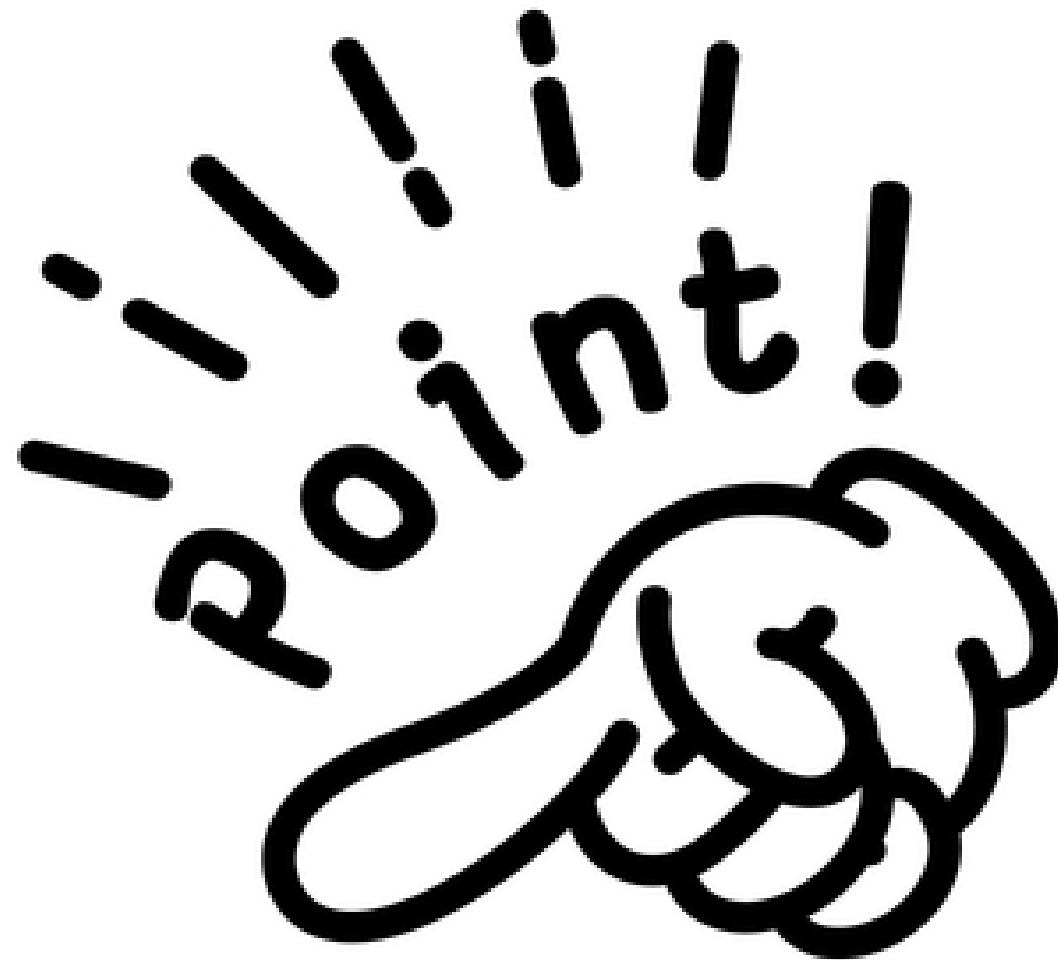
Cardi\* OR heart OR vascu\* OR (blood pump AND ( brest\* OR chest))

# تدوین استراتژی جستجو – ادامه

- ترکیب مفاهیم و طراحی استراتژی جستجو

(exerci\* OR sport\* OR athletic\* OR (physical AND (practice\* OR fitness))) AND  
(Cardi\* OR heart OR vascu\* OR (blood pump AND ( brest\* OR chest)))

## چند نکته کاربردی



پلتفرم search-22

<https://search-22.com>

← → ↻ 🔒 search-22.com 🔍 ☆ 📧 ⚙️ 👤 ⋮

# Search-22

directory of search-tools

## Internet Search-Tools

enter text here...

Bing	Yandex	Google	DuckDuckGo	Yahoo!
Qwant	Mojeek	Exalead	Ask	Gigablast
Wolfram Alpha	Entireweb	Startpage.com	Zapmeta	Ecosia
Dogpile	WebCrawler	Info.com	MetaCrawler	Searx
So.com	Boardreader			

☒ show the results in a new window

Related categories:

News Search	General Reference	Health & Medical	Recipes	Humor & Jokes	Lyrics Search
-------------	-------------------	------------------	---------	---------------	---------------

Additional Internet Search-Tools

Yippy :: AOL Search :: Alhea :: Yacy Search Portal :: DotHop.com :: Seznam.cz

Web Guides / Top Sites

Essential Links :: So Much :: Top 10 Links

Menu



# Search-22

directory of search-tools

## Health and Medical Search-Tools

enter text here...

MedlinePlus	PubMed	HealthLine	WebMD	MedicineNet
Medscape	WHO	BioMed Central	NHS	The BMJ
MedBroadcast	Mayo Clinic	NIH	Cochrane	Everyday Health
Drugs.com	RxList	CDC	FP Notebook	CenterWatch
Merck Manuals	HealthFinder			

☒ show the results in a new window

Related categories:


General Reference

Internet Search

Additional Health and Medical Search-Tools

# برای تعیین کلیدواژه ها از ماتریس جستجو استفاده کنید.

<b>Research question</b> پرسش پژوهشی				
<b>Concept</b> مفهوم				
<b>Synonyms</b> هم معنی ها				
<b>Broader terms</b> اصطلاحات کلی				
<b>Narrower terms</b> اصطلاحات جزئی				
<b>Related terms</b> اصطلاحات مرتبط				
<b>Alternative spellings &amp; variants</b> تغییرات املائی و جایگزین ها				



❑ کلا یک مسیر درست یا غلط در جستجو وجود ندارد و بهتر است روشهای گوناگون را تجربه فرمایید.

❑ اگر از چند نفر جستجوگر حرفه ای روش جستجو را بپرسید هر کدام ممکن است روشی را به شما پیشنهاد دهند. بنابراین مهم است که بهترین روشی را که برای شما مناسب است بیابید.

❑ به هر صورت پیشنهاد من این است که از گامهایی که در صفحات بعدی آمده است استفاده فرمایید .

۱ - ایده اولیه خودتان را تعیین کنید (موضوعات و کلید واژه ها)

اگر نیاز به گسترش دانش اولیه در خصوص موضوع داشتید از ابزارهایی نظیر wolframalpha یا wikipedia استفاده کنید.

۲- از تکنیک ها و عملگر ها استفاده کنید.

۳- اولین نتایج را بررسی کنید و از کلید واژه ها و عباراتی که احتمالا در گام اول استفاده نکرده اید استفاده کنید.

ممکن است در شروع جستجو کلیدواژه های درستی را انتخاب نکرده باشید در طول جستجو یاد بگیرید که چه می خواهید.

از ابزار Search Related در موتورهای جستجو نظیر گوگل و بینگ استفاده نمایید.

۴- اگر نتیجه به اندازه کافی نبود با عملگر هایی مثل OR یا ریشه یابی یا جستجوی معنایی ، نتیجه را بسط دهید.

۵- از جستجوهای ترکیبی و تو در تو برای محدود کردن نتایج استفاده کنید.

۶- حتما بررسی کنید که موتور جستجو چه امکانات دیگر جستجو از قبیل `intitle`, `filetype`, `inurl` ... در اختیار شما قرار می دهد.

با کمک این ابزارها و قسمت جستجوی پیشرفته سایتها انشاءا... می توانید به پاسخ سوال هایتان برسید.

بیا از حسن توجه شما

