

آشنایی با منابع اطلاعاتی و شیوه علمی جستجو

پروانه مدیرامانی
رییس گروه اطلاع رسانی پزشکی
مدیریت اطلاع رسانی پزشکی و منابع علمی
دانشگاه علوم پزشکی مشهد

اهداف آموزشی

- آشنایی با شیوه علمی جستجو در منابع معتبر اطلاعاتی به منظور کسب توانایی تنظیم "استراتژی جستجو" مناسب
- آشنایی با برخی از پایگاه های اطلاعاتی و مجموعه مجلات و کتابهای الکترونیکی معتبر حوزه پزشکی و رشته های وابسته
- آشنایی با امکانات کاربردی آنها در زمینه های مختلف تحقیقاتی در حوزه پزشکی

چرا آشنایی با شیوه علمی جستجو؟

- افزایش روزافزون اطلاعات

- انتشار منابع اطلاعاتی متعدد

- ضرورت انجام تحقیقات در علوم به ویژه پزشکی

← در میان این حجم انبوه اطلاعات (چاپی، غیر چاپی، و الکترونیکی)،

پیدا کردن اطلاعات کاملاً مرتبط و معتبر کار آسانی نیست و نیازمند مهارتهای ویژه ای است.

← کسب سواد و مهارتهای اطلاعاتی پیش نیاز تحقیق است.

ویژگی محیط اطلاعاتی جدید

- ✓ در سال ۱۹۶۱ حجم اطلاعات هر ۱۲-۱۵ سال ۲ برابر می شد.
- ✓ در سال ۱۹۹۰ این زمان به ۶ سال تقلیل یافت
- ✓ در سال ۲۰۰۵ در کمتر از ۱ سال حجم اطلاعات ۲ برابر شد



WorldWideWebSize.com
DAILY ESTIMATED SIZE OF THE WORLD WIDE WEB

The size of the World Wide Web (The Internet)

The Indexed Web contains **at least 4.52 billion pages** (Saturday, 15 September, 2018).

The Dutch Indexed Web contains **at least 150.95 million pages** (Saturday, 15 September, 2018).

The Indexed Web | [The Dutch Indexed Web](#)

Last Month

Last Three Months

Last Year

Last Two Years

The size of the indexed World Wide Web

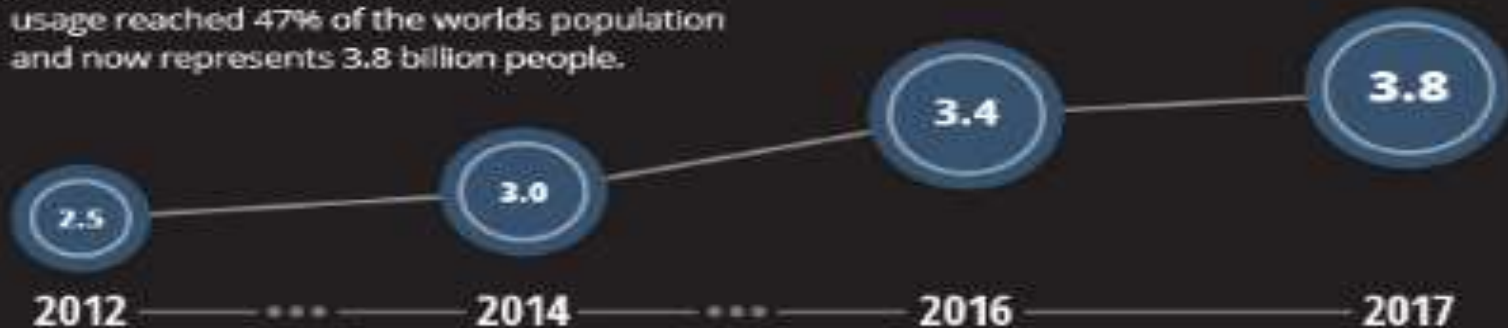
(Number of webpages)



Data Never Sleeps

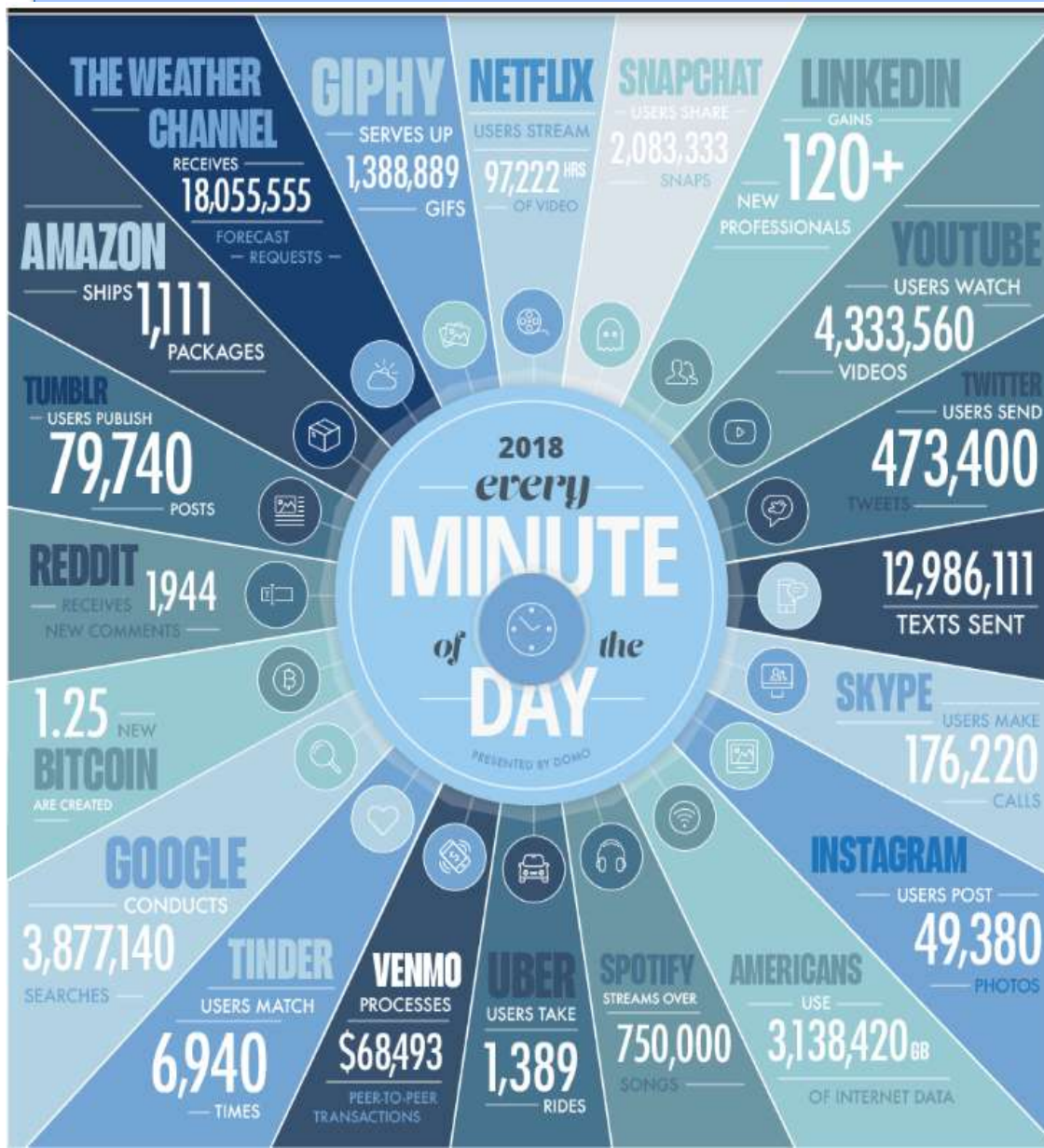
- ما در جهان پر از داده زندگی می کنیم که به طور شگفت انگیزی در حال افزایش است.
- هر چند دقیقه یا ساعت، انسان باید این ارتباط را قطع و استراحت کند، اما جریان تولید و تبادل داده هرگز قطع نمی شود و اصطلاحاً نمی خوابد.
- در سراسر جهان، هر دقیقه از روز، از هر کلیک، هر به اشتراک گذاری، هر مشاهده و لایک یک محتوا ایجاد می شود.

The world's internet population is growing significantly year-over-year. In 2017, internet usage reached 47% of the world's population and now represents 3.8 billion people.



GLOBAL INTERNET POPULATION GROWTH 2012-2017
(IN BILLIONS)

تولید و تبادل داده در هر دقیقه از یک روز در سال ۲۰۱۸



• سواد اطلاعاتی Information Literacy

• مجموعه ای از توانایی ها و مهارت ها برای جستجو، ارزیابی و استفاده موثر از اطلاعات.

• الوین تافلر :

– در قرن ۲۱ بسوادان آنهایی نیستند که نمی توانند بخوانند یا بنویسند بلکه آنهایی هستند که نمی توانند یادگیرند و بازآموزی کنند.

– The illiterate of the 21st century will not be those who cannot read and write, but those who cannot learn, unlearn, and relearn.

اگر سواد اطلاعاتی نداشته باشیم:

چطور می توانم
جستجوهایم را
محدودتر و خاص تر
کنم؟

این چه اطلاعاتی
است من به
دست آوردم؟



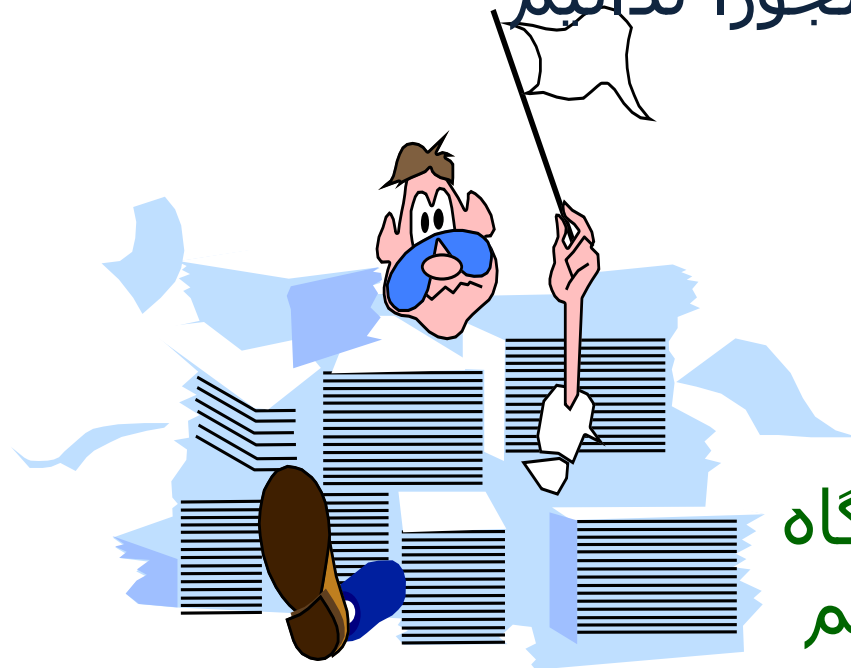
با اینهمه اطلاعات
باید چکار کنم؟

بسیاری از این
مطالب مربوط به
موضوع من نیست!
چه کنم؟

Information Overload!

غرق شدن در اطلاعات

اگر ویژگی های ابزارهای جستجو را ندانیم
اگر استراتژی جستجو را ندانیم



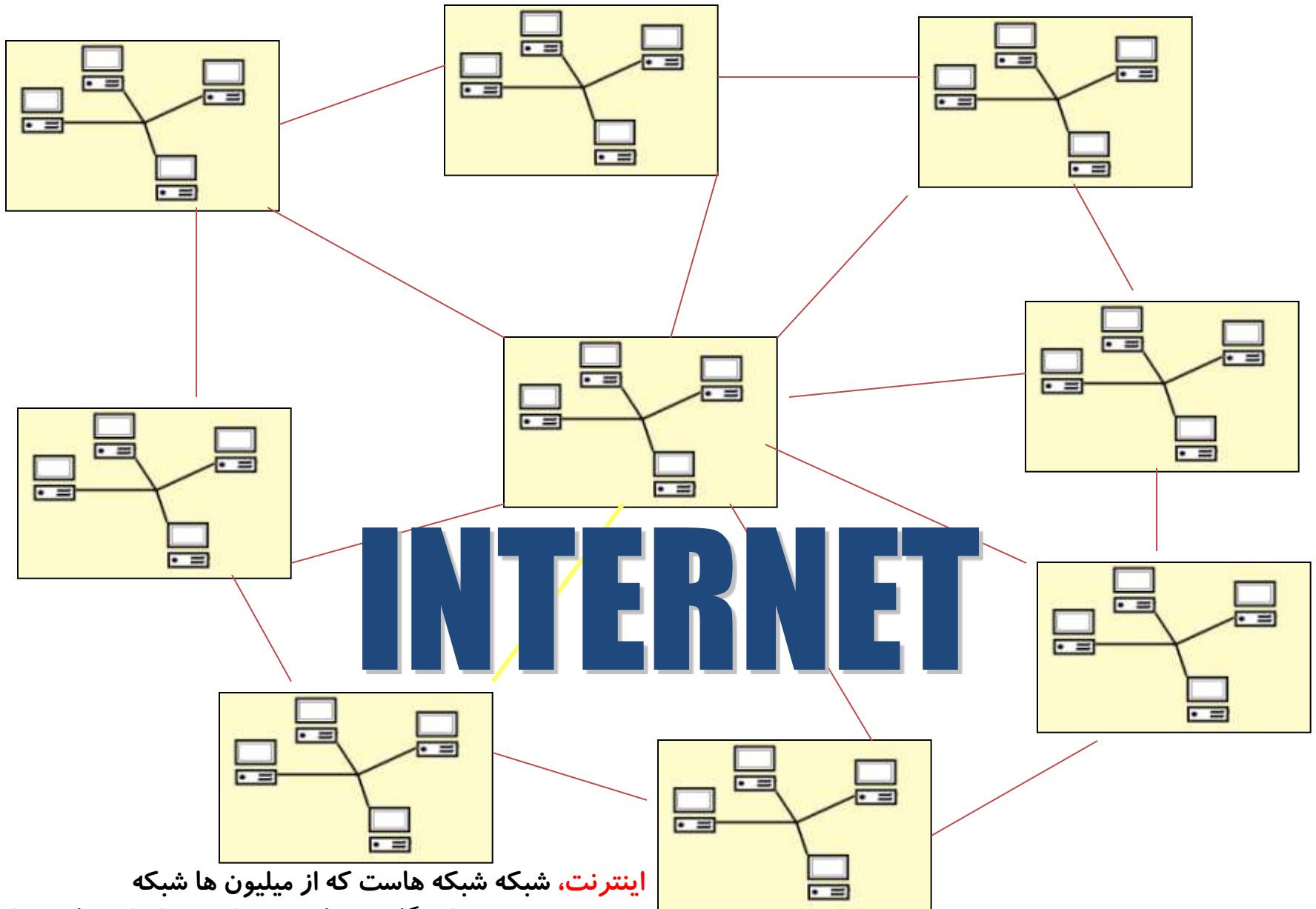
اگر بر موضوع خود آگاه
نباشیم

اگر راه پیدا کردن منابع مرتبط را ندانیم

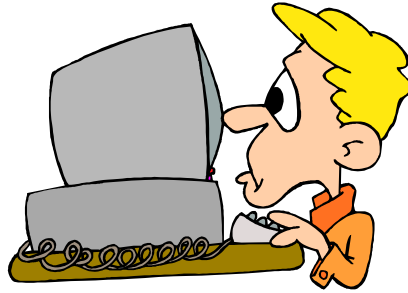
سواد اطلاعاتی - ادامه

- انسان در فرآیند دسترسی به اطلاعات و استفاده از آن نیازمند است بداند:
 - ✓ چه اطلاعاتی (What)
 - ✓ در چه زمانی (When)
 - ✓ چه مکانی (Where)
 - ✓ برای چه هدفی (Why)
 - ✓ با چه روشی (How)
- باید به دست آید و به کار رود.
- برای پاسخ به این چند "چه" فرد به مهارتهایی مانند تجزیه و تحلیل نیاز، شناخت منابع اطلاعاتی، توان جستجوی آنها، ارزیابی آنها، سازماندهی اطلاعات به دست آمده با هدف استفاده موثر از آنها نیاز دارد.

□ **سواد اطلاعاتی**



اینترنت، شبکه شبکه‌هاست که از میلیون‌ها شبکه خصوصی، عمومی، دانشگاهی، تجاری و دولتی در اندازه‌های محلی و کوچک تا جهانی و بسیار بزرگ تشکیل شده است



توصیه برای جستجو در وب

❖ طرح يك سوال خوب مي تواند به جستجويي موفق منجر شود.

❖ انتخاب مناسب ترين منبع براي جستجويي موفق مهم است.

انتخاب مناسب ترین منبع اطلاعاتی

عمومی یا تخصصی؟

- منابع اطلاعات، مراجعی هستند که اطلاعات از طریق آنها در اختیار شما قرار می گیرد.
- برخی از متداول ترین و عمومی ترین منابع اطلاعاتی در دنیای امروز:
 - روزنامه ها، خبرگزاریها، سایت های خبری، کتابها، مقالات، کلاسهای درس، شبکه های اجتماعی، ایمیل، فیلم، وبلاگ ها، لغت نامه ها، دایره المعارف های آنلاین و کاغذی، پیامک ها، صدا و سیما و ...

منابع علمی اطلاعاتی

Scientific Information Resources

- دانش پایه (Basic Knowledge)

کتابها (Books)

- دانش روزآمد (Updated Knowledge)

مجلات و نشریات ادواری (Periodicals)

پنج گروه از منابع اطلاعاتی مورد نیاز حوزه پزشکی

- ❑ **Journals:** general, specialized
- ❑ **Databases :**General and Specialized
- ❑ **Internet:** search engines, directories, government sites, etc.
- ❑ **Textbooks** (Basic & introductory information)
- ❑ **Experts:** Academic (Senior) faculty members; experienced physicians

انواع مفاهیم رایج اطلاع رسانی پزشکی

- ◆ **E-Journals**
- ◆ **E-Books**
- ◆ **E-Images**
- ◆ **E-Data**
- ◆ **E-Medicine**
- ◆ **E-Learning**

E-Journals

مجلات الکترونیک در واقع نسخه الکترونیک همان مجلات چاپی هستند که بر روی وب سایت ناشر و یا مجله قرار گرفته‌اند و یا اساسا مجلاتی هستند که از ابتدا بدون آنکه نسخه چاپی داشته باشند به صورت الکترونیک منتشر شده‌اند.

E-Journals Benefits

- ۱- دسترسی به نسخه الکترونیک مقالات بلافاصله پس از نهایی شدن مقالات مجله و حتی قبل از چاپ نسخه چاپی آن.
- ۲- دسترسی به مجلات الکترونیکی بدون محدودیت زمانی و مکانی.
- ۳- جستجو در نسخ الکترونیک یک یا چند مجله به طور همزمان.
- ۴- ارسال نسخه الکترونیک برای دیگران به راحتی از طریق پست الکترونیک.
- ۵- آرشیو و نگهداری آسان.
- ۶- دسترسی به آرشیو الکترونیکی سال‌های قبل.
- ۷- استفاده از سرویس‌های جنبی مانند Alert.

انواع مجلات الکترونیک بر حسب هزینه

۱- مجلات الکترونیک **رایگان**

www.freemedicaljournals.com

۲- مجلات الکترونیک **هزینه‌دار**

مجلات الکترونیک بر حسب سطوح دسترسی

1-Table of Content (TOC)

2-Table of Content + Abstracts

3-TOC + Abstracts + Full texts

انواع Full Texts

PDF Fulltext

(Portable Document Format)

در واقع نسخه تصویری تهیه شده از مقاله است که عینا همان مقاله و به همان صورت چاپ شده در مجله است.

HTML Fulltext

(Hypertext Markup Language)

نسخه متنی مقاله و به صورت Text می باشد.

Users **Authentications**

- Individual:
- **User Name & Password Authentication**
- Institutional:
- **IP Based Authentication**

انواع بانک‌های اطلاعاتی

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

General Databases

(Comprehensive OR Core Databases)

- Medical Sciences
 - Medline
 - Embase

- All Sciences
 - Scopus
 - Web of Science

مراحل برنامه ریزی برای یک کاوش موفق

✳ طرح یک پرسش

✳ تعیین مفهوم یا مفاهیم Concepts مورد جستجو

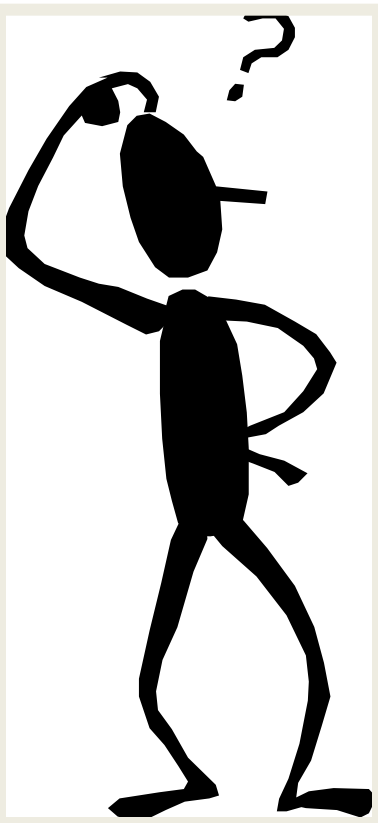
✳ تعیین واژه های مترادف / مشابه / عامتر و خاصتر موضوع مورد جستجو

✳ نگارش یک عبارت (استراتژی) برای آغاز جستجو

✳ ارزیابی و بررسی نهایی (منتقدانه) نتایج پس از جستجو

✳ روشی ساختارمند برای بررسی مقالات حاصل از جستجو برای درستی (Validity) و میزان ارتباط موضوعی (Relevance) مقاله

✳ تعیین مناسب ترین و مرتبط ترین منبع.



نکات اصلی برای انجام یک جستجوی موفق:

- به موضوع اصلی و موضوعهای وابسته برای جستجو توجه کنید. (تعیین واژه های کلیدی = Keywords)
- یک استراتژی مناسب و منطقی برای جستجوی خود تعریف کنید. (استفاده از اپراتورهای AND/OR/NOT)
- ابزار مناسب برای جستجو را انتخاب کنید (موتورهای جستجو)
- قبل از جستجو به دقت بیندیشید که چه اطلاعاتی را می خواهید بازیابی کنید. (مقاله / کتاب / عکس / فیلم و...)

مراحل یک کاوش علمی؟

1. فرموله کردن سوال یا مشکل

(Problem formulation)

حداقل اجزای ضروری سوالی که در ذهن داریم را برای رسیدن به پاسخ مشخص کنیم ✨

2. تعیین استراتژی جستجو (Search strategy)

متدولوژی جستجو مشخص شود.

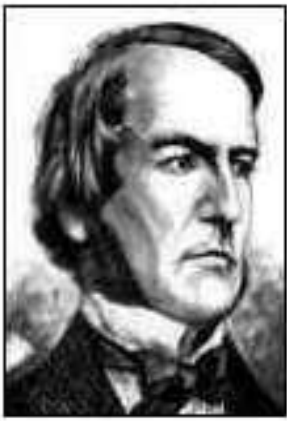
3. کاوش منابع اطلاعاتی (Literature search)

کاوش پژوهش های مرتبط با موضوع در انواع پایگاه های اطلاعاتی و مجموعه مجلات و منابع الکترونیکی....

□ فرموله کردن سوال در این مبحث چه فایده‌ای دارد؟

• کمک به پژوهشگر:

- واضح‌تر بفهمد که دنبال چه می‌گردد.
- کلید واژه‌های تحقیق خود را تعیین کند.
- بر اساس آنها کاوش در منابع اطلاعاتی را آغاز کند.



"...no general method for the solution of questions in the theory of probabilities can be established which does not explicitly recognise ...those universal laws of thought which are the basis of all reasoning..."

George Boole
(1815 - 1864)
British
Mathematician

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 جستجویا 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.



• **پرانتز / 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.



AND

combine terms

both terms must be present

narrows your results

OR

connects concepts with similar meanings

use synonyms or related words

expands your results

NOT

excludes one or more terms

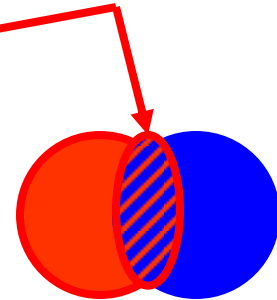
narrows your results



Boolean Operators

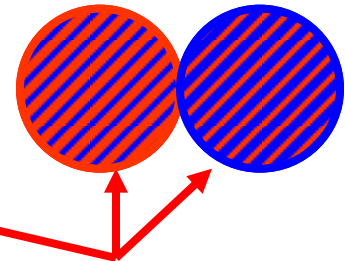
AND

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



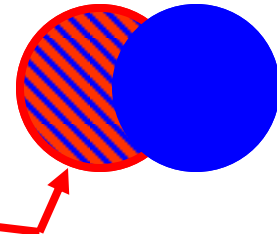
OR

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



NOT

narrows the result by elimination



مثالی برای جستجو

➤ **موضوع جستجو:** تداخلات دارویی بین ایبوپروفن و متوترکسات

➤ drug interactions between ibuprofen and methotrexate.

➤ **Your primary goal** : to formulate a Boolean query that will return all the relevant citations.

➤ **Your secondary goal**: to minimize the number of irrelevant citations.

___A. interactions AND (methotrexate NOT ibuprofen)

___B. interactions AND (methotrexate AND ibuprofen)

___C. interactions AND (methotrexate OR ibuprofen)

Answer

A. Interactions AND (methotrexate NOT ibuprofen)

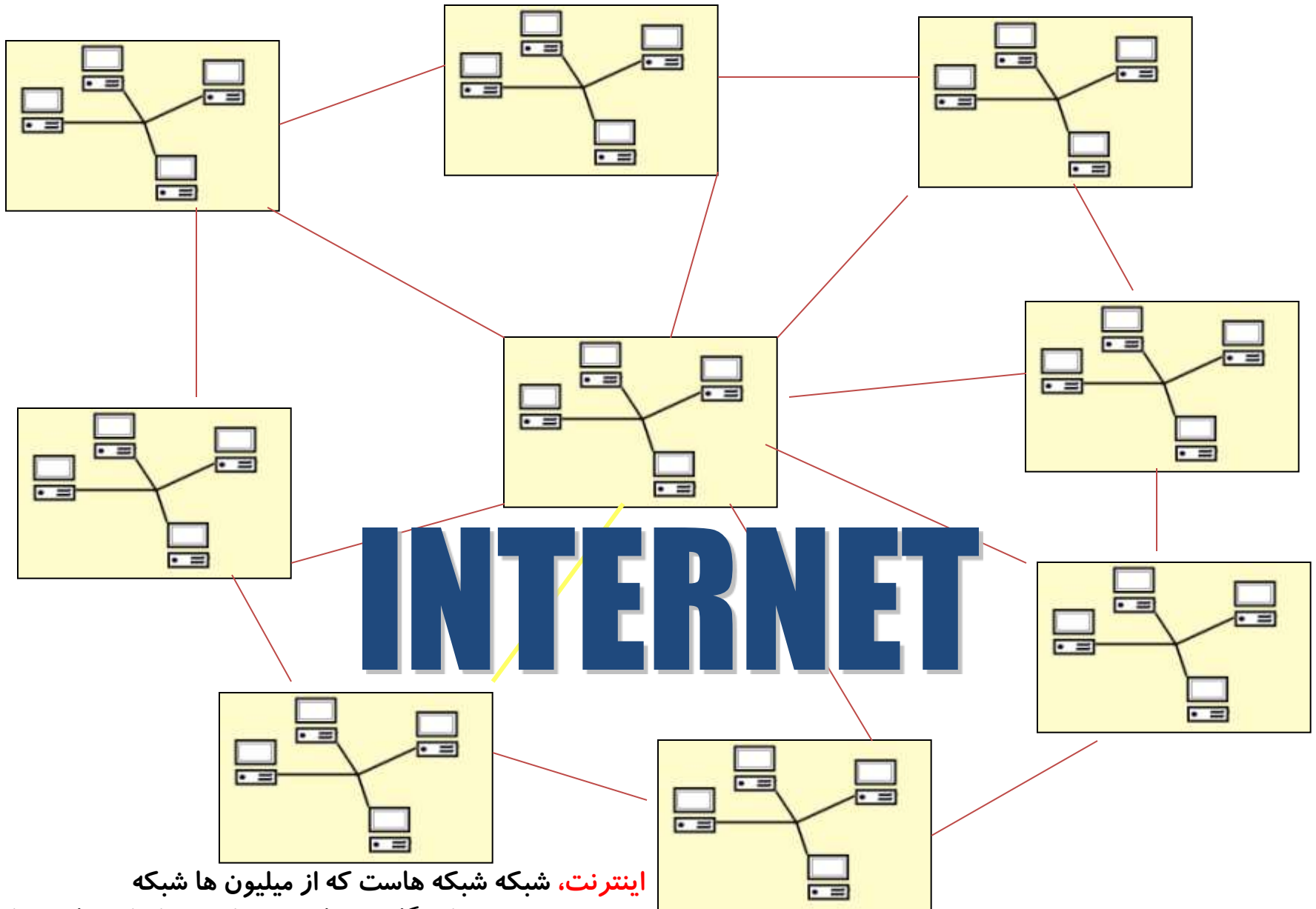
[misses all important interactions!]

B. Interactions AND (methotrexate AND ibuprofen)

[finds all important interactions, minimizes noise]

C. Interactions AND (methotrexate OR ibuprofen)

[finds all important interactions, but also gets all citations mentioning ibuprofen's interactions with other drugs—i.e., very noisy]



اینترنت، شبکه شبکه‌هاست که از میلیون‌ها شبکه خصوصی، عمومی، دانشگاهی، تجاری و دولتی در اندازه‌های محلی و کوچک تا جهانی و بسیار بزرگ تشکیل شده است

Internet is like a library

- اینترنت یک رسانه شخصی است نه یک کتابخانه که کتب و نشریات موجود در آن توسط متخصصین ارزیابی و انتخاب شده باشد.
- در واقع، می توان همه گونه اطلاعات را روی اینترنت یافت: از دقیق ترین و مستندترین گرفته تا مطالب واهی و غیرقابل استناد.
- بنابراین، برای استفاده از منابع موجود روی اینترنت در امور تحقیقاتی، همه چیز باید ابتدا مورد ارزیابی قرار گیرد و از صحت و اعتبار آن اطمینان حاصل گردد.

برخی از منتقدان شبکه جهانی وب به چنین محیط بی نظم، بی ثبات و غیر قابل کنترلی، عنوان “شبکه وحشی وب” معادل **World Wild Web** نیز اطلاق می کنند، به دلایل زیر:

- در محیط وب هیچ استاندارد مشخصی برای ذخیره سازی و بازیابی منطقی اطلاعات نظیر آنچه در کتابخانه ها به کار می رود، مانند نظام های منطقی فهرست نویسی، رده بندی وجود ندارد.
- بسیاری از صفحات وب حتی مولف، ناشر و تاریخ انتشار ندارد.
- شبکه جهانی وب برخلاف کتابخانه ها، یک فهرست یا پایگاه مرکزی مشخص، ثابت و پایدار ندارد و هر کسی می تواند هر مطلبی را با هر محتوایی در آن منتشر کند.
- سایت یا صفحه وبی که امروز در دسترس بوده است، فردا شاید دیگر وجود نداشته باشد. نشانی ها بدون هیچ گونه اطلاعی تغییر می کند و هیچ مکانیسمی نیز برای دسترسی به نشانی جدید پیش بینی نشده است. (مثل محل نگهداری کتابی در قفسه کتابخانه بدون هیچ اصول منطقی تغییر کند که خود به معنای عدم دسترسی به آن منبع است)

دائرة المعارف های ویکی پدیا و بریتانیکا را مقایسه می کنیم:

• [Wikipedia](#)

• [Britannica](#)

• مقایسه این دو سایت = تمایز **publishing** و **participation**

• محتوای بریتانیکا را ویراستاران تهیه می کنند و کاربران تنها از آن استفاده می کنند اما تقریبا تمام محتوای ویکی پدیا را کاربران آن توسعه می دهند در حالیکه هر کاربر می تواند هر مطلبی را ویرایش کند.

• هر فردی می تواند مقالات آنرا به سبک ویکی، اضافه و ویرایش کند.

• این بدین معناست که دیگری نیز می تواند همان مقاله را ویرایش کند.



انواع ابزارهای جستجو

- موتورهای جستجوی کلید واژه ای = Search Engines
- راهنماهای موضوعی = Web Directory
- ابر(فرا) موتور جستجو = Meta Search Engines

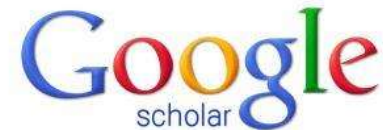
جستجو در اینترنت، قصه سوزن و انبار کاه است. گاهی اوقات ممکن است علیرغم صرف وقت زیاد، باز هم به نتیجه دلخواه نرسید. بنابراین هر ابزاری که در این پروسه، از اتلاف وقت جلوگیری کند، بسیار باارزش است.

The Best Search Engines of 2018!



DuckDuckGo

My library My Citations Alerts Metrics Settings



Articles include patents Case law

Stand on the shoulders of giants

Source: <https://www.lifewire.com/best-search-engines-2483352>

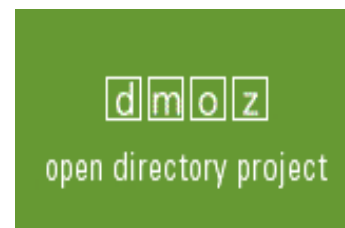
راهنماهای موضوعی

Web Directories

- جستجو را بر اساس رده های موضوعی و به صورت سلسله مراتبی انجام می دهند.
- رده های موضوعی توسط نمایه سازان تهیه شده و جستجوگر می تواند این رده ها را مرور و انتخاب کند و سپس مرحله به مرحله جستجوی خود را انجام دهد.
- مزیت عمده، بازیابی دقیق بر اساس رده های موضوعی است.

نمونه ای از موتورهای جستجوی راهنما (عمومی و تخصصی)

- <http://dmoz-odp.org/>
- <http://botw.org/> (best of the web)
- <http://dir.yahoo.com>
- <http://www.webworldindex.com/>



فراموتور جستجو

Meta Search Engine

- تعریف : موتور جستجوی موتورهای جستجو است.
- کلیدواژه (ها) بطور همزمان در دو یا چند موتور جستجوی شونده نتایج با ذکر نام هر موتور جستجو نمایش داده می شود.
- دلیل ایجاد: ناکافی بودن اطلاعات بازیابی شده توسط یک موتور جستجو و لزوم جستجوی وسیعتر در چندین موتور جستجو به صورت همزمان

بهترین ابرموتورهای جستجو



MEDICAL INFORMATION



Sources:

<http://www.thesearchenginelist.com/>

<https://www.lifewire.com/medical-information-sites-3482069>

P.Modiramani internet slides

<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/>


https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/

NCBI Resources How To Sign in to NCBI

PubMed.gov
U.S. National Library of Medicine
National Institutes of Health

PubMed Search

Advanced Help



PubMed

PubMed comprises more than 26 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

- Cancer Res (1)
- Cochrane Database Syst Rev (7)
- Drugs (2)
- J Biol Chem (15)
- JAMA (32)
- Lancet (1)

Trending Articles

PubMed records with recent increases in activity

- In vitro cytotoxic activity guided essential oil composition of flowering twigs of *Stevia rebaudiana*. Nat Prod Commun. 2014.
- Acute and Long-term Responses to Different Rest Intervals in Low-load Resistance Training. Int J Sports Med. 2016.
- Does reaching the back reflect the actual internal rotation of the shoulder? J Shoulder Elbow Surg. 2006.

PubMed Commons

Featured comments

- Looking back: Univ of Kansas School of Nursing Journal Club reviews historical analysis of nursing leadership. bit.ly/2h9vzYF Dec 21
- Classifying chronic kidney disease: Journal club @NephJC highlights key points from discussion of commentary. bit.ly/2ghsWAJ Dec 20
- Analyzing methylphenidate use in ADHD: O Storebe et al. respond to critique of their systematic review. bit.ly/2hgBM7f

<https://www.pubmed.gov>

Health Topics

Find information on health, wellness, disorders and conditions



Drugs & Supplements

Learn about prescription drugs, over-the-counter medicines, herbs, and supplements

Videos & Tools

Discover tutorials, health and surgery videos, games, and quizzes



Lab Test Information

Learn why your doctor orders laboratory tests and what the results may mean



Medical Encyclopedia

Articles and images for diseases, symptoms, tests, treatments

Share MedlinePlus



Hurricane Readiness.
Information on staying safe before, during and after a hurricane.



Tweets by @MedlinePlus

[@MedlinePlus on Twitter](#)

Stay Connected

Sign up for the My MedlinePlus newsletter

NIH MedlinePlus Magazine

Read the **latest issue**

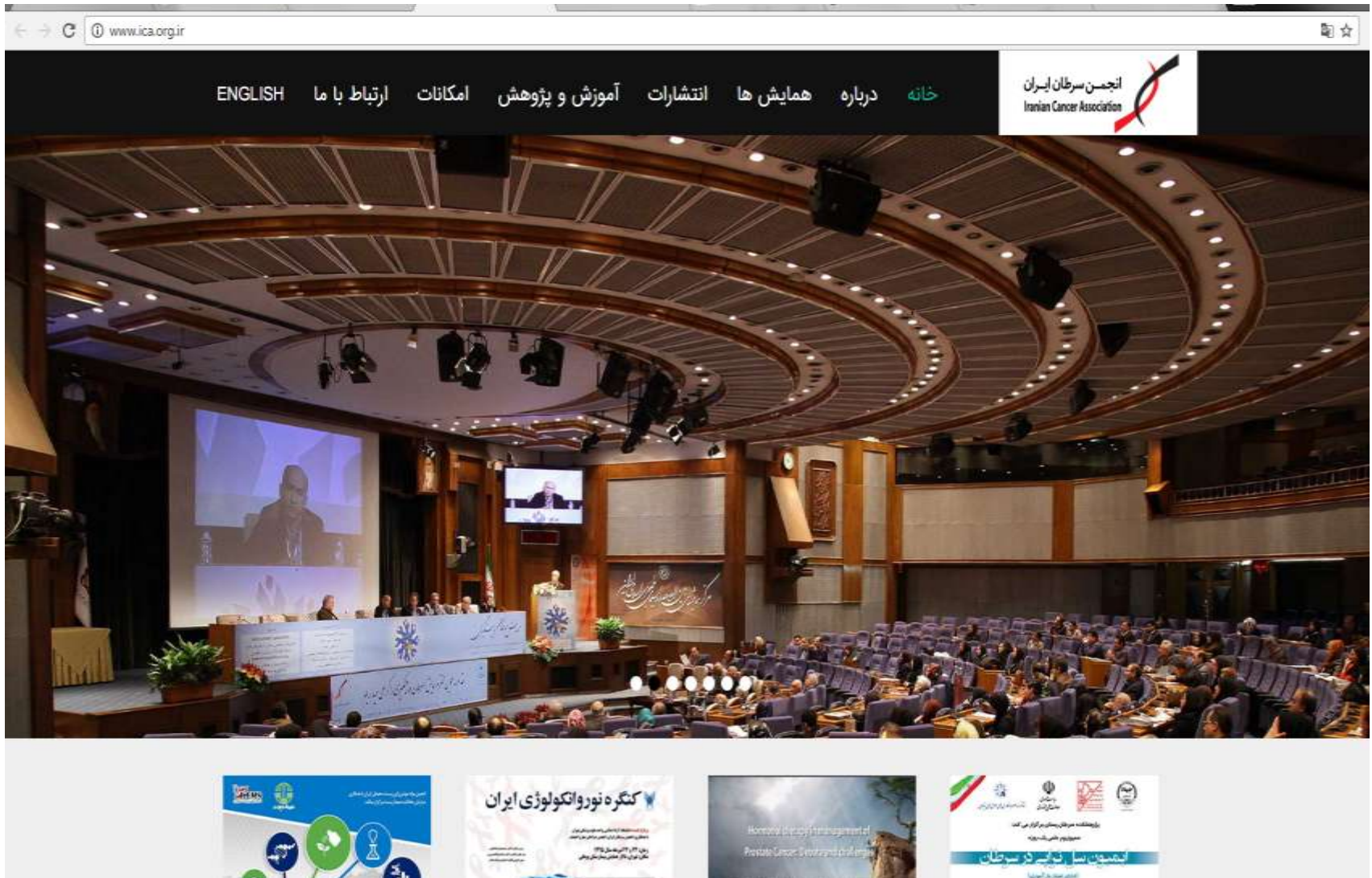


Clinical Trials

Search ClinicalTrials.gov for drug and treatment studies.

The image shows a screenshot of the National Cancer Institute (NCI) website homepage. At the top, the URL www.cancer.gov is displayed in blue. Below the URL is the NCI logo, which consists of the letters "NIH" in a red box followed by the text "NATIONAL CANCER INSTITUTE" in red. To the right of the logo, there is a link for "Español". Below the logo and language link is a blue navigation bar containing the text "1-800-4-CANCER", "Live Chat", "Publications", and "Dictionary". Below this bar is a dark grey navigation bar with the following menu items: "ABOUT CANCER", "CANCER TYPES", "RESEARCH", "GRANTS & TRAINING", "NEWS & EVENTS", "ABOUT NCI", a search bar with the word "search" and a magnifying glass icon, and a search icon. The main content area features a large banner image of three healthcare professionals in white coats looking at a tablet. Overlaid on the left side of the banner is the text "NCI is the nation's leader in cancer research". On the right side of the banner is a purple button that says "Find a Clinical Trial". Below the banner is a row of social media icons for print, email, Facebook, Twitter, Google+, and Pinterest. At the bottom of the page, there are three teal-bordered panels. The first panel on the left contains a diagram of DNA structure, showing a chromosome, a DNA double helix, and a cell nucleus. Labels include "Chromosome", "DNA", "Nucleosome", "Histone", "Nucleus", "Cell", "Nucleolus", and "Nucleoplasm". A legend identifies the nitrogenous bases: Adenine (red), Guanine (blue), Cytosine (yellow), Thymine (purple), and Uracil (green). The middle panel shows a bar chart with blue bars and a black line graph overlaid. The right panel shows a photograph of a man and a woman looking at a tablet together.

<http://www.ica.org.ir/>



P.Modiramani internet slides

<https://www.cdc.gov/>

The image shows a screenshot of the CDC website homepage. At the top, there is a browser address bar with the URL <https://www.cdc.gov/>. Below the address bar is a dark blue navigation bar with the text "En Español" on the right. The main header area features the CDC logo on the left, the text "Centers for Disease Control and Prevention" and "CDC 24/7: Saving Lives. Protecting People™" in the center, and a search bar on the right. Below the header is a secondary navigation bar with a "CDC A-Z INDEX" dropdown menu and several main menu items: "Diseases & Conditions", "Healthy Living", "Travelers' Health", "Emergency Preparedness", and "More CDC Topics". The "Diseases & Conditions" menu is open, showing a list of topics: ADHD, Cancer, Diabetes, Heart Disease, Flu (Influenza), Sexually Transmitted Diseases (STDs), and Data & Statistics, with a "More >" button at the bottom. To the right of this menu is a featured article titled "Keep Active this Holiday" with the subtext "Take a walk in the mall!" and a "More >" link. Further right is a large green banner with the text "Jump Start Your Future!" and "About 2017 public health opportunities for students." Below these elements is a row of four image tiles: a mosquito, a snowy winter scene, a construction worker on a wooden frame, and a group of people talking.

<http://www.irct.ir/fa/>

IRCT
Iranian Registry of Clinical Trials

صفحه اصلی | ورود کاربران | تماس با ما | بازخورد | انتخاب زبان | انگلیسی

مرکز ثبت کارآزمایی بالینی

پنجشنبه - ۲ دی ۱۳۹۵

درباره مرکز

به مرکز بین المللی ثبت کارآزمایی های بالینی ایران خوش آمدید. این مرکز با حمایت معاونت تحقیقات و فناوری وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی راه اندازی شده و در حال حاضر میزبانی آن را دانشگاه علوم پزشکی ایران بر عهده دارد. این مرکز مورد تایید سازمان بهداشت جهانی است.

تیت کارآزمایی های بالینی با هدف:

- اطلاع رسانی در مورد کارآزمایی های بالینی کشور.
- هماهنگ شدن فرآیند ثبت کارآزمایی های بالینی با استانداردهای بین المللی.
- آموزش عمومی در زمینه مطالعات کارآزمایی بالینی و اهمیت آن بوجود آمده است.

ادامه

صفحه اول
درباره پایگاه
جستجوی کارآزماییها
ثبت کارآزمایی
دستور العملها
پرسش و پاسخ
پیوندها

نکات کلیدی پیرامون مرکز ثبت کارآزمایی بالینی ایران

- 1- خدمات این مرکز برای محققین و عموم مردم رایگان است.
- 2- جستجو در تمام محتویات این پایگاه برای تمام اعضای جامعه مجاز می باشد.
- 3- تمام محققین یا حمایت کننده های کارآزمایی بالینی میتوانند کارآزمایی بالینی های خود را در این مرکز ثبت نمایند.

کمیته علمی: | | کنید.

[www.clinicaltrials.gov](https://clinicaltrials.gov)

https://clinicaltrials.gov

ClinicalTrials.gov

A service of the U.S. National Institutes of Health

ClinicalTrials.gov is a registry and results database of publicly and privately supported clinical studies of human participants conducted around the world. [Learn more about clinical studies and about this site, including relevant history, policies, and laws.](#)

Now Available: [Final Rule for FDAAA 801 and NIH Policy on Clinical Trial Reporting](#)

[Find Studies](#) | [About Clinical Studies](#) | [Submit Studies](#) | [Resources](#) | [About This Site](#)

ClinicalTrials.gov currently lists **232,840 studies** with locations in all 50 States and in **195 countries**.

Text Size ▾

Search for Studies

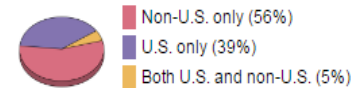
Example: "Heart attack" AND "Los Angeles"

[Advanced Search](#) | [See Studies by Topic](#)
[See Studies on Map](#)

Search Help

- [How to search](#)
- [How to find results of studies](#)
- [How to read a study record](#)

Locations of Recruiting Studies



Total N = 40,449 studies
(Data as of December 20, 2016)

- [See more trends, charts, and maps](#)

For Patients and Families

- [How to find studies](#)
- [See studies by topic](#)
- [Learn about clinical studies](#)
- [Learn more](#)

For Researchers

- [How to submit studies](#)
- [Download content for analysis](#)
- [About the results database](#)
- [Learn more](#)

For Study Record Managers

- [Why register?](#)
- [How to register your study](#)
- [FDAAA 801 requirements](#)
- [Learn more](#)

Learn More

- [Final Rule Webinar Series](#)
- [Tutorials for using ClinicalTrials.gov](#)
- [Glossary of common site terms](#)
- [For the press](#)
- [Using our RSS feeds](#)

[HOME](#) | [RSS FEEDS](#) | [SITE MAP](#) | [TERMS AND CONDITIONS](#) | [DISCLAIMER](#) | [CONTACT NLM HELP DESK](#)

Copyright | Privacy | Accessibility | Viewers and Players | Freedom of Information Act | USA.gov
U.S. National Library of Medicine | U.S. National Institutes of Health | U.S. Department of Health and Human Services



Teen Depression Rates Jump Nearly 40% in 3 Years

We look at reasons why (social media?) and what parents can do to help.

Top Stories

[More News](#)

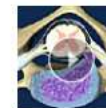


Fentanyl Overdose Deaths Double in a Year

Cheaper, illegal, more potent versions of the drug -- along with heroin -- may be to blame.



What Is the Thyroid and What Does It Do?



What Happens When You Have a Herniated Disk



See Inside a Knee Replacement Surgery

ADVERTISEMENT
ADVERTISEMENT

Trending Topics

[Heart Attack](#)

[Headaches](#)

[Shingles](#)

[Thrush](#)

<http://www.healthfinder.gov/>

The screenshot shows the homepage of healthfinder.gov. At the top, there is a navigation bar with logos for ODPHP (Office of Disease Prevention and Health Promotion), health.gov, healthfinder.gov, and HealthyPeople.gov. Below this is a blue header with the healthfinder.gov logo and the tagline "Live well. Learn how." A search bar is located on the right side of the header, with a "Go" button and a "Share" button. The main content area features a large banner for "Protect Your Child from Injury" with a photo of a father and child on a bicycle. Below the banner is a "Health Topics" section with a grid of buttons for "Health Conditions and Diseases", "Nutrition and Physical Activity", "Pregnancy", "Doctor Visits", "Everyday Healthy Living", and "Parenting". On the right side, there is a "myhealthfinder" section with a form for "Age", "Sex" (Female/Male), and a "Get Results" button. A left sidebar contains navigation links for "Home", "Health Topics A to Z", "myhealthfinder", "Free Health Content", "Health News", "Find Services Near You", "National Health Observances", and "Related Resources". At the bottom of the sidebar, there are social media icons for Facebook, Twitter, and RSS, and a "Get Email Updates" button.

www.MayoClinic.com

The screenshot shows the top navigation bar of the Mayo Clinic website. On the left is the Mayo Clinic logo. In the center is a search bar labeled "Search Mayo Clinic". On the right are links for "Request an Appointment", "Find a Doctor", "Find a Job", and "Give Now". Below these are social media icons for Twitter, Facebook, YouTube, and a red notification icon. A horizontal menu below the search bar lists categories: "PATIENT CARE & HEALTH INFO", "DEPARTMENTS & CENTERS", "RESEARCH", "EDUCATION", "FOR MEDICAL PROFESSIONALS", "PRODUCTS & SERVICES", and "GIVING TO MAYO CLINIC".

The main content area features a large video player with a play button. The video title is "No other hospital could help me..." and the subtitle is "- Elmo, cardiovascular & transplant patient". The video shows a man and two children sitting outdoors. Below the video are three columns of text:

- Patient care and health information**
More than 3,300 physicians, scientists and researchers from Mayo Clinic share their
- International Services**
Thousands of people from around the world travel to Mayo Clinic locations in Arizona, Florida and Minnesota each year
- Appointments**
Mayo Clinic accepts appointments in Arizona, Florida and Minnesota and at Mayo Clinic Health System sites.

The Mayo Clinic company was founded in 1889.

Today, MayoClinic.com helps people find information on hundreds of conditions, check their symptoms, and improve their overall health lifestyle.

www.emedicinehealth.com/script/main/hp.asp

Home Topics A-Z Slideshow Pictures Image Gallery Medications Quizzes Medical Dictionary

emedicinehealth
experts for everyday emergencies

SEARCH

About Us | Privacy | Site Map
December 22, 2018

Like Us Follow Us

home

Inflammatory Bowel Disease
Foods That Help or Harm Sleep
Joint-Friendly Exercises
Black Widow vs. Brown Recluse
Hepatitis C
What is a Boil?

Most Popular Topics

- Type 2 Diabetes Diet
- Hepatitis C Cure
- When to See the Dentist
- Pregnancy Planning
- Bipolar Disorder Test
- Heart Attack Signs
- Types of Schizophrenia
- Low Testosterone in Men
- Impotence Causes
- ADHD Signs in Children
- Picture Slideshows
- Image Gallery
- Take a Quiz
- Health News
- New & Updated

Medical Dictionary

Epilepsy Quiz
Test your medical knowledge >>>
Take the Quiz

Drug Overdoses
Rheumatoid Arthritis
Epilepsy Quiz

Bookmark This Page Facebook Twitter

Health News

- Fentanyl Overdose Deaths Double in a Year
- Female vs. Male Physicians: Better Outcomes?
- Troubling Trend: Depression Rates Rising in Teens

ADHD in Children
Recognize the Symptoms
View Slideshow

From **WebMD**

Featured Centers

- Feeling Short of Breath?
- What Radiation Can Do For Cancer
- Top 3 Anaphylaxis Triggers

Health Solutions From Our Sponsors

- Food Intolerance Diet
- Knee Treatment Plan



Diabetes

See 20 reasons for blood sugar swings and get helpful tips on how to balance jumps and dips

[View Slideshow](#)

Health News of the Week



[Pain Relievers Linked to Hearing Loss](#)



[Flu Season's Starting](#)



[Opioid Overdoses Burden Hospitals](#)

Trending on MedicineNet



[Take the STD Quiz](#)



[Type 1 and Type 2 Diet Plan](#)



[How Much Aerobic Exercise?](#)

ADVERTISEMENT
ADVERTISEMENT

شیوه های کلی جستجو

- جستجوی آزاد (Free text/Basic/ (simple) searching
- جستجوی پیشرفته (Advanced Searching)

- Simple searching OR googling

گوگلینگ یا گوگل کردن

(اصطلاحی که برای جستجو در گوگل استفاده می شود)



Google

malari|

malaria

malaria **symptoms**

malaria **treatment**

malaria **prophylaxis**

malaria **vaccine**

malaria **prevention**

malaria **no more**

malaria **in africa**

malaria **life cycle**

malaria **drugs**



malaria



All

Images

News

Videos

More

Settings

Tools

About 48,200,000 results (0.54 seconds)

What Is Malaria? About Malaria | Consortium for Health Action

Ad www.consortiumha.org/about-malaria

Malaria is a life-threatening mosquito-borne blood disease caused by a parasite. Don't Wait - Help Today. **Malaria** Is Still Deadly. Spread The Word. Most Deaths Are Children.

Info & Library

References for government, medical and general researchers.

About Us

We have been working with the Ministry of Health in Hanoi for the last 3 years.

Types of Malaria | Five species of malaria | MMV.org

Ad www.mmv.org/MalariaSpecies

Get information about the parasites that cause **malaria**. Sign Up For Newsletters. Launched In 1999. [News Center](#) · [Research & Development](#) · [Malaria Treatment](#) · [Malaria Online Course](#)

Malaria - Wikipedia

<https://en.wikipedia.org/wiki/Malaria>

Malaria is a mosquito-borne infectious disease affecting humans and other animals caused by parasitic single-celled microorganisms belonging to the ...

Causes: Plasmodium spread by mosquitos **Prevention:** Mosquito nets, insect repellent, mo...

Symptoms: Fever, vomiting, headache **Deaths:** 445,000 to 731,000

[History of malaria](#) · [Diagnosis of malaria](#) · [Malaria vaccine](#) · [Timeline of malaria](#)

CDC - Parasites - Malaria

<https://www.cdc.gov/parasites/malaria/index.html>

Oct 9, 2018 - **Malaria** is a mosquito-borne disease caused by a parasite. People with **malaria** often experience fever, chills, and flu-like illness. Left untreated ...

شیوه جستجوی ساده:
تایپ یک یا دو واژه؛ تعداد نتایج
زیاد

Basic Strategies

- Keyword Searching
- Boolean operators
- Truncation



Step 1
Summarize Topic

*I want to find information on how
medical students are evaluated
in ward rotations?*

Step 2
Identify Concepts

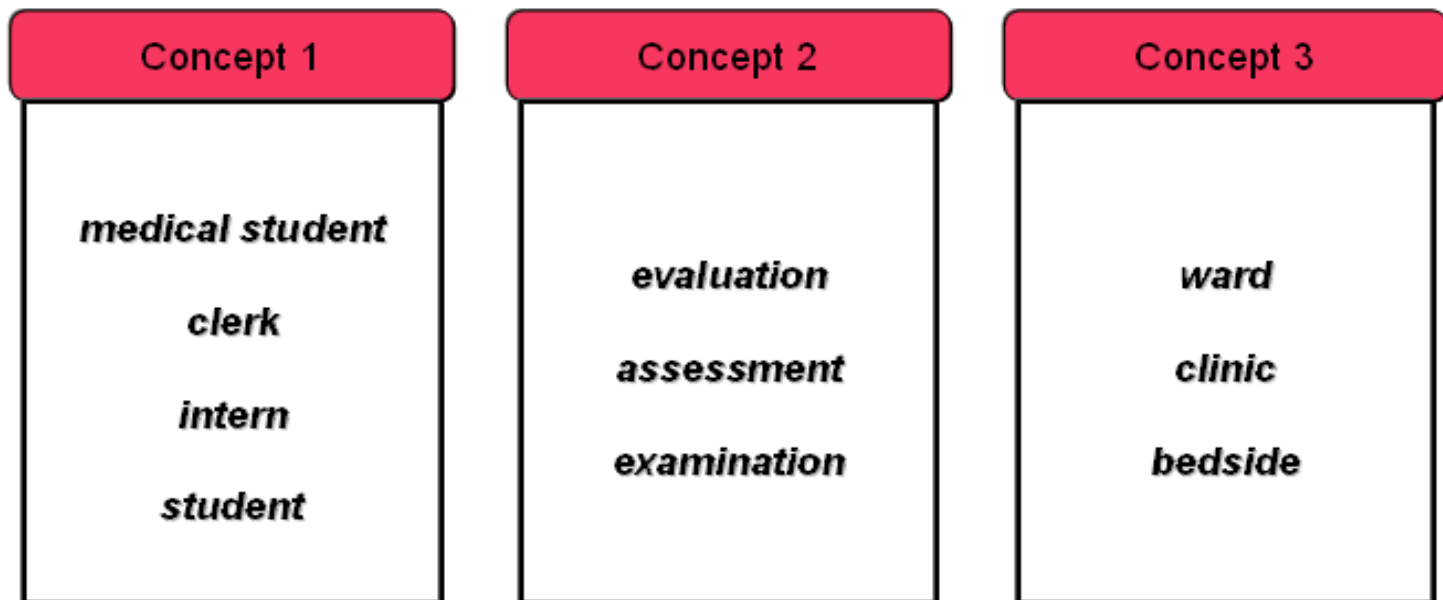
*I want to find information on how
medical students are evaluated
in ward rotations?*



Step 3

Select Concept Words/Phrases

I want to find information on how medical students are evaluated in ward rotations?



use Boolean operators to connect
search terms together

Boolean operators

AND

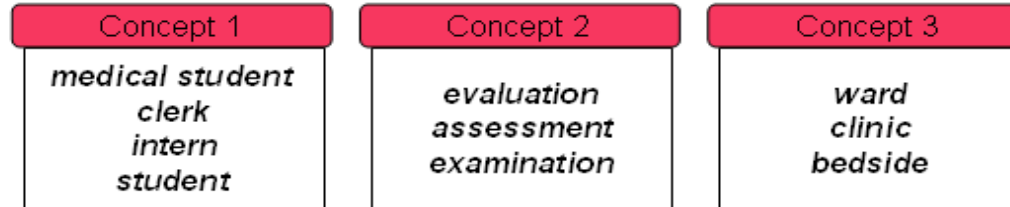
OR

NOT

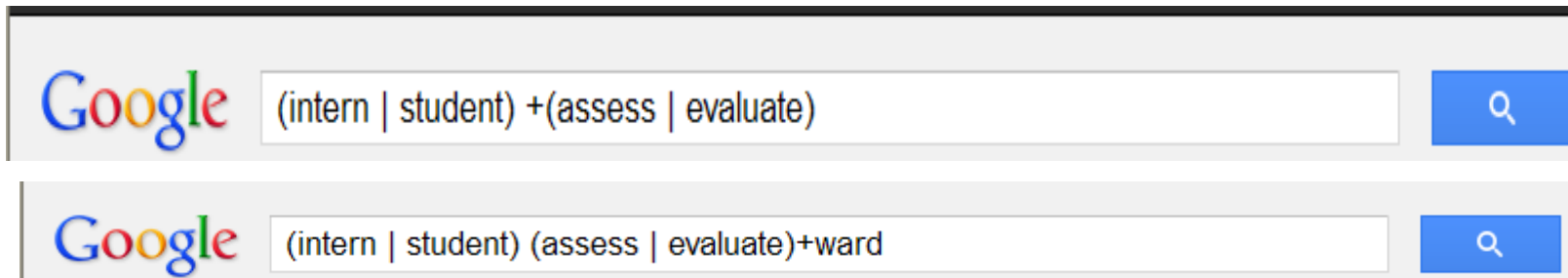


Step 4

Create Search Statement

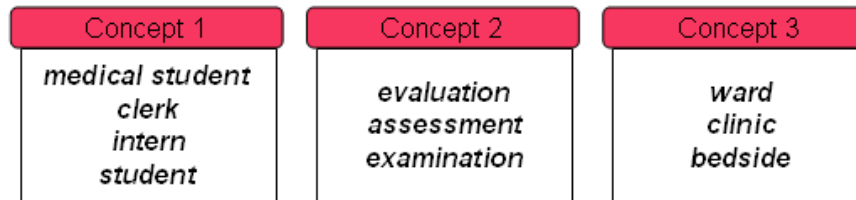


- Boolean Logic
 - OR
 - AND



Step 4

Create Search Statement



- Boolean Logic
 - OR
 - AND
 - NOT

use truncation to search for variant forms of a word

- Truncation
- Phrase Searching

automatically searches for singular and plural forms of a word

battery
batteries



nanotechnology

don't truncate too early or
too late in the word

nano*

nan*

nanny

nantucket

nanotechnology

nanotechnologies

nanoscience

nanot*

nanotechnology

nanostuctured

nanotube

truncation expands results

truncation symbols vary * ! ?



<http://scholar.google.com>

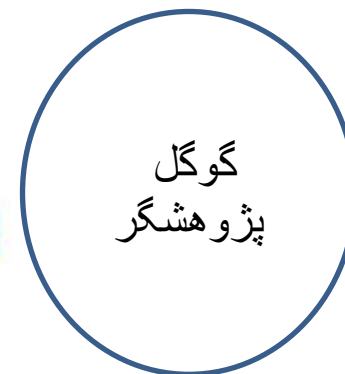
My library My Citations Alerts Metrics Settings

Google
Scholar



Articles (include patents) Case law

Stand on the shoulders of giants



راهنمای تصویری ایجاد پروفایل در گوگل اسکولار



لطفا برای پاسخگویی به پرسش ها ایمیل ارسال کنید.
modiramanip@mums.ac.ir