

عاشوراء

عنوان کارگاه:

آشنایی با جستجو در پایگاه های اطلاعاتی

نسیم ابراهیمی

آبان ۱۴۰۲

GOAL



اهداف کارگاه:

- ▶ مروری بر انواع منابع اطلاعاتی و مفاهیم اولیه
- ▶ مروری بر موتورهای جستجوی عمومی و تخصصی و نکات مهم جستجو در آنها
- ▶ مروری بر انواع پایگاه های اطلاعاتی تخصصی فارسی و لاتین
- ▶ مروری بر مراحل انجام جستجو و تدوین یک استراتژی جستجو
- ▶ مروری بر جستجوی ساده و پیشرفته در پایگاه اطلاعاتی Pubmed

مقدمه

چرا جستجو؟

- ارائه تکلیف درسی
- نگارش پروپوزال طرح تحقیقاتی
- نگارش پایان نامه
- مقاله
- ...





انواع منابع اطلاعاتی

منابع چاپی (کتاب، مجله، پایان نامه، نقشه و ...)

منابع غیر چاپی (میکروفیلم، میکروفیش، فیلم ویدئو،
CD، منابع اطلاعاتی در محیط اینترنت و...)

منبع اطلاعاتی

منبعی برای انتقال و مبادله
اطلاعات



چرا باید شیوه های جستجوی علمی را بدانیم؟

گسترش روزافزون اطلاعات پزشکی

مدت زمان دو برابر شده اطلاعات پزشکی

سال ۱۹۵۰: ۵۰ سال

سال ۱۹۸۰: ۷ سال

سال ۲۰۱۰: ۳/۵ سال

سال ۲۰۲۰: ۰/۲ سال (۷۳ روز)



ابزارهای جستجوی اطلاعات در وب



❑ موتورهای جستجو

- موتورهای جستجوی عمومی
- موتورهای جستجوی تخصصی

❑ پایگاه های اطلاعاتی

❑ راهنماها یا دایرکتوری ها

❑ کتابخانه های دیجیتال

❑ و غیره



موتورهای جستجوی عمومی



- ▶ این موتورها به صورت عام عملیات جستجو را در تمام سایت ها و صفحات موجود در وب انجام می دهند.
- ▶ به دلیل حجم زیاد اطلاعات و منابع موجود، هنگام جستجو حجم زیادی از منابع نامربوط را بازیابی می کنند. این پدیده را ریزش کاذب می گویند.
- ▶ هر موتور جستجو برای رتبه بندی نتایج از الگوریتم خاص خود استفاده می کند.

برخی از موتورهای جستجوی عمومی

- ▶ www.google.com
- ▶ www.bing.com
- ▶ www.yahoo.com
- ▶ www.ask.com
- ▶ www.ecosia.com
- ▶ www.wiki.com
- ▶ <https://boardreader.com>



پر کاربردترین فیلترهای جستجوی عمومی

موتورهای جستجو	توضیحات	فیلتر
Google, Bing, Yahoo	کلمه مورد نظر را در عنوان صفحات جستجو می کند	Intitle:
Google, Bing, Yahoo	محدود کردن نتایج جستجو به یک دامنه یا سایت خاص	Site:
Google, Bing, Yahoo	محدود کردن عبارت جستجو در آدرس لینک ها	Inurl:
Google, Bing, Yahoo	برای پیدا کردن صفحات با نوع خاصی از فایل ها مثل pdf	Filetype:

موتورهای جستجوی تخصصی

➤ کوچک تر کردن دامنه‌ی جستجو

➤ کنترل آسان تر و مدیریت بیشتر از طریق حذف نتایج غیر ضروری

➤ رسیدن به نتیجه‌ی دلخواه و بهترین پاسخ ممکن برای یک موضوع خاص یا قالب خاص

➤ ارائه‌ی یک تجربه‌ی کاربری بهتر

➤ صرفه جویی بیشتر در وقت

برخی از موتورهای جستجوی تخصصی

Google Scholar ✓ موتور جستجوی مقالات علمی

Business ✓ موتور جستجوی کسب و کار

Medworm ✓ موتور جستجوی پزشکی که اخبار، تحقیقات، ویدئوها، رویدادها، یافته ها و غیره را در موضوعات پزشکی جستجو می کند.

Google Image ✓ موتور جستجوی تخصصی قالب عکس

Google books ✓ موتور جستجوی تخصصی کتاب

Google podcasts ✓ موتور جستجوی تخصصی پادکست



پایگاه اطلاعاتی

برخلاف موتورهای جستجو، منبع اصلی در اینگونه سایتها،
اطلاعات خزش شده از وب نیست و اطلاعات در پایگاه داده ها
تولید و یا جمع آوری شده است.

شیوه دسترسی به پایگاه های اطلاعاتی

▶ مراجعه به وبسایت کتابخانه مرکزی:

<https://centlib.mui.ac.ir/>

▶ ورود به قسمت کتابخانه دیجیتال

▶ مشاهده پایگاه های اطلاعاتی

▶ ورود به Daneshlink

معرفی پایگاه اطلاعاتی پابمد pubmed

- ▶ پایگاه پابمد مهمترین و معتبرترین ابزار جستجو برای مقالات کلیه شاخه های علوم پزشکی و زیستی بوده و دسترسی رایگان این پایگاه را به یکی از محبوب ترین منابع اطلاعاتی کاربران تبدیل نموده است.
- ▶ این پایگاه اطلاعاتی شامل بیش از ۳۶ میلیون متن و خلاصه مقاله در زمینه پزشکی و علوم زیستی است. از سال ۱۹۹۶ توسط مرکز ملی اطلاعات بیوتکنولوژی واقع در کتابخانه ملی پزشکی ایالات متحده به صورت آنلاین در دسترس قرار گرفته است.

مراحل انجام جستجو

مراحل انجام جستجو

تأثیر ویتامین D در کودکان دچار سوختگی

تعیین موضوع جستجو

- ✓ vitamon D
- ✓ burn, burns
- ✓ child, children, kids, pediatrics, infant, infants

تعیین کلیدواژه ها

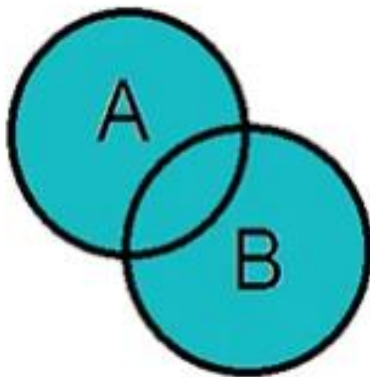
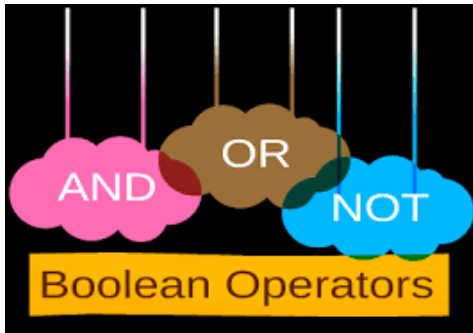
در این مرحله موتور جستجو یا پایگاه
اطلاعاتی مناسب را انتخاب می کنیم

انتخاب ابزار جستجو

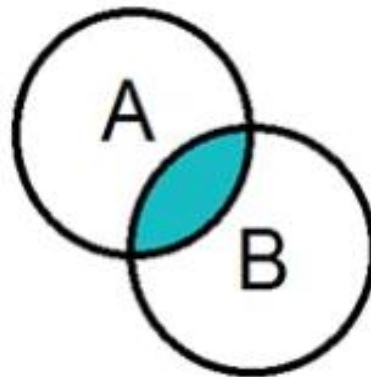
با استفاده از **عملگرهای بولین** و سایر
محدودکننده ها، مفاهیم را با هم ترکیب و
استراتژی جستجو را تعیین می کنیم

تعیین استراتژی جستجو

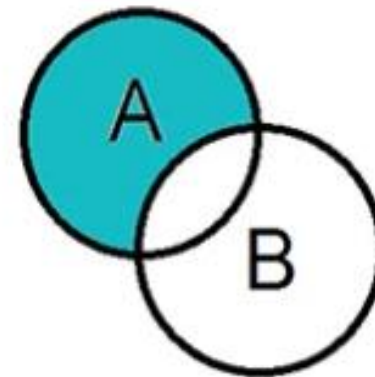
عملگرهای بولی یا بولین



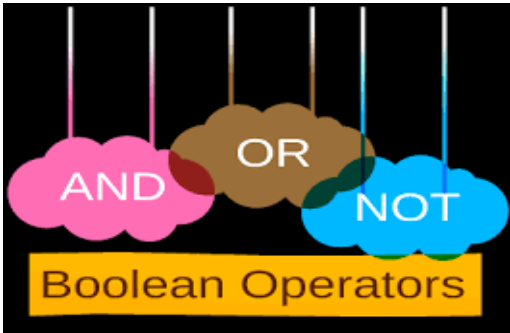
A OR B



A AND B



A NOT B



- ▶ child **OR** children **OR** kids
- ▶ burns **AND** vitamin D
- ▶ burns **NOT** adult

جستجوی عبارتی یا exact phrase

کاربردها

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

برای جستجوی عبارتی از علامت نقل قول یا کوتیشن " " استفاده می شود.

“chemical burns”

تعیین استراتژی جستجو

تأثیر ویتامین D در کودکان دچار سوختگی

(“vitamin D”) **AND** (burn **OR** burns)
AND (child **OR** children **OR** kids **OR**
pediatrics OR infant OR infants)

معرفی وبسایت

<https://app.2dsearch.com/>



باساس فراوان از توجه شما