



جستجوی اطلاعات



تهیه کنندگان :
مژگان همتی ، مرضیه جورکش

دستیابی به اطلاعات

نیاز اساسی

محققان ، استادان و دانشجویان

شبکه جهانی اینترنت

قدم بعدی

بازیابی

ارزیابی

استفاده موثر و مدیریت اطلاعات

افزایش روز افزون انتشارات

مشکل اساسی برای دستیابی به اطلاعات مفید



یان مان لی مهارت های اطلاع یابی را به صورت زیر تقسیم بندی کرده است.

- **مهارت بازیابی اطلاعات**

- شناخت منابع اطلاعات

- مهارت در راهبردهای جستجو

- **مهارت ارزیابی اطلاعات**

- دانش انتخاب اطلاعات

- **مهارت سازماندهی اطلاعات**

- مهارت در یادداشت برداری

- **تبادل اطلاعات**

- توانایی نگارش علمی

داشتن این مهارت ها به محقق کمک می کند تا بتواند منابع اطلاعاتی معتبر و مورد نیاز خود را از محل های مناسب بازیابی و به خوبی از آن استفاده نماید.

استفاده از منابع الکترونیکی

راهبرد های جستجو در اینترنت

مراحل بازیابی اطلاعات مورد نیاز

- تعیین و تلخیص موضوع مورد نظر

- مفاهیم کلیدی موضوع مورد نظر شناسایی شده و مشخص شود چه چیزی مهم است.

- کلید واژه های مرتبط با مفاهیم کلیدی مورد نظر به ترتیب بر اساس اهمیت آنها انتخاب شود.

- منابع و ابزار بازیابی مناسب را انتخاب کرده و پس از حذف کلمات اضافی به جستجوی کلید واژه ها پرداخته شود.

- جستجو آنقدر ادامه داده شود تا مطالب مورد نظر بازیابی شود . برای گسترش دادن یا محدود کردن دامنه جستجو می توان از عملگرها استفاده نمود.

- پس از بازیابی مطالب مورد نظر ، ارزیابی و انتخاب منابع و مطالب بازیابی شده از اهمیت ویژه ای برخوردار است .
- چنانچه به منظور نگارش علمی از منابع و مطالب معتبر بازیابی شده استفاده شود بایستی از شیوه های صحیح استناد دهی استفاده نمود .
- مدیریت و سازماندهی درست منابع و مطالب بازیابی شده در انجام نگارش های بعدی و دوری از دوباره کاری کمک زیادی خواهد بود.

روش های بازیابی اطلاعات در محیط وب

متداول ترین روش بازیابی اطلاعات

بازیابی از طریق جستجو در وب است.

ابزار اصلی کاوش در وب

موتورهای جستجو

(google-Ask- yahoo-dogpile-bing-webopedia,...)

جستجوی موفق

صرف کمترین وقت و انرژی

منجربه

بازیابی حداکثر منابع مرتبط

موتور های جستجو نرم افزارهای کاربردی محیط وب هستند که برای جستجوی انواع منابع اطلاعاتی موجود در اینترنت طراحی شده اند و با نمایه سازی منابع اطلاعاتی امکان جستجوی کلید واژه ، عبارت و سایر قابلیت های جستجو بر روی سایت های مختلف را فراهم می آورند.



روش دیگر بازیابی اطلاعات استفاده از پایگاههای اطلاعاتی می باشد.

پایگاه اطلاعاتی مجموعه ای از اطلاعات یا رکوردهای مرتبط می باشد . این اطلاعات به شکلی تنظیم شده اند که دستیابی به هر یک از قسمت های اطلاعات مورد نظر امکان پذیر می باشد .

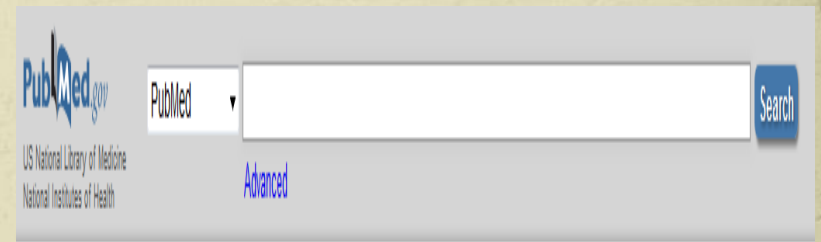
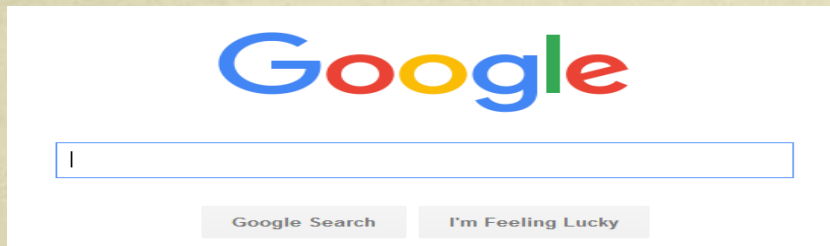
ذخیره و بازیابی اطلاعات در پایگاههای اطلاعاتی بر اساس هدف یا اهداف اصلی ایجاد پایگاه یا بانک اطلاعاتی انجام می گیرد.

پایگاه های اطلاعاتی زیادی در رشته ها و موضوعات مختلف در سطح بین المللی وجود دارد.



جستجوی ساده

در اغلب موتورهای جستجو و پایگاه های اطلاعاتی ابتدا صفحه جستجوی ساده در اختیار کاربر قرار می گیرد.



بازیافت زیاد و دقت کم

جستجوی پیشرفته

عملگرهای بولی

محدودگرها

Then narrow your results by...

language:

any language

region:

any region

last update:

anytime

site or domain:

terms appearing:

anywhere in the page

SafeSearch:

Show most relevant results

file type:

any format

Builder

All Fields

AND

All Fields

AND

OR

NOT

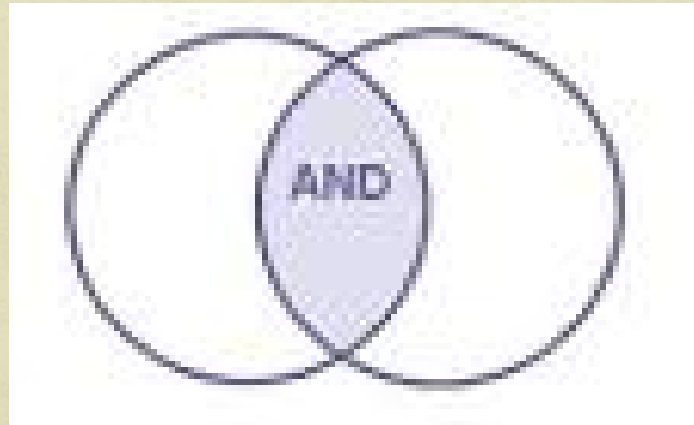
or [Add to history](#)

And

اگر به دنبال اطلاعاتی هستید که شامل هر دو کلید واژه ای که در ذهن دارید باشد آنها را با And ترکیب کنید.

بدین ترتیب کلیه صفحات وبی که در آنها این دوکلید واژه به کار رفته است بازیابی خواهد شد .

این عملگر نقاط مشترک بین دو مجموعه را بازیابی می کند.



استفاده از عملگر And برای جستجوی دو یا چند واژه کلیدی که همگی باید در نتایج نمایش داده شوند یک راهبرد عالی برای جستجوهای دقیق و عمدتاً کاهش نتایج ناخواسته است .

عملگر And قید ((باید)) را تداعی می کند.

یعنی همه کلید واژه هایی که از طریق این عملگر با یکدیگر ترکیب می شوند باید در نتایج کاوش وجود داشته باشند.

Or

عملگر Or بدین معنی است که یکی از عبارات جستجو در اقلام بازیابی شده وجود داشته باشد یعنی همه آنها ضروری نیست . به عبارت دیگر عملگر Or بر خلاف عملگر And باعث گسترش دامنه جستجو و بازیابی اقلام اطلاعاتی بیشتر می شود عملگر Or قید ((هر یک)) را تداعی می کند.



سوال :

چه نیازی به استفاده از این عملگر وجود دارد در حالیکه

باعث افزایش حجم اطلاعات و دامنه کاوش می شود؟

اغلب عملگر Or هنگامی به کار می رود که جستجوگر دقیقا نمی داند از بین چندین کلمه مترادف ، مترادف نزدیک و املاهای مختلف یک کلمه کدام یک در پایگاه اطلاعاتی به کار رفته است.

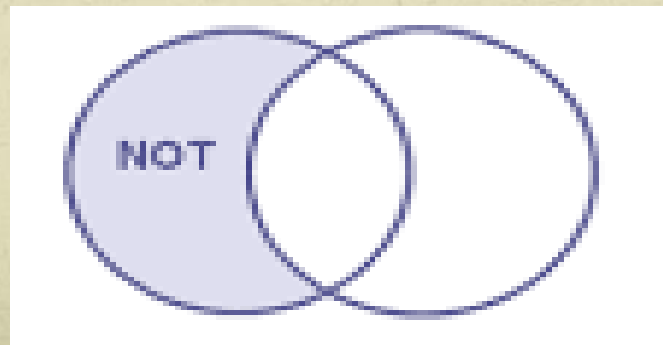
با استفاده از ترکیب آنها توسط این عملگر می توان جامعیت را افزایش داد و به نتیجه دلخواه رسید.

Not

عملگر Not زمانی به کار می رود که بر عدم وجود یک عبارت در نتایج جستجو تاکید داشته باشیم . به این ترتیب باعث محدود کردن دامنه جستجو می شود. این عملگر هنگامی ارزش واقعی خود را نشان می دهد که پس از بازیابی اطلاعات متوجه شویم در اغلب نتایج بازیابی شده کلید واژه هایی وجود دارند که مد نظر مانیستند .

عملگر Not قید ((نباید)) یا ((به جز)) را تداعی می کند.

به این معنا که در نتایج کاوش یک کلید واژه یا عبارت نباید حضور داشته باشد.



عملگرهای همجواری

با استفاده از این روش می توان کلید واژه ها و مفاهیم مورد نظر را در کنار هم تعیین کرد . برای این کار از عملگر Near , ADJ استفاده کرد.

این عملگر ها به کاربر اجازه می دهند که دو واژه فاصله معینی از یکدیگر داشته باشند.

Information near science

این دستور رکوردهایی را می یابد که حاوی هر دو واژه باشند و بیش از ۱۰ واژه از هم فاصله نداشته باشند.

کوتاه سازی کلید واژه ها

برای بازیابی عین عبارت ها و اسامی خاص عبارت مورد نظر با همان ترتیب در میان علامت گیومه (« ») قرار گیرد.

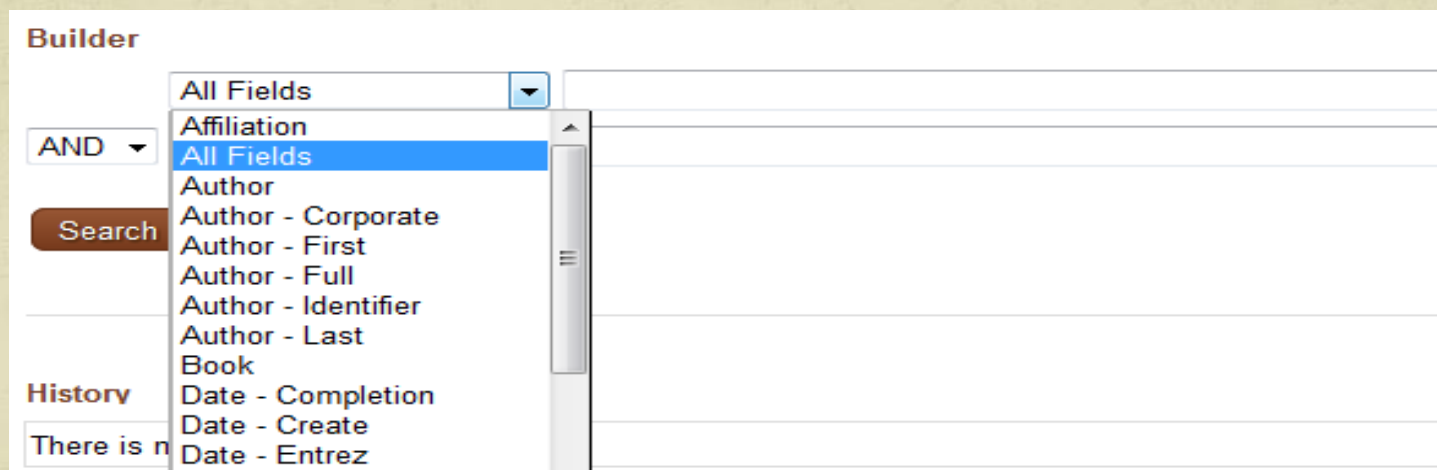
گاه در جریان جستجو فقط انطباق ریشه یا بخشی از یک واژه برای بازیابی کافی است. در چنین مواردی می توانیم کلید واژه را نوشته و ادامه را با علائم نشانه گذاری کنیم.

(* ، ؟ ، \$ ، # و غیره) که بستگی به موتور جستجو یا پایگاه اطلاعاتی مورد نظر دارد.

M?N موجب بازیابی men ، man

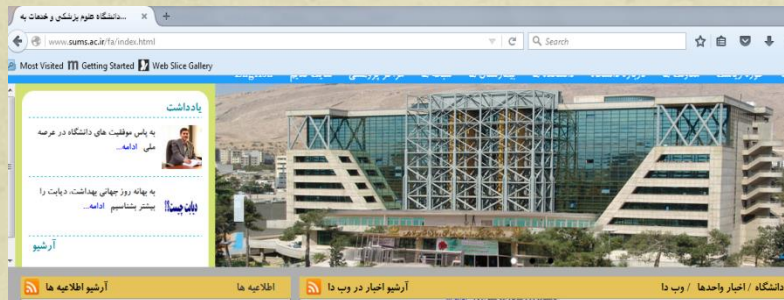
*Section موجب بازیابی sectional, sections ، section

در پایگاه های اطلاعاتی از طریق کادر های جستجوی جداگانه امکان جستجوی ترکیبی را در اختیار قرار می دهند به این ترتیب که باید کلید واژه ها را در کادرهای جستجو وارد کرد و عملگر مورد نظر از فهرست انتخاب شود.



دسترسی به پایگاه های اطلاعاتی علوم پزشکی

ورود به سایت دانشگاه



کتابخانه الکترونیکی



انتخاب هریک از لوگوهای مربوط به بانک های اطلاعاتی



پایگاه اطلاعاتی پزشکی مبتنی بر شواهد

Clinical key

Up to date

پزشکی مبتنی بر شواهد EBM

پزشکی مبتنی بر شواهد یا

Evidence Based Medicine

استفاده از شواهد علمی در تصمیم‌گیری‌های بالینی

ضرورت پزشکی مبتنی بر شواهد

- لزوم به روز بودن اطلاعات افراد بالینی
- انفجار اطلاعات پزشکی
- فقدان دسترسی به اطلاعات به هنگام/ به موقع نیاز
- اختلاف عملکرد بین افراد بالینی
- شکاف بین پژوهش و طبابت
- افزایش حجم بیماران و پیچیدگی بیماری‌ها

منافع پزشکی مبتنی بر شواهد

- از اطلاعات جاری برای حل "مشکلات بالینی مبتنی بر مورد" استفاده می‌شود
- دانش افراد بالینی به‌روز می‌شود
- تصمیمات بالینی بر اساس دانش روز [بهترین شواهد] گرفته می‌شود
- از نتایج پژوهش‌ها [شواهد] در بالین بیماران استفاده می‌شود
- پژوهش‌های بالینی گسترش می‌یابد

Clinical key

English | CME | Login | Register

ClinicalKey®

Lead with answers.

All Types ▾ | [



Or Browse: Books Journals More ▾



ELSEVIER

[Contact Us](#) [Resource Center](#) [Terms & Conditions](#)
[Privacy Policy](#) [Registered User Agreement](#) [Help](#)

Copyright © 2016 Elsevier, Inc. All rights reserved.

Cookies are used by this site. To decline or learn more, visit our [Cookies page](#)

RELX Group™

پایگاه اطلاعاتی استنادی

ISI

Scopus

ISC

تحلیل استنادی

در تحلیل استنادی با شمارش تعداد مدارک تولید شده و تعداد استنادهای متعلق به آنها، مدارک پر استفاده شناسایی و معرفی می شوند. همچنین با استفاده از این روش می توان نویسندگان کلیدی و مجلات هسته را شناسایی و معرفی نمود. با استفاده از تحلیل استنادی می توان به مطالعه تاریخ علم پرداخت. از نتایج مطالعات حاصل از کاربرد این روش در سیاست گذاری علمی استفاده های فراوانی می شود.

تحلیل استنادی یکی از روش های علم سنجی است که بر پایه استنادهای موجود در متون علمی قرار دارد به طوری که با شمارش تعداد استنادات به تحلیل و ارزیابی این متون می پردازد. یکی از ابزارهایی که تحلیل استنادی از آن مدد می جوید نمایه های استنادی (پایگاه های استنادی) است.
و از جمله پایگاههایی که ما را در این امر یاری می کند:

ISI

Scopus

ISC

می باشد.

موسسه اطلاعات علمی ISI

موسس : یوجین گارفیلد

آغاز فعالیت : ۱۹۵۸

هدف : گرد آوری چکیده مقاله های علمی منتشر شده در مجلات بین المللی دنیا و تعیین رابطه استنادی میان مقالات

مالک فعلی ISI : شرکت تامپسون رویترز

یکی از مهمترین محصولات موسسه تامپسون وب آو ساینس می باشد.

- اطلاعات کتابشناختی

- چکیده

- اطلاعات مراجع مقالات

- تقریبا ۱۲۰۰۰ مجله

- دوره روزآمدی : هفتگی

ویژگی اصلی

امکان مشاهده اطلاعات مربوط به

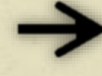
استنادات / مراجع هر مقاله است.

می توان رکوردهای مرتبط با یک رکورد را در سالهای قبل و بعد مشاهده کرد.

Cited Reference

Current Record

Time Cited



[Web Of Science](#)

پایگاه اطلاعاتی فارسی

Magiran

Medlib

Sid

بانک جامع فیلم سلامت

پژوهشگاه علوم و فناوری اطلاعات ایران

سایر پایگاه های اطلاعاتی

Pubmed

Science direct

Proquest

Wiley

Springer

Ovid

Embase

آشنایی با بانک اطلاعاتی pubmed

کتابخانه ملی پزشکی آمریکا (NLM) بزرگترین کتابخانه پزشکی دنیا محسوب می شود. رسالت این کتابخانه که به عنوان یک موسسه غیر انتفاعی عمل می کند ارائه اطلاعات لازم به کاربران حوزه پزشکی و پیراپزشکی برای انجام پژوهش، آموزش و انجام مراقبت های سلامتی و درمانی است.

NCBI

در نوامبر ۱۹۸۸ بخش جدیدی به کتابخانه ملی آمریکا (NLM) افزوده شد. هدف این بخش ایجاد روش های کامپیوتری پردازش جهت هدایت تحقیقات Biomedical بود. این بخش را مرکز ملی اطلاعات بیوتکنولوژی یا

NCBI (National Centre for Biotechnology)

نام نهادند.

تجربه های موفق کتابخانه ملی پزشکی آمریکا در ایجاد و نگهداری پایگاههای داده در زمینه Biomedical و به عنوان بخشی از NIH (سازمان ملی بهداشت آمریکا) موجب ایجاد یک برنامه تحقیقاتی در زمینه بیولوژی کامپیوتری شده است. امروزه NCBI به عنوان بزرگترین مرکز تحقیقات Biomedical در دنیا شناخته شده است.

فعالیت های NCBI در راستای تحقق اهداف عبارتند از:

- هدایت تحقیقاتی در زمینه مسایل اصولی Biomedical در سطح مولکولی با بهره گیری از روش های ریاضی و کامپیوتری
- همکاری با انستیتوهای دیگر NIH (۲۷ انستیتو)، دانشگاهها، صنعت و دیگر سازمان های دولتی
- ایجاد ارتباط های علمی به وسیله برگزار کردن همایش ها، کارگاه های آموزشی و سلسله سخنرانی ها
- برنامه های تحصیلاتی برای دانشجویان در زمینه های بیولوژی کامپیوتری
- توسعه و انتشار نرم افزارها و پایگاههای داده مختلف

پابمد و مدلاین

کتابخانه ملی پزشکی آمریکا (NLM) از سال ۱۸۷۹ کلیه متون و منابع پزشکی منتشر شده در سراسر دنیا را اعم از کتاب ، مجلات علمی، تصاویر پزشکی، میکرو فیلم، گزارشات علمی و... را ذخیره و در اختیار کاربران قرار می دهد.

بر اساس این هدف، این کتابخانه اطلاعات کتابشناختی
مقالات مجلات معتبر حوزه پزشکی و پیراپزشکی را گردآوری
نموده و در قالب یک مجلد چاپی تحت عنوان ایندکس
مدیکوس چاپ و در اختیار کاربران قرار داد. از سال ۱۹۶۴ این
مجموعه به همراه چکیده مقالات به شکل لوح فشرده و با
عنوان مدلاین منتشر گردید.

تفاوت پابمد، مدلاین، پابمد سنترال

در حال حاضر پابمد دارای حدود ۲۴ میلیون رکورد کتابشناختی (اطلاعات کتابشناختی و چکیده مقالات) از کتب و مجلات علمی حوزه علوم زیست پزشکی، زیست مولکولی، علوم رفتاری، بیوشیمی و مهندسی پزشکی است. هسته اصلی این رکورد ها، رکورد های موجود در مدلاین است. این رکوردها شامل اطلاعات کتابشناختی و چکیده مقالات بیش از ۶۰۰۰ مجله علمی معتبر است که در دنیا منتشر شده است. این مجلات قبل از نمایه شدن در مدلاین توسط کمیته ذیصلاح بررسی شده و در صورت تایید کیفیت علمی آن در مدلاین نمایه می شود.

مدلاین مخفف:

MEDLINE

(Medical Literature Analysis and Retrieval System online)

از سال ۱۹۹۶ به بعد نیز دسترسی به این مجموعه برای عموم و به صورت رایگان از طریق پابمد میسر گشت.

مدلاین پایگاهی اطلاعاتی است که از طریق رابط کاربری پایگاه

پابمد اطلاعات کتابشناختی، چکیده ای و گاهها تمام متن مقالات

علوم زیستی را در اختیار ما قرار می دهد.

در واقع مدلاین بزرگترین زیر مجموعه پابمد محسوب می شود.
می توان سرچ در پابمد را محدود به بازیابی از استنادات مدلاین
نمود.

با محدود کردن سرچ خود به واژگان کنترل شده مش

پابند علاوه بر رکوردهای مدلاین شامل موارد زیر نیز
می شود:

- ارجاعات در حال انجام قبل از کنترل کیفی
- ارجاعات در مجلات خارج از موضوع پزشکی
- ارجاعات در مجلات با مقالات پیش از چاپ
- ارجاعات به کتب

پابمد سنترال

پابمد سنترال که اختصاراً با نام پی ام سی **PMC** نیز شناخته می شود در واقع یک آرشیو بزرگ از متن کامل مقالات مجلات و کتب الکترونیکی است که در سال ۲۰۰۰ راه اندازی گردید. پابمد یکی از زیر مجموعه های پابمد سنترال می باشد و بسیاری از رکورد های موجود مربوط به مجلاتی است که در مدلاین نیز نمایه می شوند. وجود سیاست دسترسی باز به منابع که به عنوان فلسفه وجودی پابمد سنترال تلقی می شود. باعث شده است بسیاری از مقالات مجلاتی که در مدلاین نمایه نمی شوند نیز در پابمد سنترال یافت شوند.

در واقع متن کامل مقالاتی که ناشرین اجازه می دهند به صورت رایگان در اختیار محققین قرار گیرد در این پایگاه داده به ثبت می رسد.

در واقع ناشرین می توانند بدون نیاز به نمایه کردن مجله خود در مدلاین و با رعایت قوانین مقالات خود را مستقیماً در این بانک نمایه سازند. این دسته از مجلات کاندید حتماً بایستی از نظر علمی مورد تایید کتابخانه ملی پزشکی آمریکا باشند. علاوه بر این پایمد سنترال شامل منابع دیگری نظیر نقد کتاب نیز می باشد که در پایمد وجود ندارد.

Pubmed.com



همیشه روز را با اندیشه ی مثبت به پایان رسانید
مهم نیست که چقدر سخت گذشت فردا فرصتی تازه است برای
بهبتر کردن آن