



دانشکده علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی گیلان
معاونت آموزش، تحقیقات و دانشجویی پزشکی

تکنیک ها و راهبردهای جستجو در اینترنت

تهیه کننده:

طوبی ویسی

مهرماه ۹۷

تکنیک ها و راهبردهای جستجو:

با توجه به افزایش حجم و تنوع تولید اطلاعات و فقدان استاندارد های کنترلی، جستجوگران به منظور دستیابی به منابع مفید ارائه شده در اینترنت به ابزار ها و تکنیک های جستجو نیاز اساسی دارند تا بتوانند برای نیازهای اطلاعاتی خود پاسخی درخور بیابند. یکی از کاراترین روش های جستجوی اطلاعات در دنیای وب، استفاده از واژه هایی است که اصطلاحاً کلمات کلیدی نامیده می شوند. کاربران اینترنت می توانند با طرح بهترین کلمات کلیدی و بکار بستن قوانین ترکیب آن ها با هم به نیازهای اطلاعاتی خود پاسخ دهند. در ادامه به برخی از این تکنیک ها اشاره می کنیم.

- ❖ حتی المقدور سعی شود کلمات کلیدی از میان اصطلاحات منحصر به فرد و اسامی خاص انتخاب شود.
- ❖ حتی المقدور از آوردن کلمات عمومی که عناوین بسیاری را در زیر مجموعه خود شامل می شوند، جداً خودداری کنید.
- ❖ همیشه اسم شخص یا نام شی یا هر چیز دیگری را که مد نظر دارید به طور کامل وارد کنید.
- ❖ دقت کنید که اگر موتور جستجو میان حروف بزرگ و کوچک تفاوت می گذارد، این مسأله را در طرح کلمات کلیدی خود مدنظر داشته باشید.
- ❖ در نظر داشته باشید اگر نتیجه جستجو صفر بود به احتمال زیاد می تواند از یک اشتباه تایپی باشد.
- ❖ محدود کردن جستجو به زبان های مختلف باعث می شود نتایج جستجو به زبان های دیگر آورده نشود و انتخاب مطلب مورد نظر آسان تر است.

❖ جستجو در عنوان صفحه وب

برای انجام جستجو در عنوان صفحه وب که می تواند شامل عنوان مقاله، کتاب، نام شخص و ... باشد ابتدا در فیلد جستجو کلمات `allintitle` (به معنی تماما در متن) را بدون فاصله بین کلمات و نشانه (:) را بدون فاصله با آن تایپ کنید و با یک فاصله موضوع مورد نظر را در قالب کلیدواژه تایپ کرده و روی گزینه `google search` کلیک یا اینتر کنید.

Allintitle: abstracting

intitle: abstracting

❖ جستجو در نشانی سایت وب (URL)

❖ اگر به دنبال نشانی سایت وب هایی هستید که نام شخص، واژه ها یا سازمان و ... در آنها بکار رفته از این راهبرد استفاده کنید. ابتدا عبارت `allinurl` (به معنی تماما در نشانی سایت وب) را بدون فاصله بین کلمات و بعد از آن نشانه (:) را بدون فاصله تایپ کرده و با یک فاصله، واژه، نام یا عبارت مورد جستجو را تایپ و روی گزینه `search` کلیک نمایید.

allinurl: sid

❖ جستجو در سایت بخصوص

اگر می خواهید که عمل جستجو در سایت بخصوصی انجام گیرد، می توانید پس از وارد نمودن کلمه مورد نظر عملگر site را آورده و پس از آن آدرس سایت را بیاورید.

Radiology Site: www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed

❖ جستجوی حوزه سایتها

با توجه به این که به صورت قراردادی هر کشوری حوزه خاصی در محیط وب دارد، قابلیت جستجوی حوزه سایتها به شما این امکان را می دهد که فرایند جستجو را به حوزه خاصی نظیر سایت های وب ایران (IR) و یا سایت های وب سازمان های غیر انتفاعی (ORG) محدود کنید. دستورات استفاده از این تکنیک در موتورهای جستجو مختلف می باشد.

❖ محدود کردن جستجو به تاریخ انتشار منابع در وب:

تاریخ انتشار یا به اصطلاح روزآمدی مطلب به خصوص در منابع علمی اصل مهمی است و این گونه محدودیت باعث می شود بنا به نیاز کاربر جدیدترین و یا قدیمی ترین منبع بازبایی شود.

❖ جستجوی رسانه های مختلف موسیقی، عکس، ویدئو:

زمانی که فقط نوع خاصی از رسانه مورد نیاز است. به عنوان مثال زمانی که به عکس یک شخصیت نیاز دارید، جستجو در میان عکسها باعث می شود نتیجه جستجو شامل اطلاعات دیگری در مورد آن شخصیت نباشد.

❖ جستجوی صفحات با فرمت های مختلف PDF , WORD , MP3 , MPEG و ...

زمانی که فرمت خاصی مورد نظر است می توان از این تکنیک استفاده کرد. اگر شما به دنبال نوع خاصی از فایل باشید مثلا سند WORD با پسوند DOC یا فایل PDF و ... ، بایستی نوع فایل مورد نظر را به کمک عبارت تایپ نمایید.

Multiple Sclerosis filetype: pdf

❖ NEAR

جستجوی واژه هایی که دقیقا در کنار هم آمده اند.

Treatment NEAR Fever

❖ جستجوی عبارت

برای جستجوی عبارتی از علامت (") قبل و بعد از واژه های ابتدا و انتهای عبارت بدون فاصله استفاده می شود.

Allintitle: "nervous system"

❖ عملگر ~

گاهی ممکن است شما بخواهید کلمات مرتبط و یا مترادف یک کلمه را نیز جستجو نمایید. برای این کار از این عملگر استفاده می کنید. برای مثال اگر در کادر جستجو تایپ کنید "تجهیزات پزشکی" سایت هایی می آید که در آنها کلمه تجهیزات و کلمه پزشکی وجود داشته باشد. اما اگر "equipment ~ medicine" را تایپ کنید سایت هایی در مورد تجهیزات پزشکی بازمی آید.

❖ عملگر ..

می توانید با استفاده از دونقطه بین یک عبارت مقداری از مفهوم - تا - برای دقیق تر شدن جستجوی خود استفاده کنید.

"Systematic Review" AND 2015..2017

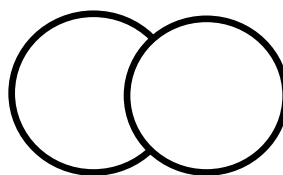
❖ عملگر های بولی (AND, OR, NOT)

اگر یک کلمه کلیدی را برای طرح دقیق و تمام و کمال یک مورد جستجو کفایت نمی کند، از تکنیک های جستجوی عبارتی، اپراتورهای جبر بولین (AND, OR, NOT) استفاده کنید. جستجوی عبارتی یکی از مهم ترین و قدرتمندترین امکانات جستجو در اغلب موتورهای جستجو می باشد و می توان یک عبارت یا جمله مشخص را به همان ترتیبی که کلمات وارد شده اند مورد جستجو قرار داد. برای این روش جستجو عبارت مورد نظر را داخل گیومه "" بگذارید.

* عملگر AND (با حروف بزرگ)

عملگر AND ضرب منطقی است به مفهوم "و"، جستجو را محدود و اشتراک مفاهیم را می رساند. در پایگاه های مختلف به صورت استفاده از عبارت AND، استفاده از +، انتخاب عبارت ALL THE WORD از منوی جستجو قابل استفاده می باشد.

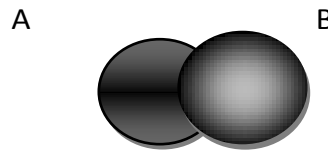
Diabetes AND Infarction



* عملگر OR (با حروف بزرگ)

عملگر OR جمع منطقی است به مفهوم "یا" و برای وسعت جستجو و یا افزایش نتایج بازیابی شده به کار می رود. علامت آن استفاده از عبارت OR یا انتخاب عبارت ANY OF THE WORDS از منوی جستجو، مدارکی که حداقل یکی از کلیدواژه ها در آن حضور داشته باشد را جستجو می کند.

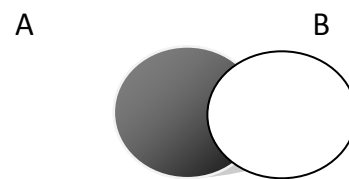
Diabetes OR Infarction



* عملگر NOT (با حروف بزرگ)

عملگر NOT تفریق منطقی است به مفهوم "نه". مدارکی را بازیابی می کند که کلیدواژه اول باشد ولی کلیدواژه دوم نباشد. برخی از موتور جستجوها نماد [-] را بجای NOT به کار می برند.

Diabetes NOT Infarction



❖ کوتاه سازی واژگان *

برای انجام جستجوهای گسترده تر می توان از علامت * در پایان یک واژه، ترکیب های مختلف آن واژه را بازیابی کرد. استفاده از کوتاه سازی کلید واژه ها به ما امکان می دهد که با وارد کردن بخشی از یک کلید واژه بتوانیم مشتقات مختلف آن را نیز در فرآیند جستجو بازیابی کنیم. اکثر موتورهای جستجو این تکنیک را با استفاده از علامت ستاره (*) ارایه می دهند. یکی از مشکلات استفاده از این تکنیک این است که باعث بازیابی اطلاعات غیرمرتبط و ناخواسته زیادی می شود.

❖ علامت؟

در صورتی که در نگارش یک کلمه تردید دارید و یا کلمه دارای چندین املاي مختلف است می توان از علامت ؟ برای جایگزینی یک حرف یا چندین علامت ؟ به تعداد حروف ناشناخته استفاده کرد. به طور مثال، می توان از واژه **relev?nce** برای پیدا کردن منابعی که دارای واژگان **relevance** یا **relevence** هستند استفاده کرد.

❖ جستجوی ترکیبی با استفاده از پرانتز():

این تکنیک یکی از مهم ترین تکنیک های جستجو می باشد که به وسیله آن می توان تا حدود زیادی از بازایی موارد غیرمرتبط در محیط وب جلوگیری کرد. در این روش می توان از همه عملگرهای جستجو که در بالا گفته شده یک جا استفاده کرد و آن ها را با هم دیگر ترکیب نمود.