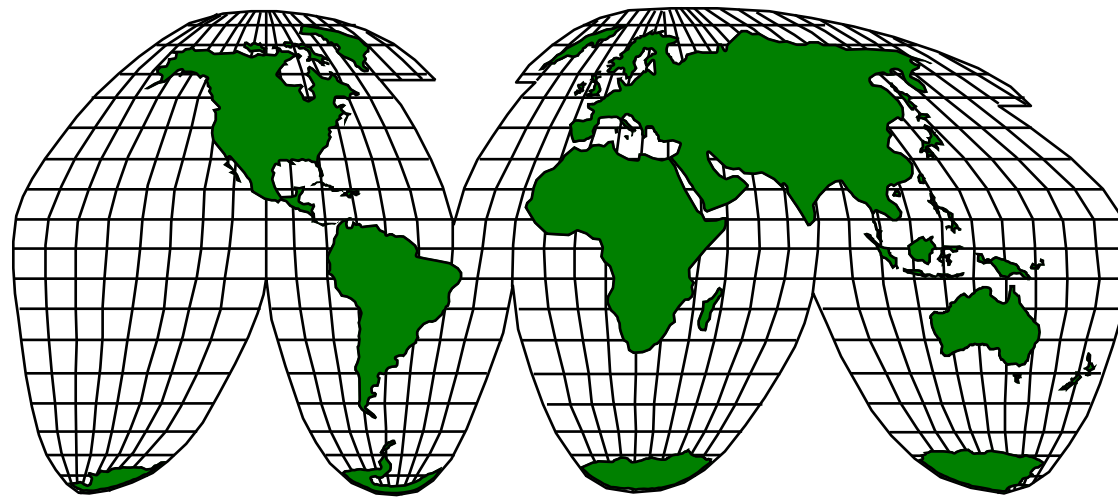


Internet Search Strategies



Dr Keshtiaray, Islamic Azad
University,
Khorasgan(Isfahan) Branch

فرایند جستجو در بانکهای اطلاعاتی الکترونیکی

◆ فرایند جستجو از طریق وارد نمودن آدرس URL ، جستجوی ساده ، جستجوی پیشرفته و نظام مند از طریق استراتژی جستجو به کمک ابزارهای خاص صورت می گیرد.

◆ <http://www.google.com>

www.google.com

فرایند جستجو در بانکهای اطلاعاتی الکترونیکی

- ◆ بخش دوم از آدرس نام میزبان و دامنه شبکه ای موجود در اینترنت است . w ها بیانگر این است که پایگاه مورد نظر بر روی وب جهان گستر قرار دارد.
- ◆ نقطه ها بخشهای مختلف نشانی وب را از هم جدا می کنند
- ◆ WebPage پس از بخش دوم اسم حوزه یا نام بخشی که پایگاه مربوط به این نشانی را اداره می کند می آید .

فرایند جستجو در بانکهای اطلاعاتی الکترونیکی

- ◆ Com نوع محلی که پایگاه را اداره می کند . علائم اختصاری com نشانه پایگاه های تجاری (Commercial) gov . (governmental) برای دولتی و edu (educational) برای آموزش است
- ◆ بسط html نشان دهنده این است که فایل با استفاده از فرمت Hyper Text Markup Language ساخته شده است

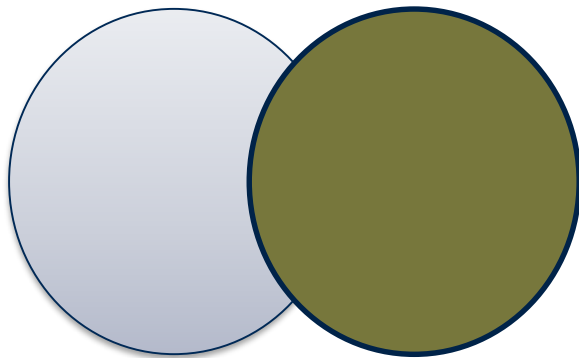
ابزارهای جستجو در بانکهای اطلاعاتی الکترونیکی

♦ مهمترین و زیر بنایی ترین ابزار جستجو در کلیه نظام های بازیابی اطلاعات بر پایه یک نظریه واحد یعنی منطبق بولی قرار دارد . عملگرهای بولی عبارتند از AND ، OR ، NOT . از دیگر عملگرها می توان به عملگرهای همجواری ، عملگرهای جستجوی کلمات هم ریشه ، عملگرهای رابطه ای و سایر عملگرها در موتورهای جستجو خصوصاً ، جستجوگر گوگل اشاره نمود .

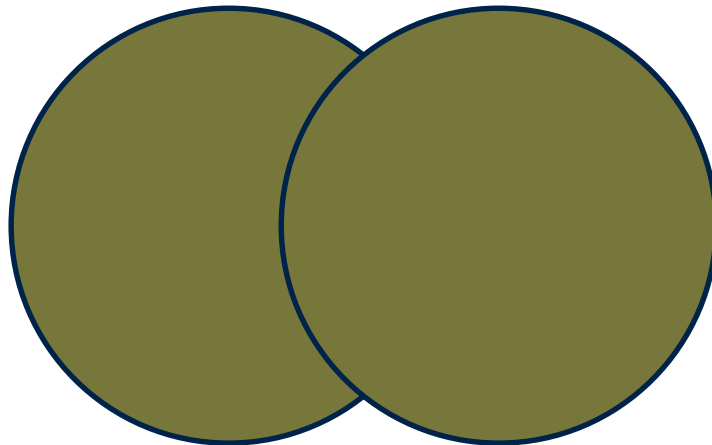
AND ، OR ، NOT

عملکرد سه عملگر منطقی

- ◆ **عملگر منطقی AND (و):** کاربرد AND در ترکیب مفاهیم ، به معنای حضور دو یا چند کلید واژه در یک یا چند منبع ، جستجو را محدود و اخص می کند



◆ عملگر **OR**: این عملگر نقش جمع منطقی را ایفا می کند
و موجب گسترش جستجو می شود و اجتماع مفاهیم را
می رساند



◆ عملگر NOT : در مورد عملگر منفی « نه » (NOT) باید احتیاط کرد . هر چند که این عملگر به منزله ابزاری برای تأکید بیشتر روی یک جنبه خاص به کار می رود ، با این حال ممکن است مدارک مورد نظر را نیز نادیده بگیرد

Adjacent - عملگر های همجواری

- ◆ با استفاده از عملگر های همجواری یا عملگر مجاورت ، منابعی بازیابی می شوند که دو کلید واژه مورد نظر در آنها در کنار هم یا در فاصله ای مشخص از هم واقع شده باشند . دو علامت \$ و 0 با تفاوتی اندک در جستجو ، برای تعیین همجواری به کار برده می شود .

Adjacent - عملگر های همجواری

- ◆ مثال : کاربرد عملگر \$ در این دو کلمه یعنی Curriculum \$ Iran منابعی را بازیابی می کند که (۱) دو کلید واژه ارائه شده را در بردارند و (۲) بین دو کلید واژه فقط یک کلمه دیگر وجود داشته باشد مثلاً Curriculum of Iran و هر گاه بین این دو کلمه بجای \$ از علامت 0 استفاده شود ، منابعی بازیابی می شوند که بین دو کلید واژه موجود در آنها یک کلمه یا کمتر فاصله وجود داشته باشد .

عملگر گیومه

◆ : این عملگر زمانی استفاده می شود که عین یک عبارت، مورد جستجو باشد . کلمه های قرار گرفته در گیومه تنها در صفحاتی جستجو می شوند که پشت سرهم قرار گرفته باشند . به عنوان مثال در جستجوی عبارت « برنامه ریزی آموزشی » تنها منابعی معرفی می شوند که این دو کلمه در آنها پشت سرهم قرار گرفته باشند . این عملگر از جمله مهمترین عملگرهای جستجو می باشد که تقریباً باید در تمام موارد و عبارات جستجو به کار برده شود تا نتایج بازیابی ها به هدف جستجو نزدیک تر باشد .

- عملگر جستجوی کلمات هم ریشه Truncation

- ◆ عملگر * (ستاره) : اگر چنانچه کلمه ای با ستاره تایپ شود نتایج بازیابی ، اشکال دیگر کلمه را هم از قبیل جمع و مفرد و اسم و صفت و .. را هم شامل می شود . به عنوان مثال از ترکیب کلمه education با * کلماتی دیگر همچون educator ، educational ، educat نیز بازیابی خواهد شد

- عملگر جستجوی کلمات هم ریشه Truncation

- ◆ عملگر ؟ : استفاده از این عملگر فقط یک حرف را به جای علامت ؟ بازیابی خواهد نمود . به عنوان مثال در کلمه teacher? اگر با علامت ؟ ترکیب شود ، منابعی را که Teachers در آن می باشد بازیابی خواهد شد .

Relational - عملگرهای رابطه ای Operators

- ◆ این نوع عملگر ها دو داده یا دو کلید واژه را با هم مقایسه می کنند و معمولاً در عباراتی که اعداد در آنها وجود دارد مورد استفاده قرار می گیرند به عنوان مثال هر گاه مقالات منتشر شده در سال خاص، یا سالهای قبل یا سالهای بعد از سال مشخص را مورد جستجو قرار دهیم از عملگرهای رابطه ای یا مقایسه ای استفاده می کنیم

Relational - عملگرهای رابطه ای Operators

=

♦ تساوی

>

♦ بزرگتر

<

♦ کوچکتر

-

♦ بین

سایر عملگرهای جستجو

- ◆ **عملگر :** توسط این عملگر می توان مطالب مترادف موضوع مورد جستجو را بازیابی نمود به عنوان مثال نتیجه جستجوی collection ~ شامل جستجوی کلماتی نظیر Archive، Gallery و Library نیز می شود . البته این عملگر برای جستجوی کلمات انگلیسی مناسب تر می باشد .

سایر عملگرهای جستجو

- ◆ - عملگر **site**: این عملگر برای جستجوی یک یا چند کلمه در یک وب سایت بخصوص به کار می رود به عنوان مثال اگر تصمیم داشته باشیم در سایت (www.khuisf.ac.ir) دانشگاه خراسگان به دنبال مطالبی درباره پژوهش باشیم این گونه می توانیم عبارت جستجو را تنظیم نماییم .
- ◆ پژوهش www.khuisf.ac.ir : Site

سایر عملگرهای جستجو

♦ - عملگر **Link**: توسط این عملگر می توانیم دریابیم که چه وب سایتها و وبلاگ هایی به سایت یا وب لاگ مورد نظر ، لینک (ارتباط) داده اند . و عبارت به این صورت تنظیم خواهد شد :

♦ **Link : [www. Khuisf.ac.ir](http://www.Khuisf.ac.ir)**

◆ - عملگر **Intitle**: این عملگر جستجو را به عنوان صفحات وب محدود می کند به عنوان مثال در صورتیکه بخواهیم به دنبال صفحاتی باشیم که در عنوان آنها کلمه بروجرد به کار رفته باشد باید اینگونه جستجوی خود را آغاز کنیم . بروجرد : Intitle

◆ اگر بخواهیم چند کلمه را در عنوان صفحات، جستجو نماییم فقط کافی است از عملگر **Allintitle** استفاده نماییم به عنوان مثال صنایع دستی بروجرد را اینگونه جستجو می نماییم.

صنایع دستی بروجرد : allintitle

◆ - عملگر **Inurl**: عموماً محتوای صفحات وب با آدرس اینترنتی آنها مطابقت می کند ، حال در صورتی که کاربر قصد داشته باشد صرفاً در آدرس ها به جستجو بپردازد این عملگر این امکان را در اختیار کاربر قرار می دهد تا در آدرس های اینترنتی به دنبال موضوعات مورد نظر بگردد به عنوان مثال کاربر دنبال صفحاتی است که در آدرس URL آنها کلمه و بلاگ وجود داشته باشد . و بلاگ : **Inurl** و اگر بخواهیم چندین کلمه را در آدرس URL صفحات اینترنتی جستجو کنیم از عملگر **allInurl** بدین صورت استفاده می کنیم .
ساخت و بلاگ : **allInurl:**

سایر عملگرهای جستجو

- ◆ - عملگر **Filetype**: این عملگر جستجو را به نوع فایل محدود می کند و یکی از مهمترین عملگرها برای جستجوی مقالات به شمار می رود . معمولاً بهترین مقالات را در اینترنت در قالب فایل های PDF عرضه می کند . به عنوان مثال برای جستجوی مطالب در قالب فایل PDF پیرامون « نانو تکنولوژی » از عملگر **Filetype:PDF** استفاده می شود .
« نانو تکنولوژی » **Filetype:PDF**