

دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی  
همدان  
واحد توسعه تحقیقات بالینی بیمارستان اکباتان

# جستجوی نظامند در پایگاه های اطلاعاتی

---

دکتر مریم زرقانی

تاریخ: ۴ آبان ماه ۱۴۰۴

# مطالب

---

➤ مقدمه

➤ انواع منابع اطلاعاتی

➤ مراحل انجام جستجو ( تدوین استراتژی جستجو)

➤ معرفی و شیوه جستجو در پایگاه های اطلاعاتی (scopus, web of science, pubmed, trip...)

➤ کار علمی

➤ مطالب تکمیلی

## مقدمه

---

علوم و مباحث مربوط به سیستم های اطلاع رسانی پزشکی بسرعت در حال رشد است و برای افرادی که در زمینه پزشکی و علوم مرتبط فعالیت می کنند، سیلی از اطلاعات و تکنیک های جدیدی بسرعت در حال پدیدار شدن هستند که از آن با عنوان انفجار اطلاعات یاد می شود. اطلاع ازمفاهیم این حوزه یک الزام مهم برای آشنایی با انواع منابع اطلاعاتی و کسب مهارت جستجو و بازیابی اطلاعات در روند آموزشی و پژوهشی محسوب شده است. در واقع کسب مهارت های سواد اطلاعاتی لازمه این کار است.



---

«سواد اطلاعاتی» مجموعه مهارت‌های لازم برای جستجو، بازیابی و استفاده موثر از منابع اطلاعاتی مختلف است.

افراد برخوردار از این مهارت‌ها می‌توانند نیاز اطلاعاتی خود را به درستی تشخیص دهند، منابع لازم برای رفع این نیاز را شناسایی کنند و با تدوین راهبردهای مناسب در این منابع به جستجو، شناسایی و گزینش اطلاعات بپردازند. یعنی، آنان قادرند نتایج این جستجو را نقادانه ارزیابی کنند و مناسب‌ترین گزینه‌ها را انتخاب نموده و ارزش اطلاعاتی منابع را برای رفع نیاز اطلاعاتی خود تشخیص دهند. ضمناً آنان می‌توانند اطلاعات به دست آمده را با دانش قبلی خود به نحوی پیوند دهند که این پیوند به تولید دانش جدید منجر شود. البته آنان در تمام مراحل این فرآیند ملاحظات قانونی و اجتماعی و اخلاقی مربوط به استفاده و تولید اطلاعات را رعایت می‌کنند و در نهایت می‌توانند دانش خود را به شایستگی و در سطح گسترده‌ای در اختیار دیگران قرار دهند.

سواد اطلاعاتی، توانایی افراد برای فعالیت موثر در یک جامعه اطلاعاتی است. این امر مستلزم تفکر انتقادی، آگاهی از اخلاق شخصی و حرفه‌ای، ارزیابی اطلاعات، نیازهای اطلاعاتی متصور، اطلاعات سازماندهی شده، ارتباط متقابل با اطلاعات شغلی و ایجاد کاربرد موثر اطلاعات در حل مشکلات، تصمیم‌گیری و تحقیق است و بالا بردن آن در سطح دانشگاهها مستلزم آموزش، فرهنگ‌سازی و توسعه فناوری است

## هفت مهارت سواد اطلاعاتی

---

انجمن کتابخانه‌های آموزشی، دانشگاهی و ملی انگلستان (اسکانل) در سال ۱۹۹۹ مدلی برای تبیین مفهوم سواد اطلاعاتی ارائه کرد که گستره‌ای عام داشت. این مدل از هفت مهارت تشکیل شده و نشان می‌دهد که افرادی برخوردار از سواد اطلاعاتی خواهند بود که خود را به این مهارت‌ها مجهز سازند.

➤ توانایی در تشخیص نیاز اطلاعاتی نخستین مهارت در این زمینه است. چرا که در فرایند اطلاع‌یابی ابتدا فرد باید نیاز به کسب اطلاعات را احساس کند تا گام‌های بعدی را بردارد.

➤ مهارت دوم، توانایی وی در شناسایی روش‌های پاسخگویی به این نیاز است. این مرحله شامل شناخت منابع اطلاعاتی مناسب اعم از آثار چاپی و الکترونیکی و گزینش مناسب‌ترین آنهاست.

➤ مهارت سوم مربوط به توانایی در تدوین راهبردهای لازم برای جستجو در منابع برگزیده است. این مهارت خود مستلزم کسب آگاهی لازم نسبت به ساختار پایگاه‌های اطلاعاتی و سایر منابع مرجع خواهد بود.

• • •

- 
- مهارت چهارم شامل مهارت در جستجو و بازیابی اطلاعات است و استفاده از فناوری‌های اطلاعاتی و ارتباطی و استفاده بهینه از خدماتی نظیر نمایه‌سازی، چکیده‌نویسی، نمایه‌های استنادی و خدمات آگاهی‌رسانی جاری را در بر می‌گیرد.
  - مهارت پنجم مربوط به ارزیابی و مقایسه میزان اعتبار اطلاعات به دست آمده از منابع مختلف است. چرا که افراد برخوردار از سواد اطلاعاتی می‌توانند بر اساس معیارهای مشخصی میزان وثوق و اعتبار منابع را ارزیابی کنند.
  - مهارت ششم مربوط به مهارت در سازماندهی و کاربرد بهینه اطلاعات بازیابی شده است. موفقیت در این زمینه خود مستلزم آگاهی از روشهای مرسوم استناددهی و رعایت اصولی قانونی مثل حقوق پدیدآورندگان است.
  - مهارت هفتم توانایی ترکیب اطلاعات به دست آمده و برقراری پیوند با دانسته‌های قبلی است که می‌تواند منجر به تولید دانش جدید شود.

# عوامل موثر بر اهمیت سواد اطلاعاتی

---

- گسترش روز افزون فناوری های اطلاعاتی و ارتباطی و پیوند مستمر آنها با زندگی روزمره افراد
- توسعه آموزش عالی بویژه در مقاطع تحصیلات تکمیلی و تنوع دانشجویان و دوره های آموزشی
- تغییر در شیوه ها و رویکردهای آموزشی و توجه به جایگاه تفکر انتقادی در آموزش
- تخصصی تر شدن زمینه های مطالعاتی و تحقیقاتی در همه رشته های علمی
- انفجار اطلاعات، آلودگی اطلاعات و ضرورت استخراج منابع مناسب و معتبر
- افزایش تنوع در موضوع ها و شکل منابع اطلاعاتی
- آشفته گی موجود در سازماندهی و اعتبار منابع الکترونیکی دسترس پذیر از اینترنت
- توجه بیشتر به ضرورت آموزش همگانی و آموزش مادام العمر

# مهارت‌های لازم برای جستجوی منابع و استفاده از آن‌ها

مهارت‌های اطلاع‌یابی :

➤ شناخت منابع اطلاعاتی

➤ مهارت در راهبردهای جستجو

➤ توان استفاده از نمایه‌ها و چکیده‌نامه‌ها

مهارت ارزیابی اطلاعات:

➤ دانش انتخاب اطلاعات

➤ دانش ارزیابی اطلاعات

مهارت سازماندهی و تبادل اطلاعات :

➤ مهارت در یادداشت برداری از کتبها، نشریات و غیره مهارت در نظم‌دهی اطلاعات

➤ توانایی نگارش علمی

➤ توانایی انتشار اثر علمی در محل مناسب

## ارزیابی نتایج جستجو:

- میزان مرتبط بودن با موضوع جستجو شده
- روزآمد بودن
- معتبر بودن نویسنده و منبع اطلاعاتی
- میزان پوشش موضوعی
- صحت اطلاعات
- مخاطب اطلاعات

## اهداف یک جستجوی موفق:

- بازیابی تعداد مطلوب رکوردهای مرتبط
- جلوگیری از ریزش کاذب یا بازیابی تعداد زیادی از موضوعات غیرمرتبط
- جلوگیری در از دست رفتن تعداد زیادی از موضوعات مرتبط

# انواع منابع اطلاعاتی معتبر و قابل استناد

یک اثر علمی زمانی معتبر شمرده میشود که به آثار و متون معتبر پیشین استناد کرده باشد. علاوه بر آن زمانی یک مطلب علمی ارائه شده مستدل است که با مراجعه به اسناد و مدارک قبلی تدوین شده باشد.

در عمل همواره ادعاهایی پذیرفتنی و معتبر شناخته میشوند که به اسناد و مدارک معتبر متکی باشند. بنابراین امروزه استناد معیاری برای محک زدن درجه اعتبار و اصالت مطالب ارائه شده در هر نوشته به شمار میآید. این یکی از مهمترین دلایلی است که همه آثار علمی معتبر نظیر مقاله‌های مجله‌ها، کتاب‌ها، گزارش‌های تحقیقاتی و ... به آثار مرتبط قبلی استناد میدهند. بنابراین میتوان خاطر نشان ساخت که استناد از جنبه‌های زیر اهمیت دارد:

- ایجاد پیوند میان اثر مورد نظر با آثار مرتبط پیشین
- اعتبار بخشی و معرفی متقدمان و آثار اصلی که برای نخستین بار به انتشار یک موضوع پرداخته‌اند.
- فراهم آوردن شواهد برای اثبات ادعا و ارائه توضیحات لازم در آثار پژوهشی
- استناد به محققان صاحب‌نام به منظور استحکام بخشیدن به مطلب

# انواع منابع اطلاعاتی قابل استناد

---

به طور کلی سه دسته از منابع وجود دارد:

➤ منابع ردیف اول primary sources : مقاله، تک نگاشت (monograph) ، گزارش طرح، پروانه ثبت اختراع (patent) ، پایان نامه (dissertation)، دفترچه های یادداشت آزمایشگاهی، یادداشت های غیررسمی، یادداشت های روزانه

➤ منابع ردیف دوم secondary sources : کتاب شناسی ها، نمایه ها، چکیده ها و جز اینها هستند. در شکل مقالات : مقالات مروری سنتی، مروری نظامند، متاآنالیز ها و ...

منابع ردیف سوم tertiary sources : خلاصه مقالات و چکیده های مهم مانند مطالب پایگاه up to date

## ارزیابی محتوا

---

- گاهی لازم است به یادداشتهایی که دربارهٔ یک اثر منتشر شده توجه کنیم. از جملهٔ این موارد، یادداشتهایی دربارهٔ سلب اعتبار مقاله یا Retraction است (دربارهٔ retraction بیشتر مطالعه کنید. از پایگاه‌های اطلاعاتی مانند Webofscience ، Pubmed و scopus در قسمت اعمال محدودیت بر نتایج جستجو، مقالات سلب اعتبار شده (Retraction) را پیدا کنید).

بررسی محتوای اثر بطور کلی در سه مرحلهٔ انجام می‌شود:

یک. تطبیق محتوای اثر با اهداف موردنظرمان

دو. بررسی منابع و مآخذ اثر

سه. بررسی محتوای اثر در مورد صحت محتوا و توجه به دوری از موارد سوءرفتارهای پژوهشی.

## انواع پایگاه های اطلاعاتی معتبر بین المللی و ملی ( مقاله، کتاب، چنرسانه ای و .. )

---

➤ Pubmed

➤ Clinicalkey

➤ Cochran

➤ Ovid

➤ Scopus

➤ Web of science

➤ ProQuest

➤ Trip

➤ SID

➤ Magiran

➤ Irandoc

➤ Civilica

➤ بانک مقالات پزشکی ..

## معیارهای انتخاب پایگاه اطلاعاتی

---

- ۱- نوع منابع: پایگاه‌های اطلاعاتی باید طبق نیازهای اطلاعاتی انتخاب شود. برخی از پایگاه‌های اطلاعاتی فقط شامل مقالات مجلات می‌باشند اما برخی دیگر کتابها، اسناد دولتی، تصاویر و ... را نیز در بر می‌گیرند. همچنین در هنگام انتخاب پایگاه‌های اطلاعاتی باید به این مسأله نیز توجه داشت که پایگاه مورد نظر مقالات را به صورت تمام متن در اختیار کاربران قرار می‌دهد یا فقط اطلاعات کتابشناسی را در اختیار کاربران می‌گذارد.
- ۲- پوشش زمانی پایگاه اطلاعاتی: بعضی از پایگاه‌ها فقط دوره خاصی را پوشش می‌دهند، اما اکثر پایگاه‌های اطلاعاتی ساله‌ایی را که پوشش می‌دهند در اولین صفحه پایگاه اطلاعاتی مورد نظر ذکر می‌کنند.
- ۳- پوشش مکانی: برخی از پایگاه‌های اطلاعاتی فقط امریکا و چند کشور اروپایی را شامل می‌شوند اما دامنه پوشش مکانی برخی دیگر از پایگاه‌های اطلاعاتی بین‌المللی است.

---

۴. - زبان انتشار: مطالبی که توسط کشورهای غیر انگلیسی زبان تهیه می‌شود باید به زبان بین‌المللی ترجمه شود، با این وجود بسیاری از پایگاه‌های اطلاعاتی، زبانی را که مقاله به آن زبان نوشته شده را مشخص می‌کنند و در جستجوها امکان انتخاب زبان خاصی را فراهم می‌آورند.

۵. دسترسی به مجلات نمایه شده: از آنجایی که کمتر از ۱۰٪ مجلات در جهان به صورت الکترونیکی و تمام متن در دسترس هستند بنابراین شاید فقط گاهی اوقات، استنادهای مورد نیاز را بتوان پیدا کرد. در مواردی که در پایگاه اطلاعاتی مورد نظر مقاله مورد جستجو وجود نداشته باشد، بررسی پایگاه‌های اطلاعاتی دیگر، مراجعه به منابع چاپی و استفاده از شکل‌های میکرو فیلم و میکروفیش ضروری است.

# انواع مقالات

---

انواع مقالات براساس نوع و ساختار :

➤ مقاله پژوهشی ( original research )

➤ مقاله مروری ( Review Article )

➤ گزارش‌ها یا نامه‌های کوتاه ( short letters or reports )

➤ مطالعات موردی ( case-study )

➤ مقاله نظری ( opinion article )

➤ نقد کتاب ( book review )

➤ ...



---

انواع مقالات براساس محل و بستر انتشار ( نوع نمایه نامه مجله):

➤ مقالات ISI

➤ مقالات pubmed

➤ مقالات اسکوپوس ( SCOPUS )

➤ مقالات داخلی \_ نمایه نامه های داخلی - علمی - پژوهشی

➤ مقالات کنفرانسی

➤ ...

## علت نیاز به جستجوی اطلاعات

---

۱. برای انجام پژوهش نیاز به جستجو در منابع اطلاعاتی داریم که از پژوهش های تکراری جلوگیری شود.
۲. تهیه محتوا های آموزشی بر اساس منابع اطلاعاتی معتبر
۳. جمع آوری منابع اطلاعاتی ( مقاله، کتاب، طرح، پایان نامه و .. ) در ارتباط با موضوع پژوهشی جهت گردآوری پیشینه پژوهشی ، تسلط به موضوع پژوهش ، استفاده از روش و ابزارهای مطالعات قبلی در پژوهش مان.
۴. پاسخ به سوالات و چالش های بالینی

## استراتژی جستجو

---

جستجوی خوب با طراحی یک پرسش خوب و تبدیل مناسب آن به کلمات کلیدی گویا آغاز میشود. اما برای رسیدن به نتیجه مطلوب، این امر به تنهایی کافی نیست و طراحی استراتژی جستجو براساس هدف ما از جستجو الزامی است.

ایجاد استراتژی برای جستجو قانون ثابتی ندارد و نیاز به شناخت کامل موضوع، آشنایی با پایگاه اطلاعاتی مورد جستجو و تجربه دارد اما یک سری اصول کلی در روند طراحی و انجام استراتژی برای جستجو قابل طرح است.

استراتژی عبارت است از یک طرح عملیاتی به منظور سازماندهی اقدامات برای دستیابی به هدف مشخص است. یا به

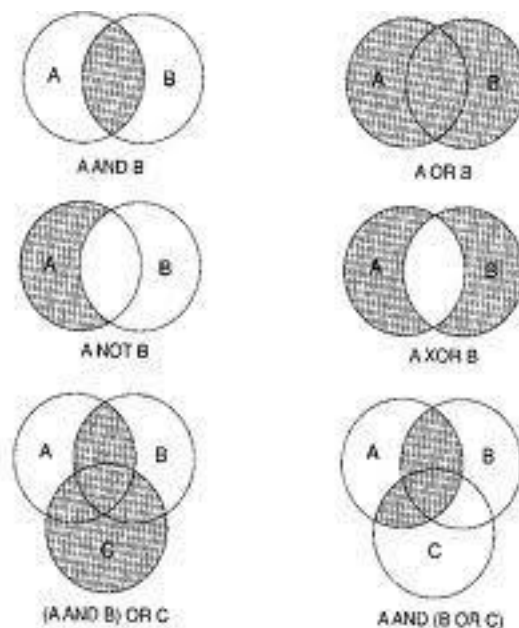
مجموعه فعالیت ها یا فرآیندی که از طریق آن یک پایگاه اطلاعاتی مورد جستجو قرار گیرد تا مدارك متناسب با نیاز کاربر شناسایی و بازیابی شود.

• **طور کلی شامل انتخاب و گزینش کلمات جستجو و نوع ارتباط و ترکیب آنها در قالب یک عبارت یا کوئری (سوال) جستجو است**

استراتژی (راهبرد) جستجو چیست؟ بهره مندی از کلیدواژه ها همراه با عملگرهای کاوش و/یا ترکیبی از آنها در جهت استخراج نتایج مرتبط از پایگاه های اطلاعاتی آفلاین یا آنلاین گفته می شود.

کلید واژه ها

+



=

راهبرد جستجو  
یا search strategy

## مراحل انجام جست و جو

➤ تعیین موضوع مورد جستجو : بطور مثال برای عنوان : بررسی ارتباط سبک زندگی با کیفیت زندگی سالمندان

➤ تعیین کلید واژه های اصلی ( بر اساس موضوع یا سوال پژوهشی) و ترجمه به انگلیسی جهت جستجو در پایگاه های بین المللی : سبک زندگی ، کیفیت زندگی ، سالمندان

life style, Quality of Life, Elderly/ aged/ older

➤ تعیین کلید واژه های مترادف ( بر اساس موضوع ، متون مرتبط از بخش کلیدواژه ها) مانند مقالات) و اصطلاحنامه های مرتبط مانند MESH، واژه نامه، متخصصان حوزه )

➤ انتخاب کلید واژه های کنترل شده ( بر اساس اصطلاحنامه موضوعی مرتبط مانند : MESH)

- 
- انتخاب پایگاه اطلاعاتی ( pubmed, scopus,web of science, embase, cinhal,...)
  - ترکیب مفاهیم و طراحی استراتژی جستجو ( مترادف ها با عملگر OR ، غیر مترادف ها با AND ، مواردی که باید حذف شوند با عملگر NOT و ...)
  - تعیین محدودیت ها و فیلتر های مورد نیاز ( فیلد جستجو، دوره زمانی، دوره سنی، محدوده جغرافیایی، نوع مطالعات و ..)
  - انجام جستجو
  - ارزیابی نتایج و در صورت نیاز بازبینی و تکرار جستجو
  - استخراج اطلاعات

## عملگرها ( OPERATORS )

---

علائم یا کاراکترهایی هستند که برای ترکیب کلیدواژه ها به کار می روند و در جستجوی بانکهای اطلاعاتی برای دست یافتن به نتیجه بهتر، استفاده می شوند.

عملگرهای Not, Or , And از معروفترین نمونه های عملگرهای ( Boolean ) می باشند.

هر بانک اطلاعاتی علاوه بر این عملگرها، عملگرهای دیگری هم ممکن است داشته باشد.

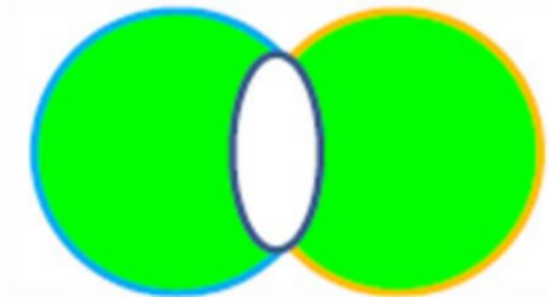
---

عملگر خور (XOR) : شبیه OR اما با حذف اشتراک بین کلیدواژه ها

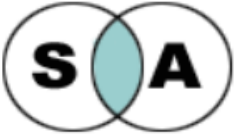
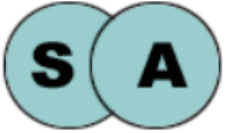
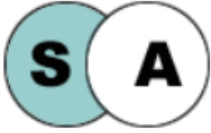
Children **XOR** Adolescents

=

(Children **OR** Adolescents) **NOT** (Children **AND** Adolescents)



# BOOLEAN LOGICS

<b>Shaded areas indicate retrieval</b>	<b>Search Statement</b>	<b>Types of records retrieved</b>
	stress AND anxiety	Documents that have both stress AND anxiety
	stress OR anxiety	Documents that have either stress OR anxiety
	stress NOT anxiety	Documents that have stress but NOT anxiety



---

\* **Truncation:** finds a root word plus all the words made by adding letters to the end of it.

–Behav\* finds behave, behavioral, behavior, etc.

? **Wildcard:** replaces a character anywhere in a word, except the first character.

Wom?n finds woman and women



---

جستجوی مجاورتی (Proximity Searching): (N,W,PRE,ADJ) زمانی که بخواهیم کلید واژه ها را کنار هم جستجو کنیم  
مثال :

randomized NEAR/4 trials

randomized trials

randomized clinical trials

randomized clinical medical trials

randomized controlled trials

randomized medical clinical trials

randomized controlled clinical trials

Trials..... randomized



---

جستجوی عبارتی (Phrase Searching) : زمانی که بخواهیم مدارکی با عین عبارت جستجو را بیابیم، استفاده می کنیم.  
” ( از دوبلکتهشن)

مثال:

“Blood cancer”

“randomized clinical trial”

---

کوتاه سازی (Truncation): برای یافتن کلمات هم ریشه، به انتهای ریشه کلمات \* اضافه می کنیم.

مثال:

Med\*

Medical, medicine, meditation...

Surg\*

Surgery, surgeries, surgical...



---

جستجوی میدانی (Field searching): زمانی که بخواهیم جستجو را با فیلدی خاص محدود کنیم.

مثال:

Keyword: orthopedics

Title: Treatment



---

ریشه سازی (Wildcard): زمانی که بخواهیم کلماتی را که در یک یا دو حرف باهم تفاوت دارند بازیابی کنیم. ؟ \* # \$  
مثال:

Colo\*r

Color colour

ation?Organi

Organizaton organisation

## در صورت نیاز به استفاده فراتر از عملگرهای بولی ( برای اخص سازی نتایج جستجو) از موارد زیر استفاده می کنیم:

---

- استفاده از فیلدهای جستجو مثل : زمان، مکان، زبان، نویسنده یا عنوان خاص و غیره
- استفاده از عملگرهای ویژه مثل : کوتاه سازی، جستجوی عبارتی، ...
- استفاده از کنترل واژگان : کلید واژه‌های یا موضوعی، مثل استفاده از Mesh در پزشکی

# جستجوی ترکیبی

- 
- بسیاری از موتورهای جستجو و پایگاه های اطلاعاتی این امکان را فراهم می کنند که با استفاده از پرانتزها و گروه بندی جملات با عملگرهای AND، OR، NOT، NEAR جستجوهای پیچیده تری انجام دهید.
  - برای مثال به تفاوت این دو جستجو دقت کنید:

Hospital AND (Management OR Administration)

Hospital AND Management OR Administration

- پرانتزها تعیین می کنند که کدام عبارت ها اول و با چه ترکیبی جستجو شوند.
- لازم به ذکر است که برخی از ابزارهای کاوش و پایگاه های اطلاعاتی از طریق کادرهای جستجوی جداگانه (فیلدهای جستجو)، امکان جستجوی ترکیبی را در اختیار قرار می دهند. به این ترتیب که باید کلیدواژه ها را در کادرهای جستجو وارد کرد و عملگر مورد نظر را از فهرست انتخاب برگزید.

## سایر فیلدهای محدود کننده جستجو (Filters /Limits)

---

بیشتر پایگاه‌ها امکانات دیگری برای محدود کردن جستجو دارند. امکاناتی مثل محدود کردن جستجو به زبان، مکان، تاریخ، نوع مدرک خاص، عنوان، نوع فایل و غیره.

هر پایگاهی ممکن است محدودکننده‌های خاصی را ارائه دهد. بهتر است قبل از جستجو راهنمای جستجوی آن پایگاه را بررسی کنیم تا از روال جستجو و انواع محدودیت‌ها آگاه شویم.

## جستجو در دامنه یا آدرس صفحات وب

---

Domain شامل: edu, gov, org, net, com,.... که نوع وب سایت را مشخص می کند یا ... ,jp ,fr ,uk ,ir که به یک کشور خاص محدود می کند. با استفاده از عملگرهای:

**domain:**

**site:**

**inurl:**

**|url:**

**URL:**

**allinurl:**

**Domain: ir**

**Inurl: gov**

**Site: edu**

# نمونه جستجو

The screenshot shows a Google search interface with the query "lung cancer URL: gov" entered in the search bar. The search results are displayed below the search bar, showing about 3,600,000 results in 0.50 seconds. The top result is from the National Cancer Institute (www.cancer.gov) titled "Lung Cancer—Patient Version - National Cancer Institute". The second result is from the CDC (www.cdc.gov) titled "What Is Lung Cancer? | CDC". The third result is also from the CDC (www.cdc.gov) titled "Lung Cancer | CDC". The search bar is highlighted with a red box. The browser's address bar shows the search URL. The Windows taskbar at the bottom displays various application icons and the system tray with the date and time (5:42 PM, 11/25/2020).

Google Search - طرائق و استراتی جستجو | PowerPoint Presentation | lung cancer URL: gov - Google Se x

google.com/search?ei=RWa-X6naB4e31fAP5ZWgwAo&q=lung+cancer+URL%3A+gov&loq=lung+cancer+URL%3A+gov&gs\_lcp=CgZwc3ktYWIQDDoECAAAQR1CWRjPT2Ch...

Google

lung cancer URL: gov

All Images News Videos More Settings Tools

About 3,600,000 results (0.50 seconds)

www.cancer.gov › types › lung

**Lung Cancer—Patient Version - National Cancer Institute**

The two main types of **lung cancer** are non-small cell **lung cancer** and small cell **lung cancer**. Smoking causes most **lung cancers**, but nonsmokers can also ...

Lung Cancer—Health ... · Non-Small Cell Lung Cancer · Lung Cancer Prevention

www.cdc.gov › cancer › lung › basic\_info › what-is-lu...

**What Is Lung Cancer? | CDC**

Cancer is a disease in which cells in the body grow out of control. When cancer starts in the lungs, it is called **lung cancer**. **Lung cancer** begins in the lungs and ...

www.cdc.gov › cancer › lung

**Lung Cancer | CDC**

Learn about symptoms, risk factors, treatment, and the latest statistics.

FINAL.pdf

Show all

EN 5:42 PM 11/25/2020

زمانی که بخواهیم کلید واژه مورد نظر را در عنوان صفحات جستجو کنیم.



intitle: orthopedics



All

Images

News

Videos

More

Settings

Tools

About 21,800 results (0.29 seconds)

### [PDF] Lecture Notes: Orthopaedics and Fractures - Bad Request

[https://notendur.hi.is/hth43/4.../Lecture\\_Notes\\_on\\_Orthopaedics\\_and\\_Fractures.pdf](https://notendur.hi.is/hth43/4.../Lecture_Notes_on_Orthopaedics_and_Fractures.pdf)

Rev. ed. of: Lecture notes on **orthopaedics** and fractures / T. Duckworth. 3rd ed. c1995. Includes index.

ISBN 978-1-4051-3329-6. 1. **Orthopedics**—Handbooks ...

Missing: ~~intitle:~~ | Must include: **intitle:**

### Strategies for Searching the Internet for Orthopedic Surgeons: Tips ...

[https://link.springer.com/10.1007/978-3-642-36801-1\\_248-1](https://link.springer.com/10.1007/978-3-642-36801-1_248-1)

The impact of the Internet on **orthopedics** and traumatology has been revolutionary. .... To further reduce search results, researchers can add **intitle:** prior to ...

# جستجو در پایگاه های اطلاعاتی (ارائه آنلاین)

---

Web of science

Scopus

Pubmed

Trip

## تمرین

---

۱. تأثیر یادگیری فردمحور و گروه حمایتی بر کیفیت زندگی زنان یائسه

self-directed learning , Support group, Quality of Life, Menopausal

۲. تأثیر مشاوره پرستاری بر میزان اضطراب و رضایتمندی بیماران کاندید آندوسکوپی

"Nursing counseling" , endoscopic, satisfaction, anxiety

مطالب تکمیلی ( معرفی منابع اطلاعاتی )

---

## شیوه جستجو پرسشنامه یا چک لیست برای پژوهش در گوگل

---

برای جستجوی پرسشنامه های لاتین در سایت های طراحی پرسشنامه های اینترنتی مانند SurveyMonkey و گوگل داکس با استفاده از گوگل می توانید به صورت زیر عمل کنید:

۱- در باکس جستجوی گوگل، کلیدواژه (های) انگلیسی خود را وارد کنید. بهتر است کلیدواژه (ها) را داخل کوتیشن “ قرار دهید تا جستجوی دقیقتری انجام شود. مثلاً “information literacy”

۲- قبل یا بعد از کلیدواژه (ها)، یکی از موارد زیر را وارد کنید:

site:docs.google.com  
site:surveymonkey.com  
site:surveygizmo.com  
site:fluidsurveys.com  
site:freeonlinesurveys.com  
site:qualtrics.com  
site:poll daddy.com  
site:zoomerang.com  
site:murvey.com  
site:questionpro.com  
site:esurveyspro.com

---

برای مثال:

“information literacy” site:docs.google.com

internet AND “media literacy” site:surveymonkey.com

نکته: امکان استفاده از عملگرهای منطقی AND, OR, NOT، کوتیشن “” و دیگر عملگرها در هنگام جستجوی پرسشنامه ها در گوگل وجود دارد

## پایگاه های پایان نامه ها

---

- Proquest
- ovid
- Opendissertation
- thesis,research
- irandoc
- Civilica( مقالات کنفرانس های داخلی )

## پایگاههای اطلاعاتی رایگان لاتین (مجلات)

---

➤ Free medical journal.com

➤ <https://www.tripdatabase.com/>

➤ PubMed center(PMC)

➤ راهنمای مجلات دسترسی آزاد : <http://www.doaj.org>

➤ دسترسی به بیش از ۷۰۰۰ مجله برخی متن کامل : <http://www.freefulltext.com>

➤ آرشیو مجلات با متن کامل : <http://highwire.stanford.edu/lists/freeart.dtl>

➤ گوگل پژوهشگر : <http://scholar.google.com>

➤ دسترسی آزاد، علوم زیست و پزشکی (بیش از ۱۰۰ مجله) : <http://www.biomedcentral.com>

# پایگاههای اطلاعاتی رایگان فارسی

---

➤ <http://www.sid.ir> : پایگاه اطلاعات علمی جهاد دانشگاهی

➤ [www.irpdf.com/](http://www.irpdf.com/) : کتابخانه مجازی ایران

➤ <http://www.nlai.ir> : کتابخانه ملی ایران

## انواع موتورهای جستجو

تعریف: مجموعه‌ای از نرم افزارها و سخت افزارها هستند که می‌توانند در یک فضای مشخص در میان حجم گسترده‌ای از داده‌ها، اطلاعات یا داده‌های مد نظر کاربران یا نرم افزارها را جستجو کنند.

---

معمولاً از موتورهای جستجوگر(عمومی) برای جستجو کردن در اینترنت استفاده می‌کنند که معروفترین آنها:

- [WWW.Yahoo.Com](http://WWW.Yahoo.Com)
- [WWW.google.Com](http://WWW.google.Com)
- [WWW.altavista.Com](http://WWW.altavista.Com)
- [www.bing.com](http://www.bing.com)
- [www.ask.com](http://www.ask.com)
  
- [WWW.parseek.Com](http://WWW.parseek.Com)
- [WWW.Iranhoo.Com](http://WWW.Iranhoo.Com)
- [WWW.islamhoo.Co](http://WWW.islamhoo.Co)

موتور جستجوهای ایرانی

## موتور جستجو های پژوهشی

---

➤ **گوگل اسکولار** پرکاربردترین موتور جستجوی دانشگاهی است (اما تنها موتور جستجو نیست).

➤ **موتور جستجوی مایکروسافت آکادمیک (Microsoft Academic)** یکی از گزینه‌ها است که بعد از راه‌اندازی دوباره در سال ۲۰۱۵ نزدیک‌ترین رقیب به گوگل اسکالر محسوب می‌شود.

➤ **موتور های جستجو سمنتیک اسکالر (Semantic Scholar)** توسط مؤسسه تحقیقاتی غیرانتفاعی هوش مصنوعی آلن توسعه یافته که در حال حاضر مجموعه نوشته‌های آن شامل حدود ۴۰ میلیون اسناد است.

## موتور جستجو های پزشکی

---

هون ( بنیاد سلامت در اینترنت)([www.hon.ch/home.html](http://www.hon.ch/home.html): HON: health on the net foundation): هون یک سازمان غیر دولتی است که به ارائه اطلاعات دقیق و موثق از بیش از ۸ هزار وب سایت پزشکی و بهداشتی به ارائه اطلاعات میپردازد. با توجه به حجم زیاد اطلاعات پزشکی در اینترنت یک راه مناسب برای تایید اطلاعات پزشکی و بهداشتی است.

مدلاین پلاس (<https://medlineplus.gov>: medlineplus): یک وبگاه آزاد است که برای بیماران و خانواده ها و ارائه دهندگان حوزه پزشکی اطلاعات فراهم میکند. مدلاین پلاس مجموعه ای از اطلاعات کیفی کتابخانه ملی پزشکی ایالات متحده ، موسسه ملی سلامت ایالات متحده و سایر نهادها و سازمان های دولتی در ایالات متحده است. کتابخانه ملی پزشکی عهده دار توسعه آن است.

وبمد ([www.webmd.com](http://www.webmd.com): webMD): آخرین اطلاعات مربوط به بهداشت و سلامت را در اختیار کاربران قرار میدهد. جستجوی علائم بیماری، پیدا کردن پزشکی، پیدا کردن داروهای کم هزینه و ..