

مطالب در یک مقاله انگلیسی به این ترتیب قرار می گیرند:

1. عنوان مقاله
2. اسامی نویسنده
3. خلاصه( Abstract)
4. کلمات کلیدی ( در کنار خلاصه)
5. مقدمه( Introduction)
6. نتیجه گیری( conclusions)

7. مرجع مقالات( Referenc)

جستجوگر با کلمات کلیدی میتواند به راحتی ب مقاله ی مورد نظر خود دست پیدا کند. هنگامی که مجموعه ای از کلمات کلیدی را به Database می‌دهیم، از بین مقالات فراوانی که وجود دارد تا جایی که میتوانیم، سعی میکنیم که به صورت جزئی تر سرچ کنیم تا به نهایتاً ۴۰ تا ۵۰ مقاله برسیم تا از بین آنها بتوانیم عنوان آنها را بررسی کنیم و تصمیم بگیریم که از کدام استفاده کنیم. یکی از بزرگترین اشتباهات در جستجو استفاده از تعداد کم کلمه کلیدی است به طور متوسط بیشتر استفاده کنندگان از اینترنت از تعداد کلمه کلیدی استفاده می کنند که منجر به بازیابی تعداد بسیار زیادی سند می‌شود و پیدا کردن یک سند و مطلب خوب غیرممکن می‌شود.

مراحل صحیح انجام یک جستجوی مناسب :

- 1-انتخاب پایگاه اطلاعاتی 2-تعیین کلمه واژه ها اصلی
- 3-تعیین کلمه واژه های مترادف 4-انتخاب کلمه واژه های کنترل شده 5-ترکیب مفاهیم در طراحی استراتژی جستجو 6-تعیین محدودیت ها و فیلترهای مورد نیاز
- 7-انجام جستجو 8-بازیابی نتایج در صورت نیاز بازیابی و تکرار جستجو 9-استخراج

پایگاه های داده ای (data base):

1. Scopus
2. science direct
3. ACS
4. Wiley
5. pro Quest
6. Pubmed
7. SID

8. web of science

گوگل اسکولار موتور جستجوی بسیار قوی و بسیار گسترده است ممکن است مقاله هایی را از مجله هایی که خیلی ارزشمند هم نباشند برای شما پیدا کند. وقتی که به دیتابیس های دیگر دسترسی ندارید گوگل اسکولار می‌تواند کمک کننده باشد.

**DOI:** هر مقاله علمی یک شناسه مخصوص به خود دارد که برای دسترسی دائمی به آن مورد استفاده قرار میگیرد.

**Citation:** در واقع اعتبار مقاله را نشان می دهد.

**h-index:** هر نویسنده یک اچ ایندکس دارد. طبق تعریف،تعداد مقالاتی است که فرد چاپ کرده که به آن تعداد به آن استناد شده است. . وقتی اچ-ایندکس برای شخصی به میزان ۵ است، یعنی تعداد ۵ مدرک (مثلا مقاله ( دارد که به هر کدام دست کم ۵ بار استناد شده است.

سرچ در پایگاه های داده ای:

اگر روش جستجو صحیح نداشته باشیم، بعد از گذاشتن وقت و هزینه زیاد، بعد از ارائه متوجه میشویم که موضوع مقاله تکراری است در واقع کار تکراری ارزش انجام نخواهد داشت.

روش های جستجو:

1 -جستجوی ساده:سرچ کلمه و سپس اینتر- جستجو با بازیافت زیاد و دقت کم

2- جستجوی پیشرفته: امکانات بیشتر نظیر اپراتورهای بررسی و محدود گرهایی مانند محدودیت زمانی مکانی زبانی- جستجو با دقت بیشتر

**AND:**قید باید را تداعی می‌کند یعنی همه کلمه واژه هایی که از طریق این عملگر با یکدیگر ترکیب می شوند باید در نتایج کاوش وجود داشته باشند.حتما باید با حروف بزرگ نوشته شود و گرنه به عنوان stop word در نظر گرفته می‌شود و از جستجو حذف می‌شود مثلاً سرچ موضوع سرطان با اسم نویسنده خواص آن مقاله

**OR:** کمتر از بقیه استفاده می‌شود هنگامی استفاده می‌کنیم که قصد حذف واژه را در جستجو داشته باشیم

در برخی از موتورهای جستجو نظیر گوگل از pipelineاستفاده می کنیم

OR هم حتما باید با حروف بزرگ نوشته شود وگرنه به عنوان stop word در نظر گرفته می‌شود و از جستجو حذف می‌شود

NOTبه معنای گسترش حوزه جستجو می باشد تمام مدارکی که هر کدام صرفاً در آنها آمده است بازیابی می‌شود این عملگر واژه های مخدوش را از عنوان مقاله های بازیابی شده ی ما حذف می کند

Scopus:

گام اول:(Source tittle)

یعنی عنوان مجله را سرچ کنیم یا می توانند article tittle, abstract, keywords, contury باشد.

**گام دوم:**بعد از عبارت های سرچ شده نتایج بر اساس سال(oldest,newest) یا citation و... مرتب می شود.

Search within resultsبه ما این امکان را می دهد که از بین مقالات سرچ شده،عنوان خاصی را پیدا کنیم و مقالات کمتری داشته باشیم.

همچنین میتوانیم براساس سال ،نویسنده،ژورنال و...جستجوی خود را لیمیت کنیم.

**گام سوم:**مقاله مرتبط تر را انتخاب می کنیم.

Science Direct :

اسکوپس و ساینس دایرکت چون زیر نظر شرکت الزویر هستند وجه اشتراک زیادی با هم دارند .

صفحه اصلی ساینس دایرکت، در بالا سمت چپ به ترتیب موارد Author ،keyword ،journal book ،name

page،issue،volume،title ویژگی های مربوط به مقاله مورد جستجو است که باید وارد کنید و طبق همان مقاله مورد نظر را پیدا کنید. در بالای صفحه سمت راست هم جستجوی پیشرفته( Advance search)وجود دارد که می‌توانید از طریق آن هم جستجو را انجام دهید. در پایین می‌توان آن را refineکردموردی مانند سال چاپ Article type،Publication Title،Access Type را می‌توان مشخص کرد یا میتوان در این صفحه جستجو را محدود کرد.

ACS:

وب سایت دیگری که می‌تواند مورد استفاده قرار گیرد به خصوص برای رشته‌های داروسازی و بهداشتACSاست به آدرس www.acs.com یا pubs.acs.org

در صفحه اصلی ACS می‌بینید که Brows publication نشان می دهد و شما می توانید انتخاب کنید. باکس جستجوی ACS را می بینید که

می‌توان حتی سال چاپ مقاله را هم در هنگام جستجو مشخص کرد . در قسمت OR SEARCH CITATIONSمی توان عنوان مجله، سال چاپ آن و الیوم آنرا مشخص کرد گزینه سرچ را زده مقاله های چاپ شده در سال های مختلف با مشخصات مربوطه پیدا می‌شود. اگر DOI مقاله ای را داشته باشیم و آن مقاله در ACS موجود باشد می‌توانیم در قسمت DOI ، ACS سرچ کنیم و آن را پیدا کنیم

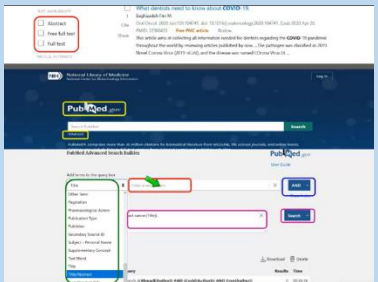
pro Quest:

در منزل نمی توان به این پایگاه دسترسی داشت و تنها باید در دانشگاه وارد این سایت شد. این پایگاه یک پایگاه خوب برای دسترسی به متن کامل پایان نامه ها به صورت رایگان است . ویژگی مثبت پایان نامه ها این است که برخلاف مقالات محدودیت ندارند بنابراین این به منظور دریافت توضیحات کامل تر و پیدا کردن ایده می‌توان از این پایگاه استفاده کرد.

Pubmed:

در کادر سرچ عنوان مورد نظر خود را وارد می کنیم و گزینه سرچ را میزنیم در صفحه نمایش داده شده در ستون سمت چپ نموداری را نشان می‌دهد که ما میتوانیم سال انتشار سند مد نظر خود را انتخاب کنیم پایین تر از نمودار گزینه هایی وجود دارد که سند مدنظرمان به صورت خلاصه باشد یا متن کامل و یا متن کامل رایگان.با این گزینه‌ها می‌توانیم سرچ خود را محدود تر کنیم

از باکس آبی عملگرهای بولین مورد نیاز خود را استفاده می کنیم و روی آن کلیک میکنیم سپس در باکس قرمز کلمه بعدی را که میخواهیم از آن استفاده کنیم مینویسیم



موتور های فرا جستجوی تخصصی پزشکی:

موتورهای جستجویی وجود دارند که به آنها موتورهای فراجستجوی تخصصی گفته می‌شود.یعنی چندین موتور جستجو را به صورت یک جا کاوش می‌کند. Trip و Scholar جزء معروفترین های این دسته هستند.

1-Trip.:

با سرچ موضوع مورد نظر ما به صفحه بعدی هدایت می شویم

در کادر سمت راست صفحه بعد مشخص کرده که هر کدام از نتایج چند تا است.

با حرکت موس روی هریک اطلاعات بیشتری را نشان داده و هرکدام را که بخواهیم انتخاب می کنیم

از خود search نیز می توان مطلب مورد نظر را سرچ کرد

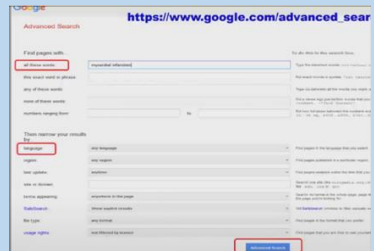
هر گاه نوع جمعیت، نوع مداخله، پیامد مد نظر و چیزی که قصد مقایسه اش را داریم برایم اهمیت داشته باشد از قسمت( PICO دارای بخش های ،population ،intervention ،comparisو outcome)سرچ را انجام میدهم.

2- Google :

با سرچ هر کلمه در گوگل حجم وسیعی از اطلاعات را به ما میدهد. برای محدود کردن result ها می توان تعداد کلید واژه ها را افزایش داد و یا از قسمت settingsگزینه advanced search را انتخاب کنیم که هم می توان آدرس آن را وارد کرد

در صفحه مورد نظر را در قسمت های بالایی موارد خواسته شده را می‌توان تایپ کرد و در قسمت های پایینی مواردی را که میخواهیم میتوانیم انتخاب کنیم(مثلاً همه کلمات هیچ کدام از کلمات و هر کدام از کلمات)

در قسمت پایین زبان ، منطقه ، آپدیت ، نوع فایل و... را می توانیم انتخاب کنیم.و در نهایت advanced search را می زنیم.



3- google scholar :

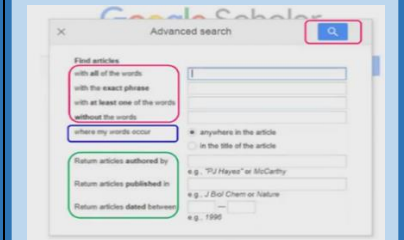
گزینه advanced search انتخاب می کنیم که صفحه مشابه صفحه advanced search گوگل باز می شود. کلمات کلیدی مورد نظر خود را داخل کادرهای مربوطه (رو به روی کادر قرمز) وارد می کنیم و در پایین این کارها نیز می توان انتخاب کرد

که کلمات کلیدی در هر قسمت article باشد یا فقط در title مقاله باشند .

در پایین تر در کادرهای مشخص شده (کادرهای رو به روی کادر سبز) نام نویسنده مورد نظر را وارد کرد ، محل چاپ مقاله را مشخص نمود و یا مقالات را از نظر زمانی محدود کرد

#### پایگاه های اطلاعاتی:

سایت اداره علم سنجی پایگاههای اطلاعاتی که بیشتر در ایران استفاده می شوند را به دو دسته پایگاه های اطلاعاتی معتبر استنادی و پایگاه های معتبر غیر استنادی بر اساس تعداد ارجاعات ( citation ) دسته بندی نموده.



#### پایگاه های اطلاعاتی معتبر استنادی:

1. ISI Web of science
2. Scopus
3. پایگاه استنادی علوم جهان اسلام (ISC)

#### پایگاه های معتبر غیر استنادی:

1. Proquest
2. Clinical key
3. Pubmed
4. Embase
5. پایگاه اطلاعات علمی جهاد دانشگاهی(SID)
6. پایگاه اطلاعات مقالات علوم پزشکی ایران ( سامانه دانش گستر برکت)
7. پایگاه اطلاعات نشریات کشور (Magiran)

Clinical key برای سرچ مطالب بالینی بسیار معتبر می باشد. حتی گاهی عکسها و فیلمهای آموزشی را نیز ارائه می دهد. با ورود به صفحه با کلیک گزینه all types میتوان انتخاب کرد که چه میخواهیم مثلا کتاب ، ژورنال ، دوره ، ویدیو پروسیجرها و ...

#### پایگاه های داخلی:

دارای مقالات فارسی هستند و همه حوزه های علوم را در بر می گیرند.

پایگاه	پوشش موضوعی	نوع منبع	نوع دسترسی
Magiran	همه حوزه های علوم	مقالات مجلات علمی و پژوهشی و ترویجی داخل کشور	در داخل دانشگاه
SID	همه حوزه های علوم	مقالات مجلات علمی و پژوهشی داخل کشور	رایگان
CIVILICA	همه حوزه های علوم	پایگاه مقالات گفتارهای داخل کشور	در داخل دانشگاه

#### ترفندهای پیشرفته جستجو در گوگل اسکولار

• درج عبارت intitle: منابعی را که عبارت جستجو در عنوان آن آمده باشد را نشان خواهد داد.

• درج عبارت intext: منابعی را که عبارت جستجو در متن آن مدرک آمده باشد را نشان میدهد.

• درج عبارت allintitle: منابعی را که تمام عبارات جستجو در عنوان آن آمده باشند را نشان خواهد داد.

• درج عبارت allintext: منابعی را که تمام عبارات جستجو در متن

#### جستجو در عناوین مجلات Databases NCBI in Journals

ابتدا در صفحه اصلی پابمد، منو more resource روی Journals in NCBI کلیک می کنیم. در این قسمت می توانید مجلات موجود در کتابخانه ملی پزشکی امریکا را ببینید و آنها را بر اساس عنوان، شماره ISSN و یا موضوع خاصی جستجو نمایید.

با کلیک روی عنوان مجله می توانید کلیه مقالات منتشر شده این مجله در پابمد را ببینید .

عبارت currently indexed for Medline نشان میدهد که این مجله در مدلاین نمایه شده و معتبر است .

#### سر عنوان موضوعی پزشکی:

به منظور پیشگیری از پراکندگی موضوعی، ایجاد یکدستی و یکسان سازی متون و ایجاد یک زبان مشترک برای نمایه سازی و بازیابی مقالات علمی، اصطلاح نامه ای تحت عنوان "سر عنوان موضوعی پزشکی" که اختصارا مش (MESH) نامیده می شود تهیه و تدوین گردید. این اصطلاح نامه که سابقا به شکل چاپی و اکنون به صورت الکترونیکی منتشر می گردد، فهرست منظمی از واژگان استاندارد حوزه علوم پزشکی است که کلیه مقالات موجود در مدلاین بر اساس این واژگان نمایه شده اند .

**ORCID**: اسکوپوس به هر نویسنده کد ۱۶ رقمی منحصر به فردی اختصاص داده است که با وارد کردن آن کد در قسمت ORCID ID می توان مدارک آن نویسنده را جستجو کرد. این کد، برای تمایز دادن بین نویسندگان دارای نام مشابه، مفید است

#### ◆ نحوه سرچ در اسکوپوس

در قسمت Document Search امکان جستجوی موضوعی وجود دارد. در جعبه ی جستجو، کلید واژه خود برای جستجو در عنوان و چکیده استاد را وارد کنید.

از منوی ابشاری روبروی آن فیلد دلخواه از قبیل عنوان مقاله، چکیده، نویسنده و ... را انتخاب و جستجوی خود را به آن فیلد محدود کنید. در مورد این فیلدها، در ادامه توضیح داده خواهد شد.

**All Fields**: امکان جستجوی کلیدواژه های مورد نظر در همه ی فیلدها را فراهم میکند.

**Article Title, Abstract, Keywords**: جستجو در عنوان مقاله، چکیده و کلیدواژه ها

**Authors**: جستجو در نام نویسندگان

**First Authors**: جستجو در نام نویسنده ی اول

**Source Title**: جستجو در منبعی که مقاله یا بخشی از کتاب در آن منتشر شده است (جستجو در نام مجله یا نام کتاب)

**Article Title**: جستجو در عنوان مقاله

**Abstract**: جستجو در چکیده

**Affiliation**: جستجو در وابستگی سازمانی نویسنده(سازمانی که نویسنده وابستگی خود را به آن اعلام کرده است)

**Language**: انتخاب زبان جستجو

**ISSN**: جستجو بر اساس شماره استاندارد بین المللی مجله

**CODEN**: کد منحصر به فرد برای شناسایی انتشارات مختلف

**DOI**: جستجو بر اساس شماره دیجیتالی مقالات

**References**: جستجو در منابع و ماخذ

**Conference**: جستجو در نام کنفرانس

**Chemical Name**: جستجو در نام شیمیایی مواد

**CAS Number**: جستجو بر اساس شماره های که به مواد شیمیایی اختصاص داده شده است.

گزینه Add Search Field جعبه های جستجو را افزایش می دهد. در قسمت Limit to ، محدودیتهایی مانند محدوده سالی (Date Range) ، نوع مدرک (Document Type) و محدوده موضوعی (Subject Areas) را اعمال کنید

#### نتایج جستجو:

در صفحه نتایج، لیست رکوردهای بازیابی شده در اسکوپوس و همچنین لیست ثبت اختراعاتی (patents) که در ارتباط با جستجوی مورد نظر هستند، مشاهده می شود. اطلاعات هر رکورد شامل عنوان مقاله، اسم نویسندگان، تاریخ انتشار مقاله، منبع آن مقاله (Source Title) و تعداد استناد به آن مقاله (Cited by) است.

نام نویسنده های هر مقاله بصورت لینک می باشد یعنی با کلیک کردن روی یک نام، لیست تمام مقاله های آن نویسنده که در مجموعه scopus وجود دارد، قابل مشاهده است.

**View at publisher**: شما را به صفحه ناشر آن رکورد هدایت میکند.

در سمت چپ صفحه نتایج، امکان محدود کردن نتایج بازیابی شده وجود دارد.

**Search within results**: با استفاده از این گزینه می توان در همان صفحه نتایج، جستجوی خود را با کمک کلید واژه های دیگری محدود کرد.

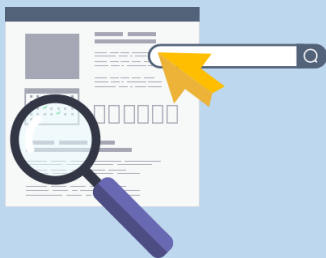
**Refine**: این گزینه برای محدود کردن نتایج جستجو با استفاده از دسته بندی نتایج از نظر منبع مقاله ( Source Title ) نام نویسنده ( Author Name ) سال انتشار (Year) نوع مدرک ( Document Type) و محدوده موضوعی ( Subject Area) بکار می رود.

## به نام خدا



دانشگاه علوم پزشکی خدمات بهداشتی درمانی گیلان

## روش های جستجو در پایگاه های علوم پزشکی



کاری از انجمن های علمی دانشکده پیراپزشکی شرق گیلان