

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

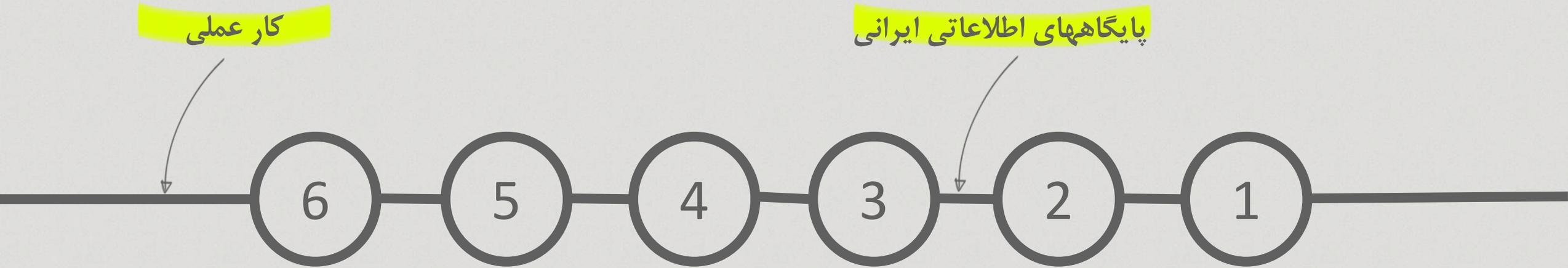
آشنایی با پایگاههای اطلاعاتی

جستجو، امکانات



دکتر منصوره فیض آبادی

فهرست مطالب



تعریف

انواع پایگاه‌های اطلاعاتی

امکانات و عملگرها

مراحل بررسی متون

اصول جستجوی موفق

انجام جستجو در پایگاه به صورت عملی

- نمایه های الکترونیکی تحت وب هستند که کاربران را قادر میسازند مقالات و مدارک مورد نیاز خود را پیدا نمایند.

❖ پایگاههای عمومی (جامع یا چند رشته ای) و پایگاههای تخصصی (موضوعی)

❖ پایگاههای تمام متن و پایگاههای استنادی

پایگاههای تمام متن، متن کامل مقالات یا مدارک را ارائه میکنند در مقابل پایگاههای استنادی تنها مشخصات کتابشناختی و اطلاعات مقالات و مدارک را ارائه میکنند

❖ پایگاههای داخلی و بین المللی

✓ علوم پزشکی

Medline (PubMed) –

Embase –

✓ همه حوزه ها

Web of Sciences –

Scopus –

Google scholar –

Ebscohost –

- ❖ پوشش تمام گروهها و حوزه های موضوعی
- ❖ پوشش تعداد زیاد مجلات و مقالات
- ❖ نقطه مناسب برای شروع جستجو
- ❖ فراهم کردن انواع محدودسازی برای جستجوگر جهت انجام جستجوی بهتر

- Biological Abstracts
- International Pharmaceutical Abstract
- Psych Info
- CINAHL
- Chemical Abstracts
- Agricola

Web of Science ❖

Scopus ❖

Google Scholar ❖

- Sciencedirect
- Ovid
- Oxford university Press
- Springer
- Proquest
- Ebscohost

آدرس	نوع پایگاه
www.magiran.com	داخلی
www.irandoc.ac.ir	
www.srlst.com	
www.sid.ir	
www.pubmed.com	بین المللی
www.scopus.com	

❖ هر پایگاه اطلاعاتی دارای صفحه کاربری و امکانات و محدودیتهای مخصوص به خود است. با این حال برخی از مفاهیم و امکانات در همه پایگاهها دارای معنی یکسانی است مفاهیمی از قبیل:

❖ جستجوی کلیدواژه ای

❖ محدودسازها

❖ عملگرهای بولی

❖ سایر امکانات (جستجوی عبارتی، ریشه سازی، جستجوی فیلدی و ...)

جستجوی کلیدواژه ای (Keyword Searching)

❖ آسانترین و متداولترین روش جستجو

❖ دقت کم

❖ بازیابی نتایج زیاد

❖ امکان جستجوی کلیدواژه در فیلدهای مختلف از قبیل (عنوان، نویسنده، نام مجله و موضوع)
جهت خاستر کردن جستجو و محدودسازی نتایج

- ❖ فراهم کردن امکان محدودسازی و دقیق کردن نتایج
- ❖ برخی از محدودکننده های اصلی موجود در پایگاهها عبارتند از:
 - ❖ سال انتشار
 - ❖ نوع مدرک
 - ❖ زبان
 - ❖ تمام متن بودن

PubMed.gov
US National Library of Medicine
National Institutes of Health

PubMed ("Hypoplastic Left Heart Syndrome"[Mesh]) AND "Diagnosis"[Me

RSS Save search Advanced

Show additional filters

Display Settings: Summary, 20 per page, Sorted by Recently Added Send to:

Text availability

Abstract available
Free full text available
Full text available

Publication dates

5 years
10 years
Custom range...

Species

Humans
Other Animals

Article types

Clinical Trial
Practice Guideline
Randomized Controlled Trial
Review
Systematic Reviews
more ...

Languages

English
more ...

Clear all

Show additional filters

Results: 1 to 20 of 793

1. [Successful Fontan completion after cardiac resynchronization therapy.](#)
Enomoto Y, Aoki M, Nakamura Y, Hagino I, Fujiwara T, Nakajima H.
Circulation. 2012 May 15;125(19):e655-8. No abstract available.
PMID: 22586294 [PubMed - indexed for MEDLINE]
[Related citations](#)

2. [Does initial shunt type for the Norwood procedure affect echocardiographic measures of cardiac size and function during infancy? the Single Ventricle Reconstruction trial.](#)
Frommelt PC, Guey LT, Minich LL, Bhat M, Bradley TJ, Colan SD, Ensing G, Gorentz J, Heydarian H, John JB, Lai WW, Levine JC, Mahle WT, Miller SG, Ohye RG, Pearson GD, Shirali GS, Wong PC, Cohen MS; Pediatric Heart Network Investigators.
Circulation. 2012 May 29;125(21):2630-8. Epub 2012 Apr 21.
PMID: 22523314 [PubMed - indexed for MEDLINE]
[Related citations](#)

3. [Pseudoaneurysm following percutaneous balloon angioplasty for aortic arch recoarctation after the Norwood procedure.](#)
Yamanaka K, Yoshimura N, Higuma T, Ichida F.
Gen Thorac Cardiovasc Surg. 2012 May;60(5):305-7. Epub 2012 Mar 28.
PMID: 22453542 [PubMed - indexed for MEDLINE]
[Related citations](#)

4. [Tricuspid valve repair in single ventricle: timing and techniques.](#)
Tsang VT, Raja SG.
Semin Thorac Cardiovasc Surg Pediatr Card Surg Annu. 2012;15(1):61-8. Review.
PMID: 22424509 [PubMed - indexed for MEDLINE]

محدودکننده های پابمد

نمادهای منطقی تعریف شده ای هستند که استفاده از آنها موجب غنی سازی جستجو و افزایش توانمندی کاربر در دستیابی به نتایج مورد نظر میشود

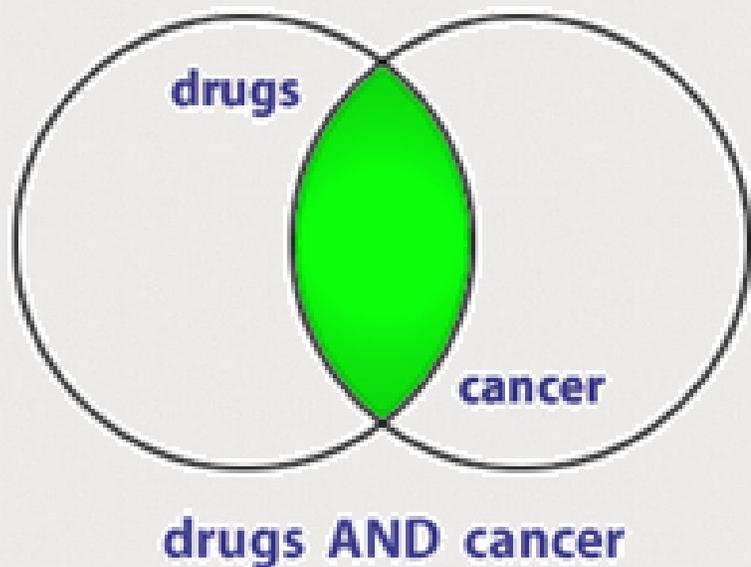
❖ استفاده جهت محدودسازی و یا گسترده سازی نتایج جستجو

❖ عملگرهای بولی عبارتند از

AND ❖

OR ❖

NOT/ANDNOT ❖

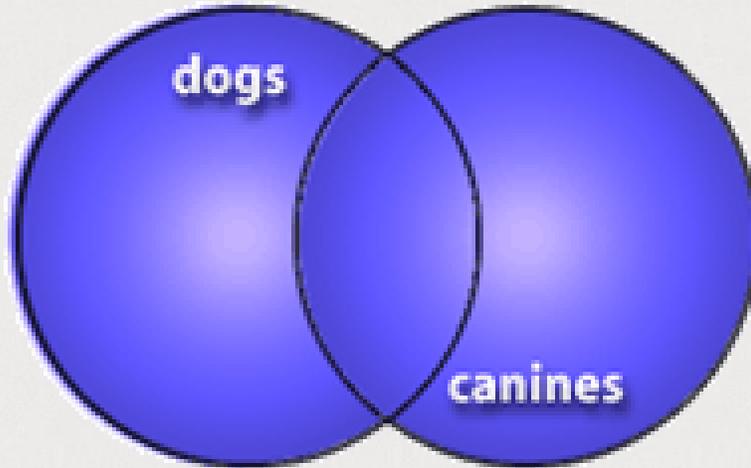


❖ وجود هر دو کلمه یا عبارت جستجو شده در همه مقالات
بازیابی شده

❖ عدم بازیابی مقالاتی که تنها یکی از کلمات یا عبارات را داشته
باشد

❖ عدم بازیابی مقالاتی که هیچ یک از کلمات یا عبارات را
نداشته باشد

❖ منجر به افزایش دقت در بازیابی نتایج مرتبط و کاهش تعداد
مقالات بازیابی شده میگردد



dogs OR canines

❖ وجود هر دو کلمه یا عبارت جستجو شده در همه مقالات بازیابی شده

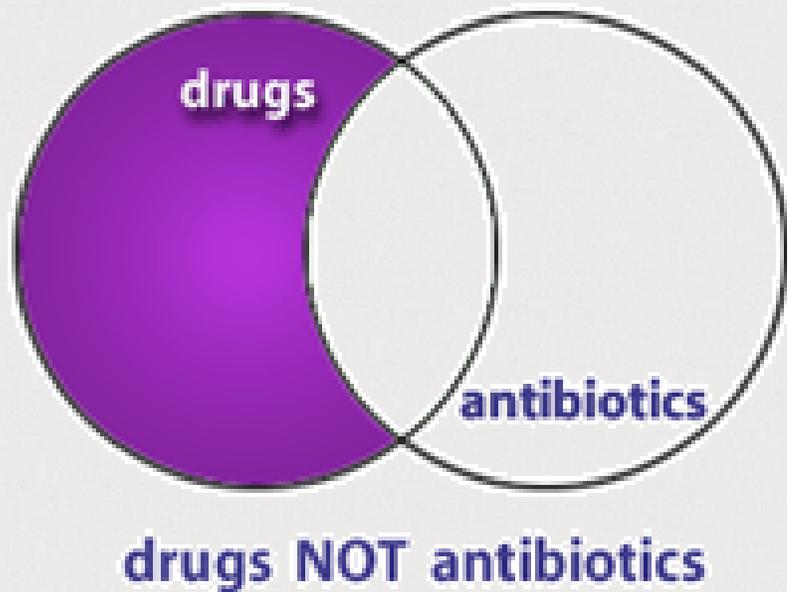
❖ بازیابی مقالاتی که تنها یکی از کلمات یا عبارات را داشته باشد

❖ عدم بازیابی مقالاتی که هیچ یک از کلمات یا عبارات را نداشته باشد

❖ منجر به افزایش تعداد مقالات بازیابی شده میگردد

❖ استفاده جهت مترادفها و کلماتی که بر یک مفهوم دلالت دارند و معمولا از پرانتز استفاده میشود

(faculty OR teachers OR professors)



- ❖ کنار گذاشتن مدارکی که کلیدواژه یا عبارت دوم در آنها وجود دارد
- ❖ بازیابی مقالاتی که تنها یکی از کلمات یا عبارات را داشته باشد
- ❖ عدم بازیابی مقالاتی که هر دو از کلمه یا عبارت را داشته باشند
- ❖ منجر به کاهش تعداد مقالات بازیابی شده و افزایش دقت در جستجو میگردد
- ❖ معمولاً در انتهای استراتژی جستجو استفاده میشود

- ❖ تشخیص مفاهیم و کلمات کلیدی سوال مورد نظر
- ❖ تهیه لیست کلمات مرتبط با هر مفهوم
- ❖ استفاده از عملگر OR برای ارتباط میان کلمات مربوط به یک مفهوم (با استفاده از پرانتز)
- ❖ ترکیب OR با AND
- ❖ استفاده از عملگر NOT در انتهای استراتژی جستجو در صورت لزوم

Is Vitamin C helpful in treating the flu?

سوال:

1. تشخیص مفاهیم و کلامت مرتبط با آن

مفهوم ۱ Influenza	مفهوم ۲ Vitamin C	مفهوم ۳ Treatment	مفهوم ۴ helpfulness
Influenza	Vitamin C	Treatment	Outcome
Flu	Ascorbic acid	Therapy	Recovery
	Orange Juice	Management	Success

نحوه استفاده از عملگرها (مثال)

2. استفاده از عملگر OR و پرانتز برای ترکیب مفاهیم

— (influenza OR flu)

— (vitamin C OR ascorbic acid OR ascorbate)

— (treatment OR therapy OR management)

— (outcome OR recovery OR success)

3. استفاده از عملگر AND در میان پرانتزهای مربوط به OR

❖ (influenza OR flu) AND (vitamin C OR ascorbic acid OR orange juice) AND (treatment OR therapy OR management) AND (outcome OR recovery OR success)

❖ نکته: در صورت لزوم میتوان از عملگر NOT در انتهای عبارت جستجو استفاده کرد.

❖ معمولاً توسط تمامی پایگاهها این امکان فراهم شده است

❖ فراهم کردن امکان جستجو در فیلدهای مختلف (عنوان، نویسنده، موضوع، نام مجله، آدرس و ...)

❖ انجام جستجوی سریعتر و دقیق تر

نکته: پایگاههای مختلف از نظر فراهم کردن امکان جستجو در فیلدهای مختلف با هم تفاوت دارند.

- ❖ در صورت نیاز به جستجوی چند کلمه که با هم یک مفهوم رو میسازند و عدم جدا افتادن آنها از هم مانند: “fever of unknown origin”
- ❖ باعث افزایش دقت نتایج بازیابی شده و عدم بازیابی مقالات نامرتبط میگردد.
- ❖ معمولا علامت مورد استفاده کوتیشن "" است.

- ❖ فرموله کردن مساله
- ❖ انتخاب پایگاه اطلاعاتی مناسب و انجام جستجو
- ❖ ارزیابی اطلاعات
- ❖ تحلیل و تفسیر

۱. مشخص کردن موضوعات و مفاهیم مهم مد نظر برای جستجو
 ۲. تعیین کلید واژه هایی که نشان دهنده این مفاهیم هستند.
 - برای رسیدن به نتایج بهتر در جستجو، از واژه ها و اصطلاحات اخص استفاده کنید. هر چه واژه جستجو اخص تر باشد جستجوی شما دقیقتر بوده و به نتایج بهتر و دقیقتری دست خواهید یافت.
 ۳. مشخص کردن مترادفات، اصطلاحات مرتبط با کلید واژه ها
- در املائی کلمه مورد جستجو دقت کنید و سعی نمایید که انواع مختلف املائی واژه با اصطلاح را جستجو نمایید. اگر املائی دقیق کلمات را نمی دانید در بیشتر پایگاهها می توانید کاراکتر * یا ؟ را به جای حروفی که در مورد آنها شک و تردید دارید قرار دهید.

۴. انتخاب پایگاه مناسب

۵. مطالعه قسمت راهنمای جستجوی پایگاه

۶. تعیین فرمول جستجو (استفاده از عملگر و علائم برای جستجو)

برای دقیقتر کردن جستجو و همچنین محدود و یا گسترده کردن دامنه جستجوی خود از عملگرهای بولی (, AND , OR , NOT) و علائم استفاده نمایند . (توضیحات بیشتر در فصل بعد)

۷. انجام جستجو و بررسی نتایج بازیابی شده

۸. در صورت نامناسب بودن نتایج بازیابی شده بازگشت به مراحل قبل و اصلاح استراتژی جستجو