

جسمه تعالی



پایگاه اطلاعاتی Embase

دکتر فتانه وهابی

۱۴۰۲/۰۹/۲۲

Embase

پایگاه Embase یکی از بزرگترین مجموعه های اطلاعاتی الکترونیکی است که توسط انتشارات Elsevier تهیه و ارائه می شود. این پایگاه داده، اطلاعات ارزشمندی چون اطلاعات دارویی، اثرات نامطلوب داروها، دستگاه های پزشکی، اطلاعات تحقیقاتی زیست پزشکی مرتبط با بیماری ها و سایر موارد تکمیلی را در اختیار کاربران قرار می دهد.

این پایگاه اطلاعاتی یک منبع زیست پزشکی و علوم دارویی است که اطلاعات حدود ۴۰ میلیون رکورد از سال ۱۹۷۴ تا کنون را دارا می باشد و سالانه ۱.۵ میلیون رکورد جدید به آن اضافه می شود. همچنین، به عنوان یک پایگاه داده پزشکی، بیش از ۸۳۰۰ عنوان مجله را پوشش می دهد.

EMBASE

- A bibliographic database in the area of biomedicine, is the most current biomedical database available today.
- Articles appear in the database, on average, **within two weeks** of receipt of the original journal.
- Each record contains the full bibliographic citation, indexing terms, and other information about the original article; **80%** of all citations in EMBASE include **author-written abstracts**.

EMBASE

- About 580,000 abstracts and citations are added annually and each record is classified and indexed by medical research specialists who assign terms in accordance with **EMTREE**.
- EMTREE is **Elsevier's Life Science thesaurus** consisting of more than **50,000 terms and nearly 210,000 synonyms**.
- Beginning in 2010, updates included sources that were previously available only in Medline. In addition, an archive of some 7M Medline-derived records was added to the files.

EMBASE (Subject Coverage)

- EMBASE covers about **7,000 journals** from approximately **70 countries** and the following areas:
- Drug Research, Pharmacology, Pharmacy, Pharmacoeconomics, Pharmaceutics, and Toxicology
- Human Medicine (Clinical and Experimental)
- Basic Biological Research
- Health Policy and Management
- Public, Occupational, and Environmental Health
- Substance Dependence and Abuse
- Psychiatry
- Forensic Science
- Biomedical Engineering and Instrumentation

EMBASE

Language	English/Non-English
Coverage	About 7000 journal articles
Updates	Daily/
Thesaurus	EMTREE
Publisher	Elsevier B.V.

EMBASE

- **Document Types Indexed**
 - Conferences, Symposia, Meetings
 - Journal Articles
 - Books
- **Geographic Coverage:** International
- **Sponsor:** Elsevier B.V.

انواع جستجو

-
- در این پایگاه امکان ۱۰ نوع جستجو وجود دارد. از هر صفحه ای در پایگاه Embase اگر بر روی دکمه Search بالای صفحه کلیک نمایید می توانید به صفحه جستجو در این پایگاه منتقل شوید. سپس جستجوی مورد نظر را انتخاب نمایید.

Quick search: جستجوی مقدماتی

برای جستجو در این بخش چند فیلد جستجو وجود دارد.

به منظور جستجوی گسترده می توان کلیدواژه را در جعبه Quick search نوشت.

در هنگام نوشتن کلیدواژه، لغات هماهنگ با کلیدواژه شما که در Emtree نمایه شده است نشان داده می شود. در این جستجو امکان ترکیب فیلد ها با استفاده از عملگرهای بولین وجود دارد. AND خاص کردن نتایج جستجو ، OR عام کردن نتایج جستجو و NOT به کارگیری یک کلیدواژه و عدم به کارگیری کلیدواژه دیگر برای محدود کردن جستجو می توان از گزینه هایی که در پایین صفحه وجود دارد استفاده نمود.

. PICO

- برای جستجوی نظام مند در پایگاه ، بایستی ابتدا PICO را در سوال پژوهشی تفکیک نمود. PICO از ترکیب حرف اول چهار اصطلاح تشکیل شده است:
- جامعه پژوهش، بیماران، مساله Population , Patients , Problem
- مداخله Intervention
- مقایسه کننده Comparison
- خروجی Outcome
- نوع مطالعه Study Design

در صفحه اول این نوع جستجو، دو بخش وجود دارد.

۱ - بخش تزاروس ویژه Embase که Emtree نامیده می شود.

۲ - بخش جستجو.

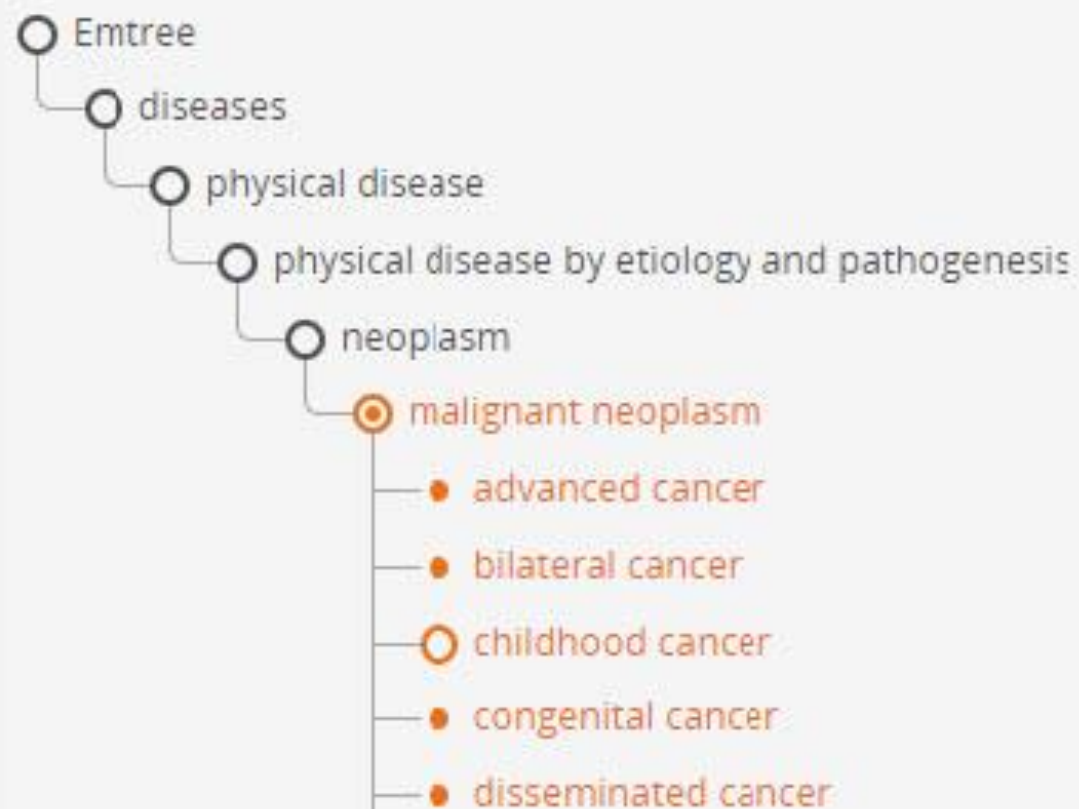
جستجو با استفاده از : Emtree

در این بخش می توان کلیدواژه مورد نظر را در سطر اول جستجو وارد نمود تا اصطلاح پذیرفته شده به همراه واژه های مترادف بازیابی شود. بعنوان مثال با درج اصطلاح Cancer و کلیک بر روی علامت جستجو، اصطلاح malignant neoplasm بعنوان اصطلاح پذیرفته شده بازیابی می گردد و ساختار درختی آن نمایش داده می شود که کاربر می تواند با توجه به سوال پژوهش، مرتبط ترین اصطلاح را انتخاب نماید.

همچنین، با توجه به این که واژه های مترادف نیز بازیابی می شود، با انتخاب گزینه Add synonyms می توان دامنه جستجو را گسترش داد.

Find best term

cancer



Population

malignant neoplasm /exp ▼

Add 10 synonyms |

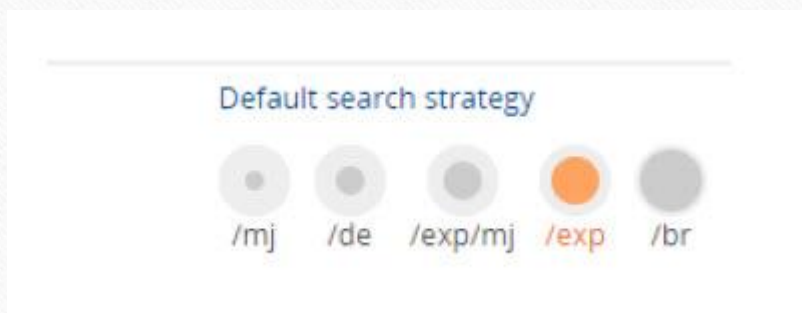
Intervention

e.g. insulin

Comparison

e.g. placebo

در قسمت بالای کادر جستجو، ابزاری بعنوان استراتژی پیش فرض قرار دارد و گزینه های مختلفی برای جستجوی تخصصی و دقیق در اختیار کاربر قرار می دهد.



Default search strategy



- **mj / یا** : Major Focus بر رکوردهایی تمرکز دارد که کلیدواژه کاربر، بعنوان واژه اصلی و پذیرفته شده، در آنها بکار رفته است.
- **de / یا** : Index term واژه های کاربر را با واژه های برگزیده شده Emtree جستجو می کند.
- **exp/mj / یا** : Explosion ترکیب دو نوع جستجو. یعنی هم واژه های اصلی و پذیرفته شده Emtree و هم واژه های خاص تر را با هم جستجو می کند.
- **exp / یا** : Explosion کلید واژه های کاربر که در Emtree برگزیده شده اند را جستجو می کند.
- **br / یا** : As broad as possible کلیدواژه کاربر را در هر جای متن وجود داشته باشد جستجو می کند.

The screenshot shows a search interface with a hierarchical tree on the left and a search strategy dropdown on the right. The tree includes terms like 'physical disease', 'physical disease by body function', 'metabolic disorder', 'disorders of carbohydrate metabolism', and 'diabetes mellitus'. The search strategy dropdown is open, showing options like '/mj Major focus', '/de Index term', '/exp/mj Explosion and Major focus', '/exp Explosion', and '/br As broad as possible'. A blue box highlights the '+ Add synonyms' button at the bottom of the dropdown.

Search Strategy	Results
<input checked="" type="radio"/> /mj Major focus	125,333 results
<input type="radio"/> /de Index term	355,131 results
<input type="radio"/> /exp/mj Explosion and Major focus	125,333 results
<input type="radio"/> /exp Explosion	355,131 results
<input type="radio"/> /br As broad as possible	836,070 results

- همچنین ، با انتخاب گزینه add synonyms می توان نسبت به اضافه نمودن مترادف های کلیدواژه به استراتژی جستجو ، اقدام نمود.
- پس از انتخاب کلیدواژه های اصلی و مترادف ها در تمام اجزای PICO و انتخاب نوع مطالعه، تعداد نتایج نمایش داده می شود و می توان نتایج مورد نظر را مشاهده نمود.

. PV Wizard

در قسمت PV Wizard می توانید یک جستجوی جامع دارویی بر اساس ۵ عنصر کلیدی انجام دهید:

- نام دارو (Drug name)
- نام داروهای جایگزین (Alternative drug name)
- اثرات جانبی دارویی (Adverse drug reaction)
- شرایط ویژه (Special situations)
- محدود کردن افراد (Human Limit)

Find best term



- Emtree
- anatomical concepts
- biological functions
- biomedical disciplines, science and art
- chemical, physical and mathematical phenomena
- chemicals and drugs
- diseases
- geographic names
- groups by age and sex
- health care concepts
- named groups of persons
- organisms
- procedures, parameters and devices
- society and environment
- types of article or study

EMA's MLM searches >



Drug name

e.g. Paracetamol

Clear field

Subheadings

<input checked="" type="checkbox"/> Adverse drug reaction	<input type="checkbox"/> Drug combination
<input checked="" type="checkbox"/> Drug toxicity	<input type="checkbox"/> Drug comparison
<input checked="" type="checkbox"/> Drug interaction	<input type="checkbox"/> Drug therapy
<input type="checkbox"/> Special situation for pharmacovigilance	
<input type="checkbox"/> Unexpected outcome of drug treatment	

- در این صفحه چند بخش قابل مشاهده است:

- بخش ۱ : واژه نامه Emtree که برای جستجوی بهتر اصطلاحات و نام دارو ها می توان از آن استفاده نمود.

- بخش ۲ : جستجوی ۵ عنصر PV Wizard

- بخش ۳ : MLM Query

- بخش ۴ : جعبه جستجو

- بخش ۵ : زیر عنوان ها subheadings

Medical Devices .

در این بخش می توان ابزارها و قطعات و دستگاه های مختلفی که در علوم پزشکی مورد استفاده قرار می گیرد را جستجو نمود. بدین منظور نام قطعه مورد نظر را در بخش device name می نویسیم. به محض نوشتن نام ، لیستی از پیشنهادات برای بهتر نمودن کلیدواژه مورد جستجو به همراه تعداد نتایج مربوط به هر کلیدواژه ، پیشنهاد می گردد. همچنین، با استفاده از اصطلاحنامه Emtree، جایگاه کلیدواژه نمایش داده می شود و کاربر می تواند نسبت به انتخاب کلیدواژه مرتبط تر یا دقیق تر اقدام نماید.

با انتخاب add synonyms می توان واژه های مترادف بازیابی شده را به جستجو اضافه نمود. سپس ، می توان با استفاده از عنوان های فرعی زیر، جستجوی دقیق تری انجام داد:

- Adverse device effect : عوارض جانبی دستگاه
- Device comparison : مقایسه دستگاه
- Clinical trial : کارآزمایی بالینی
- Device economics : شرایط اقتصادی دستگاه

-
- در بخش بعد، می توان عوارض جانبی را به استراتژی جستجو اضافه نمود. در این بخش می توان با انتخاب گزینه `Add/Edit default adverse effects syntax` نسبت به اضافه نمودن یا ویرایش عوارض جانبی پیش فرض اقدام نمود یا با انتخاب گزینه `Add device specific adverse effect terms` نسبت به اضافه نمودن واژه هایی که بطور خاص نشان دهنده عوارض جانبی دستگاه مورد نظر می باشد ، اقدام نمود.
 - با انتخاب گزینه های مورد نظر ، می توان هر کدام از عوارض را به جستجو اضافه نمود یا از حالت پیش فرض حذف کرد.
 - در بخش آخر، می توان نوع مطالعه را مشخص نمود و همچنین سال انتشار مقالات را تعیین کرد.
 - در انتها، با انتخاب گزینه `show result` می توان نتایج بازیابی شده را مشاهده نمود و با انتخاب گزینه `display full query` می توان استراتژی جستجو را مشاهده کرد.

(Advanced search) جستجوی پیشرفته

- چهار گزینه جستجوی پیشرفته، جستجوی دارو ها، بیماری ها و تجهیزات پزشکی دارای ساختاری مشابه هستند.
- در هر یک از این بخش ها یک کادر جستجو وجود دارد که در آن می توانید کلمات و عبارات کلیدی را با یا بدون اپراتورهای بولین ، فیلدهای مختلف field code و غیره جستجو کنید. در زیر انواع عملگرهای موجود در بخش search tips قابل مشاهده است.

e.g. 'cancer gene therapy/exp OR ((treatment OR therapy) NEAR/5 fluorouracil):ab

Search >

Mapping ^

Date v

Sources v

Fields v

Quick limits v

EBM v

Pub. types v

Languages v

Gender v

Age v

Animal v

Search tips v

Embase mapping options

Clear page selections

Collapse

- Map to preferred term in Emtree
- Limit to terms indexed in article as 'major focus'
- Search also as free text in all fields
- Explode using narrower Emtree terms
- Search as broadly as possible

Boolean operators

[more...](#)

AND	depression AND tricyclic	Both words or phrases must be present in the record
OR	elderly OR geriatric OR aged	At least one word or phrase must be present in the record
NOT	depression NOT tricyclic	The word phrase before the NOT must be present in the record; the word or phrase after the NOT must be excluded

You can **combine Boolean operators** and use parentheses to create more complex single search statements.

(aged **OR** elderly **OR** geriatric) **AND** (depression **OR** insomnia)

Proximity operators

[more...](#)

NEAR/n	drug* NEAR/2 adverse	The words must be within n words inclusive of each other in the record
NEXT/n	adverse NEXT/2 reaction*	The words must be within n words inclusive of each other in the same order as they appear in the search form

You can **combine proximity and Boolean operators** and use parentheses to create more complex single search.

clinical **NEXT/2** (application* **OR** trial) **NEAR/10** biomarker* **NEAR/10** (treatment **OR** disease)

(adverse **OR** side **OR** undesirable) **NEXT/2** (effect* **OR** reaction* **OR** event* **OR** outcome*)

Field codes

[more...](#)

:ab,tl (in abstract or titles)	'heart attack': ab,tl	This option retrieves records where the phrase 'heart attack' is found in the title or abstract.
/de (Emtree term)	'heart attack'/ de	This option maps your search terms to the Emtree preferred indexing term.
/exp (term explosion)	'heart attack'/ exp	This option maps your search terms to the Emtree preferred indexing term and then searches for the related narrower or child terms.

Phrase search

[more...](#)

Single or double quotes or hyphens can be used	'heart attack' "heart attack" heart-attack	If a list of words is present in the search field, then Embase will add AND between them before running a search. heart attack ⇒ heart AND attack
------------------------------------------------	--------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

همچنین ، هر بخش دارای چندین عنوان فرعی می باشد که امکان محدود کردن و دقیق تر نمودن جستجو را فراهم می کند.
واژه های پذیرفته شده، انتخاب متن کامل رایگان ، انتخاب واژه های عام تر یا خاص تر .. : Mapping

- Date : انتخاب تاریخ انتشار
- Source : انتخاب منبع انتشار شامل پایگاه ، مدلاین یا پابمد
- Fields : انتخاب فیلد جستجو شامل نویسنده، عنوان ، چکیده و ...
- Quick limits : فیلترهای فوری شامل انتخاب فیلترهای پر استفاده
- EBM : شامل انواع مطالعات مبتنی بر شواهد مانند مرور کارین، مرور نظام مند و ...
- Pub. Types : انتخاب نوع مدرک شامل مقاله، مقاله کنفرانس ، در حال چاپ و ...
- Languages : انتخاب زبان
- Gender : انتخاب جنسیت
- Age : انتخاب سن
- Animal : انتخاب فیلدهای مرتبط با حیوانات

Drug جستجوی داروها

- با انتخاب گزینه Drug، جستجوی دارو ها فعال می شود. در این بخش علاوه بر زیر عنوان های ذکر شده گزینه های دیگری نیز برای محدود کردن جستجو وجود دارد.
- Drug fields: انتخاب نام تجاری و نام سازمانی دارو ها
- Drug subheadings: محدود کردن نتایج جستجو به مواردی : مانند "واکنش دارویی نامطلوب" ، "غلظت دارو" ، "ترکیب داروها" و ...
- Routes: محدود کردن نتایج جستجو به روش های تجویز دارو

Disease. جستجوی نام بیماری ها

- با انتخاب این نوع جستجو، سرعنوان های فرعی بیماری ها فعال می شود که می توان با انتخاب آنها، جستجوی دقیق تری انجام داد.
- زیر عنوان Disease subheadings نتایج جستجو را به مواردی مانند : تشخیص بیماری، مدیریت بیماری ، درمان بیماری و... محدود می کند.

Device جستجوی نام ابزار ، قطعه یا دستگاه

- با انتخاب این نوع جستجو، device field فعال می شود و می توان بر اساس سازندگان ابزار یا نام تجاری آنها نسبت به جستجوی عبارتی یا جستجوی دقیق اقدام نمود.
- همچنین ، فیلتر device subheadings نیز فعال می شود که به کاربر امکان انتخاب سرعنوان های فرعی مرتبط مانند عوارض جانبی ابزار، مقایسه ابزارها، شرایط اقتصادی و کارآزمایی بالینی را می دهد.

e.g. 'mydevice'

Search >

Mapping ▾

Date ▾

Sources ▾

Device fields ▲

Device subheadings ▾

Device fields: manufacturers and trade names

Device manufacturers:

- Phrase search :df
- Exact search /df

Device trade names:

- Phrase search :dn
- Exact search /dn
- Mapped to Entree /de

Article. جستجوی مقالات

- در این بخش ، با استفاده از گزینه های مختلف می توان نسبت به جستجوی مقالات مورد نظر پرداخت.

Article title

cancer therapy

Author name e.g. Smith J.A.

Exact

Journal title

cancer

Exact

Abbreviated journal title

Exact

Publication years

1966

2011

2021

2021

DOI

CODEN

ISSN

Volume

Issue

First page

Show results

عنوان مقاله : Article title

- Author name : نام نویسنده
- Journal title : نام مجله
- Abbreviated journal title : نام اختصاری مجله
- Publication year : سال انتشار
- DOI : شناسگر الکترونیکی مقاله. شماره منحصر به فرد هر مقاله در وب.
- CODEN : شماره اختصاصی و منحصر به فرد هر مجله شامل ۶ کاراکتر حرف و عدد برای هر مجله
- ISSN : شماره استاندارد بین المللی مجلات.
- Volume : شماره جلد مجله : Issue : شماره : First page : شماره اولین صفحه مقاله

Author جستجوی نویسندگان

- با استفاده از این نوع جستجو، می توان نویسندگان مقالات را بر اساس نام خانوادگی، نام کوچک، وابستگی سازمانی و شماره ORCID آنها جستجو نمود.
- سپس بر اساس فیلترهای موجود، نسبت به بهینه نمودن جستجو اقدام نمود.

با تشکر از توجه شما

favahabiii@gmail.com