



آشنایی با پایگاه اطلاعاتی

Embase®

تهیه و تنظیم: فاطمه قاسم زاده

کارشناس ارشد علم سنجی

کتابخانه مرکزی دانشگاه علوم پزشکی تبریز

تابستان 1402

شناسنامه سند :	
نام سند	آشنایی با پایگاه اطلاعاتی Embase
نگارش	فاطمه قاسم زاده
تاریخ صدور	○ 1402.6.28
نام کامل فایل	راهنمای آموزشی استفاده از پایگاه اطلاعاتی Embase
شرح سند	معرفی و آشنایی با پایگاه اطلاعاتی Embase
نویسنده/ مترجم	فاطمه قاسم زاده، کتابخانه مرکزی دانشگاه علوم پزشکی تبریز

فهرست مطالب

- معرفی پایگاه Embase
- Embase Classic
- پوشش موضوعی
- اصطلاح نامه Emtree و مزیت آن بر Mesh
- انواع جستجو

معرفی پایگاه Embase

یک پایگاه داده زیست پزشکی بسیار متنوع، چند منظوره و به روز برای ارائه آخرین مطالب علمی و اطلاعات دارویی است، در برگیرنده مقالات زیست پزشکی بین المللی که در سال 1947 توسط تعدادی از پزشکان هلندی تاسیس شد و بوسیله Elsevier تهیه و ارائه می شود و اسناد ارزشمندی از داروها، اثرات نامطلوب و ترکیبات درونی و غیره را در اختیار محققان قرار می دهد. در سال 2022 Embase برای ایجاد یک پایگاه بهتر از هر نظر نوآوری کرد از جمله گسترش و بهبود محتوا، هشدار ایمیل، و طبقه بندی و گسترش 20 درصد تعداد رکوردهای Emtree و افزودن انواع درمان های جدید که تایید شده اند.

Embase Classic بعنوان یک فایل پشتیبان چکیده و نمایه، پژوهشگران زیست پزشکی را قادر می سازد به بررسی انتقادی تحقیق از سال 1947 تا 1973 بپردازند. نقشه Emtree برای هر جستجویی در دسترس است و با همان اصطلاحنامه فعلی نمایه شده است. جستجوهای **Embase Classic** و **Embase** ممکن است با هم ترکیب شوند و امکان بازیابی نتایج از سال 1947 تا به امروز را در یک جستجو فراهم کند. از ویژگی های منحصر بفرد آن می توان به نام گذاری جهانی هزاران تجهیزات پزشکی، نام هایی که توسط FDA استفاده می شود، بیش از 3000 عنوان ژورنال بین المللی، 1.8 میلیون رکورد و بیش از 90 درصد چکیده ها قابل دسترس است.

محتوای چکیده ها از سال 1947 تا 1973 عبارتند از:

- Anaesthesiology (1966-1973)
- Anatomy, Anthropology, Embryology, Histology (1947-1973)
- Biochemistry, Clinical Biochemistry (1965-1973)
- Endocrinology (1947-1973)
- Internal Medicine (1947-1973)
- Ophthalmology (1947-1973)
- Pharmacology and Toxicology (1965-1973)
- Physiology, Biochemistry, Pharmacology (1948-1973)
- Tuberculosis, Pulmonary Diseases, Chest Diseases, Thoracic Surgery and Tuberculosis(1973-1948)

از جمله ویژگی های مهم این پایگاه

- بیش از 37 میلیون رکورد از جمله عناوین برگرفته از مدلاین
- بیش از 8100 عنوان ژورنال (peer-reviewed) از بیش از 95 کشور از جمله عناوین برگرفته از مدلاین
- بیش از 2900 مجله منحصر به فرد Embase
- بیش از 1.5 میلیون رکورد سالانه، که به طور متوسط بیش از 6000 در هر روز اضافه شده است
- بیش از 3.6 میلیون خلاصه کنفرانس از سال 2009 تا به حال نشان داده شده است
- نمایه سازی کامل متن داروها، بیماری ها و اطلاعات تکنیک ها و ابزارهای پزشکی
- پوشش منحصر به فرد مهم ترین نوع شواهد و ابزارهای جستجو که به طور خاص برای مشخص کردن اطلاعات مربوط به زیست پزشکی مورد استفاده قرار می گیرد.
- بررسی جامع و سیستماتیک تاثیر گذار در حمایت از پزشکی مبتنی بر شواهد (EBM)
- نمایه سازی تمامی مقالات با استفاده از اصطلاحنامه Emtree



- ابزار ترجمه پرس و جو PubMed to embase از امکانات جدید این پایگاه که نیازهای متخصصان اطلاعات، بازبینان سیستماتیک و کارشناسان نظارت دارو و سایر کاربرانی که باید درخواست های PubMed-to-Embase را ترجمه کنند پشتیبانی می کند.
- طراحی جدید صفحه نتایج و جستجو، کلیپ برد کاربران مبتدی را قادر می سازد که به سرعت در نحوه استفاده از این امکانات تسلط پیدا کرده و در عین حال عملکردهایی را که متخصصان اطلاعات استفاده می کنند یاد بگیرند.

پوشش موضوعی

این پایگاه دامنه موضوعی بسیار وسیعی دارد مانند:

پزشکی بالینی

داروسازی

بهداشت و دندانپزشکی

آسیب شناسی

بهداشت عمومی

بیماری های پوستی

بیماری های دستگاه گوارش

بیماری های زنان و زایمان

بیماری های کودکان

جراحی

داروشناسی

دامپزشکی

دستگاه گردش خون

ژنتیک

سرطان

شیمی حیاتی

فیزیکی زیستی

طب هسته ای

عصب شناسی

روانپزشکی

میکروب شناسی

ایمنی شناسی

جراحی پلاستیک را پوشش می دهد.

اصطلاحنامه Emtree

اصطلاحنامه Emtree که با نام Elsevier Life Science Thesaurus شناخته می شود یک واژگان سلسله مراتبی ساختار یافته و کنترل شده برای زیست پزشکی و علوم مرتبط با آن است. این شامل طیف وسیعی از واژه ها برای داروها، بیماری ها، دستگاه های پزشکی و مفاهیم علوم علمی ضروری است. متخصصان زیست پزشکی Elsevier از Emtree برای نمایشی کامل از تمام مقالات مجله در Embase استفاده می کنند، که این اطمینان از حداکثر قابلیت کشف شواهد پزشکی است همچنین Emtree بطور متوسط چهار مترادف برای اطمینان از جامعیت نتایج شما ارائه می دهد. رکوردهای Embase و رکوردهای دارای مجوز مدلاین به طور گسترده یا از طریق نمایه سازی دستی یا الگوریتم های پیشرفته ایندکس می شوند. بیش از 33000 اصطلاحات دارویی همچنین بیش از 370,000 مترادف (از جمله بیش از 200,000 مترادف دارویی) دارد.

Emtree 3 بار در سال بروزرسانی و اصطلاحات جدید بر اساس تعداد دفعات استفاده آنها افزوده می شود، تمرکز بر روی داروها، دستگاه های پزشکی، روش ها و بیماری ها است.

Emtree و MeSH ساختارهای مشابهی دارند. Emtree بر اساس MeSH در سال 1988 مدلسازی شد. هر دو آنها عبارتند از اصطلاحات گسترده و باریک و مترادف، و به فهرست CAS و شماره کمیسیون آنزیم مرتبط است، شماره کمیسیون آنزیم (شماره EC) یک طبقه بندی عددی برای آنزیم ها است که براساس واکنش های شیمیایی آنها کاتالیز می شود. و به عنوان یک سیستم از آنزیم nomenclature، هر شماره EC با یک نام توصیه شده برای آنزیم مربوطه همراه است.

مزیت Emtree بر Mesh

MeSH اصطلاحنامه علوم پزشکی واژگان کنترل شده که توسط کارشناسان کتابخانه ملی ایالات متحده آمریکا برای فهرست مقالات MEDLINE / PubMed استفاده می شود. این شامل مجموعه ای جامع از اصطلاحات با توصیفگرها در یک ساختار سلسله مراتبی است و هدف آن نیز حمایت از کشف داده ها و شواهد می باشد.

واژگان Emtree ملموس تر و مشخص ترند احتمال یافتن عبارات جستجو شده توسط کاربران در Emtree، بیشتر است کاربران Embase برای درک اصطلاحات نیازی به جستجوی یادداشت های دامنه ندارند. تمام اطلاعات لازم در مورد داروها در Emtree وجود دارد و نیازی به مراجعه به فایل های ضمیمه نیست. برنامه بروزرسانی Emtree اطمینان حاصل می کند که اطلاعات جدید به سرعت اضافه می شوند تا برای کاربران به سهولت قابل دسترس باشند.

انواع جستجو در پایگاه

در این پایگاه 9 روش برای جستجو وجود دارد :

جستجوی سریع (Quick Search)

یک یا چند کلمه را در فیلد جستجو وارد کنید در اکثر موارد در حالی که کلید واژه را تایپ می کنید بطور خودکار کلمات جستجو را از اصطلاحنامه Emtree پیشنهاد می دهد . عبارات باید داخل علامت نقل قول قرار داده شوند اگر کلمه جستجو شما در Emtree قرار داشته باشد، سیستم به طور اتوماتیک برای مقالاتی که با اصطلاح Emtree و برای مقالاتی که حاوی اصطلاح در عنوان، انتزاعی یا سایر زمینه های مرتبط است، جستجو می کند.

در صورتی که دویا چند عبارت را در فیلد جستجو بنویسید آنها در اصطلاحنامه در زمینه های متن آزاد جستجو و به طور اتوماتیک با AND ترکیب خواهد شد.

با استفاده از گزینه Limit میتوانید انتخاب سال انتشار مقاله، اسناد اضافه شده به Embase (شامل تاریخ پایان) جستجوی خود را محدود کنید.

(Patient, Intervention, Comparison/Control, Outcom)) Pico Search

جایی که شما می توانید برای جستجوها را با استفاده از Pico (بیمار، مداخله، مقایسه / کنترل و پیامدها) چارچوب ایجاد کنید و قادر هستید Emtree را مستقیماً در صفحه جستجو فهرست کنید و بهترین شرایط Emtree همراه با مترادف ها را به هر یک از 4 عنصر مختلف در چارچوب PICO اعمال کنید.

جستجوی PV Wizard

با فرم جستجوی PV Wizard شما می توانید یک پرس و جوی جامع برای نظارت ادبی در pharmacovigilance (علم دارویی مربوط به جمع آوری، تشخیص، ارزیابی، نظارت و جلوگیری از

اثرات نامطلوب محصولات دارویی (به شیوه ای آسان و سریع ایجاد کنید. فرم جستجو شامل 5 عناصر کلیدی است: نام دارو، نام داروهای جایگزین، واکنش های جانبی، شرایط ویژه و محدودیت های انسانی.

Advanced Search (جستجوی پیشرفته)

Quick PICO PV Wizard **Advanced** Drug Disease Device Article Authors

e.g. Cancer gene therapy/exp OR treatment OR therapy/NEAR/5 fluorouracil

Search > Mapping ▲ Date ▼ Sources ▼ Fields ▼ Quick limits ▼ EDM ▼ Pub. types ▼ Languages ▼ Gender ▼ Age ▼ Animal ▼ Search tips ▼

Embase mapping options Clear page selections Collapse

- Map to preferred term in Embase
- 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

فرم جستجوی پیشرفته گزینه های بیشتری را برای جستجوی شما با دقت بالا فراهم می کند.

در این قسمت واژه مورد نظر بایستی در بین کلید واژه های مقالات باشد و جستجوی واژه مورد نظر را در اصطلاحنامه Emtree همراه با مترادف های آن ایجاد کرده، محدود کردن سال انتشار مقاله، زبان مقاله و تعیین جامعه پژوهشی مورد مطالعه مقاله امکانپذیر می باشد.

جستجوی دارو (Drug Search)

Quick PICO PV Wizard Advanced **Drug** Disease Device Article Authors

e.g. 'low molecular weight heparin'

Search > Mapping ^ Date v Sources v Drug fields v Drug subheadings v Routes v Quick limits v EBM v Pub. types v Languages v Search tips v

Embse 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

در این قسمت می توانید با وارد کردن نام داروی مورد نظر اطلاعاتی در باره آن بدست بیاورید.

جستجوی بیمار (Diseases Search)

Quick PICO PV Wizard Advanced Drug **Disease** Device Article Authors

e.g. 'acute myeloblastic leukaemia'

Search > Mapping ^ Date v Sources v Fields v Disease subheadings v Quick limits v EBM v Pub. types v Languages v Search tips v

Embse 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

فرم جستجوی بیماری شامل ویژگی هایی برای طراحی جستجوی پیشرفته برای بیماری ها است. این ویژگی ها عبارتند از زیر شاخه ها (فیلتر های) مخصوص بیماری ها.

Device Search

Quick PICO PV Wizard Advanced Drug Disease **Device** Article Authors

e.g. 'mydevice'

Search > Mapping ▲ Date ▼ Sources ▼ Device fields ▼ Device subheading ▼ Quick limits ▼ EBM ▼ Pub. types ▼ Languages ▼ Search tips ▼

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

گزینه جستجوی دستگاه جهت دستیابی به ویژگی های دستگاههای پزشکی است از جمله جستجوی اطلاعات مربوط به رویدادهای نادرست و محصولات دیگر تولید کنندگان می باشد.

Article Search (جستجوی مقاله)

Quick PICO PV Wizard Advanced Drug Disease Device **Article** Authors

Article title

Author Name: e.g. Smith JA

Journal Title: Exact

Abbreviated Journal Title: Exact

ISSN

CODEN: This is only available for titles added before 2020

Volume

Issue

First page

Publication Years from: 2010 to 2018

Search >

در فرم جستجوی مقاله می توانید در حوزه های خاص یک مقاله مانند عنوان یا نام نویسنده جستجو کنید.

Author Search (جستجوی نویسنده)

<p>Author last name</p> <input type="text" value="e.g. Watson"/>	<p>Author first name</p> <input type="text" value="e.g. John"/>
<p>Affiliation</p> <input type="text" value="e.g. University of Toronto"/>	<p>First name initials</p> <input type="text" value="e.g. H."/>
<p>ORCID</p> <input type="text" value="e.g. 1111-2222-3333-444x"/>	<p>Find author ></p>

در فرم جستجوی نویسنده با وارد کردن مشخصات یک مولف خاص از جمله نام، وابستگی سازمانی و کد 16 رقمی ORCID که متعلق به یک نویسنده و یا محقق که از طریق آن بصورت بی همتا قابل شناسایی می باشد می توان به مقاله های اختصاصی آن دست یافت.

روش جستجوی عبارات در Entree Tools

Browse Entree

Query Builder ▾
Build a multi-term search query

Find Term Browse by Date

Find Term >

با وارد کردن کلید واژه بدون قرار دادن در نقل قول و با کلیک روی گزینه Find Term می توان کلمه مورد نظر را در این قسمت جستجو کرد.

Browse Journals

1062 covered in Embase by license with the U.S. NLM are not listed.

A A B C D E F G H I J K L M N O P Q R S T U V W X Y Z

A and A Case Reports	 2004
AAOHN Journal	 2004
AAOHN Journal	 2004
AAP Group Round	 2004
AAPS Advances in the Pharmaceutical Sciences Series	 2004
AAPS Journal	 2004
AAPS PharmSci	 2004
AAPS PharmSciWeb	 2004
Academic Medicine	 2004
Academic Sociology	 2004
Academic Emergency Medicine	 2004
Academic Journal of Cancer Research	 2004
Academic Journal of Second Military Medical University	 2004
Academic Journal of Sun Yat-sen University of Medical Sciences	 2004
Academic Journal of The Ohio State University	 2004
Academic Journal of Stony Brook University	 2004
Academic Medicine	 2004
Academic Medicine	 2004

A A B C D E F G H I J K L M N O P Q R S T U V W X Y Z

AAOHN Journal

[Search within this Journal](#) | [About](#)

• [Volume 60 \(2012\)](#) • [Volume 59 \(2011\)](#)

در این قسمت طبقه بندی عناوین ژورنالها به ترتیب A-Z امکان دسترسی آسان و سریع به اطلاعات یک مجله خاص را برای استفاده کنندگان امکانپذیر کرده است.