

به نام خدا

جمهوری اسلامی ایران

وزارت بهداشت و درمان و آموزش پزشکی



دانشگاه علوم پزشکی و خدمات درمانی آذربایجان غربی

راهنمای آموزشی پایگاه اطلاعاتی

**embase**

تهیه کننده:

فاطمه رحیم زاده کاروانی

کارشناس کتابداری و اطلاع رسانی پزشکی

## معرفی پایگاه

پایگاه امبیس یکی از بزرگ‌ترین مجموعه‌های اطلاعاتی الکترونیکی است که توسط انتشارات Elsevier تهیه و ارائه می‌شود. امبیس یک پایگاه داده با کیفیت بالا و جامع برای تحقیقات پزشکی است. این پایگاه به عنوان یک منبع معتبر برای متخصصان حوزه پزشکی و علوم زیستی محسوب می‌شود. امبیس را در جامعه علمی یک منبع بی‌نظیر و کامل در حوزه پزشکی می‌دانند که کاربران و محققان با مراجعه و جستجو در آن می‌توانند به تمامی نیازهای اطلاعاتی خود دست یابند. امبیس پوشش بی‌نظیری از متون پزشکی دارد که حتی برخی از اطلاعات آن در medline نیز موجود نیست. این پایگاه در حالی که ظاهر ساده‌ای دارد، گنجینه وسیعی از ادبیات را در خود جای داده است که با یک جستجوی ساده به راحتی قابل مشاهده نیست. امیدواریم این راهنما به عنوان یک مسیریابی برای جستجوی سیستماتیک در این پایگاه داده باشد.

بسیاری از ایالت‌ها Embase را به عنوان PubMed اروپا می‌نامند، و در حالی که این پایگاه داده بسیاری از ویژگی‌های مشابه PubMed را ارائه می‌دهد، چند تفاوت کلیدی وجود دارد، مانند:

- شامل تمام مجلات در PubMed (MEDLINE) به علاوه ۲۹۰۰ مجلات دیگر.
- بیش از ۱۱۵۰۰ کنفرانس را پوشش می‌دهد که در PubMed یافت نشد.
- دو برابر بیشتر اصطلاحات ترجیحی، از جمله اصطلاحات MeSH
- یک سوم مترادف بیشتر برای تفسیر پرس و جوها
- نمایه سازی دانه‌ای برای دستگاه‌ها و داروها

Embase تمرکز ویژه‌ای بر جستجوی سیستماتیک و بررسی سیستماتیک و همچنین جستجوی مواد مخدر دارد. با ابزارهایی مانند جستجوی PICO، Embase به بهترین پایگاه داده موجود در ارتباط با سایرین مانند Cochrane برای یافتن ادبیات برای بررسی های سیستماتیک تبدیل می‌شود.

## روش های دسترسی و ورود به امبیس:

۱. استفاده از دسترسی‌های دانشگاهی و موسسات پژوهشی دارای دسترسی به امبیس که با مراجعه به کتابخانه محل تحصیل امکان پذیر است.
۲. خرید اکانت اختصاصی از شرکت‌های داخلی مانند یابش که دسترسی مستقیم به امبیس را امکان پذیر می‌سازد.

## جستجوی اطلاعات در امبیس:

کاربران می‌توانند با یک جستجوی پیشرفته در امبیس به یک کاوش عمیق در اطلاعات نمایه سازی شده بپردازند و نتایج حاصل از یک بررسی سیستماتیک قوی را مشاهده نمایند. نتایج حاصل از جستجوی کاربران به آن‌ها کمک می‌کند تا:

۱. به اطلاعات مرتبط با نیاز خود از راه یک منبع قابل اعتماد دسترسی داشته باشند.
۲. مقالات معتبر را با اطمینان اشتراک گذاری کنند.
۳. به تعداد زیادی از موضوعات و پیشینه‌های مرتبط دسترسی پیدا کنند.

این پایگاه دارای انواع روش‌های جستجو شامل: جستجوی سریع، جستجوی پیشرفته، جستجو از طریق فیلدها، جستجوی دارویی، جستجوی بیماری‌ها و جستجوی مقاله است و دسترسی به متن کامل مقالات از طریق ناشران امکان پذیر است. انواع جستجو در پایگاه امبیس عبارتند از:

**quick search:** جستجوی سریع در quick search شبیه PubMed است و با کم‌ترین تلاش و تنها با ارئه یک کلید واژه می‌توان اقدام به جستجو کرد.

**Drug Search:** در این جستجو نام دارو را در کادر جستجو وارد می‌کنیم. در این کادر امکان انتخاب فرعی ۱۷ نوع دارو وجود دارد. همچنین ۴۷ نوع انتخاب برای مدیریت دارو در این کادر قرار داده شده است.

**Advance Search:** در جستجوی پیشرفته می‌توان تعداد کلمات کلیدی را افزایش داده و جستجوی جامعی را انجام داد. همچنین در جستجوی پیشرفته می‌توان با انتخاب موضوع دامنه جستجو را محدود نمود. مانند محدود به EMBASE یا MEDLINE، محدود به موضوع خاص یا مقاله خاص محدود به جنس یا گروه سنی خاص محدود به نوع خاصی از حیوانات و امثال آنها امکان پذیر است. در جستجوی پیشرفته با انتخاب synonyms می‌توان واژه‌های مشابه را بازیابی کرد.

**Filed Search:** در این روش می‌توان مقاله را از طریق فیلدهای مختلف مثل نام نویسنده، چکیده مقاله، عنوان مقاله، شماره دسترسی، ISSN و غیره جستجو نمود.

**Disease Search:** در این روش نام بیماری را می‌توان با موضوعات فرعی مثل تشخیص، درمان، عوارض، شیوع و ... بازیابی کرد.

**Article Search:** در این روش اطلاعات کتابشناختی مقاله (عنوان مقاله، نویسنده، نام مجله، سال، شماره ... جستجو می‌شود.

**Journals:** برای پیدا کردن مجلات گزینه *journals* را که در قسمت بالای صفحه اصلی قرار دارد را انتخاب می‌کنیم. مجلات هم به صورت الفبایی عنوان مجله و هم به صورت موضوعی تقسیم بندی شده‌اند.

**Authors:** برای پیدا کردن نویسنده قسمت *Authors* را انتخاب می‌کنیم. نام فامیل و سپس اسم کوچک را در کادر مخصوص جستجو وارد می‌کنیم.

**Abstract:** در پایگاه *Embase* چکیده مقالات دارای اتصال به ناشرین است. به عنوان مثال *Elsevier*, *Science direct*, *cell press*, *springer link*, *karger online*, *thime –connect*, *cross-ref* که در آنها چکیده‌ها به مقالات مرتبط دارای لینک هستند. در چکیده‌ها واژه‌های جستجو با تغییر رنگ مشخص شده‌اند. همچنین چکیده‌ها دارای لینک به نویسندگان هستند.

**Emtree Keyword:** در این نوع از جستجو واژه‌های متنوعی پیشنهاد و اولویت آن‌ها را مشخص می‌شود. در *Emtree* تعداد مقالات مربوط به واژه‌ها ایندکس شده است. در واقع اصطلاحنامه‌ای به زبان طبیعی است. اصطلاحات دارویی *Emtree* بسیار وسیع است و دارای مترادف‌های زیاد و شامل اسامی تجاری است.

## Emtree – قلب امبیس

اگر زمان زیادی را با *Embase* بگذرانید، این اصطلاح را اغلب مشاهده خواهید کرد. *Emtree* شبیه اصطلاحات *MeSH* است که *PubMed/MEDLINE* استفاده می‌کند، اما مختص *Embase* است (و در واقع از سیستم *MEDLINE* الگوبرداری شده است). مانند یک درخت، *Emtree* یک سری از کلیدواژه‌های شاخه‌دار است که همگی در شبکه وسیعی از مترادف‌ها و کلمات نزدیک به هم متصل شده‌اند تا ستون فقرات هر جستجویی را که در پایگاه داده انجام می‌دهید تشکیل دهند. داشتن درک کامل از *Emtree* و نحوه اتصال آن به تمام *Embase* به شما مزیتی را در هنگام تلاش برای تشکیل پرس و جوهای جستجوی پیچیده می‌دهد. با نگاهی به تصویر زیر، می‌بینیم که کلمه "دیابت" زمانی که در سازنده کوئری *Emtree* استفاده می‌شود، تمام شاخه‌های مختلفی را که عبارت "دیابت" به آن‌ها مرتبط است را به ما نشان می‌دهد. سپس می‌توانید بر روی هر یک از آن گزینه‌ها کلیک کنید تا جستجوی خود را بیشتر گسترش دهید.

**Query Builder** ▼  
Build a multi-term search query

Find Term **Browse by Facet**

Type word or phrase (without quotes)

diabetes use: diabetes mellitus 1,188,176 [Find Term >](#)  
 diabetes mellitus 1,188,176  
 diabetes mellitus type 2 use: non insulin dependent diabetes mellitus 314,301  
 diabetes mellitus type ii use: non insulin dependent diabetes mellitus 314,301  
 diabetes mellitus, maturity onset use: non insulin dependent diabetes mellitus 314,301  
 diabetes mellitus, non insulin dependent use: non insulin dependent diabetes mellitus 314,301  
 diabetes type 2 use: non insulin dependent diabetes mellitus 314,301  
 diabetes type ii use: non insulin dependent diabetes mellitus 314,301  
 diabetes, adult onset use: non insulin dependent diabetes mellitus 314,301  
 diabetes complication use: diabetic complication 180,954

اگر روی گزینه‌ای کلیک کنیم، در واقع می‌توانیم شاخه وازه‌های پیونددهنده را مشاهده کنیم، و از آنجا گزینه‌ها برای اینکه چگونه می‌توان جستجوی مقاله را اصلاح و کاهش داد، بی‌پایان است.

Type word or phrase (without quotes)

[Find Term >](#)

For term: **'non insulin dependent diabetes mellitus'**  
 Extend your search:  Explode  As major focus

[Take this query to Disease Search >](#) [Add to Query Builder >](#)

**Emtree**

- ⊕ diseases
  - ⊕ physical disease
    - ⊕ physical disease by body function
      - ⊕ metabolic disorder
        - ⊕ disorders of carbohydrate metabolism
          - ⊕ diabetes mellitus
            - **non insulin dependent diabetes mellitus** [314,301 Records](#)
  - ⊕ physical disease by anatomical structure
    - ⊕ endocrine disease
      - ⊕ pancreas islet disease
        - ⊕ diabetes mellitus
          - **non insulin dependent diabetes mellitus** [314,301 Records](#)

**History**  
This term was added to Emtree in 1979

**Synonyms**  
adult onset diabetes; adult onset diabetes mellitus; diabetes mellitus type 2; diabetes mellitus type ii; diabetes mellitus, maturity onset; diabetes mellitus, non insulin dependent; diabetes mellitus, non-insulin-dependent; diabetes mellitus, type 2; diabetes mellitus, type ii; diabetes type 2; diabetes type ii; diabetes, adult onset; dm 2; insulin independent diabetes; insulin independent diabetes mellitus; ketosis resistant diabetes mellitus; maturity onset diabetes; maturity onset diabetes mellitus; maturity onset diabetes of the young; niddm; NIDDM (non insulin dependent diabetes mellitus); non insulin dependent diabetes; non-insulin-dependent diabetes mellitus; noninsulin dependent diabetes; noninsulin dependent diabetes mellitus; T2DM; type 2 diabetes; type 2 diabetes mellitus; type II diabetes; type II diabetes mellitus

در حالی که استفاده از Emtree برای استفاده از پایگاه داده Embase و همه ویژگی‌های آن کاملاً ضروری نیست، دانستن اینکه Emtree در هر جستجویی که انجام می‌دهید وجود دارد و سپس می‌توانید از شاخه‌ها برای محدود کردن نتایج جستجو و یافتن نتایج مختلف استفاده کنید، بسیار مهم است.

## جستجوی عوارض دارویی

یکی از مهم‌ترین بخش‌های ارائه اطلاعات امبیس برای کاربران جستجوی دارویی آن است. کاربران می‌توانند با جستجوی نام دارو به مشخصات دارو و سایر اطلاعات آن از یک منبع معتبر و با دقت بالا دست یابند. از جمله فواید این جست و جو عبارتند از:

۱. استفاده از ابزارهای هوشمند به منظور دستیابی به اطلاعات مهم برای سازگاری دارویی در بیماران
۲. بررسی روابط دارو و بیماری‌ها و تداخلات داروها با یکدیگر
۳. یک منبع معتبر برای جستجو و کشف اثرات نامطلوب داروها