

# راهنمای عملی مرورگر Mesh

# ?? MeSH

- ▶ شکل اختصاری عبارت **Medical Subject Headings** به معنای سرعنوان‌های موضوعی پزشکی است، به **مجموعه‌ای از واژگان کنترل‌شده‌ای** دلالت دارد
- ▶ توسط کتابخانه ملی پزشکی آمریکا تولید و برای نمایه‌سازی، فهرست‌نویسی و همچنین جستجوی متون و اطلاعات مرتبط با حوزه سلامت استفاده می‌گردد. یکی از سیستم‌های آنلاینی که دسترسی به واژگان MeSH را فراهم می‌کند مرورگر MeSH است.

▶ اصطلاحات مش برچسب‌هایی هستند که به هر مقاله در مدلاین (پایگاه اطلاعاتی داده) اختصاص داده می‌شوند تا توضیح دهند که مقاله در مورد چیست. کارمندان کتابخانه ملی پزشکی به هر مقاله جدیدی که به مدلاین اضافه می‌شود نگاه می‌کنند و حدود ۱۰ تا ۱۲ برچسب به آن اختصاص می‌دهند که محتوای مقاله را به بهترین شکل توصیف می‌کند.

▶ هر سال جدیدترین ویرایش MeSH توسط این مرورگر عرضه و ویرایش‌های قبلی چند سال بعد، از سرویس‌دهی خارج می‌شوند

▶ **عدم مراجعه تدریجی مؤلفان به MeSH و در نتیجه افت کیفیت کلیدواژه‌های نمایه‌ای مقالات حوزه‌های پزشکی اشاره کرد.**

▶ **آشنایی و شناخت قابلیت‌های مرورگر MeSH، می‌تواند بر بهبود بهره‌وری از آن اثرگذار باشد.**

<https://meshb.nlm.nih.gov/#/fieldSearch> ▶

دسترسی دوم از طریق پایگاه pubmed ▶

# در ساختار واژه‌های مش درختی ۱۶ شاخه اصلی سازماندهی شده‌اند هر توصیفگر دارای یک شماره درختی است که وضعیت اصطلاح را در سلسله مراتب مشخص می‌کند

- ▶ A. Anatomy
- ▶ B. Organisms
- ▶ C. Diseases
- ▶ D. Chemical and Drugs
- ▶ E. Analytical, Diagnostic and Therapeutic Techniques and Equipment
- ▶ F. Psychiatry and Psychology
- ▶ G. Biological Sciences
- ▶ H. Natural Sciences
- ▶ I. Anthropology, Education, Sociology and Social Phenomena
- ▶ J. Technology, Industry, Agriculture
- ▶ K. Humanities
- ▶ L. Information Science
- ▶ M. Named Groups
- ▶ N. Health Care
- ▶ V. Publication Characteristics
- ▶ Z. Geographic Locations

# چهار مرحله اصلی برای استفاده از مش در جستجو وجود دارد

## ▶ گام اول

▶ نکته‌ی کلیدی این است که مانند یک نمایه‌ساز مش فکر کنید. هنگامی که نمایه‌سازان به یک مقاله نگاه می‌کنند، اولین سوالی که می‌پرسند این است بیماری (اختلال) در مورد چیست؟

## ▶ گام دوم

▶ هنگامی که اصطلاح یا اصطلاح‌های مش را برای بیماری یا اختلال خود شناسایی کردید، مرحله دوم این است که هر جنبه دیگری از سوال خود را که می‌تواند نتایج جستجوی شما را محدود کند، شناسایی کنید. این جنبه‌های اضافی ممکن است شامل محل بیماری یا اختلال، علل بیماری یا اختلال، درمان‌ها یا آزمایش‌های تشخیصی

## ▶ گام سوم

▶ هنگامی که تمام مترادف‌های خود را با هم جمع کردید، گام سوم استفاده از مش در جستجو این است که مفاهیم جداگانه را با دستور “AND” ترکیب کنید. به‌عنوان مثال، “Bipolar Disorder AND Psychotherapy” همه اختلالاتی را که با هر دو این اصطلاحات برچسب‌گذاری شده‌بودند، پیدا می‌کند

## ▶ گام چهارم

▶ هنگامی که مقالات مورد علاقه خود را شناسایی کردید، مرحله چهارم و نهایی این است که به عبارات مش اختصاص داده‌شده به آن‌ها نگاه کنید و ببینید آیا عبارت دیگری وجود دارد که ممکن است استراتژی جستجو شما را بهبود بخشد؟

▶ **جستجو یک فرایند تکراری است. ممکن است مجبور شوید استراتژی جستجو خود را چندین بار تغییر دهید، به‌خصوص اگر در حال انجام بررسی سیستماتیک هستید.**



## بخش‌هایی برای جستجوی واژگان

- ▶ **جستجوی Fullword: تنها به دنبال اصطلاحات ورودی کامل است و رشته‌هایی که بخشی از اصطلاح، کلمه یا جمله هستند را جستجو نمی‌کند.**
- ▶ **به‌طور مثال: اگر عبارت Irritable bowel syndrome در کادر جستجو وارد و این گزینه انتخاب شود، مرورگر MeSH در توصیف‌گرهای خود فقط به دنبال توصیف‌گری می‌گردد که شامل همه کلمات موجود در این عبارت باشد. بنابراین اگر این عبارت در MeSH حضور داشته باشد، به همین صورت بازیابی می‌گردد.**

▶ جستجوی SubString: رکوردهایی را پیدا می کند که رشته ای از کاراکترها به صورت اصطلاح کامل یا بسترسازی شده در یک اصطلاح، کلمه یا جمله را دارد.

▶ به طور مثال: اگر عبارت Myocardial infarction در کادر جستجو وارد و این گزینه انتخاب شود، مرورگر MeSH در رکوردهای خود به دنبال رکوردهایی می گردد که در همه آنها یا بخشی از آنها این عبارت باشد.

## اصلاح روش جستجو

- ▶ تطبیق دقیق (Exact Match): اصطلاحاتی را می‌یابد که بدون توجه به اینکه آیا این اصطلاح، کاراکترهای حروف کوچک یا بزرگ دارد، دقیقاً مطابق با جستجو باشد.
- ▶ به طور مثال: اگر کلمه Medicine در کادر جستجو وارد و این گزینه انتخاب شود، چنانچه این کلمه در مرورگر MeSH حضور داشته باشد، مستقیماً صفحه اطلاعات این رکورد بازیابی می‌گردد.

▶ **تمام عملگرها (All Fragments): همه عبارات ورودی مورد جستجو باید به هر ترتیبی در نتایج جستجو موجود باشد.**

▶ **به طور مثال: اگر عبارت Psychological Feedback در کادر جستجو وارد و این گزینه انتخاب شود، مرورگر MeSH بین دو کلمه «و» قرار می دهد و به این ترتیب رکوردهای که شامل کلمه Psychological و Feedback هستند بازیابی می گردد.**

- ▶ هر عملگر (Any Fragment): هر عبارت ورودی مورد جستجو می‌تواند در نتایج جستجو موجود باشد.
- ▶ به‌طور مثال: اگر عبارت Psychological Feedback در کادر جستجو وارد و این گزینه را انتخاب شود، مرورگر MeSH بین دو کلمه «یا» قرار می‌دهد و به این ترتیب رکوردهای که شامل کلمه Psychological یا Feedback هستند بازیابی می‌گردد.

▶ لازم است نویسندگان بدانند باید از اصطلاحات مرجح موجود در رکوردهای توصیف‌گر برای نمایه‌سازی مقالات خود استفاده کنند **نه اصطلاحات مدخل** که اصطلاحات مترادف با اصطلاحات مرجح هستند و تنها به منظور افزایش نقاط ارجاع به اصطلاحات مرجح در MeSH وجود دارند. اصطلاحات مرجح در رکوردهای توصیف‌گر با MeSH Heading نمایش داده می‌شود.

## اصطلاحات توضیح‌گر (Qualifier Terms)

► توضیح‌گرها کلمه یا عباراتی هستند که برای تداعی یک جنبه خاص از توصیف‌گرها به آنها اتصال می‌یابند. کاربری که به دنبال واژه‌ای برای توصیف جنبه خاصی از اصطلاح مرجح در رکوردهای توصیف‌گر باشد، باید کلمه مورد نظر خود را در کادر جستجو وارد و این گزینه را انتخاب کند. چنانچه کلمه مورد جستجو به عنوان اصطلاح مرجح در رکوردهای توضیح‌گر وجود داشته باشد، می‌تواند این توضیح‌گر را به توصیف‌گر با درج علامت / به آن اضافه کند. اصطلاحات مرجح در رکوردهای توضیح‌گر با MeSH Qualifier نمایش داده می‌شود.

▶ به طور مثال: اگر کاربری بخواهد بداند می تواند کلمه diagnosis را برای بیماری خاصی به کار ببرد، باید این کلمه را در کادر جستجو وارد و این گزینه انتخاب کند. با توجه به اینکه کلمه جزو توضیح گر ها است، مستقیماً صفحه اطلاعات این توضیح گر بازیابی می گردد. بنابراین کاربر باید برای (تشخیص سرطان ریه) از عبارت Lung Neoplasms/diagnosis که ترکیب یک توضیح گر با توصیف گر است برای نمایه سازی مقاله خود استفاده کند.



# مثال

Rural nursing ← مرجح Nursing concepts ▶

Influenza Vaccines ← مرجح flu vaccine ▶

neoplasms ← مرجح Cancer ▶

Patient Education as Topic ← مرجح Patient Education ▶

Allergy and Immunology ← مرجح Immunology ▶

کتابخانه دانشکده پرستاری الیگودرز

تهیه کننده: سمیه امیدی