

آشنایی با:

## روش‌های جستجو در مدلاین



ابراهیم سعادت جو

کتابخانه مرکزی دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی

### زیرمجموعه‌ها

می‌توان جستجو را به یکی از زیرمجموعه‌های زیر محدود کرد.

### PubMed Records

این سیستم شامل سه نوع رکورد است. PreMEDLINE, MEDLINE و مدارکی که به صورت الکترونیک توسط ناشر در PubMed عرضه می‌شود و سپس اکثر آنها به سرعت به PreMEDLINE و در نهایت به رکوردهای MEDLINE تبدیل می‌شوند. در نتیجه، بازیابی

شامل مدارکی خواهد شد که توسط ناشر عرضه شده با مشخصه [Record as supplied by publisher], مدارک بازیابی شده از PreMEDLINE که با مشخصه [MEDLINE record in process] و یا مدلاین (مشخصه ندارد) مشخص می‌شود. در عین حال سه زیرمجموعه دیگر در رابطه با مجلات نیز وجود دارد که عبارتند از:

Abridged Index Medicus (AIM)

Dental (Index to Dental Literature)

Nursing (International Nursing Index)

مرداد ۸۰ شماره ۷. سال دوازدهم. رازی / ۶۹

۵۹۷ / بی‌دری ۱۳۹

## صافی‌های موضوعی / Subject Filters

یک فیلتر یا صافی جستجو عبارتست از AIDS. این زیر مجموعه متکی است بر روشی که با ایجاد پایگاه اطلاعات AIDS توسعه یافته است. فیلترهای دیگری نیز اضافه خواهد شد.

### PubMed

PubMed خود زیرمجموعه پایگاه اطلاعاتی PubMed است. PubMed سرویسی است که برای گسترش ویژگی اتصال به منابع کتابشناسی در PubMed و اتصال به مجموعه وسیعتری از مجلات علمی (مثل فیزیک، نجوم / کیهانشناسی و ...) را تسهیل می‌کند و دسترسی به متن کامل مقاله‌ها را از سایت ناشران امکان‌پذیر می‌سازد. اگر PubMed را انتخاب کنید، جستجوی شما فقط به مدارک موجود در PubMed محدود نخواهد شد.

برای محدود کردن جستجوی خود به یکی از زیرمجموعه‌ها، روی مثلث کنار پنجره Subsets کلیک کنید و به پایین بکشید، زیر مجموعه‌های زیر دیده خواهند شد:

AIDS, AIM, Dental, MEDLINE, Nursing, PreMEDLINE, Publisher, PubMed

### تاریخ / Dates

مدارک منتشر شده موجود در PubMed از سال ۱۹۶۶ به بعد وجود دارد. مدارک جدید روزانه به آن افزوده می‌گردد. Enterz Date تاریخی است که مدارک به PubMed اضافه شده است. تاریخ انتشار، تاریخی است که مقاله در آن تاریخ منتشر شده است.

وقتی PubMed نتیجه بازبازی را نشان می‌دهد، تاریخ انتشار مقاله‌ها به صورت نزولی (یعنی از جدید به قدیم) مرتب شده است. اگر

محدودیت زمانی برای جستجو در نظر گرفته نشود، PubMed نتیجه جستجو را از سال ۱۹۶۶ به بعد نشان خواهد داد.

\* برای در نظر گرفتن محدودیت زمانی، روی مثلث سمت راست پنجره مربوط به Enterz Date را کلیک کنید.

انتخاب‌های مختلفی برای اعمال محدودیت زمانی از سی روز تا ۱۰ سال قبل در آن دیده می‌شود.

\* با استفاده از پنجره Publication Date، می‌توان جستجو در موضوع مورد نظر را به دوره خاصی از زمان محدود کرد. تاریخ را به شکل YYYY/MM/DD وارد کنید. وارد کردن ماه و روز اختیاری است.

### فهرست Preview/Index

از این گزینه می‌توان برای مقاصد زیر استفاده کرد:

■ قبل از نمایش رکوردها، می‌توان تعداد آنها را مشاهده کرد،

■ با افزودن یک یا چند اصطلاح می‌توان روش جستجو را تغییر داد،

■ از فیلدهای مخصوص جستجو می‌توان اصطلاح‌ها را به روش (جستجو) اضافه کرد،

■ برای تغییر روش‌های جستجو با استفاده از Index می‌توان اصطلاح‌ها را دید و انتخاب کرد.

برای مشاهده تعداد رکوردها یعنی نتیجه جستجو قبل از نمایش آنها، اصطلاح مورد نظر را در پنجره جستجو تایپ کنید و روی Preview کلیک کنید. این امکان تعداد رکوردها را در نتیجه جستجو نشان می‌دهد. به منظور اصلاح یا تغییر روش جستجو، اصطلاح دیگری را به اصطلاح (های) موجود در پنجره جستجو اضافه کنید و

روی Preview کلیک کنید. اصطلاح‌های اضافی با اصطلاح‌های موجود ترکیب خواهد شد و جستجوی جدیدی با تعداد جدیدی از رکوردها نمایان خواهد شد. می‌توانید به افزودن اصطلاح‌ها ادامه دهید تا روش جستجو کامل شود. برای نمایش نتیجه جستجو، روی عدد حاصله از بازبایی کلیک کنید.

برای جستجوی اصطلاح از فیلدهای مخصوص جستجو، روی Add Term(s) کلیک کنید. یک فیلد را از پنجره مربوطه انتخاب کنید و کلمه مورد نظر را در پنجره متن وارد کنید. روی AND, OR و یا NOT برای افزودن اصطلاح در پنجره جستجو با توجه به انتخاب فیلد مورد نظر کلیک کنید. یا برای دیدن تعداد رکوردهای یافت شده روی Preview کلیک کنید.

عملگرهای بولین / Boolean Operators  
عبارتند از:

#### AND

فقط شامل آن دسته از مقاله‌هایی است که اصطلاح‌های انتخاب شده در آنها وجود دارد. به عنوان مثال dysplexia AND child در مقاله‌ها (یا رکوردها)ی جستجو می‌شوند که این کلمات در آنها وجود دارند.

#### OR

مقالاتی که حداقل یک اصطلاح انتخاب شده را شامل می‌شود. به عبارت دیگر دو یا چند کلمه / عبارت / موضوع را با هم جستجو می‌کند و نتیجه دو یا چند جستجو را به هم می‌افزاید. مثلاً:

lactation OR human milk OR breast feeding

#### NOT

مقالاتی که اصطلاح انتخاب شده را شامل نمی‌شود. به عبارت دیگر کلمه / عبارت / موضوع

مورد نظر در جریان جستجو نادیده گرفته می‌شود. مثلاً: dysplexia NOT child در عین حال می‌توانید برای انتخاب از لیست اصطلاح‌ها در محدوده یک فیلد جستجو از Index استفاده کنید. از پنجره فیلدها، یک فیلد را انتخاب کنید و یک اصطلاح را در پنجره مربوطه وارد کنید و روی Index کلیک کنید.

PubMed یک لیست الفبایی از اصطلاح‌ها در Index برای فیلد جستجوی انتخاب شده نشان می‌دهد. تعداد مقاله‌های اصطلاح مورد نظر در PubMed در سمت راست اصطلاح در داخل پرانتز ظاهر می‌شود. می‌توان در لیست توریق کرد و با کلیک روی Up یا Down اصطلاح قبلی و بعدی را مشاهده کرد.

با کلیک روی اصطلاح می‌توانید آن را مشخص کنید. بعد روی عملگر مناسب AND, OR, NOT کلیک کنید. اصطلاح انتخاب شده به پنجره جستجو افزوده می‌شود.

به عنوان مثال برای دیدن اصطلاح مش که با chickenpox شروع می‌شود، MeSH Terms را از پنجره All Fields انتخاب کنید اصطلاح را در پنجره مربوطه وارد و روی Index کلیک کنید. در پنجره Index در جهت پایین توریق کنید و اصطلاح مش chickenpox vaccine را مشخص / highlight و سپس روی AND کلیک کنید. این اصطلاح به صورت "Chickenpox vaccine" [MeSH Terms] به پنجره جستجو اضافه خواهد شد.

#### نکته

۱ - Preview/Index سه جستجوی آخر را از سابقه History/ جستجو نشان می‌دهد. با استفاده

- Enter terms and click Preview to see only the number of search results
- To combine searches use # before search number, e.g., (#2 OR #3) AND asthma

Search	Most Recent Queries	Time	Result
#2	Search chicken pox vaccine Limits: English, Review	12:11:26	103
#1	Search chicken pox vaccine	12:11:13	595

**Add Term(s) to Query or View Index:**

- Enter a term in the text box; use the pull-down menu to specify a search field.
- Click Preview to add terms to the query box and see the number of search results, or click Index to view terms within a field.
- Multiple terms selected from Index will be ORed; click AND to add to search.

MeSH Terms

Click    to add terms selected from Index to the query box.

chickenpox vaccine/administration and dosage(63)  
 chickenpox vaccine/adverse effects(50)  
 chickenpox vaccine/chemistry(1)  
 chickenpox vaccine/contraindications(3)  
 chickenpox vaccine/economics(24)  
 chickenpox vaccine/genetics(3)  
 chickenpox vaccine/immunology(65)  
 chickenpox vaccine/pharmacology(99)  
 chickenpox vaccine/standards(1)

۳- PubMed همه عملگرها را از چپ به راست پردازش می‌کند. برای تغییر این قاعده، اصطلاح‌هایی را که می‌خواهید نخست پردازش گردد، در داخل پرانتز قرار دهید. مثلاً:  
 common cold AND (vitamin C OR zinc)  
 می‌توانید با افزودن پرانتز اصطلاح‌های داخل پنجره جستجو را اصلاح کنید. PubMed به‌طور خودکار اصطلاح‌های چندگانه را که از Index انتخاب شده باشد، OR خواهد کرد.

۴- Preview برای نگهداری سابقه جستجو از

از History تا صد جستجوی آخر را می‌توان مرور کرد.

۲- در فهرست نام مولف، PubMed به‌طور خودکار حروف اول نام کوچک نویسنده را جستجو می‌کند. مثلاً:  
 smith j, smith ja, smith jb, smith jr  
 هنگامی که اولین حرف نام کوچک نویسنده با علامت @ نشان داده شود، به این معناست که نویسنده اسم کوچک دوم ندارد. مثلاً smith j@ فقط j smith بازیابی خواهد شد.

cookies استفاده می‌کند. برای این که بتوانید از این خصوصیت استفاده کنید، مرورگر خود را باید برای accept cookies از قبل آماده کنید.

سابقه / History - PubMed تمامی روشهای جستجو و نتایج آن را در سابقه نگهداری می‌کند. برای دیدن سابقه جستجو روی گزینه History از روی نوار امکانات استفاده کنید. این گزینه فقط زمانی قابل دسترسی است که اولین جستجوی خود را انجام داده باشید. این ویژگی جستجوی‌های شما را به همان ترتیبی که آنها را انجام داده‌اید لیست و شماره گذاری می‌کند. سابقه جستجو، موضوع جستجو شده، زمان جستجو و تعداد مدارک یافته شده را نشان می‌دهد. برای نگاه کردن به نتایج حاصله از بازیابی کفایست روی عدد (تعداد) مدارک بازیابی شده کلیک کنید.

می‌توانید با استفاده از شماره‌های جستجوی‌های قبلی و ترکیب آنها با اصطلاح‌های جدید جستجوی جدیدی انجام دهید. مثلاً #2 AND #6 یا

استفاده می‌کند. برای این که بتوانید از این خصوصیت استفاده کنید، مرورگر خود را باید برای accept cookies از قبل آماده کنید.

سابقه / History - PubMed تمامی روشهای جستجو و نتایج آن را در سابقه نگهداری می‌کند. برای دیدن سابقه جستجو روی گزینه History از روی نوار امکانات استفاده کنید. این گزینه فقط زمانی قابل دسترسی است که اولین جستجوی خود را انجام داده باشید. این ویژگی جستجوی‌های شما را به همان ترتیبی که آنها را انجام داده‌اید لیست و شماره گذاری می‌کند. سابقه جستجو، موضوع جستجو شده، زمان جستجو و تعداد مدارک یافته شده را نشان می‌دهد. برای نگاه کردن به نتایج حاصله از بازیابی کفایست روی عدد (تعداد) مدارک بازیابی شده کلیک کنید.

می‌توانید با استفاده از شماره‌های جستجوی‌های قبلی و ترکیب آنها با اصطلاح‌های جدید جستجوی جدیدی انجام دهید. مثلاً #2 AND #6 یا

سابقه / History - PubMed تمامی روشهای جستجو و نتایج آن را در سابقه نگهداری می‌کند. برای دیدن سابقه جستجو روی گزینه History از روی نوار امکانات استفاده کنید. این گزینه فقط زمانی قابل دسترسی است که اولین جستجوی خود را انجام داده باشید. این ویژگی جستجوی‌های شما را به همان ترتیبی که آنها را انجام داده‌اید لیست و شماره گذاری می‌کند. سابقه جستجو، موضوع جستجو شده، زمان جستجو و تعداد مدارک یافته شده را نشان می‌دهد. برای نگاه کردن به نتایج حاصله از بازیابی کفایست روی عدد (تعداد) مدارک بازیابی شده کلیک کنید.

می‌توانید با استفاده از شماره‌های جستجوی‌های قبلی و ترکیب آنها با اصطلاح‌های جدید جستجوی جدیدی انجام دهید. مثلاً #2 AND #6 یا

می‌توانید با استفاده از شماره‌های جستجوی‌های قبلی و ترکیب آنها با اصطلاح‌های جدید جستجوی جدیدی انجام دهید. مثلاً #2 AND #6 یا

#### نکته

۱- حداکثر تعداد شماره‌های جستجو صد است. هنگامی که عدد به صد برسد، PubMed جستجوی قبلی را از سابقه پاک می‌کند و شماره را به جدیدترین آن اختصاص می‌دهد.

۲- سابقه جستجو پس از یک ساعت غیرفعال بودن در PubMed یا هر پایگاه اطلاعاتی دیگری از Entrez از بین می‌رود. همچنین دکمه Clear History در Histroy اطلاعات مربوط به سابقه جستجو را پاک می‌کند.

۳- اگر جستجوی جدید، همان جستجوی قبلی باشد، PubMed یک شماره گزاره جستجو در بالای Histroy قرار می‌دهد.

for #4 AND child

Limits  Preview/Index  History  Clipboard

- Search History will be lost after one hour of inactivity
- To combine searches use # before search number, e.g., #2 AND #6

Search	Most Recent Queries	Time	Result
#4	Search "chickenpox vaccine" [MeSH Terms] Limits: English, Review	11:39:18	<u>39</u>
#3	Search "chickenpox" [MeSH Terms] Limits: English, Review	11:38:43	<u>370</u>
#2	Search chicken pox vaccine Limits: English, Review	11:38:12	<u>104</u>
#1	Search chicken pox vaccine	11:37:52	<u>597</u>

[Clear History](#)

Clipboard به زبان انگلیسی می‌توان از دستور جستجوی [la] AND english#0 استفاده کرد. این عمل تأثیری در مندرجات Clipboard نخواهد داشت و یا آنها را جابجا نخواهد کرد.

#### Clipboard

این ویژگی به شما امکان می‌دهد تا مقالات انتخاب شده را از نتیجه یک جستجو یا چند جستجو در یک جا جمع‌آوری کنید. تعداد رکوردهایی که می‌توانید در آن به صورت موقت ذخیره کنید ۵۰۰ مقاله یا رکورد است. برای فراخوانی رکوردهای انتخاب شده روی پنجره

۴- یک سابقه جستجوی جداگانه برای هر یک از پایگاه‌های اطلاعاتی در Entrez نگهداری می‌شود و گرچه شماره‌های گزاره جستجو به طور مرتب به تمامی پایگاه‌های اطلاعاتی اختصاص می‌یابد.

۵- PubMed برای نگهداری سابقه جستجو از این cookies استفاده می‌کند. برای استفاده از این ویژگی باید مرورگر خود را برای حالت accept cookies آماده کنید.

۶- مدارک یا مقاله‌ها در Clipboard با شماره جستجو #0 نشان داده می‌شوند و می‌توان از عملگرهای بولین استفاده کرد، به عنوان مثال برای محدود کردن مقاله‌های نگهداری شده در

for

Limits           

3 items were added to Clipboard  
Clipboard items will be lost after one hour of inactivity.  
The maximum number of Clipboard items is 500

Limits: English, Review

                      

Show:     Items 1-20 of 24    Page 1 of 2    Select page: 1 2

1 : [\[No authors listed\]](#) Related Articles  
American Academy of Pediatrics. Committee on Infectious Diseases. Varicella vaccine update.  
Pediatrics 2000 Jan;105(1 Pt 1):136-41. Review.  
PMID: 10617719; UI: 20085270

2 : [LaRussa P.](#) Related Articles  
Experience with live-attenuated varicella-zoster vaccines.  
Contrib Microbiol. 1999;3:173-92. Review. No abstract available.  
PMID: 10599530; UI: 20067637

Clipboard در نوار امکانات کلیک کنید. مقالات در Clipboard به همان صورتی منظم می‌شوند که به ترتیب افزوده شده‌اند.

#### ADD to Clipboard

پس از این که رکوردهای مورد نظر را انتخاب کردید، برای نگهداری آنها روی پنجره Add to Clipboard کلیک کنید. هنگامی که رکوردی به این امکان افزوده می‌شود، رنگ شماره آن از سیاه به سبز تغییر می‌کند.

#### نکته

۱- اگر بدون انتخاب رکورد، روی Clipboard کلیک کنید، PubMed تا ۵۰۰ رکورد از نتیجه

جستجو به این مکان می‌افزاید.

۲- رکوردهای ذخیره شده در Clipboard با یک ساعت غیرفعال بودن در PubMed و یا در هر یک از پایگاههای موجود در Entrez از بین خواهد رفت.

۳- PubMed برای افزودن رکوردها به Clipboard از cookies استفاده می‌کند. برای استفاده از این ویژگی، باید مرورگر خود را برای حالت accept آماده کنید.

#### ذخیره از Clipboard

مقالات بازیابی شده در ابتدا به صورت خلاصه نمایش و مرتب شده براساس تاریخ (از جدید به قدیم یا نزولی) نمایش داده می‌شود.

for

Limits      Preview/Index      History      Clipboard

- The Clipboard will hold a maximum of 500 items
- Clipboard items will be lost after one hour of inactivity.

              

Show:     Items 1-3 of 3   

1 : [\[No authors listed\]](#) Related Articles  
American Academy of Pediatrics. Committee on Infectious Diseases. Varicella vaccine update.  
Pediatrics. 2000 Jan;105(1 Pt 1):136-41. Review.  
PMID: 10617719; UI: 20085270

2 : [LeRusse P](#) Related Articles  
Experience with live-attenuated varicella-zoster vaccines.  
Contrib Microbiol. 1999;3:173-92. Review. No abstract available.  
PMID: 10599530; UI: 20067637

شما می‌توانید تمامی یا برخی از مقالات بازیابی شده را نشان دهید و یا آنها را به شش روش مختلف ذخیره کنید. شکل نمایش دلخواه را از پنجره مربوطه انتخاب کنید، سپس روی پنجره Save برای ذخیره کردن مقالات انتخاب شده و یا برای چاپ آنها روی گزینه Print در مرورگر کلیک کنید. برای چاپ مقالات انتخاب شده به صورت متن، روی پنجره Text کلیک کنید و به این صورت آنها را چاپ کنید. در غیر این صورت صفحات وب نیز روی کاغذ چاپ خواهد شد.

#### نکته

نتیجه جستجوی شما ممکن است در بیش از یک صفحه نمایان شود. PubMed رکوردهای انتخاب شده را از تمامی صفحات نتیجه جستجوی شما نگهداری خواهد کرد. برای مشخص کردن رکوردهای انتخاب شده روی مربع سمت چپ هر رکورد کلیک کنید تا نشاندار شود و برای صفحه‌های بعدی نیز این عمل را ادامه دهید. با استفاده از Save تمامی رکوردهای ذخیره شده را در یک فایل ذخیره کنید.

همچنین نگاه کنید به: چاپ / Printing

#### سفارش مدارک از Clipboard

گزینه سفارش به شما امکان می‌دهد تا اصل مقاله را به صورت تمام متن / full-text از یک کتابخانه در منطقه خود با استفاده از ویژگی سفارش مدارک / Loansome Doc در PubMed سفارش دهید.

#### نکته

۱- استفاده از این امکان مستلزم انعقاد قرار داد با کتابخانه شرکت کننده در این برنامه است.

۲- قبل از سفارش، با استفاده از Clipboard می‌توانید تمامی رکوردهای بازیابی شده را از جستجوهای مختلف یکجا جمع کنید.

#### مرتب کردن رکوردها / Sort

برای مرتب کردن رکوردهای ذخیره شده در Clipborad براساس نام نویسنده، نام مجله یا تاریخ انتشار روی مثلث سمت راست پنجره Sort کلیک و یک فیلد مورد نظر را انتخاب و سپس روی پنجره Display کلیک کنید. رکوردها نخست براساس تاریخ انتشار مرتب می‌شوند. نظم ثانویه براساس نام مجله است. مرتب شدن بر اساس نام نویسنده و مجله از A به Z است. نظم ثانویه بر اساس تاریخ انتشار است.

#### حذف رکوردها از Clipboard

رکوردها را می‌توان از Clipboard پاک کرد. برای مشخص کردن رکوردهای حذفی، روی مربع سمت چپ هر رکورد در Clipboard و سپس روی Remove from Clipboard کلیک کنید. برای پاک کردن کل Clipboard نیازی به نشاندار کردن رکوردها نیست، کافایت روی پنجره Revome from Clipboard کلیک کنید.

#### مدارک / Documents

مدارک بازیابی شده در PubMed نخست به شکل خلاصه، نمایش داده می‌شود. مدارک یا مقاله‌ها را می‌توان به یکی از ۶ شکل زیر نمایش داد:

ASN.1, MEDLINE, Citation, Abstract, Brief, summary (پیش فرض)

■ اگر روی نام نویسنده هر یک از مقاله‌ها در فرم خلاصه نمایش کلیک کنید، چکیده مقاله نمایش داده خواهد شد. اگر بخواهید شکل دیگری از فرم‌های ۶ گانه بالا را مشاهده کنید، روی مثلث



کنار پنجره Display کلیک کنید. شکل مورد نظر را انتخاب و سپس روی پنجره Display کلیک کنید.

■ برای نشان دادن تمامی رکوردها به یک شکل از شکل‌های ۶ گانه بالا مطابق روش بالا عمل کنید.

■ برای انتخاب برخی از مدارک یا مقاله‌های مورد نظر روی مربع سمت چپ هر یک از آنها کلیک کنید و سپس مطابق روش بالا عمل کنید.

#### شکل‌های نمایش

##### ■ نمایش خلاصه / Summary

شامل نام نویسنده (ها)، عنوان مقاله، مأخذ (نام مجله و سایر مشخصات)، وضعیت رکورد یا مدرک بازیابی شده (در دست نمایه سازی، تهیه شده توسط ناشر)، تعیین غیر انگلیسی بودن مقاله، نوع مدرک (مروری و ...)، یادداشتی برای عدم وجود چکیده مقاله، و شماره‌های شناسایی (انحصاری) مقاله در PubMed و

MEDLINE

##### ■ نمایش مختصر / Brief

شامل نام نویسنده، ده حرف اول از مقاله و PMID (شماره شناسایی مقاله در PubMed)

##### ■ نمایش چکیده مقاله / Abstract

شامل نام مجله، وضعیت رکورد (در مرحله آماده سازی یا تهیه شده توسط ناشر)، عنوان، تعیین غیر انگلیسی بودن مقاله، نویسندگان، آدرس نویسنده، چکیده (در صورت وجود)، نوع نوشته (باستثنای نوع Journal Article)، نام شخص به عنوان موضوع، اشتباه، مقالات برگشتی، تفسیرها و شماره شناسایی (انحصاری) مقاله در PubMed و MEDLINE

##### ■ نمایش به شکل Citation

این فرم نمایش شامل: نام مجله، وضعیت رکورد (در مرحله آماده سازی یا تهیه شده توسط ناشر)، عنوان مقاله، تعیین مقاله در صورت غیر انگلیسی بودن، نویسندگان، آدرس نویسنده، چکیده (در صورت وجود)، نوع نوشته (باستثنای Journal Article)، اشتباه، مقالات برگشتی، تفسیرها، اصطلاح‌های متش، نام شخص به عنوان موضوع، مواد شیمیایی، شماره دسترسی در بانک ISI، شماره‌های شناسایی (انحصاری) مقاله‌ها در PubMed و MEDLINE

##### ■ نمایش به شکل MEDLINE

تعریف دو حرفی فیلدها برای تمامی رکوردها در مدلاین. از این شکل نمایش برای کپی رکوردها به منظور استفاده در برنامه‌های نرم‌افزاری مدیریت کتابشناسی می‌توان استفاده کرد.

##### ■ نمایش به شکل

ASN.1 (Abstract Syntax Notation One)

یک استاندارد بین‌المللی به منظور رسیدن به تعامل بین پلات فرم شامل کامپیوتر به کامپیوتر، pager به کامپیوتر و بسیاری ترکیب‌های ممکن دیگر.

##### ■ نمایش / Show

PubMed نتایج جستجو را بازیابی می‌کند و در هر بار نمایش ۲۰ رکورد را نشان می‌دهد. برای کم کردن یا افزایش تعداد رکوردها برای هر بار نمایش، روی مثلث سمت راست پنجره Show کلیک کنید و سپس روی پنجره Display کلیک کنید.

##### ■ تبدیل به متن / Text

با کلیک روی گزینه Text بدون استفاده از نوار مربوطه می‌توانید رکوردها را به صورت

متن نمایش دهید. برای نمایش رکوردها به شکل‌های دیگر، فرم دلخواه را از منوی مربوطه انتخاب و روی گزینه Text کلیک کنید.

#### انتخاب صفحه / Select Page

برای دیدن صفحه‌های نتیجه جستجو (رکوردهای بعدی)، روی عدد (های) انتخاب صفحه کلیک کنید. برای دیدن عدد بزرگتر از عددی که دیده می‌شود روی علامت > > و یا برای دیدن عدد کوچکتر روی علامت < < کلیک کنید.

#### ذخیره کردن / Saving

برای ذخیره کردن کلیه نتایج جستجو، منوی مربوطه را برای شکل مورد نظر انتخاب کنید، سپس روی پنجره Save کلیک کنید. برای ذخیره کردن رکوردهای به خصوص، نخست روی مربع (check box) سمت چپ رکورد کلیک کنید، پس از اتمام انتخاب رکوردهای مورد نظر روی پنجره Save کلیک کنید.

#### نکته

۱- گزینه Save (از صفحه نتایج جستجو) کلیه نتایج جستجو را ذخیره خواهد کرد، حتی اگر فقط اولین صفحه نمایش رکوردها نشان داده شود.

۲- حداکثر ذخیره تا ۱۰۰۰۰ رکورد است.

PubMed پیامی نشان خواهد داد و روش آن را به شما یاد خواهد داد.

۳- هنگام ذخیره کردن رکوردهای بازیابی شده، نام فایل از قبل (به صورت پیش فرض)، query.fcgi تعریف می‌شود. می‌توانید نام فایل را به نامی تغییر دهید که برای شما معنا داشته باشد. افزون بر آن، برای خواندن فایل مورد نظر

در محیط‌های مختلف نرم افزارهای نوشتنی (text editor, word processing package)،

پسوند fcgi را به txt تغییر دهید.

۴- برای ذخیره کردن رکوردها به شکل HTML (save citations in HTML format) از save as در مرورگر خود استفاده کنید. پسوند فایل را به html تغییر دهید.

همچنین نگاه کنید به:

■ ذخیره روش جستجو / Saving a Search Strategy

■ برای روشهای اضافی ذخیره کردن، مثل ذخیره رکوردها از جستجوهای چندگانه نگاه کنید به Clipboard

#### چاپ / Printing

برای چاپ تمامی اطلاعات و رکوردهای نمایش داده شده، از امکان Print در مرورگر خود استفاده کنید. پیش از چاپ با استفاده از Show تعداد رکوردها را (حداکثر تا ۵۰۰) افزایش دهید.

#### نکته

برای صرفه جویی در وقت، کاغذ و مواد چاپ (جوهر، نوار و تونر) قبل از چاپ، فرم نمایش رکوردها را به text تغییر دهید.

#### سفارش مدرک / Ordering

گزینه Order اجازه می‌دهد تا کپی از متن کامل مقاله را از طریق یک کتابخانه محلی در منطقه خود با استفاده از ویژگی سفارش مدرک (Order Documents (Loansome Doc) در PubMed سفارش دهید.

#### نکته

استفاده از این امکان مستلزم انعقاد قرارداد با کتابخانه‌ای است که در طرح Loansome Doc

مشارکت دارد. تعرفه محلی را می‌توان استعلام کرد. برای اطلاعات در مورد کتابخانه‌های مستقر در منطقه (یا کشور) خود، که می‌تواند خدمات مورد نظر را فراهم کند، روی Order Documants در منوی مربوطه در PubMed و سپس روی "Registration" در صفحه سیستم سفارش Loansome Doc کلیک کنید.

اگر در این سیستم ثبت نام کرده باشید، می‌توانید با کلیک روی مربع در سمت چپ هر رکورد، مدارک مورد نظر خود را سفارش دهید. هنگامی که انتخاب‌های خود را انجام دادید (ممکن است این کار را در صفحه‌های بعدی جستجوی خود نیز انجام داده باشید)، روی Order کلیک کنید. برای جمع‌آوری از جستجوی‌های چندگانه قبل از سفارش می‌توانید از Clipboard نیز استفاده کنید.

#### نکته

در مورد برخی از مجلات، تهیه مقالات به صورت تمام متن، از طریق اتصال PubMed به سایت ناشر وجود دارد. امکان اتصال به سایت ناشر در حالت نمایش چکیده یا خلاصه مقاله و یا به فرم Citation دیده می‌شود. در عین حال می‌توانید روی گزینه LinkOut در سمت راست هر رکورد در نمایش خلاصه، citation و MEDLINE کلیک کنید. LinkOut سرویسی در PubMed است که امکان اتصال به منابع خارج از این سیستم را به صورت تمام متن مثلاً به سایت ناشر و همچنین به منابع دیگر مثل پایگاه‌های اطلاعات زیست‌شناسی فراهم می‌کند. لازم به تذکر است که ثبت نام برای استفاده کننده،

پرداخت حق اشتراک و یا سایر روشهای دیگر پرداخت هزینه لازم در یافت مقاله به صورت تمام متن است.

#### اتصال / Link

##### اتصال به مقاله‌های مرتبط

در سمت راست هر رکورد در PubMed امکان اتصالی وجود دارد که مجموعه‌ای از مقاله‌های مرتبط به مقاله‌های انتخاب شده را بازیابی می‌کند. به همین منظور روی گزینه Related Articles در سمت راست هر یک از رکوردها کلیک کنید تا مجموعه‌ای از مقاله‌های مرتبط با مقاله انتخاب شده نمایش داده شود. PubMed این مجموعه را با مقایسه با کلمه‌های موجود در عنوان، چکیده و اصطلاح‌های مش با استفاده از یک الگوریتم قدرتمند و از راه‌یاب ایجاد می‌کند. رکوردهای نمایش داده شده به ترتیب از نزدیکترین تا کمترین ارتباط به مقاله انتخاب شده نمایش داده می‌شود.

#### نکته

برای افزودن محدودیتهای بیشتر به یک مجموعه مرتبط از مقالات از History استفاده کنید. در نوار ابزار روی پنجره History کلیک کنید. شماره جستجوی مربوطه را با کلمه مورد نظر ترکیب کنید. مثل: #7 AND english[la]

#### LinkOut

سرویسی در PubMed است که امکان اتصال به منابع خارج از این سیستم را به صورت تمام متن مثلاً به سایت ناشر و همچنین به منابع دیگر مثل پایگاه‌های اطلاعات زیست‌شناسی فراهم می‌کند. لازم به تذکر است که ثبت نام برای استفاده کننده، پرداخت حق اشتراک و یا سایر

chromosomes for megabase sequences obtained from large - scale sequencing of genomes and chromosomes.

#### کتابها / Books

NCBI با همکاری ناشران کتاب، در تدارک دسترسی به کتابهای درسی و ارتباط دادن آنها به PubMed است تا امکان و زمینه‌ای برای آن دسته از استفاده کنندگان فراهم کند تا بتوانند به مفاهیم ناآشنایی که در نتایج حاصله از جستجوی خود بر می‌خورند؛ آشنا شوند. برخی از این عبارات قابلیت ارتباط با متن مورد نظر را دارند و چنانچه روی آنها کلیک کنید شما را به یک لیست از صفحات کتاب ارتباط می‌دهند.

#### امکان‌های دیگر

##### Journal Browser / مرورگر مجلات

با استفاده از این امکان می‌توانید به عنوان کامل مجله یا به مخفف نام آنها یا شماره بین المللی نام مجله (ISSN) دسترسی پیدا کنید. لیستی از مجلات نیز در اینجا وجود دارد که امکان دسترسی را به اصل مقاله به صورت تمام متن (full-text) فراهم می‌کند. لیست تمام مجلات تحت پوشش در PubMed از طریق FTP قابل دریافت است.

#### نکته

برای دسترسی به لیستی از مجلات تحت پوشش در مدلاین به آدرس‌های زیر مراجعه کنید:

[http://www.ncbi.nlm.nih.gov/entrez/journals/loftext\\_noprov.html](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/entrez/journals/loftext_noprov.html)

<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/PubMed/fulltext.html>

<http://www.wsulibs.wsu.edu/vet/medfull.htm>

روشهای دیگر پرداخت هزینه لازم دریافت مقاله به صورت تمام متن است.

#### پایگاههای اطلاعاتی در

##### NCBI Databases / NCBI

ارتباط به منابع دیگر یا پایگاههای اطلاعاتی در NCBI از طریق دکمه‌های سمت راست هر رکورد و یا از منوی Display امکان‌پذیر است. هنگام استفاده از منوی Display, PubMed فقط ۵۰۰ مورد اول را با پایگاههای اطلاعاتی پردازش می‌کند. این پایگاهها عبارتند از:

#### Protein

Amino acid (protein) sequences from Swiss - Prot, PIR, PRF, PDB, and translated protein sequences from the DNA sequences databases.

#### Nucleotide

DNA sequences from GenBank, EMBL, and DDBJ.

#### PopSet

The PopSet database contains aligned sequences submitted as a set from a population, phylogenetic or mutation study describing such events as evolution and population variation.

#### Structure

The molecular Modeling Database (MMDB) contains 3 - dimensional structures determined by X-ray crystallography and NMR spectroscopy.

#### Genome

Provides access to records and graphic displays of entire genomes and

مش یا سرعنوان‌های موضوعی پزشکی کنترل شده NLM (کتابخانه ملی پزشکی آمریکا) MeSH (Medical Subject Headings) واژه نامه است. مش برای نمایه سازی موضوعی مقاله‌ها مورد استفاده قرار می‌گیرد. این امکان در سمت چپ صفحه اول PubMed به چشم می‌خورد و کمک می‌کند تا اصطلاح‌های مش را پیدا کنیم، تا در جستجوی خود آنها را مورد استفاده قرار دهیم. مرورگر مش اطلاعات مربوط به هر اصطلاح را در اختیار می‌گذارد آنها را در یک نظم سلسله مراتبی نمایش می‌دهد. به علاوه استفاده کنندگان می‌توانند مستقیماً سرعنوانهای موضوعی فرعی (Subheadings) را با آنها ترکیب کنند و اصطلاح مورد نظر را با جنبه‌ی خاص و یا به اصطلاح عمده آن MeSH Major Term محدود کنند. هنگامی که یک اصطلاح احتمالاً انتخاب نشده (غیر مش) را وارد می‌کنید، مرورگر مش آنرا با لیست مش مطابقت می‌دهد و اصطلاح انتخاب شده (اصطلاح مش) آن را نمایش می‌دهد.

#### نکته

نمایش خودکار اصطلاح در PubMed از ارجاعات اضافی در UMLS (Unified Medical Language System) استفاده می‌کند که در مرورگر مش دیده نمی‌شود.

#### یافتن مقالات با مشخصات معین /

##### Citation Matcher

این امکان اجازه می‌دهد تا با داشتن مأخذ (استناد) و یا شماره انحصاری هر مقاله در PubMed اطلاعات کتابشناسی آن را پیدا کنیم.

#### یافتن یک مقاله با مشخصات معین /

##### Single Citation Matcher

برای پیدا کردن اطلاعات کتابشناسی یک مأخذ از Single Citation Matcher استفاده کنید. این ویژگی یک فرم با پنجره‌های خالی است که اجازه می‌دهد با وارد کردن مشخصه‌های یک مأخذ مشخصات دیگر مقاله را پیدا کنید.

#### یافتن مقالات بیشتر با مشخصات معین /

##### Batch Citation Matcher

Batch Citation Matcher اجازه می‌دهد تا در آن واحد با استفاده از شماره‌های انحصاری هر مقاله در PubMed تعداد بیشتری از مقاله‌ها را جستجو کنید. لازمه این ویژگی این است که می‌توانید اطلاعات کتابشناسی (مثل نام مجله، دوره، صفحه و ...) در یک شکل خاص وارد کنید.

#### جستجوی مقالات از جنبه بالینی /

##### QueriesClinical

این امکان که با هدف جستجوی خاص با فیلترهای روش تحقیق ساخته شده است، برای پزشکان طراحی شده است. چهار مقوله یا فیلتر مطالعاتی در این رابطه در نظر گرفته شده که عبارتند از:

therapy, diagnosis, etiology, prognosis

در عین حال دو مقوله یا دو فیلتر موکد نیز در نظر گرفته شده که عبارتند از:

حساسیت / Sensitivity (شامل مقالات مرتبط اما احتمالاً کمتر مرتبط) و اختصاصیت / Specificity (مقالات دقیقتر، با بازایی کمتر)