

PubMed (2)

تنظيمات نمايش و جستجوى پيشرفته



دانشگاه علوم پزشکی مشهد

معاونت پژوهش و فناوری

ترجمه و تنظیم: دکتر سعید اسلامی (گروه انفورماتیک پزشکی/داروسازی بالینی دانشگاه علوم پزشکی مشهد) مهندس شکوفه اعلایی (گروه انفورماتیک پزشکی دانشگاه علوم پزشکی مشهد)

مهندس زهرا ابن حسینی (گروه انفورماتیک پزشکی دانشگاه علوم پزشکی مشهد) دکتر ژیلا طاهرزاده (گروه فارماکودینامی و سم شناسی دانشگاه علوم پزشکی مشهد)

کلیه حقوق مادی و معنوی این اثر متعلق به دانشگاه علوم پزشکی مشهد است. پاییز۱۳۹۵

مقدمه

به برخی از امکاناتی که در این جزوه با آن آشنا میشوید اشاره مختصری مینمائیم . میتوانید صفحه نمایش نتایج جستجوی PubMed را با استفاده از گزینهی Display Settings تغییر دهید. این گزینه دارای سه دسته تنظیم میباشد که عبارتند از : PubMed و Items per page دهچنین میتوانید نتیجهی چندین جستجو را در Clipboard بهصورت موقت ذخیره کنید. حتی در صورتی که تمایل داشته باشید می توانید نتیجهی چندین جستجو را در Clipboard بهصورت موقت ذخیره کنید. حتی در صورتی که تمایل داشته باشید می توانید نتیجهی چندین جستجو را در Clipboard بهصورت موقت ذخیره کنید. حتی در صورتی که تمایل داشته باشید می توانید تعدادی از مقالاتی که جستجو نموده اید را ذخیره کنید؛ به طور مثال یک لیست از رفرنسها ایجاد کنید. میتوانید یک مجموعه از مقالاتی که جستجو نمودهاید را مکاناتی است که به آن اشاره می کنیم. با استفاده از این گزینه میتوانید یک مجموعه از مقالات مرتبط به هم را بیابید. همچنین میتوانید در بررسیهای سیستماتیک یا RCT با گذاشتن فیلترهای مختلف یا استفاده از برچسب فیلدها مقالات را فیلتر افیلاتی داند.

چگونه صفحه نمایش را در PubMed تغییر دهید؟

می توانید صفحه نمایش نتایج جستجوی PubMed را با استفاده از گزینهی Display Settings تغییر دهید. همان طور که قبلا گفتیم این گزینه دارای سه دسته تنظیم می باشد که عبار تند از : Items per page ، Format و Sort by (تصویر ۱، A-B-C). در ادامه امکانات و قابلیتهای این گزینهها تشریح می گردد.



تصوير ١: تنظيمات صفحه نمايش نتايج جستجو

۱- گزینههای فرمت عبارتند از:

- Summary: فرمت پیش فرض نتایج جستجو Summary است. در این فرمت اطلاعات کتاب شناسی اصلی هر مقاله
 از جمله عنوان ، نویسنده و منبع اطلاعات نمایش داده می شود.
 - Summary text این فرمت با هدف ایجاد لیست رفرنس طراحی شده است.
- Abstract: در Abstract می توانید اطلاعاتی از قبیل عنوان، نام نویسنده، منبع اطلاعات، چکیده مقاله، آدرس نویسنده و لینک کامل نسخه کامل مقاله را مشاهده نمائید. با استفاده از این فرمت می توانید چکیده مقالات در لیست نتایج را بررسی کنید.
- Abstract text با استفاده از این فرمت می توانید چکیده مقالات را بررسی کنید. اطلاعاتی که در این فرمت نمایش داده می شود مشابه Abstract است با این تفاوت که لینک ارجاع مر تبط (Related citations) و لینک نسخه کامل وجود ندارد. این فرمت برای کپی کردن چکیده مقالات، ویرایش، ذخیره یا ارسال فایل بسیار مناسب است.



تصویر ۲: نمایش نتایج با استفاده از فرمت Abstract

- MEDLINE: با استفاده از فرمت MEDLINE نتایج جستجو به صورت متنی (همراه با برچسب فیلدهایش) نمایش داده می شود. می توانید برای استخراج ارجاعات از PubMed و انتقال آن به یک نرم افزار مدیریت رفرنس از این فرمت استفاده کنید. البته اینکار با انتخاب گزینه Citation Manager از منوی Send To نیز امکان پذیر است.
- XML: از این فرمت می توانید به منظور انتقال، ویرایش و نمایش نتایج جستجو در نرم افزارهایی از قبیل تحلیل کتاب شناسی، داده کاوی استفاده نمائید.
- PMID List: با استفاده از این فرمت می توانید شماره های PMID (شماره منحصر به فرد هر رکورد در PubMed) را مشاهده نمائید.

-				
	D) F3 http://www.nchi.isim.sih.gov/pubmed	D + Q,	E nobinim.nih.gov	×
PNIID- ONN - BTAT- DA - LB - LS - LS - TI - LE - AB -	<pre>isorisoc Prime Prime Prime Disoris 20150016 1741-2011 (Electronic) 1460-4592 (Linking) 2015 May 14 Mobile platform for treatment of strokes A case a 146045215572925 (pis) This satisfies in actue phase in the Seviils met objective of this process is to reduce time from acute phase stroke patients by means of telemedic an intensive days unit ambulance and an expert as pre-hospital care phase. The technological platfor defined fellowing an interoperability model based on provide the stroke patients of means of telemedic an intensive days unit ambulance and an expert is pre-hospital care phase. The technological platfor defined fellowing an interoperability model based on provide contented exclusions for Maxago I the structure of archetypes. An XDO'b (Cross-Ente transection meanging has been designed according strengeties profile for archetype notifications an has been performed by a mittidisciplinary group. Maspital acts as teference Rompital and the Fubil mobility corrected according.</pre>	tudy of tele-assistance. of a tele-assistance proc ropolitan area. The mein symptom onset to treatman ine, requrding mobility b nter and autivating the rm dovering the process h on standards and with a standards and with a standards and with a to integrating the Mealt duplate enquiries the Mealt of Company for Mealthcare	ass for tof withen fomue fomue fomue gived gived gived so hoare measity af	

تصویر ۳: نمایش نتایج با استفاده از فرمت MEDLINE

	statement in the local division in the local	
Colling St tablifulness actioners and goes publicles	,D + D ⊟ cobinitrunitigov	- C M - C
<pre><pubmedarticles cpmid="" cpmid<="" mmids="" owner="NLM" s="" status*"publisher"="" td="" varions="" varions*1*219750564="" weedlinecitation=""><td>ations 1 A case study of tele-appistance</td><td>.«/ArticisTitis></td></pubmedarticles></pre>	ations 1 A case study of tele-appistance	.«/ArticisTitis>

تصویر ۴: نمایش نتایج با استفاده از فرمت XML

Items per page-۲: در این قسمت میتوانید تعداد رکوردهایی که در صفحه، نمایش داده میشود را تغییر دهید. گاهی برخی کاربران برای افزایش سرعت بارگذاری رکوردها دستههای کوچک نمایش رکوردها را انتخاب میکنند.

۳- گزینههای Sort by عبارتند از:

- Recently added
- Publication date
- First author
- Last author
- Journal
- Title
- Relevance



تصویر ۵: تنظیم تعداد رکوردها در صفحه



تصوير ۶: گزينههاىSort by Most Recent

نتایج جستجوها براساس تاریخ درج رکوردها در PubMed به صورت نزولی نمایش داده می شود. اما کاربران بیشتر ترجیح میدهند رکوردهای مرتبط مانند Google Scholar در صدر نتایج نمایش داده شود. این ایراد در PubMed اخیرا با اضافه شدن گزینه Sort by relevance حل شده است.

مرتب سازی براساس اسم نویسنده آخر، از امکانات منحصر بهفرد PubMed است. اما گزینه مرتبسازی صعودی یا نزولی در این قسمت وجود ندارد. مرتب سازی براساس تاریخ نزولی است. اما مرتبسازی براساس عنوان، نویسنده و مجله، صعودی هستند. اگرچه با استفاده از دکمه navigation میتوانید صفحه را بالا یا پائین نمائید و یا اینکه مستقیما با تایپ کردن یک شماره صفحه خاص به آن صفحه بروید.

توجه داشته باشید هر تغییری در صفحه نمایش نتایج جستجو بدهید تنها در جستجوی جاری اعمال میشود و چنانچه صفحه را ببندید تنظیمات پیشفرض دوباره بارگذاری میشود. (پیشفرض سیستم: نمایش ۲۰ رکورد در صفحه با فرض رکوردهایی که اخیرا اضافه شده است). برای تنظیم یک صفحه بهصورت دلخواه و دائمی باید از My NCBI استفاده نمائید که در جزوه ۳ به تفصیل تشریح شده است.

چگونه نتایج را اداره (manipulate) کنید؟

معمولا بهعنوان یک محقق تمایل ندارید تمامی نتایج بدست آمده از یک جستجو را بررسی نمائید. بیشتر ترجیح میدهید عناوین مقالات، چکیده و اطلاعات کتابشناسی مقالات را بخوانید و از بین آنها تعداد خاصی انتخاب کنید حتی ممکن است تمایل داشته باشید نتایج جستجو را پرینت کنید یا بهصورت الکترونیکی آنها را مدیریت نمائید. در PubMed امکان پرینت نمودن نتایج جستجو وجود ندارد و شما برای گرفتن پرینت باید از امکان پرینت مرور گرتان (Phettr) استفاده کنید. در این حالت PubMed یک صفحه مخصوص پرینت ایجاد میکند که در آن فقط نتایج جستجو نمایش داده می شود (تصویر ۲).

PubMed	telemedicine 💿
Summar	y 20 per page Sort by Most Recent
Result	s: 1 to 20 of 18865
Virte	ual Visits - Confronting the Challenges of Telemedicine.
1. Kah	n JM.
PMH	ngi J Med. 2015 Apr 30;372(18):1684-1685. D:25923547
I The	Development and User Satisfaction Evaluation of Internet-Based N-Screen Healthcare
2. Wal	king Content to Increase Continuous Usage Motivation.
You	m S.
Tele	med J E Health. 2015 Apr 28. [Epub ahead of print] D:25919918

تصویر ۲: صفحه مخصوص پرینت ایجاد شده در PubMed

انتخاب ركوردهاي مورد علاقه

برای انتخاب یک رکورد و ذخیره آن، ابتدا مربع کوچک کنار مقاله را انتخاب کنید بعد روی گزینه send to کلیک کنید و سپس براساس نیاز یکی از گزینهها را انتخاب نمائید.

گزینههای این قسمت عبارتند از :

- File ذخیرہ رکورد روی کامپیوتر
- Collections: ذخیره رکورد در مجموعههای My NCBI
 - Order: سفارش نسخه كامل از طريق NLM
- Citation manager: انتقال به نرمافزارهای مدیریت رفرنس مانند EndNote
 - Email: ارسال ایمیل به یک یا چند نفر
- Clipboard: ارسال به حافظه موقت، بین ۵۰۰ تا ۱۰۰۰ رکورد در این قسمت ذخیره می شود.



• Bibliography: ذخيره در Bibliography

تصویر ۸: ذخیره یک رکورد در صفحه نمایش نتایج

نحوه به اشتراک گذاشتن رکوردها در PubMed

هر رکورد در دیتابیس یک شماره منحصر بهفرد دارد که توسط آن در دیتابیس شناخته می شود. برای ارسال یک رکورد PubMed به دیگر اشخاص می توانید شناسه PubMed یا PMID را ایمیل کنید. همچنین با استفاده از PMID می توان لینک منحصر بهفرد یک رکورد را بدست آورد. یکی دیگر از راههای به اشتراک گذاشتن رکوردها در PubMed ایجاد مجموعه عمومی در My NCBI است که در جزوه ۳ تشریح می گردد.

شناسه PubMed

وقتی یک رکورد جدید به PubMed اضافه میشود، شماره منحصر بهفردی به آن اختصاص مییابد. با توجه به اینکه این شماره منحصر بهفرد است میتوانید برای به اشتراک گذاشتن یا آدرسدهی یک رکورد از آن استفاده نمائید. همچنین PMID را میتوانید در لیست انتشارات (List of publications) سی وی شخصیتان کپی کنید. برای بدست آوردن آدرس URL ویژه یک مقاله روی عنوان آن کلیک کنید، آدرسی که در Address bar قرار دارد آدرس منحصر بهفرد رکورد مورد نظر میباشد (تصویر ۹-۱۰) . این تکنیک ساده تنها راه بدست آوردن URL مخصوص یک رکورد است.

PS NCH Insummers =>	1	HEREIGHTER AND AND A
Publiced pe	FLeXited Dista emedicine	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
Ay Thichis Syspanse Charles all Thickel Elementere Charlterrectio	Second - Star page and by Marine and Star Second Star Star Star Star Star Star Star Star	Poliera: <u>Minorge Filters</u> Minor Fourture
Traci availability Alastato: Paint to: Paint ant Paintabilitad Conversion	101 Notice participant for incomposition for Modelli, A cance alled on Mile annumenzacial Tomes Zewinner And Fernandez F. Palacomody Gaustia A. Molechin F. Elscudero I. Amelinez Hernandez MD Calculation A. Coscher Rootspace S. Pares C. House informatics. 2011 Net 14, 34 14004521557205 (Baustaneed af Jim) Prace, (Southale) Interpretationer	Bart by Relevance
Plantine control of Palation dynamics (Control of Control of Control of Control of Control of Control of Control of Control of Control of Control	 Internet of Type 2 Stateties No New York Progents Conserve V, Mediagna V, Vice KC, Grissen A, Progents Osbere, B, Osmalic C, Scravet FB, Capatia M, Monares V, Mediagna V, Vice KC, Grissen A, Progents Osbere, No. 2010; Annual Science (1997) 2010; Annual Science (1998). elimination (1998). Progents (1998); Fine Annual Type (1998); Annual Science (1998). 	n Berro
Spectro Harnes Char Avenue Stat. II Stat. Although Harn	 Chapter 3, The content for assessment of lateneouslative (MANT) - evaluation of federation at automore. [No automa total] A water basis and the content of the con	Selected Scheme (Schemen (1)) Selected Scheme (Support) Selected Scheme (Schemen (Schemen (1))) Selected Scheme (Schemen (1)))
	A comparison of refer al patterns to a multiple crafts of broutlinkin service between nurse a partitioners and bridge physically. The same for element.	selectredicine cost officitivations

تصوير ٩: انتخاب عنوان مقاله جهت مشاهده PMID



تصویر ۱۰: به شماره ای در Address bar قرار دارد توجه کنید، این شماره PMID رکورد است.

توجه داشته باشید هر شماره که در PubMed جستجو کنید بهعنوان شماره PMID در نظر گرفته می شود. بهعنوان مثال اگر ۲۰۱۳ را در PubMed جستجو کنید؛ نتیجه به این شکل خواهد بود [uid] 2013 (تصویر ۱۱). برای جستجوی مقالات ۲۰۱۳ باید از عبارت [DP]2013 در جستجو استفاده کنید.

States and a second states	dimension without the
Public Contained (Contained)	- 62223
Advents	Same Rents
an couper, and a star.	Clientity & systematic restews
International international controlled, propagation transfer contained the effectivespaces of applicate internation produces the international produces that t	Andread (1997) Andread and Andread (1997) Andread (1997)
Comment in Later to enter 10 Gammenment borg (01.4)	Renormal straticione in Prublem Commission trial of the advorsalst through in this
1440) 2012 (Printeine) - Annouel in Millio, 1423) 277 - 28	Internation townsport integrate indexessory and international advantage in a displayer indexessory and with comparations discussion periods of the period of The offensity of pagest information for pagesting on
Publication Types, MeDIT Terms, Substances, Grant Support	Decartocrates in tribucto active range [Production,
	Company of States and States

تصویر ۱۱:نتایج جستجو برای عبارت ۲۰۱۳

شناسهی شی دیجیتال (Digital Object Identifier; DOI)

PMID یک سیستم شناسایی برای رکوردها دارد که توسط NLM ایجاد شده است. در سال ۲۰۰۰ یک سیستم شناسایی جهانی برای شناسایی آیتمهای دیجیتال در اینترنت پدید آمد که به آن شناسه شی دیجیتال یا DOI گفته میشود. بهعنوان مثال فرمت DOI برای مقالاتی که در JTT منتشر میشود بهصورت D0.1258/jtt.2012.GTH108 میباشد.

DOI توسط آژانسهای ثبت (Registration agencies) عضو فدراسیون بین المللی DOI اعطا می شود. هر DOI دارای دو جز است که با علامت (/) از هم جدا می شوند این اجزا عبار تند از :

- پیشوند:در این قسمت اطلاعات منبع مرتبط مانند ناشر حفظ می شود.
- پسوند: در این قسمت اطلاعات مختص به آیتم حفظ می شود. مانند مقاله یک مجله

ترکیب این دو جز یک شماره منحصر بهفرد برای یک آیتم ایجاد می کند. DOI می تواند به محل ذخیره سازی یک آیتم در اینترنت لینک شود. با استفاده از این قابلیت، DOI مشکل لینکهای مرده (Broken links، هایپرلینکهایی که اتصال آنها شکسته شده) حل نموده است .

عبارتهایی که هایپرلینک دارند به یک صفحه اینترنتی دیگر متصل هستند. وقتی آدرس صفحه عوض میشود دیگر هایپرلینک کار نمی کند اصطلاحا به این لینکها، لینکهای مرده گفته میشود. IOI با ایجاد یک لینک ارتباطی پایدار مشکل لینکهای مرده را حل می کند. زیرا IOI این قابلیت را دارد که بدون توجه به محل ذخیره سازی یک آیتم روی اینترنت، آن را بشناسد. اگر آدرس یک آیتم در اینترنت عوض شود، IOI مربوط به آن عوض نمی شود و فقط آدرس جدید به عنوان یک فراداده (Metadata) پایگاه داده IOI ذخیره می شود. NLM آدرس IOI یک مقاله را در فیلد [AID]

چگونه مقالات مشابه (Related Citations) را پیدا کنید؟

یکی دیگر از ویژگیهای مفید موتور جستجو توانایی پیدا کردن مقالات مشابه است. برای استفاده از این قابلیت میتوانید روی دکمه Related Citations (تصویر ۱۲) کلیک کنید. شباهت بین دو مقاله براساس کلمات مشابه در عنوان، چکیده یا واژگان Mesh در دو مقاله محاسبه میشود. زمانی که عنوانی را در PubMed جستجو میکنید و نتایج بسیار زیادی بازیابی میشود استفاده از Related Citations بسیار مفید است. در صورتی که تاریخ انتشار مقاله برای شما مهم باشد می توانید مقالات را در Related Citations براساس تاریخ انتشار مرتب نمائید تا مقالاتی که اخیرا منتشر شدهاند در بالای لیست قرار بگیرند. در صورتی که در صفحه چکیده مقالات هستید، پنج مقاله مرتبط تر به مقالهای که در حال مطالعه آن هستید در سمت راست صفحه نمایش داده میشود و با انتخاب گزینه See all میتوانید نام تمام مقالات مرتبط را ببینید.



تصویر ۱۲:محل قرار گیری Related Citations

چگونه یک لیست از رفرنسها ایجاد نمائید؟

برای بدست آوردن اطلاعات کتابشناسی مقالات در صفحه جستجوی نتایج (بهعنوان مثال ایجاد یک لیست رفرنس در زمان نوشتن مقاله بدون استفاده از برنامه مدیریت رفرنس) میتوانید نحوه نمایش مقاله را بهصورت (text) Summary (text) تنظیم نمائید تا اطلاعات کتابشناسی مقالات بهصورت متنی نمایش داده شود. سپس میتوانید این اطلاعات را کپی نمائید و استفاده کنید. اطلاعات کتابشناسی مقالات به صورت متنی نمایش داده شود. سپس میتوانید این اطلاعات را کپی نمائید و استفاده کنید میتوانید نحوه نمایش مقاله را بهصورت (text) Summary (text) می توانید مایش نوشتن مقاله را به مورت (text) میتوانید نوانید نمایش داده شود. سپس میتوانید این اطلاعات را کپی نمائید و استفاده کنید. اطلاعات کتابشناسی مقالات به مورت متنی نمایش داده شود. سپس میتوانید این اطلاعات م و استفاده کنید. اطلاعاتی از قبیل لیست نویسندگان، عنوان مقاله، اختصار مجله، PIMD و غیره در این صفحه نمایش داده می

برای ایجاد یک لیست از مقالات مشابه میتوانید، مقالات مورد نظر را به Clipboard اضافه کنید و سپس محتوای Clipboard را نمایش دهید و گامهایی که در پاراگراف قبل توضیح داده شد را دنبال کنید.

P = 0 P = of P =
A
Li Direse Santado AH, Farnàndes F, Falonino-marcia A, Muniche F, Escolaro I. Sinemar Farnànder ML, Gabellaro A, Escolar Facilitzana B, Berra O, Muhile platform Fos Leanizant of standari A usan study of tele-appletance. Nation Through Las C. 015 May 14. pili Escolari 57 2005. Unput adman of princi publication (1990).
21 Generallus C., Howevellis PR. Capable M. Mersanke V. Mershallas V. Jacama C. Onnesso A. Provesto Uladores Calabria, Banagemento of Type I Diakotes Melilius Chrowigh Balanestheine, BLoS Ones, 2018 Mag. 14/50(9):e00228280. det. 10.1371/janessi.penen.1125008. eDollaria. Publice PRCD: 25074082.
3) Unapter 3) The model for assessment of televedicits (MART) = evaluation of extensions and evaluation of Martin (Martin 2016) Martin
4) Liddy I. Devi Armstrung I. McKellige P. Reviy E. A comparison of referent pathware to a multigenisity eCompatization envior between nurse probabilitaness and family physicilates in a cost for econatic of App Assoc Micro France 1915 May 13. Sol: 10.1002/0327-0924.13246. Itpub about of print! Published With: 25945349.
3) MONABARII MM, dollardon M, zujed 198, Ring D, terri A, The Veter of smartghnodis and tables devices in surgeryl A systematics results of the literature, durgery, 2011 May E, plan dollar-defiliat/00227-8, mess. 10.1016/g.mesg.2013.10.028. [Egume domain of gravit Philaded Philit Interation.

تصویر ۱۳: اطلاعاتی که در نحوه Summary (text) نمایش داده می شود.

چگونه نتایج جستجو را ذخیره کنید؟

زمان جستجو در PubMed، گاهی نیازمند ذخیره رکوردهای حاصل از جستجو در یک محل بهصورت موقت هستید، Clipboard به همین منظور طراحی شده است. Clipboard یک محل ذخیره سازی موقت بر روی سرور PubMed است و رکوردهایی که شما انتخاب می کنید را به مدت هشت ساعت حفظ می کند. (توجه داشته باشید که Clipboard PubMed است را با Clipboard ویندوز اشتباه نکنید). همان طور که در تصویر ۱۴ نشان داده شده است می توانید یک مقاله انتخاب نمائید و با استفاده از گزینه Send To آن را در Clipboard ذخیره کنید.

زمانی که یک آیتم را برای اولین بار در Clipboard ذخیره می کنید یک لینک در قسمت سمت راست بالا ظاهر می شود (Toegu (A-۱۵). برای دستیابی به مقالاتی که در Clipboard ذخیره نمودهاید می توانید روی همین لینک کلیک کنید. زمانی که آیتم به Clipboard اضافه می شود، عبارت Clipboard دخیره نمودهاید می توانید روی همین لینک کلیک کنید. زمانی که آیتم به Titem was added to the Clipboard در بستجو ظاهر می شود و مشخص می کند چند رکورد در Clipboard وجود دارد (تصویر ۲۵-۵). همچنین یک یادآور کوتاه (Item in می شود و مشخص می کند چند رکورد در Clipboard وجود دارد (تصویر ۲۵-۵). همچنین یک یادآور کوتاه (clipboard می شود و مشخص می کند چند رکورد در Clipboard وجود دارد (تصویر ۲۵-۵). همچنین یک یادآور کوتاه (clipboard می شود و مشخص می کند چند رکورد در Clipboard وجود دارد (تصویر ۲۵-۵). همچنین یک یادآور کوتاه (clipboard می شود و مشخص می کند چند رکورد در Clipboard وجود دارد (تصویر ۲۵-۵). در کارور در افتط یک بار می توانید در دانه می شود و مشخص می کند و در ای در ای در است، نمایش داده می شود. هر کورد را فقط یک بار می توانید در دانه می شود با پیام زیر مواجه خواهید شد.

The selected items have already been added to the Clipboard, no new items were added.

برای ذخیره سازی دائمی رکوردهایی که در Clipboard قرار دارد میتوانید از گزینههای Send to – File، Send to – Citation manager یا Send to – Collections استفاده نمائید. کاربرد هر یک از گزینهها در جزوه ۳ به تفصیل شرح داده خواهد شد.

چگونه یک جستجو پیچیده ایجاد میشود؟

شما می توانید چندین عبارت جستجو را با استفاده از عملگرهای منطقی (Boolean logic)، جستجو دقیق عبارت (Exact) (phrase searching) یا کوتاه سازی (Truncation) انجام دهید.

عملگرهای بولی

با استفاده از عملگرهای بولی میتوانید دو یا چند عبارت ترکیبی را جستجو کنید. سه عملگر بولی که در PubMed استفاده میشوند عبارتند از: OR، AND و NOT. این عملگرها حتما باید با حروف بزرگ نوشته شوند. میتوانید به جای AND از علامت (&) و به جای OR از علامت (|) استفاده کنید. با استفاده از عملگر AND مجموعه مقالاتی جستجو میشود که شامل تمام عبارتهای جستجو باشد. در صورتی که عبارتی در کادر جستجو Mob مجموعه مقالاتی حداقل یکی از عبارت پیش فرض سیستم محسوب می گردد. با استفاده از عملگر OR میتوانید مجموعه مقالاتی که دارای حداقل یکی از عبارت-های جستجو باشد را پیدا کنید. معمولا از عملگر OR برای جستجوی مفاهیم یا عناوین مشابه مانند OR واد فنید معمولا از عملگر OR برای جستجوی مفاهیم یا عناوین مشابه مانند telecare OR استفاده می شود.

بااستفاده از عملگر NOT میتوانید برخی از کلمات یا عبارتها را از جستجو حذف کنید، بهطوری که این عبارتها در هیچ کدام از نتایج جستجو وجود نداشته باشند. معمولا از این عملگر برای مفاهیمی که بهجای هم بکار میرود استفاده میشود. به این عبارت جستجو توجه کنید: telemedicine NOT telehealth زمانی که از این عبارت استفاده می کنید، نتایج جستجو شامل telehealth نمی شود. به این نکته توجه داشته باشید که استفاده نادرست از این عملگر به آسانی مقالات مرتبط با موضوع تحقیق شما را حذف می کند. زمانی که می خواهید دو عملگر منطقی را همزمان در یک عبارت جستجو وارد کنید حتما از پرانتز () استفاده نمائید، در غیر این صورت عبارت به صورت اتوماتیک از چپ به راست اجرا می شود. به این مثال توجه کنید:

برای جستجوی مقالات در زمینه روانپزشکی برای تلفن یا ارتباط موبایل عبارت صحیح بهصورت زیر میباشد.

Psychiatry AND (telephone OR mobile) اگر عبارت جستجو را بهصورت (Psychiatry AND telephone OR mobile) بنویسید نتایج جستجو برای روانپزشکی و تلفن یا موبایل بازیابی می شود که نتیجه بسیار متفاوت خواهد بود.

جستجوی یک عبارت خاص

راههای زیادی برای جستجوی یک عبارت خاص وجود دارد. بهعنوان مثال ممکن است دنبال مقاله بگردید که یک عبارت مخصوص از چکیده آن را میدانید یا ممکن است دنبال یک نقل قول معروف بگردید، همچنین ممکن است عبارتی مانند عبارت low back pain را جستجو کنید که نتایج غیر تخصصی زیادی داشته باشد. مانند بسیاری از موتورهای جستجوی دیگر وقتی یک عبارت خاص را در PubMed جستجو میکنید باید عبارت را داخل گیومه " " قرار دهید. در بسیاری از موتورهای جستجو حروف کوچک و بزرگ در جستجوی عبارتهای خاص مهم است اما PubMed به حروف کوچک و بزرگ حساس نیست. اما اگر بین دو قسمت یک عبارت فاصله قرار دهید نتایج جستجو متفاوت خواهد شد. بهطور مثال vice conferencing عبارت هم است. در حساحه میباشد در حالی که نتایج برای عبارت واهد شد. به مور مثال نتایج جستجو برای عبارت انجام مطالعه سیستماتیک توجه به این مسئله بسیار مهم است.

استفاده از گیومه در PubMed تاثیرات دیگری در جستجو نیز دارد. بهطور مثال وقتی عبارت PubMed را بدون گیومه وارد میکنید ۱۶۵۲۵ مقاله جستجو میشود، اما زمانی که این عبارت را داخل گیومه بگذارید نتایج جستجو ۱۶۱۹ میشود. علت نتایج متفاوت این است که وقتی عبارتی بدون گیومه جستجو میکنید سیستم نگاشت اتومات بهصورت خودکار سایر واژههای مرتبط با موضوع را نیز جستجو میکند، اما زمانی که از "" استفاده میکنید فقط همان عبارت جستجو میشود.

كوتاهسازى (Truncation)

اگر میخواهید تمام اصطلاحاتی را که با چند حرف مشترک آغاز میشوند جستجو کنید، مانند child و childre و child و leteradiology و یا teleradiology و leteradiology و leteradiology و leteradiology و leteradiology و leteradiology و یا «child و complex». شما میتوانید پس از ریشه، ستاره (*) وارد کنید (به عنوان مثال *teleradiology یا *child). ستاره همچنین به عنوان نویسه ی عام (Wildcard) شناخته شده است. اگر اصطلاح کوتاه شده بیش از ۰۰۰ یا *child و leteradiology و یا «child و یا «child و یا «child و leteradiology». ستاره همچنین به عنوان مثال *teleradiology شناخته شده است. اگر اصطلاح کوتاه شده بیش از ۰۰۰ یا *child و ای «child و یا «child و leteradiology». ستاره همچنین به عنوان نویسه ی عام (Wildcard) شناخته شده است. اگر اصطلاح کوتاه شده بیش از ۰۰۰ نوع اصطلاح ایجاد کند، ۰۰۰ اصطلاح اول برای جستجو استفاده می شود و در PubMed یک هشدار نمایش داده شود، به شما توصیه می کند که ریشه کلمه را برای جستجو طولانی تر کنید.

بر خلاف دیگر موتورهای جستجو که در آن کوتاهسازی تعداد نتایج را افزایش میدهد، استفاده از اصطلاحات کوتاه شده در PubMed گاهی اوقات نتایج کمتری تولید میکند. به عنوان مثال، جستجو در PubMed برای PubMed، دادافتایج کمتری تولید میکند. این تعداد نتایج به دلیل این است که کوتاهسازی، برمی گرداند، اما جستجو برای *Acomatic term mapping فقط ۱۶۰۸ نتیجه تولید میکند. این تعداد نتایج به دلیل این است که کوتاهسازی، نگاشت خودکار اصطلاحات (Automatic term mapping) و جستجو خودکار واژه نامه ی واژه نامه میالات مربوط به دو مفهوم در جزوه ۳ توضیح داده شدهاند. به عبارت دیگر، عبارت جستجوی telehealth داده مقالات مربوط به دو مفهوم در جزوه ۳ توضیح داده شدهاند. به عبارت دیگر، عبارت جستجوی telehealth تمام مقالات مربوط به دو مفهوم در جزوه ۳ توضیح داده شدهاند. به عبارت دیگر، عبارت جستجوی telehealth ققط برای مقالاتی جستجو

می کند که در آن ۹ اصطلاحی که با telehealt آغاز شدهاند استفاده شده باشد. این اصطلاحات عبارتند از telehealth آغاز فدهاند استفاده شده باشد. این اصطلاحات عبارتند از telehealthapplications و telehealthapplications (شما میتوانید این نه اصطلاح را در بخش جزئیات جستجو در صفحه نتایج بررسی کنید).

شما نمی توانید کاراکتر (*) را در ابتدا یا در وسط اصطلاح استفاده کنید. به عنوان مثال شما نمی توانید r* colo را برای جستجوی color و colour وارد کنید، زیرا PubMed فرض می کند که ستاره (*) یکی از کاراکترهای اصطلاح است نه یک کارکتر عام. همچنین کوتاه سازی در پایان اصطلاحی که توسط یک فاصله خاتمه یافته است، متوقف می شود، بنابراین شما نمی توانید *diabetic nephropathy را برای جستجوی کلماتی مانند diabetic retinopathy یا diabetic nephropathy بکار ببرید.

چگونه می توانم موضوعات خاص را جستجو کنم؟

در Pubmed کلمات کلیدی که نویسندگان پیشنهاد میدهند (معمولادر پایان چکیده نشان داده شده است. شکل ۹۴-A) نقش عمده ای دربازیابی اطلاعات ندارد، چرا که همه مجلات نویسندگان را برای ایجاد کلمات کلیدی برای مقاله خود ملزم نمی کنند و حتی مجلاتی هم که این کار را انجام میدهند، ممکن است کلمات کلیدی را به PubMed ارسال نکنند. در عوض PubMed از اصطلاحات MeSH برای توصیف موضوعات مورد بحث در مقالات استفاده می کند (شکل ۹۴-B). با این حال، روند نمایه سازی مقالات با استفاده از اصطلاحات MeSH کیفی و به طور بالقوه متناقض است. بنابراین نتایج حاصل از جستجو در PubMed به دو عامل بستگی دارد: (۱) آیا اصطلاحات مش به طور مناسب انتخاب شده و در طول فرایند نمایه سازی به رکوردها اختصاص داده شده است و (۲) آیا اصطلاحات مش به طور مناسب انتخاب شده و در طول ساخت پر سوجوی جستجو انتخاب شده اند. بدیهی است کاربران تنها بر عامل دوم کنترل دارند (انتخاب عبارات جستجوی محیح)، بنابراین درک چگونگی استفاده از اصطلاحات MeSH برای نمایه سازی رکوردهای Mese مهم است. موضوعات مربوط به MesH در جزوه ۳ شرح داده شده است.

جستجوى نويسنده

برای جستجوی یک نویسنده، باید فامیل و حرف اول نام وسط ^۱ وی را در کادر جستجو وارد نمائید بهطور مثال Smith J. این روش PubMed را ملزم می کند به جای اینکه در تمام فیلدهای پایگاه داده جستجو کند، تنها در فیلد نویسنده جستجو کند. با استفاده از این تکنیک می توان بین نام نویسنده و بیماری هایی که به نام شخص خاصی شناخته می شود تفاوت قائل شد؛ به طور مثال Parkinson J نام نویسنده و Parkinson's disease نام بیماری است.

[·] middle name (نام وسط)، نامی است که بین نام و نام خانوادگی شخص می آید و حرف اول آن (initial(s) نامیده می شود. به طور مثال در Mr Green White Blue ، نام وسط White و نام خانوادگی Blue می باشد که به این صورت نوشته می شود: (Blue W).

S NCB Resources @ Haw To @		Sign in the NO23
Publiced on Publied Advances		Search Help
Abstract - Essant Health Inflian Applications. Innovation in Indian healthcare: using health is and Alaska Native populations. Carst M' Guten T. Excession B. Hosten M. Hosten M. Morenhull B. Author Information Abstract. The US Inflian health system utilizes a diverse range of bealth American Indians and Alaska Natives. This article provides an American Indian and Alaska Natives. This article provides an American Indian and Alaska Natives. This article provides an examples of telehealth innovation.	Send to - formation technology to achieve health equity for American Indian information technology and innovative tools to enhance health service delivery for preview of efforts and experience using such tools to achieve health equity for ention is given to the Indian Health Service Electronic Health Record and to two	Full text links PMC surface Save terms Add to Favorites Related citations in PubMed Indue health series imoutions have helped reduce health decent Pleath At (Malwood, 2011)
KEYWORDS: Naska Nakes, American Indian, Indian Hearth Si PND 21387807 (Publied - Indiana In Vittaulity, PUCD) PROSPERSION PMD 21387807 (Publied - Indiana In Vittaulity, PUCD) PROSPERSION Images from this publication. See all images (2) Erects MeSH Terms MeSH Terms	Prov PMC Anticle	alisase beatment programs (Ingelement Sci. 2011) Telefeolth anti-bidan heathcare: moving to scale and austramboliv. The informatic E Health. 2013 The diffusion of telefeast in anal American Indian communities: 1(Telement E Health, 2013) Manuel Alisaka Mathe American Indian Nariase Association: reducir (Nar Outloon, 2002) See reviews
Alastia Diffusion all immediant' Usatti Services Accessibility Usatti Services Accessibility Usatti Services Accessibility Usatti Alastia Usatti Alastia Usatti Alastia Usatti Anamica Systema'itatistics & numerical data' Usatti Anamica Usatti Anamica Construction & Italian Usatti Alastia Usatti Usatti Usatti Alastia Usatti Us	В	Related information References for this PMC Article Present PMC Recent Activity Tart.007 Deer Information technology to achieve referention in Indian healthcare: using health information technology to achieve references technology to achieve meaning technol. (12)
Lintos Statos Inden Health Service	\$	movation in indian healthcare (69) movation in indian healthcare (19) movation in indian healthcare (141e) (0) Movation See more
PubMed Commons	EabNed Committee Internet	

شکل ۱۴-چکیده مقاله به همراه کلید واژههای پیشنهاد شده توسط نویسنده. به تفاوت بین کلیدواژههای نویسنده و عبارات MeSH توجه کنید.

جستجو بر اساس نویسنده، همچنین می تواند با استفاده از جستجوی پیشرفته با انتخاب نویسنده از منوی کشویی انجام شود. این روش معادل ورود [Parkinson j[Author در کادر جستجو می باشد (که برای بسیاری از کاربران PubMed سریع تر است). مخفف[Author]، [AU] است.

اگر هیچ نام و یا نام میانی وارد نشده باشد، PubMed تنوعی از تمام نامهایی که شامل آن نام است را بازیابی می کند. بنابراین نام smith p[Author] ، انتشاراتی از P. B. Smith ،P. A. Smith ، انتشاراتی خواهد کرد. برای متوقف کردن این فرایند، شما باید نام نویسنده را در علامت نقل قول محصور کنید (بهعنوان مثال[author]"(author"). مشخص کردن مشارکت یک نویسنده خاص در یک کار علمی برای همه پایگاه دادههای الکترونیکی مسئله ساز است. بسیاری از نامها (نام و یا نام خانوادگی) منحصر بهفرد نیستند، آنها میتوانند در طول زمان (مثلا با ازدواج) تغییر کنند و یا میتوانند در فرهنگها و زبانهای مختلف دارای ترتیب و نظم متفاوتی باشند. در سال ۲۰۰۲، NLM نمایه سازی نام کامل نویسنده را در صورتی که توسط مجلات فراهم میشد آغاز کرد. بنابراین این امکان فراهم شد که مقالات نسبتا جدید از یک نویسندهی خاص را با وارد کردن نام و نام خانوادگی جستجو کرد (بهعنوان مثال John Smith). این روش میتواند مشکل نویسندگان مختلف با حروف اختصاری مشترک را حل کند، اما ممکن است برخی از رکوردها را از نتایج خارج کند، به این دلیل که مجله نویسندگان را با نام کاملشان لیست نمیکند. برای تمایز بین نام و نام خانوادگی، نام کامل نویسنده باید بهصورت Lastname, Firstname وارد شود. اگر کاما استفاده نشود، PubMed همه ترکیب احتمالی از نام وارد شده را در نظر می گیرد (بهعنوان مثال Smith میتواند بهصورت Smith, Paul و Smith تفسیر شود).

سایر ارائه دهندگان پایگاه داده، طرح ID را برای شناسایی نویسندگان در پایگاه دادههای خود توسعه دادهاند. با این حال، این راه حل اختصاصی، نویسندگان را ملزم میدارد تا برای هر یک از پایگاه دادههایی که انتشارات آنها را نمایه میکند یک حساب کاربری داشته باشند. برای ارائه یک سیستم شناسایی جهانی و غیر اختصاصی، ORCID در ماه اکتبر ۲۰۱۲ راه اندازی شد. NLM، ORCID (شناسه نویسنده) را به پایگاه دادهی MEDLINE اضافه کرد که حاوی ORCID نویسنده است البته در صورتی که توسط ناشر فراهم شده باشد.

جستجوى عنوان

به دلایل مختلف، شما ممکن است نیاز به جستجو فقط در عنوان مقاله داشته باشید. به عنوان مثال، شما ممکن است در جستجوی یک مقاله خاص باشید و یا تنها چند کلمه از عنوان را به یاد می آورید. برچسب فیلد برای عنوان [Title] یا [ti است. بنابراین برای جستجوی مقالاتی که در عنوان کلمه telemedicine را دارند، شما می توانید به عنوان عبارت جستجو [title] telemedicine را وارد کنید. با این حال، برای متمر کز کردن این جستجو برای دیابت، به عنوان مثال و جستجو برای مقالاتی که هم telemedicine و هم tole و ما می توانید به سادگی عبارت می مقالاتی که هم diabetes را در عنوان خود دارند، نمی توانید به سادگی عبارت می مقالاتی که هم است که هم telemedicine و هم diabetes را در عنوان خود دارند، نمی توانید به سادگی عبارت می مقالاتی که مارت و معارت رای آن برچسب در نظر می گیرد. بنابراین در این مثال PubMed به دنبال مقالاتی است که دارای عبارت برای آن برچسب در نظر می گیرد. بنابراین در این مثال PubMed به دنبال مقالاتی است که دارای عبارت sulpeter از موالاح را به طور جداگانه با برچسب [title] وارد کنید: [title] diabetes [title] است که دارای عبارت ایم عبارت این می از ما می کند. بدین منظور، لازم است تا مر اصطلاح را به طور جداگانه با برچسب [title] وارد کنید: [title] diabetes [title] در عنوان مقالاتی می کند. بدین منظور، لازم است تا مر اصطلاح را به مور جداگانه با برچسب [title] وارد کنید: [title] مقالات جستجو کرده و سپس نتایچ را با اینجا مهم نیست، چون PubMed برای هر اصطلاح به طور جداگانه در عنوان مقالات جستجو کرده و سپس نتایچ را با اینجا مهم نیست، چون AND عملگر بولی پیش فرض برای پر و موهای جستجو با دو یا چند عبارت است). این روش

¹ Open Researcher and Contributor ID

² Author Identifier

در مواردی کاربرد دارد که در جستجوی مقالهای هستید که بخشی از عنوان و یا فقط چند کلمه از عنوان آن را درخاطر دارید. در مثال اول، شما میتوانید بخشی از عنوان و پس از آن برچسب [title] را وارد کنید، اما برای مثال دوم، شما نیاز به وارد کردن برچسب [title] برای هر عبارت دارید.

جستجوی یک مقاله خاص (Single-article search)

یک ابزار ویژه برای پیدا کردن یک مقاله خاص در Single Citation Matcher ،PubMed است. در قسمت Single Citation Matcher ،PubMed (ابزارها) در صفحه اصلی وب سایت PubMed، میتوان به این قسمت دسترسی داشت (شکل ۱۵). با استفاده از این ابزار، شما میتوانید همان اطلاعاتی که در مورد مقاله در دسترس است، از جمله نام مجله، نویسنده، کلمات عنوان، تاریخ انتشار و جزئیات دیگر را وارد کنید. PubMed از این اطلاعات برای یافتن مقالهای (مقالههایی) که مطابق با معیارهای مشخص شده باشد، استه از میترسی داشت (شکل ۵۵). با استفاده از این ابزار، شما میتوانید همان اطلاعاتی که در مورد مقاله در دسترس است، از جمله نام مجله، نویسنده، کلمات عنوان، تاریخ انتشار و جزئیات دیگر را وارد کنید. PubMed از این اطلاعات برای یافتن مقالهای (مقالههایی) که مطابق با معیارهای مشخص شده باشد، استفاده می کند. وارد کردن هیچ یک از این فیلدها، ضروری نیست، اما حداقل یک فیلد باید وارد شود. هرچه اطلاعات بیشتری برای این جستجو ارائه شود، نتایج مشخصتر خواهد بود.

SINCE Resources How To S		Sign in to NCB
Publiced (nr) of homes restored (herein homes restored (herein)	Advanced	Search Hep
	PubMed PubMed comprises more than 24 million citations for biomedical illerature from MEDLINE, life science journals, and online books. Citations may include links to -test content from PubMed Central and publisher web sites.	Add PubMed Commons Featured comment - May 4 More into: Replying to SBOI Journal Club, author B Halistitim clarifies data presentation in transcriptomics figure 1.usa.gov/1Ec236
Using PubMed	PubMed Tools	More Resources
PubMed Quick Start Gude	Publied Mobile	MeSH Database
Full Text Articles	Single Citation Matcher	Journals in NCEI Databases
PubMed FAQs	Batch Citation Matcher	Chrical Triats
PubMed Tutorials	Clinical Queries	E-Unities (API)
New and Noteworthy	Topo-Specific Queries	LinkOut

شکل ۱۵-دسترسی به Single Citation Matcher

جستجوى مجله

گاهی اوقات شما ممکن است به دنبال پیدا کردن مقالهای در یک مجلهی خاص باشید، بنابراین نیاز به جستجو در رکوردهای آن مجله دارید. این کار را هم می توان از طریق جست و جوی پیشرفته (Advanced search builder) و هم به طور مستقیم با وارد کردن برچسب فیلد مربوطه در کادر جستجو انجام داد. در صفحهی جست و جوی پیشرفته، شما لازم است Journal را به عنوان فیلد جستجو انتخاب کنید و نام منبع انتشار مورد نظر را وارد کنید. این دقیقا با وارد کردن نام منبع انتشار با برچسب [Journal] در کادر جستجوی اصلی معادل است (بعنوان مثال JAMA [Journal]). بدین منظور می-توانید نام کامل مجله یا فرم مختصر شدهی استاندارد آن را وارد کنید (به عنوان مثال [Journal] یا قار کردن ای منابع

مشکل PubMed در جستجوی مجله در این است که نام مجله - نام کامل و یا فرم مختصر شده ی استاندارد - به عنوان یک عبارت دقیق مورد بررسی قرار می گیرد، در نتیجه باید بطور دقیق و کامل وارد شود. بازیابی رکوردهایی که در آن عبارت جستجو بخشی از نام مجله است امکان پذیر نمی باشد. بنابراین اگر شما به دنبال مقالات در مجلاتی هستید که در عنوان خود Journal of Telemedicine and Telecare و Dournal of Telemedicine and Telecare و Journal of Telemedicine and Telecare عنوان خود Journal of Telemedicine and Telecare با وارد عنوان خود Journal of Telemedicine and Telecare به نتیجه نمی رسد. در واقع جستجو در PubMed با وارد Ceto (Leto)، این جستجو با وارد کردن Journal of Telemedicine به نتیجه نمی رسد. در واقع جستجو در PubMed با وارد کردن [Journal] میچ نتیجهای را باز نمی گرداند، زیرا هیچ مجلهای با نام دقیق Telemedicine و Ceto (Leto)، این جستجو ما وارد کردن Journal و Steleco و Ceto (Leto) و Care Diabete و PubMed با وارد کردن Journal و معین دلیل، ترتیب عبارات در جستجوی مجله مهم است. به عنوان مثال برای جستجوی مقالات منتشر شده در مجله Diabetes Care شما نمی توانید [Journal] و Care Diabetes و ای کنید. برای جلوگیری از این مشکلات، بهتر است زمانی که از عنوان دقیق مجله مطمئن نیستید از رابط جستجوی پیشرفته استفاده کنید. این رابط با استفاده از ویژگی پیشنهاد خودکار (Autosuggestion)، به محض وارد کردن حرف دوم عبارت مورد جستجو در کادر جستجو، یک لیست از نام مجلات را فراهم می کند (شکل ۱۶).

شناسایی مجلات

رایجترین استفاده از PubMed به منظور جستجوی مقالات در تمامی مجلات یا در یک مجله خاص است. اما PubMed می تواند برای جستجوی جزئیات مجلاتی که در می تواند برای جستجوی اطلاعات در مورد خود مجلات هم مورد استفاده قرار گیرد. برای جستجوی جزئیات مجلاتی که در MEDLINE نمایه شدهاند (در گذشته و حال) به استفاده از کاتالوگ NLM نیاز دارید. این پایگاه داده با کلیک کردن بر روی Journals in NCBI Databases در صفحهی اصلی PubMed قابل دسترسی است More Resources در لیست می می در می در منحه این فرآیند شما را به آدرس <u>http://www.ncbi.nlm.nih.gov/nlmcatalog/journals</u> هدایت می کند.

B NEBI Res	ana 🖸	time To 😒	_				Synmin NGB
Publisher	e More	Resources *	Helb.				
PubMed Adv	anced 5	earch Builde	r			Testing	Tytmiel
	1998530	umia()					
	后息					Clear	
	Builder						
		,kumal		taria	D Show index hat		
	40.*	All Fields		Julanal of telemedicine and telecare	· · · Shire index ket		
	Beach	ar Auhi tu histi	ity.	Telemedicine pound and e-beath. the strong pumal of the American Telemedici. Tolemedicine bolley Tolemedicine pumal. The official journal of the American Telemedicine According Telemedicine and vehicle entity.			
	History			International journal of telemodicine and applications Rosse médicale externationale de phote, conema, télévision international journal o	Download history D	ing him of	
	Dearsh.	Ald to builder		Educational & eductrial television	Bertsi Sound	Time	
	125	-644	Bearch in	Telemedicine and telehealth networks in excimagative of distance healthcare	52	12:24:57	
	625	644	Search le	International journal of taken-habilitation	52	12.22.29	
	#28	Att	Search in	Testia a prana talaané výcholy a apoňa	53	12:19:32	

شکل ۱۶- ویژگی پیشنهاد خودکار در جستجوی پیشرفته

S NCBL Resources C How To C		Sign in to NCE
Publiced on NLM Catalo	9 💌 Advanteed	Search Halp
	PubMed PubMed comprises more than 24 million citations for biomedical literature from MEOLINE. Its science journals, and online books. Citations may include links to full -test content from PubMed Central and publisher web sites.	PubMed Commons Featured continent - May 4 More info: Replying to SBOI Journal Club, author B Hallström clustes data presentation in transcriptomics Figure 1 ana. pov/Eg238
Using PubMed	PubMed Tools	More Resources
PubMed Quick Start Guide	PubMed Mable	MeSH Database
Full Text Articles	Single Citation Matcher	Journals in NCBI Databases 🦛
PubMed EAQs	Batch Citation Matcher	Classical Trials
PubMed Tutoriata	Clinical Queries	E-Unities (API)
New and Notewarthy	Tapic Specific Queres	LinkOve

شکل ۱۷- دسترسی به Journals in NCBI Databases

در کاتالوگ NLM، شما می توانید مجلات (و نه مقالات) را بر اساس اطلاعاتی مانند موضوع، عنوان، عنوان مخفف یا ISSN جستجو کنید (شکل ۱۸). علاوه بر مجلات، این پایگاه داده حاوی اطلاعاتی در مورد کتابها، فصول کتاب، دست نوشتهها، عکسها، ویدئوی ضبط شده، صدای ضبط شده و منابع الکترونیکی می باشد. به منظور محدود کردن جستجوی خود به مجلات، شما می توانید فیلتر Material type را در نوار سمت چپ صفحه نتیجه فعال کنید. همچنین شما می توانید از صفحه جستجوی پیشرفته (که بسیار شبیه به جست وجوی پیشرفته PubMed است) استفاده و مجله را در هنگام ورود عبارت جستجوی خود از منوی سازنده (builder menu) انتخاب کنید. با کلیک بر روی نام رکود، شرح کامل آن منبع نشان داده می شود. برای مجلات، این اطلاعات شامل عنوان، اختصارات عنوان، عناوین قبلی، فرکانس، ناشر و غیره است. شکل ۱۹ توضیح کامل کاتالوگ NLM برای مجله Telemedicine and برای مجله e-Health را نشان می دهد. این توضیحات نشان می دهد که عنوان این مجله از زمانی که در MEDLINE نمایه شده بود دو بار تغییر کرده است، بنابراین مقالات این مجله تحت سه عنوان مجلهی مختلف در این پایگاه داده نمایه شده است. این مسئله ممکن است بر جامعیت بررسی متون و تجزیه و تحلیل های کتاب سنجی تاثیر بگذارد.

NCR - Gammer of H	mances * Help			linger, an Ann Anna
NLM Catalog: J	ournals referenced in search to the subset of journal	the NCBI Databas	es I database records	
Enter topic, journal title o	r abbreviation, or 155N:		Advocad.Beach	Sector 1
The are been WCD + December + 1	lakurai Library of Hudices (HLH), Sakalog			Write to the Help Dar
GETTING STARTED InCELEducation InCELEducation InCELETING Transat Transing & Tutprilet	HESOURCES Desmanla & Boannays Data & Ethiotic Data & Statu Domaine & Stautation Genera & Stautation Genera & Madation Generam & Mage	POPULAR Publication Publication Publication Publication RLAST Rectaminate Genemes	FEATURED Genetic Taxing Tagariy Addies Hartin Genetics Genetics Magenetics Magenetics Magenetics Magenetics	HCB/HFGRBACTON About TCB/ Hostowich # MCB/ HCB/Net/A MCB/TTP/Sale HCB/ntr/Sale HCB/ntr/Sale HCB/ntr/Sale

شكل ۱۸ - صفحه وب مربوط به Journals in NCBI Databases

Taxe search : Advanced		N 72 2
laplag Settings; 🕀 Pult	Send to S	ML M MAN INTER
elemedicine journal and e-health : the official journal of the American Telemedicine Association		Prototo de la desenvoltante
Authorist: American Telemericane Association		Publication Processing Contraction
NEM Title Abbreviation: Talamed J E Health		Puppel
ISO Abbreviation: Telemed J E Heath		Realised Harcolds in Catalog
Telefelt Telemedicine partial and e-freath the official journal of the American Telemedicine Association		Single Citation Matcher
Other Title(s): Talamedicing and a-health		
Curtinees: Talarcedsore journal		Published Search Builder
Publication Start Year: 2000		
Frequency: Ten no. a year, 2000-		
Country of Publication: United States		
Publisher: Larchmort, NY - Mary Arm Liebert, Inc. < 2000-		
Detectption: + iii _26 cm.		
Language: English		And to assess he had been
1558: 1530-5627 (Print) 1559-5689 (Electronic) 1530-5627 (Juniora)		Search FutMad
Acid.Free: No		
LCCN: 01214891		Search details
Electronic Links: http://www.lisbetarkine.com/imj		"Telemedicine journal and
In: Index medicus: v6n3, Fait 2000. MEDuHe: v6n3, Fait 2000. PaulAiret: v6n3, Fait 2000.		s-health : the official journal of the American Telemedicine
Current Indexing Status: Currently indexed for MEDLFIE		Association" [Jour] AND
Corrent Subset: Index Medicus		
Version Indexed: Electoric		Trearch Des m
MeSH: Talamedicina*		
Publication Type(s): Periodicals		Recent Activity
Notes: Issues for 2006- have title. Telemedicine and e-tealth		Turn Off C
Title from cover		Ch. Halaman Barris I and a brokh alter



چگونه برای RCTها یا مقالات مروری جستجو کنم؟

هنگامی که برای اولین بار مقالات نمایه می شوند، نوع مطالعه مشخص می شود. ۶۸ نوع مقاله وجود دارد و شما می توانید نتایج جستجو را با استفاده از فیلترهای نوار کناری سمت چپ صفحه نمایش نتایج محدود کنید. همچنین شما می توانید عبارت (های) جستجوی خود را با برچسب فیلد [Publication Type] برای جستجوی نوع خاصی از مقالات ترکیب کنید (به عنوان مثال [Publication Type]] است. انواع نشرهای رایج و عبارت جستجوی مربوطه در جدول ۱ نشان داده شده است.

Type of article	Search term and field tag	
Randomised controlled trials	Randomized Controlled Trial[Publication Type]	
Clinical trials	Clinical Trial[Publication Type]	
Case reports	Case Reports[Publication Type]	
Review studies	ew studies Review[Publication Type]	
Systematic reviews	Systematic[sb]	

جدول ۱- انواع نشرهای رایج و عبارت جستجوی مربوطه

توجه داشته باشید که برچسب فیلد برای مرور نظاممند [sb] است، نه [ptyp]. بنابراین جهت جستجو برای مقالات مرور نظاممند در مورد telemedicine AND systematic[sb]، شما میتوانید [telemedicine [sb] را وارد کنید، همانند آنچه در پرسوجوی جستجوی خود در کادر جستجو وارد میکنید. این جستجو تقریبا ۵۰۰ رکورد، یا در حدود ۳٪ از تمام مقالات در زمینه telemedicine را تولید میکند.

چگونه برای مقالات بالینی جستجو کنم؟

برای بازیابی مقالات بالینی، شما میتوانید از یکی دیگر از ویژگیهای PubMed به نام Clinical Queries استفاده کنید. لینک به این ابزار در صفحه اصلی PubMed است (شکل ۲۰). Clinical Queries مجموعهای از فیلترهای توسعه یافتهی دقیق است که نتایج را در سه گروه متفاوت تولید میکند: مطالعات بالینی (Clinical Studies)، مرور نظاممند (Systematic Reviews) و ژنتیک پزشکی (شکل ۲۱).

پس از اجرای یک جستجو، در یک صفحه پیش نمایش، پنج نتیجهی اول از هر گروه نشان داده می شود. باکسهای کشویی امکان تنظیمات جزیی بیشتر را فراهم می کنند. به عنوان مثال، شما می توانید در ردهی مطالعات بالینی از پنج گزینه انتخاب کنید: سبب شناسی (Etiology)، تشخیص (Diagnosis)، درمان (Therapy)، پیش آگهی (Prognosis) و راهنماهای پیش آگهی بالینی. شما همچنین می توانید دامنه جستجو را از گسترده (نتایج بیشتر، حساس تر) به محدود (نتایج کمتر، مشخص تر) تغییر دهید. با کلیک بر روی "(See all (nnnn) در پایین هر بخش، نتایج در صفحه معمول نتایج PubMed با تمام قابلیت های مرتبط برای بررسی نتایج نمایش داده می شود. بخش مرور نظام مند علاوه بر مرورهای نظام مند می تواند متا آنالیزها، بررسی کار آزمایی های بالینی، پزشکی مبتنی بر شواهد و دستور العمل ها را نیز بازیابی کند.

S NCBI Resources S How to S			
Public of an Public of Pub	Advanced		Search
	PubMed PubMed comprises in MEDLINE, life science test content from Pub	ore than 24 million clations for biomedical iterati journals, and online books. Citations may include offed Central and publisher web sites	PubMed Commons Featured comment - May 4 More into: Replying to SBOI Journal Club, withor B Hall claiffee data presentation in transcriptomics figure Luna.gov/IEc236
Using PubMed	1	PubMed Tools	More Resources
AubMed Quick Start Guide		PubMett Muble	MeSH Ostabase
ull Text Articles		Single Citation Matcher	Journals in NCBI Databases
Publied FAQs		Batch Otation Matcher	Christal Trats
PutMed Tutorials		Clinical Quenes	E-Utilities WPD
a		Tapic-Specific Queries	UnitOut
운 NCBI : Resources @ Haw To 1일 PubMed Clinical Que	ries		- <u>Appin</u>
Results of searches on this page are 1	ries mited to specific clini	cal research areas. For comprehensive searches	use Publics directly
S NCH Resultant (P) Has To 15 PubMed Clinical Que Results of searches on this page are 1 debetes	ries miled to specific clina	cal research areas. For comprehensive searches	use Publics directly
SNCB Revolution (9) Haw To 12 PubMed Clinical Que Results of searches on this page are I dobrtes Clinical Study Categories	ries miled to specific clina	cal research areas. For comprehensive searches Systematic Reviews	use PutMag directly
NCRI - Resultes (II) Nue To (II) PubMed Clinical Que Results of searches on this page are I dobres Clinical Study Categories Category: Thurapy	eries united to specific clinis	cal research areas. For comprehensive searches Systematic Reviews	Use PutMag directly Medical Genetics Topic: All
NCBI Resources (II) Prior To (II) PubMed Clinical Que Results of searches on this page are 1 dobetes Clinical Study Categories Category: Thirapy Scope: Broat	eries anited to specific clina	cal research areas. For comprehensive searches Systematic Reviews	use PacAlad directly
NCIS Resulton (I) How To C	eries amited to specific clina	cal research areas. For comprehensive searches Systematic Reviews Results: 5 of 10770	Use PutAled directly
NCIS Resultation (II) Real Table PubMed Clinical Que Results of searches on this page are I dobetes Clinical Study Categories Category: Tharapy Scope: Broat Results: 5 of 155433 Notetin Taples Associated With Engage are a Keen A Instance Result II: Category	eries antied to specific clina ment on Twitter. CA. May 7	cal research areas. For comprehensive searches Systematic Reviews Results: 5 of 10770 Cost-effectiveness of acception versus glorapide second leve therapy added to metharmin is Type 2 d China	use PubMed directly
NCB Reservers (I) Hearth (I) PubMed Clinical Que tesuts of searches on this page are I dobetes Clinical Study Categories Category: Thurapy Scope: Broad Results: 5 of 158433 Neterin Tiple: Associated With Engage area IX, Burt A, Britshall X, Category I Second I, Category MI, Second I, Category area IX, Burt A, Britshall X, Category area IX, Burt A, Britshall X, Category Materian Tiple: Associated With Engage	Inflets Inflet to specific clinic Inflete to specific clinic Inflete Inflete Ca. May 7 Jur Health Literate	cal research areas. For comprehensive searches Systematic Reviews Results: 5 of 10770 Cod-Recinements of secoplight versus glorepoide second first therapy added to metharin in Type 2 d China Gu 5, Ding J. Skil, Ma Y, Dong H. (met Guo. 2011 May 1, 144 Y, Dong H.	use PutMed directly
NCB Reserves (I) Hearth (I) PubMed Clinical Que tesuts of searches on this page are I dobetes Clinical Study Categories Category: Thurapy Scope: Bruat Results: 5 of 158403 Notetes Topics Associated With Empage are Diverted to 2014 Biology 1 (12) Land 2000 Valuation Database Models Applications to become on Proceedings (I) (13)	erries anneed to specific class	cal research areas. For comprehensive searches Systematic Reviews Results: 5 of 10770 Cod-Recieves of scappin verse glorepoide second for therapy added to methamin is Type 2 d China Gu 5, Ding J. Ski, Jik Y, Dong I. (Intel Goal Strict May 7: 1 add from this May) Diabetos in Preparity Management of Diabetos as Complections from Precord report to the Postmate Complections from Precord report to the Postmate	USO Publicly directly
NCBI TRANSLOSS (II) Plant the VE PubMed Clinical Que Results of searches on this page are I dobetes dobetes Clinical Study Categories Category: Therapy Scope: Broad Results: 5 of 155433 Xaletter Tupics Associated With Engage terrs: IK, War A, Minteko Rasall J, Category terrs: Tupics Control IN 2011 Min 1 (100) Tupic 2013 Henders With Dabetes Type 1	erries amilied to specific clina in in in in in in in in in in in in in	cal research areas. For comprehensive searches Systematic Reviews Results: 5 of 10770 Cost-flectiveness of acceptigtin versus glorepoids acception for the tag added to methanism in Type 2 d Chica Guidan Status (Second Second S	use Public directly
NCBI TREEMOND III Haw Trans PubMed Clinical Que Results of searches on this page are I dobetes dobetes Clinical Study Categories Category: Therapy Scope: Email Results: 5 of 159433 Datetee Topics Associated With Engage Normal Alexand Result II. Categories Category: Therapy Scope: Email Results: 5 of 159433 Datetee Topics Associated With Engage Normal Alexand Result II. Categories Category: Therapy Scope: Email Results: 5 of 159433 Datetee Topics Associated With Engage Normal Alexand Result II. Categories Categories Context User Alexand Result II. Categories Results: State II. State II. Topics II. State Normales with Datetee Type I. Scater II. Inscript. II. Biol. Result Alex In Alexand II. State Alex In Alexand II. State Alex Interview Alexand II. Categories Results: State II. Biologies Scater II. Inscript. II. Biol. Result Alex Interview Alexand II. Categories Scater II. Inscript. II. Biol. Result Alex Interview Alexand II. Biologies Interview Alexand II. Categories Interview Alexand Interview Alexand Interview Alexand Interview Alexand Interview Interview Alexand Interview Interview Alexand Interview Interview Alexand Interview In	eries amiled to specific clina in in in in in in in in in in in in in	cal research areas. For comprehensive searches Systematic Reviews Results: 5 of 10770 Cost-effectiveness of acception versus glosepaids second see therapy added to methorms in Type 2 d Chica Cas's Deng J. Set. Like Y. Dong H. (here Fact Year) Y. Like Yoon 2014 New 7 Diabetes at Program cy. Management of Diabetes a Complications from Precise epton to the Postmati National Caliboorting Centry for Worker's and Coldvery New 2017 New 7 Material Caliboorting Centry for Worker's and Coldvery New 2017 New 7 Material Caliboorting Centry for Worker's and Coldvery New 2017 New 7 Material Caliboorting Centry for Worker's and Coldvery New 2017 New 7 Material Caliboorting Centry for Worker's and Coldvery New 2017 New 7 Cause A. Braver St. Elevenan WI, Vypon Bin, El-Ferere	use Publicly Use Publicly Medical Genetics Medical Genetics Medical Sof 62555 Results: 5 of 62555 Results: 5 of 62555 Results: 5 of 62555 Messel Sufficient State
NCBI TRANSICA (II) Plant the CE PubMed Clinical Que Results of searches on this page are I dobetes dobetes Clinical Study Categories Category: Tharapy Scope: Email Results: 5 of 155433 Notetien Tapics Associated With Engage terra IX, Barra (II) (1202) San 2014 Results: 5 of 155433 Notetien Tapics Associated With Engage terra IX, Barra (II) (1202) San 2014 Results: 5 of 155433 Notetien Tapics Associated With Engage terra IX, Barra (II) (1202) San 2014 Results: 5 of 155433 Notetien Tapics Associated With Engage terra IX, Barra (II) (1202) San 2014 Results: 5 of 155433 Notetien Tapics Associated With Engage terra IX, Barra (II) (1202) San 2014 Results: 5 of 155433 Notetien Tapics (III) (1201) San 2014 Results: 5 of 155433 Notetien Tapics (III) (1201) San 2014 Results: 5 of 155433 Notetien Tapics (III) (III) (III) (III) Results: 5 of 155433 Notetien Tapics (III) (III) (III) Results: 5 of 155433 Notetien Tapics (III) (III) (III) Results: 5 of 155433 Notetien Tapics (III) (III) Results: 5 of 155433 Notetien Tapics (III) Results: 5 of 155433 Notetien Tapics Results: 5 of 155433 Results: 5 of 155433 Results: 5 of 155433 Results: 5 of 155433 Results: 5 of 15543 Results: 5	eries amited to specific clina in in in in in in in in in in in in in	cal research areas. For comprehensive searches Systematic Reviews Cost-electroses of secularity of the searchese Cost-electroses of secularity for works and Costenate National Costenation for Programmer of Debates a Costenation searcheses of diabetic retiropathy path Materials and Costenates and Costenates and Costenation and the searchese and Costenation a	use Publics directly Use Publics directly Medical Genetics Topic: All Results: 5 of 82665 Medical Sectors: Environment by Booking the Tell-like mashers in Podocyte apptrains is provented by Booking the Tell-like mashers in Podocyte apptrains is provented by Booking the Tell-like mashers in Podocyte apptrains is provented by Booking the Tell-like mashers in Podocyte apptrains is provented by Booking the Tell-like mashers in Podocyte apptrains is provented by Booking the Tell-like mashers in Podocyte apptrains is provented by Booking the Tell-like mashers in Podocyte apptrains is provented by Booking the Tell-like mashers in Podocyte apptrains in proventies by African ungrea and chronic Richey disease association for the African ungreater and chronic Richey disease associations in the African ungreater and chronic Richey disease associations in the African ungreater and chronic Richey disease associations in the African ungreater and chronic Richey disease associations in the African ungreater and chronic Richey disease associations in the African ungreater and chronic Richey disease associations in the African ungreater and chronic Richey disease associations in the African ungreater and chronic Richey disease associations in the African ungreater and chronic Richey disease associations in the African ungreater and chronic Richey disease associations in the African ungreater and chronic Richey disease associations in the African ungreater and chronic Richey disease associations in the African ungreater and chronic Richey disease associations in the African ungreater and chronic Richey disease associations in the African ungreater and chronic Richey disease associations in the African ungreater and chronic Richey disease associations in the African ungreater and chronic Richey disease associations in the African ungreater and chronic Richey disease associations in the African ungreater and chronic Richey disease associations in the African ungreater and chronic Richey disease associations in the African ungr

شکل ۲۰- دسترسی به Clinical Queries

شکل ۲۱- صفحه نتایج Clinical Queries بعد از جستجو برای دیابت

چگونه جستجوی خود را دقیق تر کنم؟

شما می توانید با بهره گیری از ویژگیهای فراهم شده توسط موتور جستجوی PubMed، نتایج جستجوی خود را به روشهای مختلف دقیق تر کنید.

محدود كردن و گسترده كردن جستجو

در بیشتر مواقع، کاربران تمایل دارند که یک جستجو تعداد معقولی نتیجه تولید کند. با این حال تعداد بهینهی نتایج از کاربر به کاربر متفاوت است و بستگی به هدف جستجو دارد. تعداد بهینهی نتایج در هر جستجو ۲۰۰–۵۰ مورد است. بنابراین توانایی محدود کردن جستجو امر مهمی است .

روشهای متعددی وجود دارد که شما توسط آن میتوانید جستجو را محدود(یا متمرکز) کنید:

- ۱) عبارات جستجوی خود را تا حد امکان به صورت خاص انتخاب کنید و عبارات جستجوی عمومی را با عبارات خاص جایگزین کنید. برای مثال استفاده از myocardial infarction به جای heart diseases می تواند نتایج را تا حدود پنج برابر کاهش دهد.
 - ۲) جستجوی خود را با افزودن عبارات جستجوی بیشتر به پرس وجوی جستجو خاص تر کنید.
- ۳) یک یا تعداد بیشتری از فیلترهایی که در ستون کناری سمت چپ صفحه نتایج نشان داده شده است را اعمال کنید. این فیلترها می تواند برای محدود کردن نتایج بر اساس نوع مقاله، تاریخ انتشار، گونه افراد مورد مطالعه، گروه سنی و غیره مورد استفاده قرار گیرد.

برای گسترش جستجوی خود در مواردی که نتایج بیش از حد کم است، روشها بهطور کلی متضاد آنهایی است که برای محدود کردن جستجو بکار میروند:

- در پرسوجوی جستجو، عبارات عمومی تر را جایگزین عبارات خاص کنید.
- ۲) سعی کنید برای عبارات جستجو مترادف پیدا کنید و آنها را با استفاده از عملگر OR ترکیب کنید.
- ۳) هر فیلتری که احتمالا در جستجوهای گذشته استفاده کردهاید، حذف کنید. اگر فیلتری اعمال شده است، Filters activated شما را با Filters activated و به دنبال آن نام فیلترها آگاه می کند. فیلترها را می توان یکی یکی از ستون کناری یا همه را با کلیک بر روی لینک Clear all غیر فعال کنید.
- ۴) بر روی Related citations در آخرین خط از رکوردی که بیشتر به موضوع شما مربوط بهنظر میرسد کلیک
 ۶) کنید.

املا (Spelling)

اگر شما یک کلمه را با املای اشتباه بهعنوان عبارت مورد جستجو وارد کنید و هیچ رکوردی برای آن عبارت نادرست پیدا نشود، PubMed بیدرنگ شما را آگاه میکند. برای مثال، اگر شما insoolin را بهجای insulin وارد کنید، PubMed بهطور خودکار نزدیکترین املای درست را برای آن عبارت پیدا میکند(در این مثال insulin)، پیغام " Showing results ابهطور خود را نزدیکترین املای درست را برای آن عبارت پیدا میکند(در این مثال insulin)، پیغام " for insulin حمیح انجام داده و نتایج را نشان میدهد (شکل ۲۲).



شكل٢٢-نتايج جستجو براى يك اشتباه املايي بدون نتيجه

S NC81 Response	E How To (A)	Sign in to 1428
Public ed gov	PubMed elemedicin RSS Sae swatch Advanced	O Snitch Holp
Arbite types Custoreite	Summary = Sort by Most Record = Send to	Filters: Manage Eilters
Twet evaluability Abotract Foll folt	Results: 6	New Teature * Try the new Display Settings option - Sort by Relevance
Publication dutee 5 years 10 years Custom Isngs Speckes	Deerske frankformations through totemedic me1 Phanareth ix, Vington 5, 2 jakjasr N, Dragsted L, Ugeskr Leepkr 2013 Nar 18,775(12):812. Danish, No abstract available Phanareth Resided difference	Find related data
Cient all	 HXXA1 A216G potymorphism is associated with smaller censbellar votures in healthy furname. Canv E, Boccard M, Chidoni R, Benussi L, Duchesne S, Testa C, Binetti G, Frisoni GB University and DM 041 004 014 014 014 0140 0260 02000 02140 	
Shaw.eddtorral.Metz	PMD: 100180450 Pedated otatoria	telemedicin(All Fields)
	 E-mail contact between patients and doctors in primary heath care. Stensgaard T, Amljord M, Karlsen K, Mulvad G, int Commodul Heath. 2058;63 Bugel 2:133-4. Humin 167/20137 Restant colorus 	Swatch See more

شکل ۲۳- نتایج جستجو برای یک اشتباه املایی با تعداد نتایج کم

با این حال اگر تعداد نتایج جستجو برای عبارت وارد شده صفر نیست اما بسیار کم است، PubMed با احتیاط آن را به عنوان یک پتانسیل اشتباه املایی در نظر می گیرد و به شما اصطلاح مشابهی را ارائه می دهد که که تعداد نتایج زیادی در PubMed به همراه دارد. برای مثال اگر شما برای telemedicin جستجو کنید، که پنج مقاله با اشاره به این اصطلاح وجود دارد، PubMed نتایج را برای این عبارت به طور بالقوه اشتباه نشان می دهد، اما شما را با نشان دادن پیغام " submed الفر ا PubMed نتایج را برای این عبارت به طور بالقوه اشتباه نشان می دهد، اما شما را با نشان دادن پیغام " submed الفر. املایی که PubMed است از می کند (شکل ۲۳). این رفتار ممکن است از جستجوی گوگل برای شما آشنا باشد. املایی که PubMed پیشنهاد می دهد بر اساس یک الگوریتم مبتنی بر دیکشنری نیست، بلکه بر اساس تعداد دفعات ظهور در PubMed است. این ویژگی فقط برای عبارات بدون برچسب کار می کند، بنابراین اگر شما یک عبارت جستجو را با یک برچسب فیلد وارد کنید(بعنوان مثال (insoolin[title]) هیچ پیشنهاد و یا اصلاح در املا داده نخواهد شد.

PubMed تغییرات املایی بین انگلیسی-آمریکایی و انگلیسی-بریتانیایی را در طی جستجوهای ساده مورد توجه قرار می و می و می و انگلیسی-بریتانیایی را در طی جستجوهای ساده مورد توجه قرار می دهد (هنگامی که عبارت جستجو بدون هیچ برچسب فیلد وارد شده است). به عنوان مثال pediatrics و ATM) به مر دو تعداد نتایج یکسانی بازیابی می کنند (۷۲۱۰۴)، زیرا عبارت جستجو از طریق نگاشت خودکار عبارت (ATM) به عبارات Med و ATM) به می دود نتایج یکسانی بازیابی می کنند (۷۱۰۴)، زیرا عبارت جستجو از طریق نگاشت خودکار عبارت (ATM) به عبارات Med و معانی بازیابی می کنند (۲۰۱۰)، زیرا عبارت جستجو از طریق نگاشت خودکار عبارت (ATM) به عبارات Med از تعداد نتایج یکسانی بازیابی می کنند (۲۰۱۰)، زیرا عبارت جستجو از طریق نگاشت خودکار عبارت (۸۲۳) به عبارات Med می فرد با این حال، اگر واژه با یک برچسب فیلد وارد شده باشد، نتایج ممکن است کاملا متفاوت باشد. به عنوان مثال، ای این حال، اگر واژه با یک برچسب فیلد وارد شده باشد، نتایج ممکن است کاملا متفاوت باشد. به عنوان مثال، ای این حال، اگر واژه با یک برچسب فیلد وارد شده باشد، نتایج ممکن است کاملا متفاوت باشد. به عنوان مثال، ای این حال، اگر واژه با یک برچسب فیلد وارد شده باشد، نتایج ممکن است کاملا متفاوت باشد. به عنوان مثال، ای این حال، اگر واژه با یک برچسب فیلد وارد شده باشد، نتایج ممکن است کاملا متفاوت باشد. به عنوان مثال، و معافره با می مورهای نظام مند مهم است.

كلمات توقف (Stopwords)

PubMed بیش از ۱۳۰ واژه متعارف اما بی ارزش (معروف به stopwords) را نادیده می گیرد مانند a، an a، an by an by an بی از گردانده بی کلمات جستجو کنید، هیچ نتیجه ای باز گردانده but but بسته و vith and an a s and an and an and but و stopwords و stopwords در یدانی بازمی گرداند. اگر می خواهید یک stopword در پرس وجوی جستجو برای شما گنجانده شود، لازم است آن را به عنوان بخشی از یک عبارت محصور شده توسط علامت نقل قول نشان دهید، مانند "most patients". لیست کامل stopwords در آدرس زیر در دسترس است:

<u>http://www.ncbi.nlm.nih.gov/books/NBK3827/table/pubmedhelp.T43/?report=objectonly</u> اختصارات و سرنامها (Acronyms)

شما باید از استفاده از اختصارات و سرنامها بهعنوان عبارات جستجو در PubMed اجتناب کنید، حتی اگر این عبارات شناخته شده هستند. بهعنوان مثال، استفاده از BP بهجای blood pressure باعث می شود PubMed به جستجوی مقالاتی که در مجلهی Body positive منتشر شده است بپردازد. به طور مشابه CT ، PubMed را به جای Computed Tomography به contraindications ترجمه می کند. این موضوع برای مخفف نام مجلات هم صادق است. بهعنوان مثال JAMA بهعنوان 'junctional adhesion molecule a' تفسیر خواهد شد.

برخی از کلمات اختصاری توسط PubMed بهعنوان stopwords در نظر و نادیده گرفته می شوند. بهعنوان مثال IT، حتی اگر با حروف بزرگ وارد شده باشد، بهعنوان یک stopword (it) نادیده گرفته می شود. بنابراین بهتر است در هنگام جستجو information technology را بهطور کامل وارد کنید، بهعنوان مثال برای جستجوی مقالات در حوزه TI و دیابت شما باید information technology را بهطور مشخص تر، باید information technology (it) به می وارد کنید، یا به موان پرس وجوی جستجو وارد کنید، یا بهطور مشخص تر، به می مال بای می مال باید information technology (it) به می مال به می موان مثال بای می مال به می مقالات در حوزه می از می از می مال باید مال بای می مال به می مال به می مالات در حوزه می از می مال بای می مال بای مال بای می مالات در حوزه می از می م

کلمات اختصاری ممکن است برای عبارات مختلف در زمینههای مختلف به کار روند. به عنوان مثال، MIS مخفف Malaria Indicator Survey Minimally Invasive Surgery Management Information Systems و چندین عبارات دیگر است. بنابراین تقریبا همیشه بهتر است از عبارت کامل به جای مخفف یا سرنام آن استفاده شود. تنها زمانی سرنام میتواند با اطمینان به عنوان یک واژه ی جستجو در PubMed استفاده شود که آن سرنام یک اصطلاح MeSH باشد. به عنوان مثال MRI یک اصطلاح MeSH است که توسط PubMed به PubMed استفاده شود. تدهم شده است. این یک دلیل خوب برای شروع جستجوی PubMed از پایگاه داده MeSH است.

کاراکترهای خاص

بعضی کاراکترها معنی خاصی در PubMed دارند. به عنوان مثال، پرانتز () برای ایجاد تودرتویی در عبارات منطقی استفاده می شود ، براکت [] برای برچسب های فیلد استفاده می شود، علامت نقل قول " " به معنای جستجوی یک عبارت خاص است، و ستاره * نمادی برای کوتاه سازی واژه ی جستجو می باشد. علامت "/ " دارای معنی خاصی در عبارات MeSH است که در بخش ۳ شرح داده شده است.

بعضی از کاراکترهای خاص در پرسوجوهای جستجو به فاصله تبدیل می شوند. این کاراکترها عبارتند از علامت تعجب !، علامت دلار \$، علامت درصد %، علامت جمع +، علامت -، نقطه .، سمی کالن ;، براکتهای زاویهای، علامت مساوی =، علامت سؤال ؟، بک اسلش \، هشتک ^، زیرخط _، کروشه {} و مد ~. به همین دلیل است که 'store-and-forward' و 'store and forward' نتایج یکسانی را برمی گردانند.

حروف بزرگ

اگر چه وضعیت حروف هنگامی که مقاله در MEDLINE / PubMed نمایه میشود ذخیره میشوند، حروف بزرگ در عبارات جستجو در جستجوی PubMed مهم نیست. بنابراین information technology و Information دیگر هم صدق Technology دقیقا نتایج یکسان را بازیابی می کنند. این مسئله برای نام نویسنده، نام مجله و فیلدهای دیگر هم صدق می کند. با توجه به آموزشهای PubMed و اسناد فنی، تنها زمانی وضعیت حروف مهم است که سه عملگر بولی استفاده میشوند: همهی آنها باید با حروف بزرگ نوشته شوند. اگرچه بهنظر می سد عملگرهای بولی حتی اگر با حروف کوچک هم نوشته شوند به درستی کار می کنند. در جزوه ۳ از این مجموعه، جستجوی پیشرفتهی PubMed، تاریخچهی جستجو، عنوان موضوعی پزشکی (MeSH)، نگاشت خودکار عبارت (ATM) و My NCBI شرح داده می شود.

منبع (اگر لازم بود به متن فوق در جایی ارجاع دهید لطفا از منبع زیر استفاده کنید):

Fatehi F, Gray LC, Wootton R. **How to improve your PubMed/MEDLINE searches: 2. display settings, complex search queries and topic searching.** *Journal of Telemedicine and Telecare* 2014; 20(1) 44–55