

۳-۱- هدف و تاریخچه کوتاه پایگاه PubMed

PubMed در واقع سیستم جستجوی الکترونیکی کتابخانه ملی ایالات متحده آمریکا در حیطه اطلاعات علوم پزشکی و پیراپزشکی می‌باشد. این وب سایت شامل میلیون‌ها مقاله مرتبط با علوم پزشکی است و می‌تواند برترین پایگاه جستجوی مقالات در دنیای مجازی باشد.

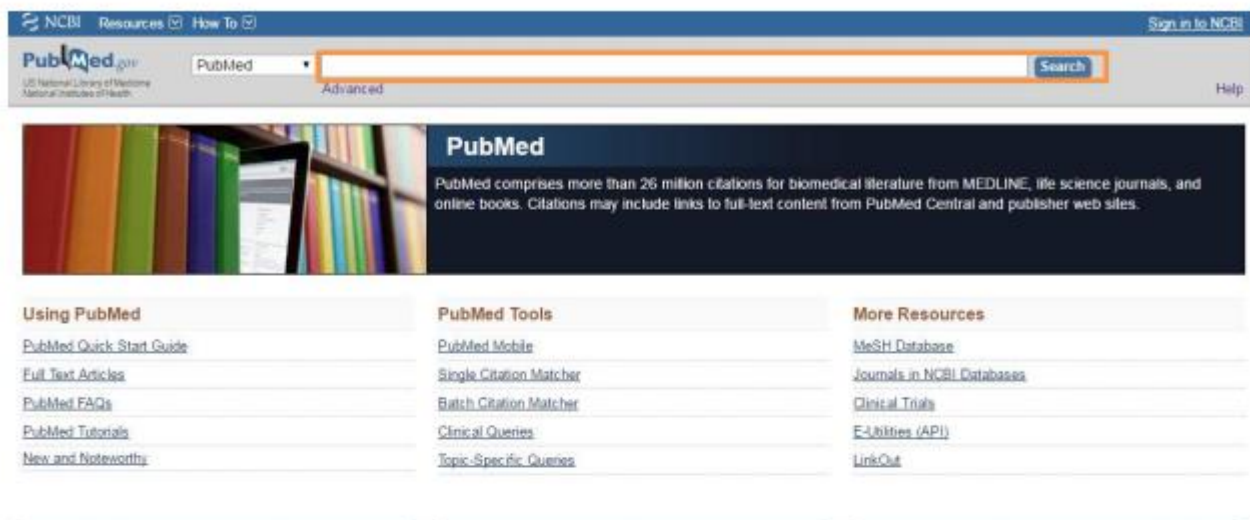
این ابزار، دسترسی به پایگاه اطلاعاتی مدلاین Medline را بطور رایگان در اختیار کاربران قرار می‌دهد. هم اکنون این پایگاه اطلاعاتی بیش از ۲۵ میلیون مقاله شامل پایگاه اطلاعاتی مدلاین، در رشته‌های پزشکی، پرستاری، دندانپزشکی، دامپزشکی و علوم پایه (پیش بالینی) منتشر شده، در آمریکا و هفتاد کشور جهان را دارا می‌باشد. این پایگاه از سال ۱۹۹۶ در دسترس بوده و همچنین پوشش این پایگاه از نظر تاریخ به سال ۱۸۰۹ بر می‌گردد.



شکل ۳-۱: پوشش پایگاه Medline از نظر تاریخ

۳-۲- نحوه جستجو در پایگاه PubMed

این سایت با آدرس <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed> قابل دسترسی است.






شکل ۳-۲: جستوی ساده در پایگاه PubMed

۳-۲-۱- جستجوی ساده در پایگاه PubMed

برای جستجو در پایگاه کافی است که کلمه مورد نظر را در جعبه پرسش وارد کرده و Enter را فشار داده یا روی Search کلیک کنیم. برای تسریع در عمل جستجو، می‌توانید پس از وارد کردن کلید واژه مورد نظر (موضوع مورد جستجو، عنوان مقاله، نام نویسنده، نام مجله و ...) جستجوی خود را انجام دهید. در این روش جستجو، شما نمی‌توانید به جستجوی خود محدودیت‌های زیادی را اعمال نمایید و ایجاد مناسب محدودیت‌ها مستلزم استفاده از نشانه فیلد و اعمال عملگرهای (AND, OR, NOT) می‌باشد.

جدول ۳-۱: عملگرهای منطقی در پایگاه PubMed

And 	تمام کلماتی که با And از هم جدا می‌شوند باید در رکوردها وجود داشته باشند.
OR 	برای گسترده‌تر کردن جستجو بکار می‌رود. یکی از کلمات و یا همه کلماتی که با این اپراتور جدا می‌شوند باید در رکوردها ظاهر شوند.
Not 	کلمه‌ای که در سمت چپ این اپراتور قرار می‌گیرد باید حتماً در رکوردها ظاهر شود و کلمه‌ای که در سمت راست این اپراتور قرار می‌گیرد نباید وجود داشته باشد.

در جدول ۱-۳ تعدادی از پرکاربردترین نشانه‌های فیلد ذکر شده‌اند و در ادامه ساده‌ترین شکل جستجوی مقالات مربوط به یک نویسنده و یا ژورنال و یا یک تاریخ مشخص، با استفاده از جستجوی ساده توضیح داده شده است.

جدول ۲-۳: پرکاربردترین نشانه‌های فیلد در پایگاه PubMed

Affiliation [AD]	First Author Name [1AU]	Language [LA]	NLM Unique ID [JID]	Publication Type [PT]
All Fields [ALL]	Full Author Name [FAU]	Last Author [LASTAU]	Other Term [OT]	Publisher Identifier [AID]
Author [AU]	Grant Number [GR]	MeSH Date [MHDA]	Personal Name as Subject [PS]	Secondary Source ID [SI]
Corporate Author [CN]	Investigator [IR]	MeSH Major Topic [MAJR]	Pharmacologic Action MeSH Terms [PA]	Subset [SB]
Entrez Date [EDAT]	Issue [IP]	MeSH Subheadings [SH]	Place of Publication [PL]	Substance Name [NM]
Filter [FILTER]	Journal Title [TA]	MeSH Terms [MH]	Publication Date [DP]	Text Words [TW]
Title [TI]	Title/Abstract [TIAB]	Transliterated Title [TT]	Volume [VI]	

۱- جستجو بر اساس نام نویسنده

وارد کردن نام خانوادگی نویسنده به همراه حروف اول نام کوچک، نیاز به هیچ نشانه‌ای ابتدا یا انتهای اسم نیست.

Sattarahmady N, Rezaie-Yazdi M

۲- جستجو بر اساس نام مجله

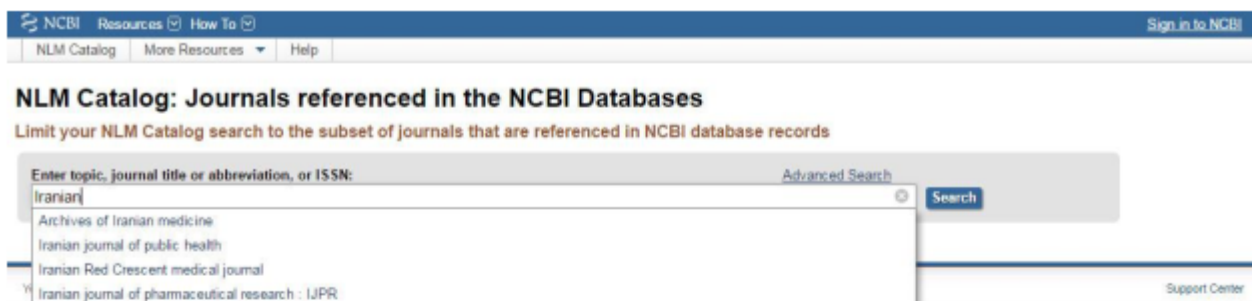
ساده‌ترین راه برای دستیابی به مقالات یک مجله وارد کردن نام کامل آن و یا می‌توان هر یک از عنوان‌های زیر را در باکس جستجو وارد

کرد مانند : Iranian journal of public health

برای پیدا کردن نام کامل مجله می‌توان از بانک اطلاعاتی ژورنال‌ها استفاده کرد.

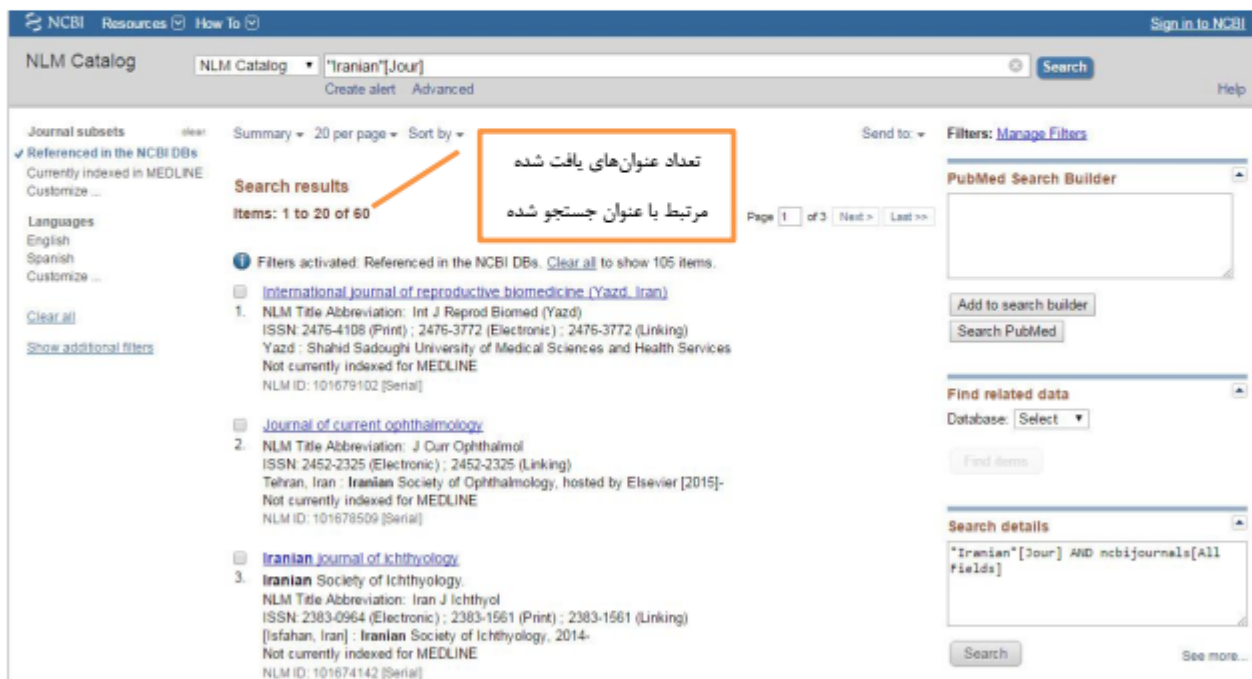


شکل ۳-۳: بانک اطلاعاتی ژورنال‌ها در پایگاه PubMed



شکل ۳-۴: بانک اطلاعاتی ژورنال‌ها در پایگاه PubMed

عنوان مجله را تایپ کنید و در نهایت اطلاعاتی که به شما ارائه خواهد شد به شکل زیر خواهد بود. که با کلیک بر روی هر یک از آنها می‌توانید به اطلاعات کامل‌تری در مورد آن ژورنال دست یابید.



شکل ۳-۵: بانک اطلاعاتی ژورنال‌ها در پایگاه PubMed

جستجو بر اساس تاریخ :

2003/03/20 [dp]

تاریخ انتشار : Date of Publication[dp]

2003/03/20 [edat]

تاریخ ثبت مقاله در پاب مد : Entrez Date[edat]

2003 [mhda]

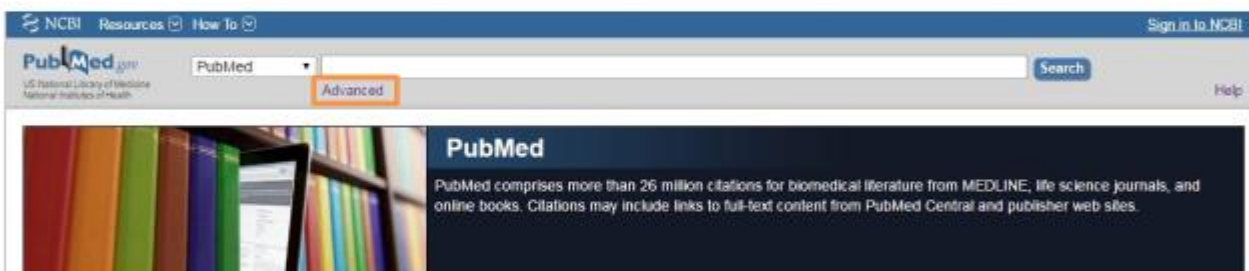
تاریخ ثبت مقاله به عنوان لغات مش : Mesh Date[mhda]

هر کدام از سه تاریخ فوق که مد نظر باشند، می‌توانند با نشانه‌های فیلد خاص خود و یا از طریق Publication Date انتخاب شوند. وارد کردن ماه و روز اختیاری است. می‌توانید محدوده منوی زمانی مورد نظر را با گذاشتن دو نقطه (:) و همچنین نشانه فیلد مناسب مشخص کنید.

برای جستجو جامع‌تر بهتر است محدوده چند ساله را نیز به صورت مثلاً [dp] 1809:2017 وارد کنید که در این حالت جستجوی شما به بازه زمانی ۱۸۰۹ تا ۲۰۱۷ محدود خواهد شد.

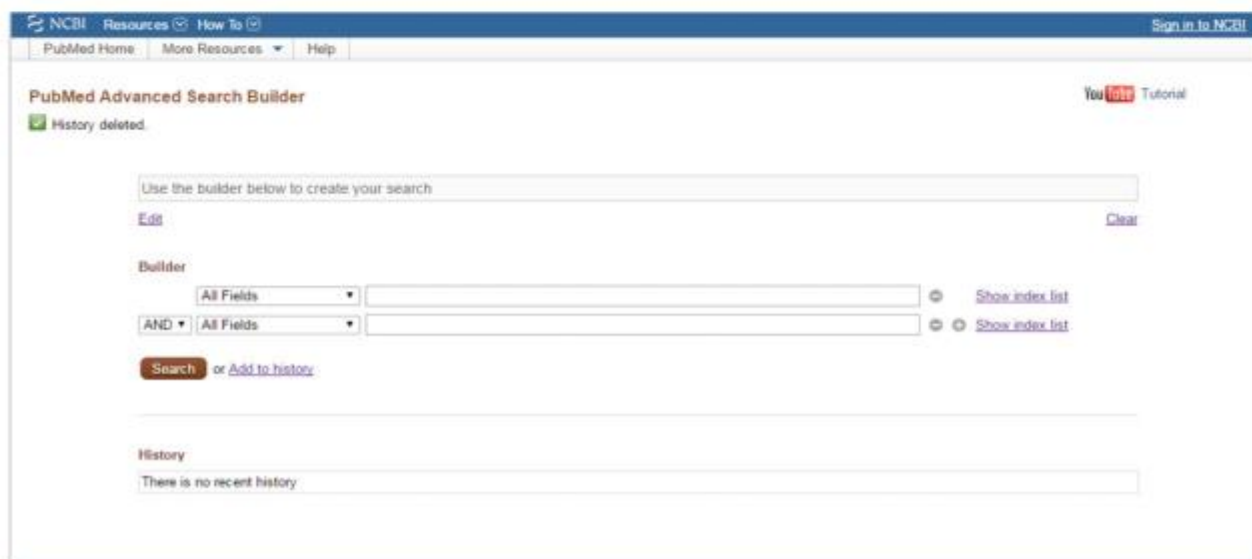
۳-۲-۲- جستجوی پیشرفته در پایگاه PubMed

برای استفاده از جستجوی پیشرفته و استفاده از امکانات جستجوی پیشرفته‌تر و کاربر پسندتر می‌توانید از این امکان پابمد استفاده نمایید. می‌توان گفت بخش جستجوی پیشرفته شامل تمامی امکانات برای محدود سازی جستجو و امکاناتی بیشتر برای کاربرانی است که قادر به انجام عملیات جستجو از راه استفاده از نشانه‌های فیلد را ندارند. برای استفاده از امکانات جستجوی پیشرفته بر روی لینک آن در بالای سمت چپ صفحه کلیک می‌کنیم:



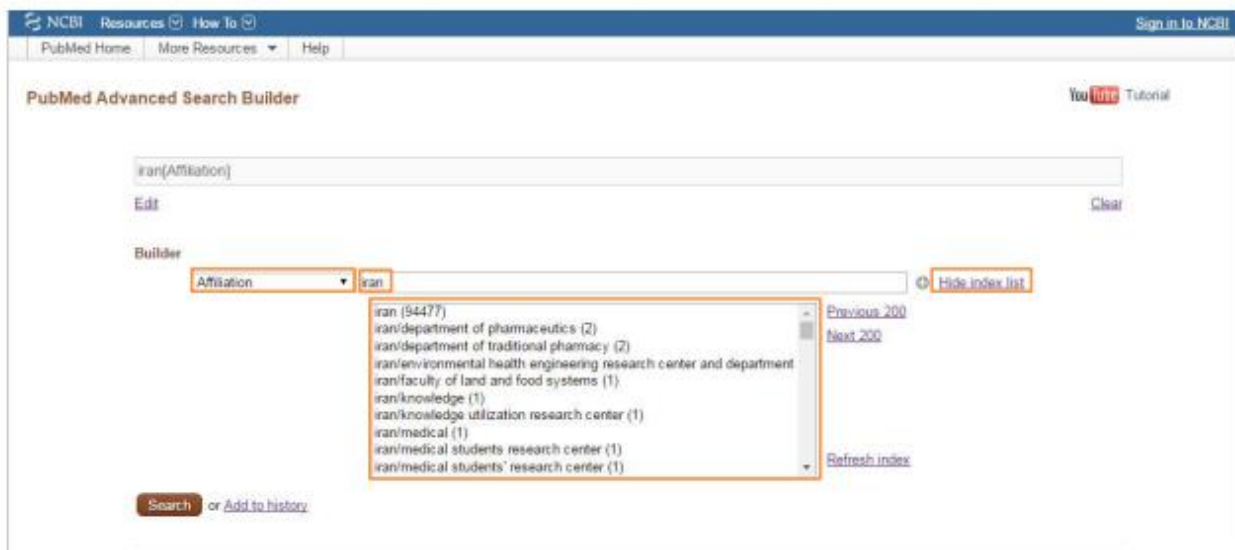
شکل ۳-۶: جستجوی پیشرفته در پایگاه PubMed

با کلیک بر روی آن به صفحه جستجوی پیشرفته وارد می‌شویم :



شکل ۳-۷: جستجوی پیشرفته در پایگاه PubMed

یکی از امکانات خیلی مهم در جستجوی پیشرفته، استفاده از Show index list می‌باشد. در آغاز باید کلید واژه خود را در جعبه جستجو وارد نموده و فیلد مورد نظر (نویسنده، نام ژورنال، عنوان و ...) را که می‌خواهیم کلید واژه مورد نظر در آن فیلد جستجو شود از منوی جلوی آن انتخاب کنیم، سپس دکمه Show index list را می‌زنیم که لیستی از نام‌ها و یا واژه‌هایی که واژه مورد نظر ما در آن وجود دارند و یا مشابه کلید واژه ما هستند را همراه با تعداد مدرک واجد آن واژه نمایش می‌دهد و می‌توان واژه مناسب‌تری را از میان آنها، با کلیک بر روی آن انتخاب نمود.



شکل ۳-۸: جستجوی پیشرفته در پایگاه PubMed

۳-۳- نتایج جستجو در پایگاه PubMed

با انتخاب Publication Date از جدیدترین مقالات به قدیمی ترین آنها، در صفحه اصلی به نمایش در می‌آیند. به صورت پیش فرض در هر صفحه ۲۰ مقاله قابل مشاهده است که می‌توان این رقم را تا ۲۰۰ مقاله در یک صفحه افزایش داد. با کلیک بر روی Next page به صفحه بعدی می‌روید. بخش‌هایی که پس از آوردن نتایج جستجو می‌توان دید بصورت زیر خواهد بود:



شکل ۳-۹: نتایج جستجو در پایگاه PubMed

۱- مرتب سازی نتایج (Sort by) :

می‌توان با استفاده از این منوی ستون عملیات، نتایج را بر اساس تاریخ انتشار مقاله، نویسنده نخست، نویسنده آخر، نام الفبایی ژورنال و الفبایی عنوان مقالات و ... مرتب نمود.

۲- فرمت‌های نمایش اطلاعات کتابشناختی نتایج (Format) :

ما می‌توانیم با استفاده از این منو، میزان اطلاعات و نوع اطلاعات و فرمت نمایش آنها را تعیین نماییم. گزینه پیش فرض در پابمد استفاده از فرمت summary می‌باشد. بخشی از دیگر گزینه‌های موجود در این منو را در شکل زیر می‌بینید. در ادامه تعدادی از این فرمت‌ها توضیح داده خواهند شد.



شکل ۳-۱۰: فرمت‌های نمایش اطلاعات کتابشناختی نتایج در پایگاه PubMed

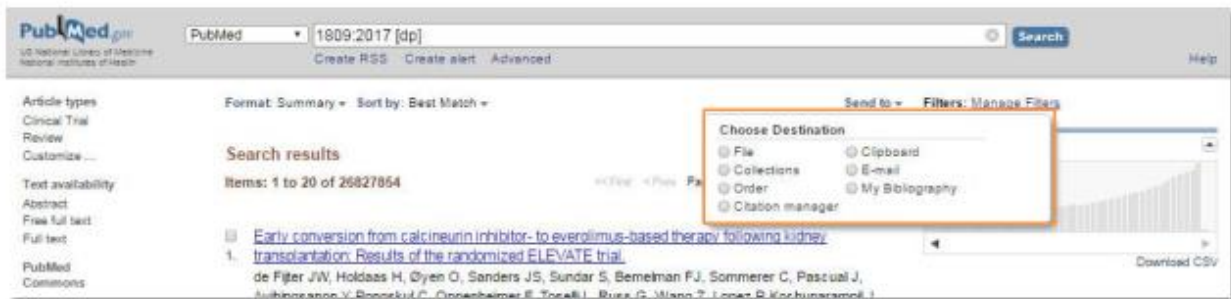
با انتخاب گزینه abstract، چکیده مقالات نیز در صورت وجود در زیر آنها نمایش داده خواهد شد.



شکل ۳-۱۱: فرمت‌های نمایش اطلاعات کتابشناختی نتایج در پایگاه PubMed

۳-۳-۱- نحوه خروجی و ذخیره کردن نتایج جستجو در پایگاه PubMed

در پابمد می‌توان از نتایج جستجوی انجام شده خروجی‌های مختلفی گرفت. شیوه این کار استفاده از منوی کشویی send to می‌باشد:



شکل ۳-۱۲: نحوه خروجی و ذخیره کردن در پایگاه PubMed

اگر گزینه File و سپس text را از این منو انتخاب نمایید نتایج را بصورت متن ساده برای شما نمایش خواهد داد.

1. J Ultrasound Med. 2016 Apr;35(4):805-818. doi: 10.7863/ultra.15.04060.
Nonobliteration of the Processus Vaginalis: Sonography of Related Abnormalities in Children.
Rafailidis V(1), Varelas S(2), Apostolopoulou F(2), Rafailidis D(2).
Author information:
(1)Department of Radiology, AHEPA University General Hospital, Thessaloniki, Greece. (2)Department of Radiology, G. Gennimatas General Hospital, Thessaloniki, Greece.
The objective of this pictorial essay is to systematically classify processus vaginalis-related disorders in the light of embryology and present illustrative sonograms with corresponding diagrams. Failure of the processus vaginalis to obliterate during gestation results in a wide spectrum of anomalies, including communicating and noncommunicating hydroceles and inguinal and inguinoscrotal hernias, along with other related disorders of the genital system. There are varying classifications in the literature regarding the aforementioned entities. Proper and timely diagnosis of these entities is essential, given the differences in treatment. Although physical examination can narrow the differential diagnosis, sonography plays an essential role in establishing the diagnosis.
© 2016 by the American Institute of Ultrasound in Medicine.
DOI: 10.7863/ultra.15.04060
PMID: 28027612 [PubMed - in process]

شکل ۳-۱۳: نحوه خروجی و ذخیره کردن در پایگاه PubMed



با انتخاب گزینه Email می‌توانید نتایج جستجو را به ایمیل خود بفرستید.

شکل ۳-۱۴: نحوه خروجی و ذخیره کردن در پایگاه PubMed

گرفتن خروجی برای فرستادن به End Note

برای گرفتن خروجی برای فرستادن اطلاعات کتابشناختی مدارک جستجو شده به نرم‌افزارهای مدیریت منابع و مآخذ نظیر End Note باید مربع کنار مقالاتی را که می‌خواهیم از آنها خروجی بگیریم تیک زده و Format را در حالت Medline قرار می‌دهیم.

The screenshot shows the PubMed search results page. The search term is '1809:2017 [dp]'. The 'Format' dropdown menu is open, and 'MEDLINE' is selected. The search results show a list of articles, with the first one being 'Early conversion from calcineurin inhibitor- to everolimus-based therapy following kidney transplantation: Results of the randomized ELEVATE trial.' The article title is highlighted in blue. The search results also show the number of results (7854) and the current page (1 of 1341202).

شکل ۳-۱۵: گرفتن خروجی برای فرستادن به End Note در پایگاه PubMed

```

PHID- 28027625
DWN - NLM
STAT- Publisher
DA - 20161227
LR - 20161228
IS - 1600-6143 (Electronic)
IS - 1600-6135 (Linking)
DP - 2016 Dec 27
TI - Early conversion from calcineurin inhibitor- to everolimus-based therapy following kidney transplantation: Results of the randomized ELEVATE trial.
LID - 10.1111/ajt.14186 [doi]
AB - In a 24-month, multicenter, open-label, randomized trial, 715 de novo kidney transplant recipients were randomized at 10-14 weeks to convert to everolimus (n=359) or remain on standard calcineurin inhibitor (CNI) therapy (n=356; 231 tacrolimus; 125 cyclosporine), all with mycophenolic acid and steroids. The primary endpoint, change in estimated GFR from randomization to month 12, was similar for everolimus versus CNI: mean (SE) 0.3(1.5)mL/min/1.732 versus -1.5(1.5)mL/min/1.732 (p=0.116). At month 24, mean (SD) estimated GFR was 62.5(22.4)mL/min/1.73m2 with everolimus and 57.4 (19.9) mL/min/1.73m2 with CNI (p=0.005), and 59.7(20.5)mL/min/1.73m2 and 53.0(18.0)mL/min/1.73m2 , respectively, for the tacrolimus- and cyclosporine-treated CNI subgroups. ePAR at month 12 was more frequent under everolimus versus CNI overall (9.7% versus 4.8%, p=0.014) and versus tacrolimus-treated patients (2.6%, p<0.001) but similar to cyclosporine-treated patients (8.8%, p=0.795). Reporting on de novo donor specific antibodies (DSA) was limited but suggested more frequent anti-HLA Class I DSA under everolimus. Change in left ventricular mass index was similar. Discontinuation due to adverse events was more frequent with everolimus (23.6%) versus CNI (8.4%). In conclusion, conversion to everolimus at 10-14 weeks post-transplant was associated with similar renal function to standard therapy overall. Rates of ePAR were low in all groups, but lower with tacrolimus than everolimus. This article is protected by copyright. All rights reserved.
CI - This article is protected by copyright. All rights reserved.
FAU - de Fijter, Johan W
AU - de Fijter JW
AD - Department of Nephrology, Leiden University Medical center, albinusdreef 2, 2335, 24, Leiden, The Netherlands.
FAU - Holdaas, Hallvard
AU - Holdaas H
AD - Section of Nephrology, Department of Transplant Medicine, Oslo University Hospital, Rikshospitalet, Postbox 4950, Nydalen, N-0424, Oslo, Norway.
FAU - Oyen, Ole
AU - Oyen O
AD - Section of Transplant Surgery, Department of Transplant Medicine, Oslo University Hospital, Rikshospitalet, Postbox 4950, Nydalen, N-0424, Oslo, Norway.
    
```

شکل ۳-۱۶: گرفتن خروجی برای فرستادن به End Note در پایگاه PubMed

شیوه‌های ذخیره نتایج جستجو بر روی پایگاه پابمد

۱- استفاده از گزینه clipboard در منو send to :

ما در این روش ابتدا مقاله‌هایی را که می‌خواهیم ذخیره کنیم انتخاب می‌کنیم و سپس از منو send to گزینه clipboard را انتخاب می‌نماییم:



شکل ۳-۱۷: استفاده از گزینه clipboard در پایگاه PubMed

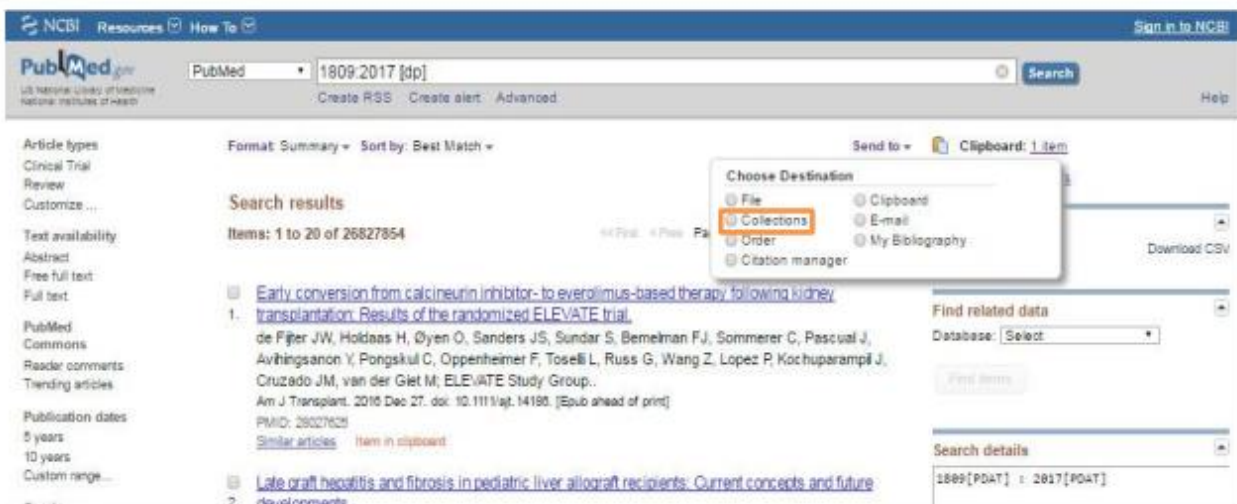
پس از زدن این گزینه پیامی برای شما مبنی بر فرستاده شدن آن مدارک در clipboard نشان داده می‌شود و اگر بخواهید موارد ذخیره شده را ببینید باید روی clipboard کلیک نمایید.



شکل ۳-۱۸: استفاده از گزینه clipboard در پایگاه PubMed

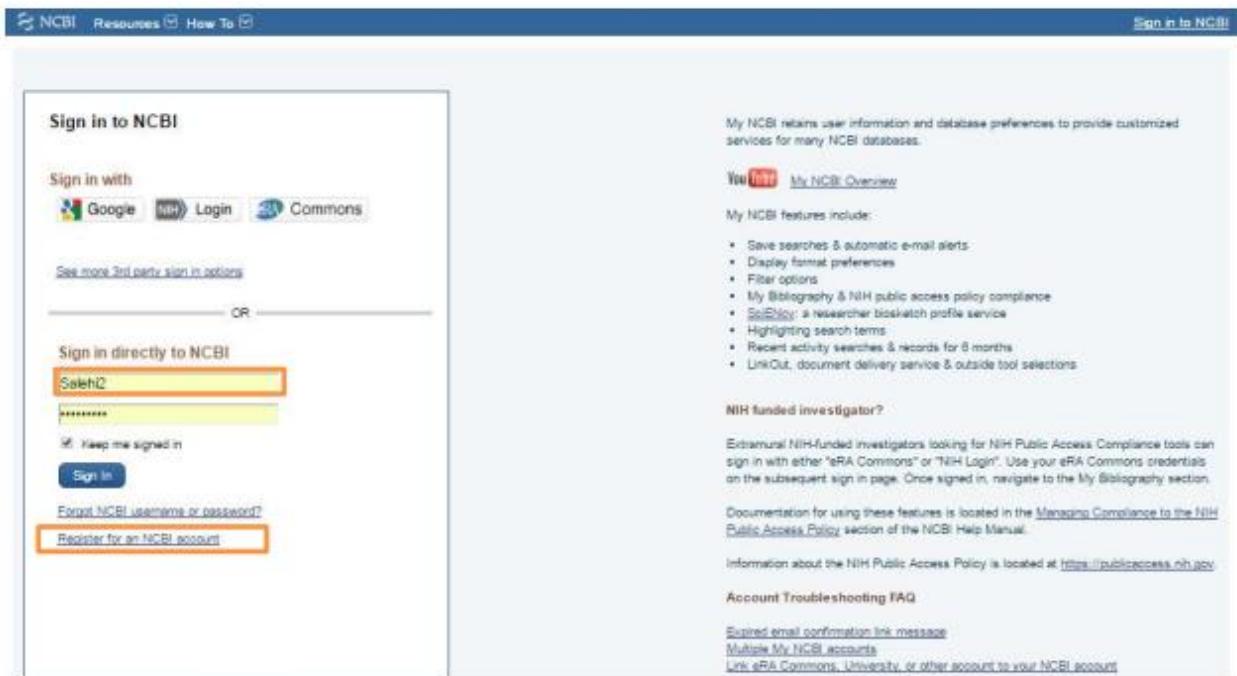
لازم به ذکر است که Clipboard به عنوان یک حافظه موقت به شمار می‌آید و آنچه در Clipboard ذخیره می‌شود فقط برای ۸ ساعت و تا زمانی که به شبکه وصل هستید باقی خواهد ماند.

روش دوم برای ذخیره‌سازی نتایج جستجو، استفاده از گزینه collections در منوی send to می‌باشد. در این روش برخلاف روش پیشین، هم می‌توان به دلخواه مدارکی را که می‌خواهیم ذخیره کنیم انتخاب کنیم و هم ذخیره‌سازی ما دائمی خواهد بود. در این روش نیز، نتایج در بخش My NCBI ذخیره خواهند شد و با رفتن به این بخش با کلیک بر روی گزینه collections نتایج جستجوی ما قابل بازبینی خواهند بود.

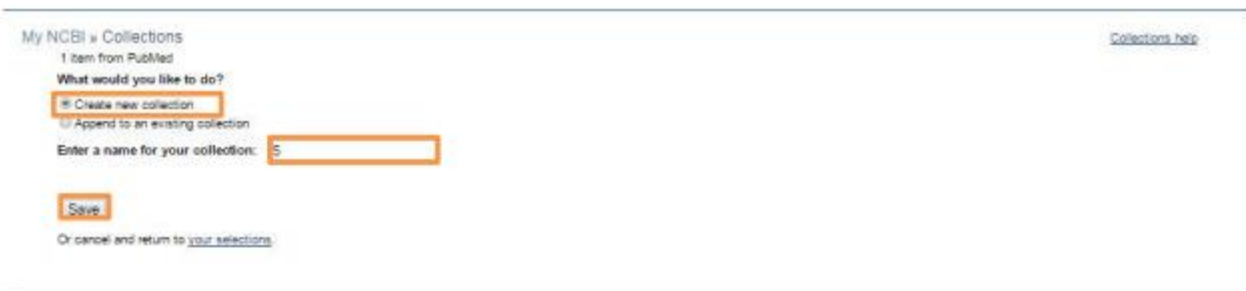


شکل ۳-۱۹: استفاده از گزینه collections در پایگاه PubMed

این روش مستلزم ثبت نام در پایمده و درست کردن پروفایل شخصی است.

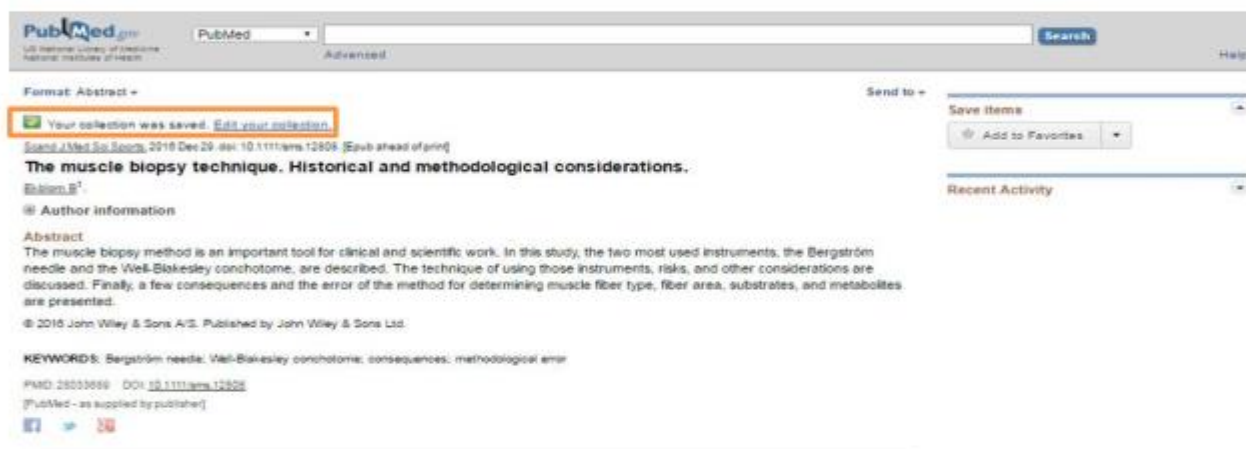


شکل ۳-۲۰: ثبت نام در پایگاه PubMed

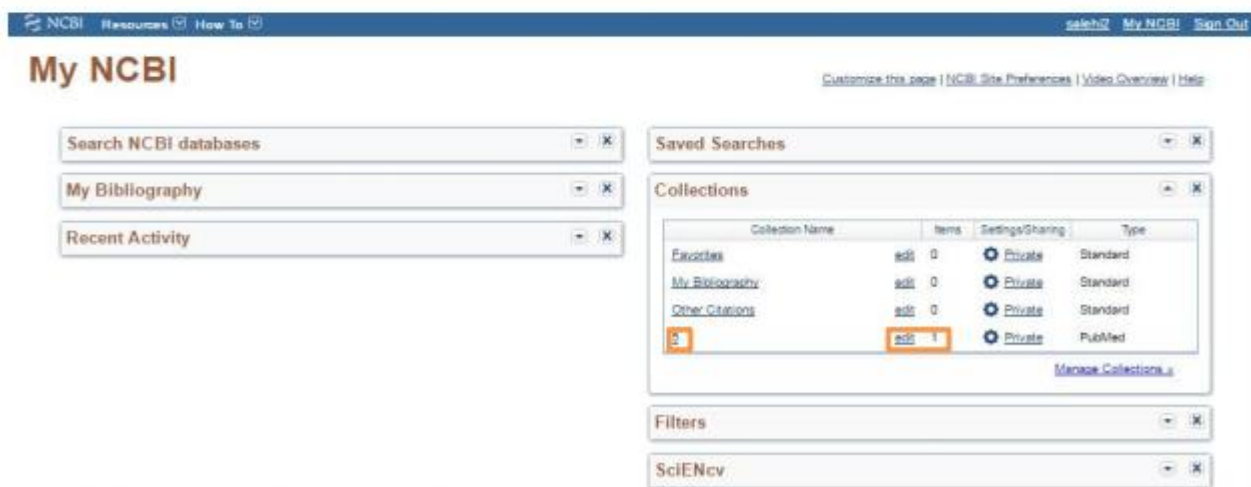


شکل ۳-۲۱: استفاده از گزینه collections در پایگاه PubMed

در اینجا شما با دو گزینه رو به رو خواهید بود، اینکه می‌خواهید یک مجموعه جدید به وجود آورید یا در یکی از مجموعه‌های پیشین نتایج انتخابی خود را ذخیره کنید. پس از انتخاب گزینه مورد نظر، بر روی save کلیک کنید که صفحه زیر برای شما باز خواهد شد.



شکل ۳-۲۲: استفاده از گزینه collections در پایگاه PubMed



شکل ۳-۲۳: پروفایل شخصی در پایگاه PubMed

همان‌طور که در تصویر بالا مشخص است با کلیک بر روی edit امکان ویرایش مجموعه شخصی فراهم می‌شود.

۳-۴- اطلاعات کتابشناختی مدارک در PubMed

The screenshot shows a PubMed search result for the article: "The muscle biopsy technique. Historical and methodological considerations." The search criteria are "PubMed" and "1809/2017 [dp]". The results list shows the article details, including the journal "Scand J Med Sci Sports", the date "2018 Dec 29", and the DOI "10.1111/sms.12808". Annotations with arrows point to specific fields: "عنوان مقاله" (Article Title) points to the title, "تاریخ انتشار" (Publication Date) points to the date, "ISSUE شماره" (Issue Number) points to the journal issue information, "شماره منحصر به فرد هر مقاله در این پایگاه" (Unique identifier for each article in this database) points to the PMID "25033660", "نام اختصاری مجله" (Journal Abbreviation) points to "Scand J Med Sci Sports", and "نویسندگان" (Authors) points to the author list "Schotten N, Laarakkers CM, Roelofs RW, Origa R, van Kraaj MG, Swinkels DW".

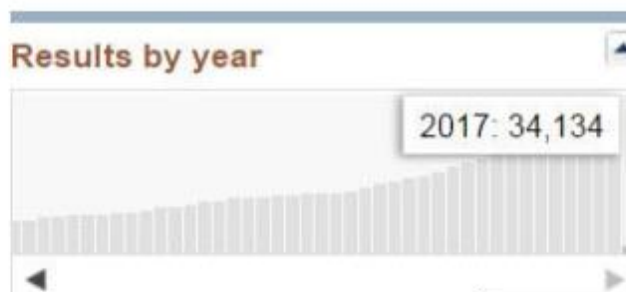
شکل ۳-۲۴: اطلاعات کتابشناختی مدارک در پایگاه PubMed

۳-۵- تعیین ده مقاله و ده نویسنده برتر در پایگاه PubMed

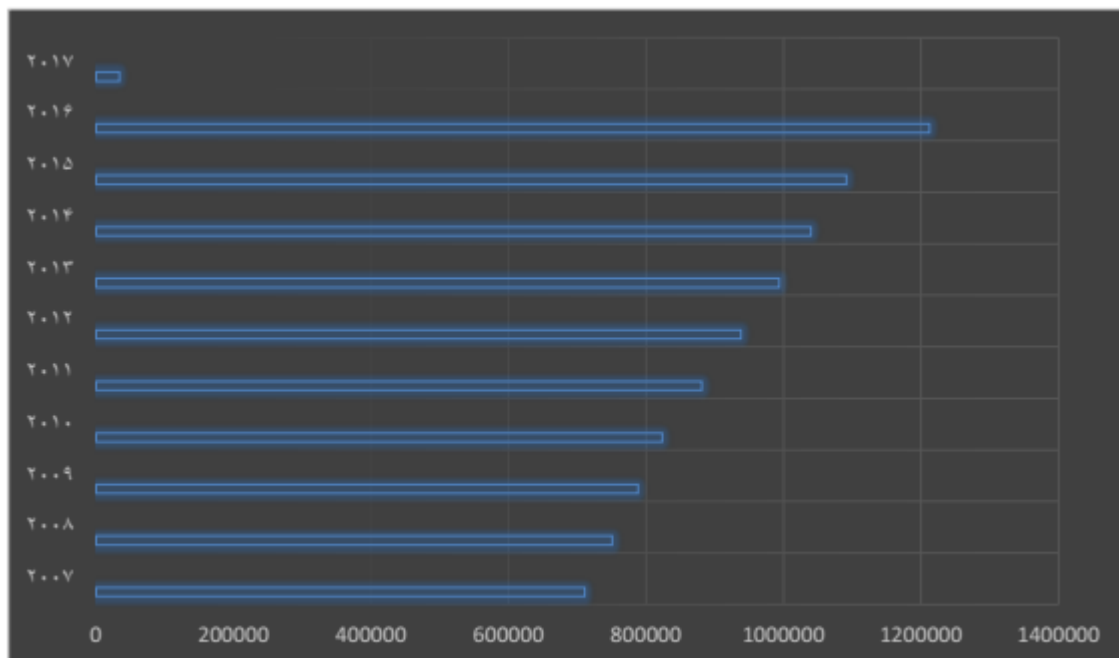
به دلیل عدم تجزیه و تحلیل داده‌ها در پایگاه PubMed امکان تعیین ده نویسنده برتر و همچنین ده مقاله پراسناد وجود ندارد.

۳-۶- تعیین تعداد مقالات در پایگاه PubMed (در هر سال)

در سمت راست صفحه نتایج می‌توان تعداد نتایج را در هر سال مشاهده کرد.



شکل ۳-۲۵: تعیین تعداد مقالات در پایگاه PubMed



نمودار ۱-۳: تعداد مقالات در پایگاه PubMed (سال ۲۰۰۷ تا ۲۰۱۷)