آشنایی با پایگاه‌های اطلاعاتی

(SID ،ISC ،pubmed ،Web of Science ،SCOPUS)

زمستان ۱۳۹۵

دانشگاه پیام‌نور مرکز کرمانشاه

عنوان :

آشنایی با پایگاه‌های اطلاعاتی

(اسکوپوس، وب آو ساینس، پاب مد، علوم جهان اسلام، جهاد دانشگاهی)

استاد :

دکتر حمید احمدی

دانشجو :

عباسعلی صالحی

شماره دانشجویی:

۹۵۰۰۹٤۲۳۵

زمستان ۱۳۹۵

بسم الله الرحمن الرحیم

فهرست مطالب

عنوان | صفحه

فهرست مطالب ..... أ

فهرست جداول ..... ج

فهرست شکل ها ..... ح

پایگاه SCOPUS ۳

۱-۱- تاریخچه کوتاه پایگاه **SCOPUS** ۳

۱-۲- هدف از ایجاد پایگاه **SCOPUS** ۵

۱-۳-نحوه جستجو در پایگاه **SCOPUS** ۵

۱-۳-۱- Author Search ٦

۱-۳-۲- Affiliation Search ۷

۱-۳-۳- Advanced Search ۸

۱-۴- نتایج جستجو در پایگاه **SCOPUS** ۸

۱-۴-۱- نحوه خروجی و ذخیره کردن نتایج جستجو در پایگاه **SCOPUS** ۹

۱-۵- اطلاعات کتابشناختی مدارک در پایگاه **SCOPUS** ۱۱

۱-۶- تعیین ده مقاله برتر در پایگاه **SCOPUS** ۱۲

۱-۷- تعیین ده نویسنده برتر در پایگاه **SCOPUS** (تعداد مقاله) ۱۳

۱-۸- تعیین تعداد مقالات در پایگاه **SCOPUS** (در هر سال) ۱٤

۱-۹-دیگر نتایج بدست آمده از ارزیابی اسناد در پایگاه **SCOPUS** ۱۵

پایگاه Web of Science ۱۷

۲-۱- تاریخچه کوتاه پایگاه **Web of Science** ۱۷

۲-۲- هدف از ایجاد پایگاه **Web of Science** ۱۸

۲-۳- نحوه جستجو در پایگاه **Web of Science** ۱۸

۲-۳-۱- Basic Search ۱۸

۲-۳-۲- Author Search ۲۰

فهرست مطالب

عنوان | صفحه

۲-۳-۳- Cited Reference Search ۲۰

۲-۳-۴- Advanced Search ۲۱

۲-۴- نتایج جستجو در پایگاه **Web of Science** ۲۲

۲-۴- ۱- نحوه خروجی و ذخیره کردن نتایج جستجو در پایگاه **Web of Science** ۲۴

۲-۵- اطلاعات کتابشناختی مدارک در **Web of Science** ۲۷

۲-۶- تعیین ده مقاله برتر در پایگاه **Web of Science** ۲۸

۲-۷- تعیین ده نویسنده برتر در پایگاه **Web of Science** (تعداد مقاله) ۲۹

۲-۸- تعیین تعداد مقالات در پایگاه **Web of Science** (در هر سال) ۳۱

۲-۹-دیگر نتایج بدست آمده از ارزیابی اسناد در پایگاه **Web of Science** ۳۲

پایگاه **PubMed** ۳٤

۳-۱- هدف و تاریخچه کوتاه پایگاه **PubMed** ۳٤

۳-۲- نحوه جستجو در پایگاه **PubMed** ۳۵

۳-۲-۱- جستجوی ساده در پایگاه **PubMed** ۳۵

۳-۲-۲- جستجوي پیشرفته در پایگاه **PubMed** ۳۸

۳-۳- نتایج جستجو در پایگاه **PubMed** ۳۹

۳-۳- ۱- نحوه خروجی و ذخیره کردن نتایج جستجو در پایگاه **PubMed** ٤۱

۳-۴- اطلاعات کتابشناختی مدارک در **PubMed** ٤٦

۳-۵- تعیین ده مقاله و ده نویسنده برتر در پایگاه **PubMed** ٤٦

۳-۶- تعیین تعداد مقالات در پایگاه **PubMed** (در هر سال) ٤٦

پایگاه **ISC** ٤۹

۴-۱- مقدمه ٤۹

۴-۲- هدف و تاریخچه کوتاه پایگاه **ISC** ٤۹

۴-۳- نحوه جستجو در پایگاه **ISC** ۵۱

فهرست مطالب

عنوان | صفحه

۴-۳-۱- نحوه جستجو در نمایه استنادی علوم ایران ۵۱
۴-۳-۱-۱- جستجوی ساده در نمایه استنادی علوم ایران ۵۲
۴-۳-۱-۲- جستجوی پیشرفته در نمایه استنادی علوم ایران ۵۲
۴-۳-۲- نحوه جستجو در فهرست مندرجات فارسی (اطلاعات مجلات فارسی) ۵۳
۴-۳-۲-۱- فهرست الفبائی نشریات ۵۴
۴-۳-۲-۲- جستجو در عناوین نشریات ۵۴
۴-۳-۲-۳- فهرست موضوعی نشریات ۵۵
۴-۴- نتایج جستجو در پایگاه ISC ۵۵
۴-۴-۱- نتایج جستجو در نمایه استنادی علوم ایران ۵۵
۴-۴-۲- نتایج جستجو در فهرست مندرجات فارسی ۵۶
۴-۵- اطلاعات کتابشناختی مدارک در ISC ۵۷
۴-۶- تعیین ده مقاله پر استناد در پایگاه ISC ۵۷
۴-۷- تعیین ده نویسنده برتر در پایگاه ISC ۵۸
۴-۸- تعیین تعداد مقالات در پایگاه ISC (در هر سال) ۵۹

پایگاه SID ۶۱
۵-۱- تاریخچه کوتاه پایگاه SID ۶۱
۵-۲- هدف پایگاه SID ۶۱
۵-۳- نحوه جستجو در پایگاه SID ۶۱
۵-۳-۱- جستجو ی ساده در پایگاه SID ۶۲
۵-۳-۱-۱- جستجو بر اساس نام مقالات ۶۲
۵-۳-۱-۲- جستجو بر اساس نام نشریه ۶۳
۵-۳-۱-۳- جستجو بر اساس نام نویسنده ۶۴
۵-۳-۲- جستجوی پیشرفته در پایگاه SID ۶۵
۵-۴- اطلاعات کتابشناختی مدارک در SID ۶۶

فهرست مطالب

عنوان | صفحه

۵-۵- تعیین مقالات پر استناد در پایگاه **SID** ٦٧

۵-۶- تعیین نویسندگان پر استناد در پایگاه **SID** ٦٧

۵-۷- تعیین نویسندگان برتردر پایگاه **SID** (تعداد مقالات) ٦٨

۵-۸- تعیین تعداد مقالات در پایگاه **SID** (در هر سال) ٦٩

فهرست جداول

عنوان **صفحه**

جدول ۱-۱ : مقالات پر استناد پایگاه SCOPUS---------- ۱۲
جدول ۲-۱ : عملگرهای منطقی در Advanced Search---------- ۲۱
جدول ۲-۲ : کارکترهای جانشین در Advanced Search---------- ۲۱
جدول ۲-۳ : مقالات پر استناد پایگاه Web of Science---------- ۲۸
جدول ۳-۱ : عملگرهای منطقی در پایگاه PubMed ---------- ۳۵
جدول ۳-۲ : پرکاربردترین نشانه‌هاي فیلد در پایگاه PubMed---------- ۳۶
جدول ۴-۱ : مقالات پر استناد در پایگاه ISC ---------- ۵۷

فهرست شکل ها

عنوان | صفحه

شکل ۱-۱ : نمودار رشد اسکوپوس ٤
شکل ۱-۲ : Document Search ٦
شکل ۱-۳ : Author Search ٦
شکل ۱-۴ : Affiliation Search ۷
شکل ۱-۵ : Affiliation Search (Islamic Azad University Najafabad Branch) ۷
شکل ۱-۶ : Advanced Search ۸
شکل ۱-۷ : نتایج جستجو در پایگاه SCOPUS ۸
شکل ۱-۸ : نحوه خروجی و ذخیره کردن در پایگاه SCOPUS ۹
شکل ۱-۹ : نحوه خروجی و ذخیره کردن در پایگاه SCOPUS ۱۰
شکل ۱-۱۰ : نحوه خروجی و ذخیره کردن در پایگاه SCOPUS ۱۰
شکل ۱-۱۱ : اطلاعات کتابشناختی مدارک در پایگاه SCOPUS ۱۱
شکل ۱-۱۲ : اطلاعات مؤلف در پایگاه SCOPUS ۱۱
شکل ۱-۱۳ : تعیین ده مقاله برتر در پایگاه SCOPUS ۱۲
شکل ۱-۱۴ : تعیین نویسندگان برتر در پایگاه SCOPUS ۱۳
شکل ۱-۱۵ : تعیین نویسندگان برتر در پایگاه SCOPUS ۱۳
شکل ۱-۱۶ : ده نویسنده برتر مقالات در پایگاه SCOPUS (سال ۱۸۵۸ تا ۲۰۱۷) ۱۳
شکل ۲-۱ : نحوه جستجو در پایگاه Web of Science ۱۸
شکل ۲-۲ : جستجو بر اساس نویسنده در پایگاه Web of Science ۱۹
شکل ۲-۳ : جستجو بر اساس نام نویسنده در پایگاه Web of Science ۲۰
شکل ۲-۴ : جستجو استنادی در پایگاه Web of Science ۲۰
شکل ۲-۵ : جستجو پیشرفته در پایگاه Web of Science ۲۲
شکل ۲-۶ : نتایج جستجو در پایگاه Web of Science ۲۲
شکل ۲-۷ : محدود کردن نتایج جستجو در پایگاه Web of Science ۲۳
شکل ۲-۸ : نتایج جستجو در پایگاه Web of Science ۲۳
شکل ۲-۹ : تجزیه و تحلیل داده‌ها در پایگاه Web of Science ۲٤
شکل ۲-۱۰ : نحوه خروجی و ذخیره کردن در پایگاه Web of Science ۲٤
شکل ۲-۱۱ : نحوه خروجی و ذخیره کردن در پایگاه Web of Science ۲۵
شکل ۲-۱۲ : نحوه خروجی و ذخیره کردن در پایگاه Web of Science ۲۵
شکل ۲-۱۳ : نحوه خروجی و ذخیره کردن در پایگاه Web of Science ۲٦
شکل ۲-۱۴ : نحوه خروجی و ذخیره کردن در پایگاه Web of Science ۲٦

فهرست شکل ها

عنوان | صفحه

شکل ۲-۱۵ : اطلاعات کتابشناختی مدارک در پایگاه Web of Science ۲۷
شکل ۲-۱۶ : اطلاعات کتابشناختی مدارک در پایگاه Web of Science ۲۷
شکل ۲-۱۷ : تعیین ده مقاله برتر در پایگاه Web of Science ۲۸
شکل ۲-۱۸ : تعیین نویسندگان برتر در پایگاه Web of Science ۲۹
شکل ۲-۱۹ : تعیین ده نویسنده برتر در پایگاه Web of Science ۲۹
شکل ۲-۲۰ : تعیین نویسندگان برتر در پایگاه Web of Science (با در نظر گرفتن محدودیت کشور ایران، دانشگاه تهران) ۳۰
شکل ۲-۲۱ : تعداد مقالات در پایگاه Web of Science (سال ۱۹۹۴ تا ۲۰۱۷) ۳۱
شکل ۲-۲۲ : تعداد مقالات هر کشور در پایگاه Web of Science (۲۵ کشور اول) ۳۲
شکل ۳-۱ : پوشش پایگاه Medline از نظر تاریخ ۳٤
شکل ۳-۲ : جستوی ساده در پایگاه PubMed ۳۵
شکل ۳-۳ : بانك اطلاعاتي ژورنال‌ها در پایگاه PubMed ۳٦
شکل ۳-۴ : بانك اطلاعاتي ژورنال‌ها در پایگاه PubMed ۳۷
شکل ۳-۵ : بانك اطلاعاتي ژورنال‌ها در پایگاه PubMed ۳۷
شکل ۳-۶ : جستجوي پیشرفته در پایگاه PubMed ۳۸
شکل ۳-۷ : جستجوي پیشرفته در پایگاه PubMed ۳۸
شکل ۳-۸ : جستجوي پیشرفته در پایگاه PubMed ۳۹
شکل ۳-۹ : نتایج جستجو در پایگاه PubMed ۳۹
شکل ۳-۱۰ : فرمت‌هاي نمایش اطلاعات کتابشناختي نتایج در پایگاه PubMed ٤۰
شکل ۳-۱۱ : فرمت‌هاي نمایش اطلاعات کتابشناختي نتایج در پایگاه PubMed ٤۰
شکل ۳-۱۲ : نحوه خروجی و ذخیره کردن در پایگاه PubMed ٤۱
شکل ۳-۱۳ : نحوه خروجی و ذخیره کردن در پایگاه PubMed ٤۱
شکل ۳-۱۴ : نحوه خروجی و ذخیره کردن در پایگاه PubMed ٤۱
شکل ۳-۱۵ : گرفتن خروجي براي فرستادن به End Note در پایگاه PubMed ٤۲
شکل ۳-۱۶ : گرفتن خروجي براي فرستادن به End Note در پایگاه PubMed ٤۲
شکل ۳-۱۷ : استفاده از گزینه clipboard در پایگاه PubMed ٤۳
شکل ۳-۱۸ : استفاده از گزینه clipboard در پایگاه PubMed ٤۳
شکل ۳-۱۹ : استفاده از گزینه collections در پایگاه PubMed ٤٤
شکل ۳-۲۰ : ثبت نام در پایگاه PubMed ٤٤
شکل ۳-۲۱ : استفاده از گزینه collections در پایگاه PubMed ٤۵
شکل ۳-۲۲ : استفاده از گزینه collections در پایگاه PubMed ٤۵

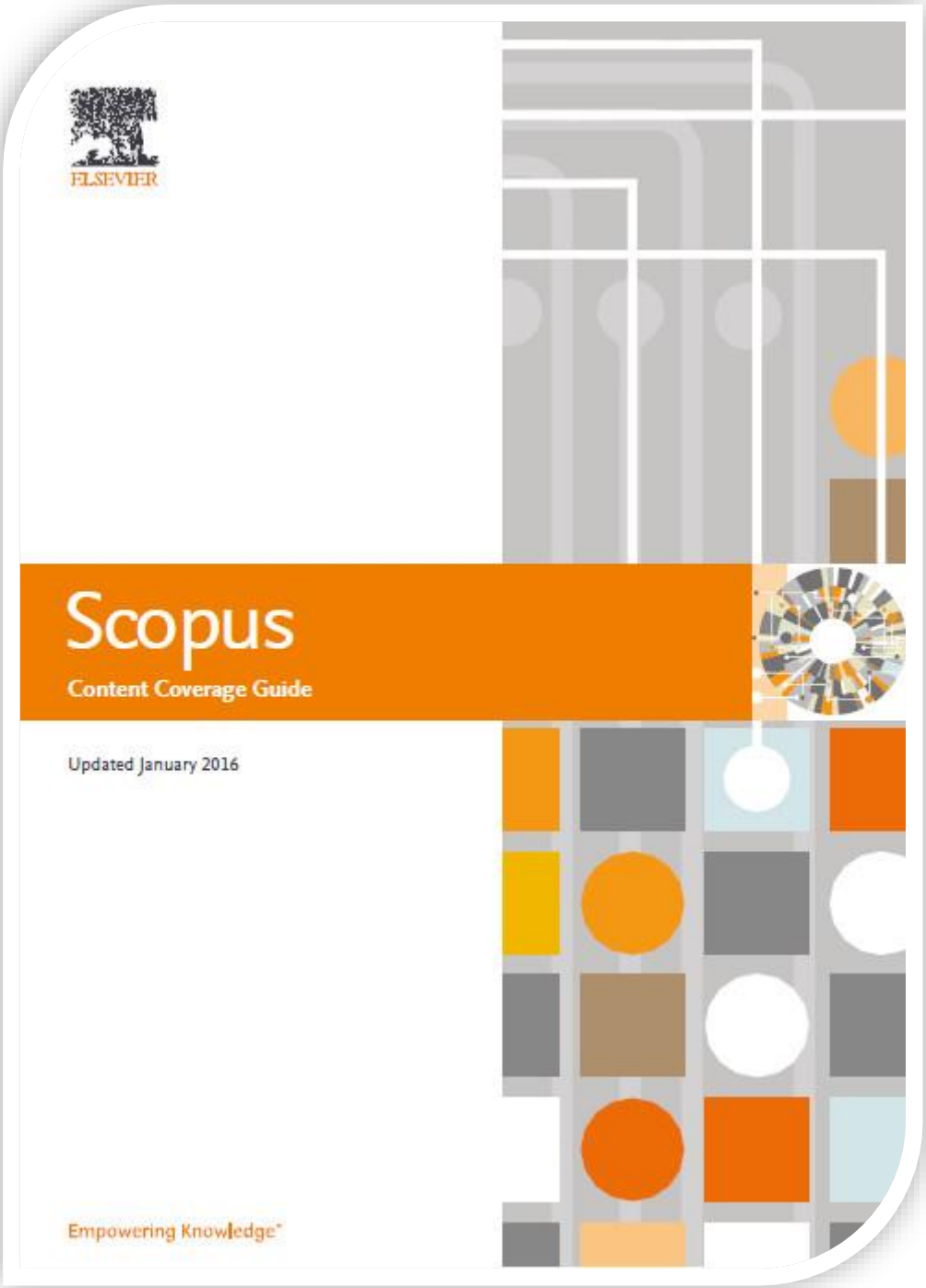
فهرست شکل ها

عنوان | صفحه

شکل ۳-۲۳ : پروفایل شخصي در پایگاه PubMed ٤٥
شکل ۳-۲۴ : اطلاعات کتابشناختی مدارک در پایگاه PubMed ٤٦
شکل ۳-۲۵ : تعیین تعداد مقالات در پایگاه PubMed ٤٦
شکل ۴-۱ : جستجوی مقالات در نمایه استنادی علوم ایران ٥١
شکل ۴-۲ : نمایه استنادی علوم ایران ٥١
شکل ۴-۳ : جستجوی ساده در نمایه استنادی علوم ایران ٥٢
شکل ۴-۴ : جستجوی پیشرفته در نمایه استنادی علوم ایران ٥٢
شکل ۴-۵ : فهرست مندرجات فارسی ٥٣
شکل ۴-۶ : فهرست الفبائی نشریات ٥٤
شکل ۴-۷ : جستجو در عناوین نشریات ٥٤
شکل ۴-۸ : جستجو در عناوین نشریات ٥٥
شکل ۴-۹ : نتایج جستجو در نمایه استنادی علوم ایران ٥٥
شکل ۴-۱۰ : نتایج جستجو در نمایه استنادی علوم ایران ٥٦
شکل ۴-۱۱ : نتایج جستجو در فهرست مندرجات فارسی ٥٦
شکل ۴-۱۲ : اطلاعات کتابشناختی مدارک در ISC ٥٧
شکل ۴-۱۳ : تعیین ده نویسنده برتر در پایگاه ISC ٥٨
شکل ۴-۱۴ : ده نویسنده برتر در پایگاه ISC ٥٨
شکل ۴-۱۵ : ده نویسنده برتر در پایگاه ISC ٥٩
شکل ۵-۱ : پایگاه اطلاعات علمی جهاد دانشگاهی ٦١
شکل ۵-۲ : جستجو ی ساده در پایگاه SID ٦٢
شکل ۵-۳ : جستجو بر اساس نام مقالات در پایگاه SID ٦٢
شکل ۵-۴ : جستجو بر اساس نام مقالات در پایگاه SID ٦٣
شکل ۵-۵ : جستجو بر اساس نام نشریه در پایگاه SID ٦٣
شکل ۵-۶ : جستجو بر اساس نام نشریه در پایگاه SID ٦٤
شکل ۵-۷ : جستجو بر اساس نام نویسنده در پایگاه SID ٦٤
شکل ۵-۸ : جستجو بر اساس نام نویسنده در پایگاه SID ٦٥
شکل ۵-۹ : جستجوی پیشرفته در پایگاه SID ٦٥
شکل ۵-۱۰ : جستجوی پیشرفته در پایگاه SID ٦٦
شکل ۵-۱۱ : اطلاعات کتابشناختی مدارک در پایگاه SID ٦٦
شکل ۵-۱۲ : اطلاعات کتابشناختی مدارک در پایگاه SID ٦٧
شکل ۵-۱۳ : ده نویسنده پر استناد در پایگاه SID ٦٧

بخش اول

SCOPUS

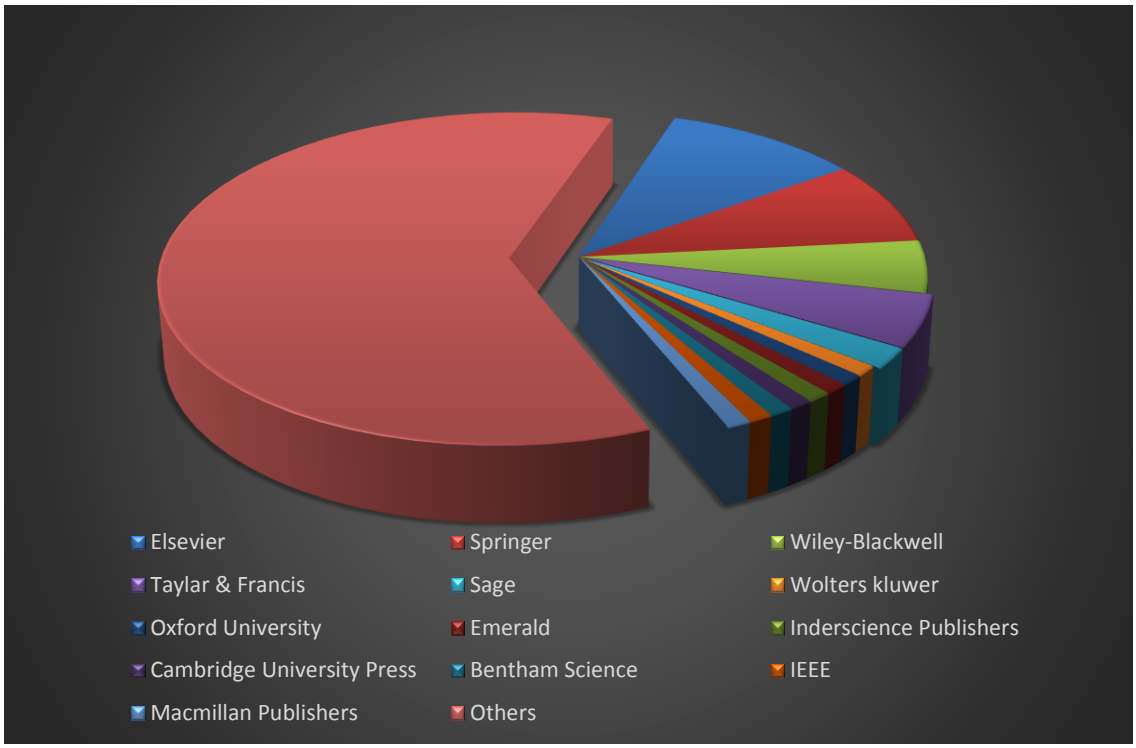


۱–۱– تاریخچه کوتاه پایگاه SCOPUS

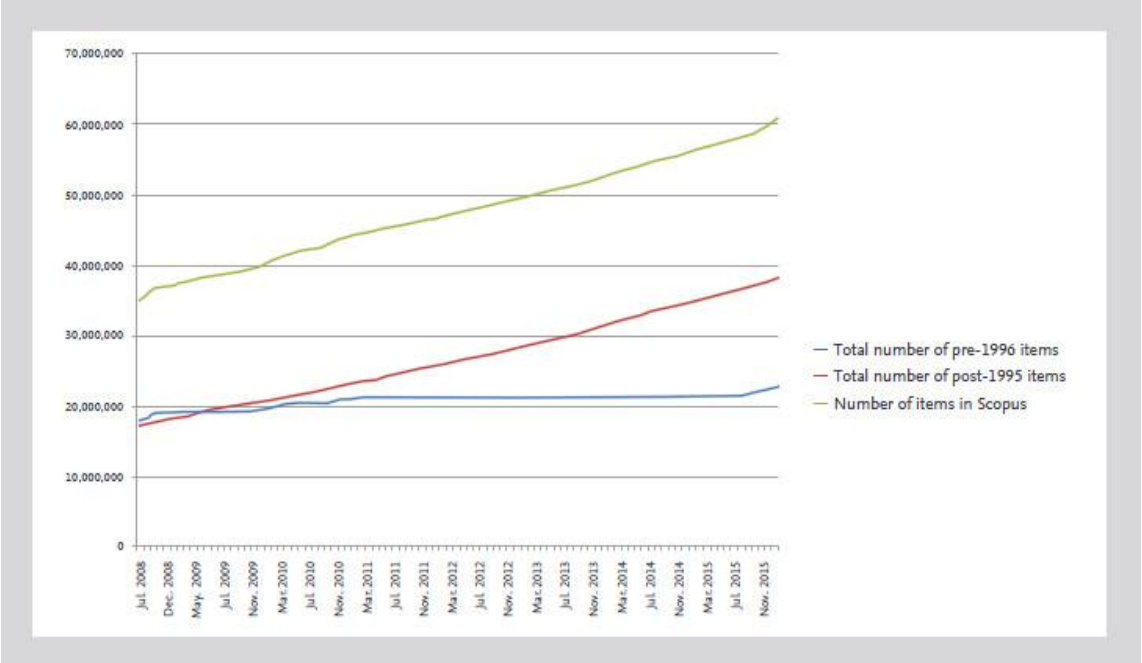
مجموعه بانک اطلاعاتی scopus از مجموعه بانک‌های استنادی علوم است که در سال ۲۰۰۴ راه‌اندازی شده و توسط شرکت Elsevier منتشر می‌شود . پس از web of science که توسط ISI تولید می‌شود، دومین نمایه استنادی علوم محسوب می‌گردد. منظور از نمایه نامه استنادی علوم، بانک اطلاعاتی است که علاوه بر چکیده مقالات، دارای فهرست رفرنس‌ها (منابع) هر مقاله نیز بوده و بدین ترتیب امکان محاسبه تعداد ارجاعات (استنادات با citationها) به هر مقاله را در بیش از ۲۱۵۰۰ عنوان و ۵۰۰۰ نویسنده مختلف فراهم می‌کند. بدین ترتیب می‌توان دریافت هر مقاله در این مجموعه ، تاکنون چندین بار مورد ارجاع و استناد توسط سایر مقالات قرار گرفته است و یا به عبارت دیگر چندین بار توسط سایر مقالات مورد رفرنس واقع شده است که این خود می‌تواند شاخصی از کیفیت مقاله باشد. اسکوپوس از آدرس http://www.scopus.com و از طریق اشتراک در دسترس می‌باشد. این بانک اطلاعاتی حیطه‌های علوم شامل علوم زیستی، فناوری، پزشکی، علوم اجتماعی و هنر را در بر می‌گیرد .

اسکوپوس اطلاعات کتابشناختی حدود ۶۰ میلیون سند از ۵ هزار ناشر علمی را از سراسر جهان در خود جای داده است. در حال حاضر، اسکوپوس اطلاعات ۲۱ هزار و پانصد مجله علمی پژوهشی و ۱۱۳۰۰۰ کتاب را در خود نمایه کرده است که از این میان به ۴۲۰۰ مجله دسترسی کامل وجود دارد. اسکوپوس برای هر نویسنده، یک پروفایل هم ارائه می‌دهد که اطلاعات مهمی را در بر دارد مانند affiliation (وابستگی به دانشگاه یا مؤسسات دیگر)، تعداد آثار چاپ شده و اطلاعات کتابشناسی آنها، مراجع و تعداد استنادهایی که هریک از مقالات دریافت کرده است. همچنین اسکوپوس شناسه اچ را برای نویسنده حساب می‌کند. کاربرانی که ثبت نام کرده‌اند می‌توانند در حساب کاربری خود این قابلیت را فعال کنند که اگر در پروفایل کاربری، تغییری ایجاد شد به آنها گزارش شود.

این مجموعه در برگیرنده بیش از ۱۷۰۰۰ عنوان مجله از موضوعات مختلف است فلذا پوشش مجلات آن تقریبا دو برابر web of science بوده و به همین علت گزارش استنادات و ارجاعات به دست آمده از آن دقیق تر است. جالب این است که مجموعه scopus در بر گیرنده تمامی مجلات ایندکس شده در مدلاین است و به عبارت دیگر ۱۰۰٪ مقالات مدلاین را در بر می‌گیرد.



نمودار ۱-۱ : ناشران نمایه شده در اسکوپوس



شکل ۱-۱ : نمودار رشد اسکوپوس

۱–۲– هدف از ایجاد پایگاه SCOPUS

هدف از ایجاد مجموعه بانک اطلاعاتی scopus فراهم کردن دسترسیِ محققان، دانشجویان، اساتید، کاربران و به طور کلی افزایش کیفیت ارزیابی در سراسر جهان در حیطه‌های علوم شامل علوم زیستی، فناوری، پزشکی، علوم اجتماعی و هنر است.

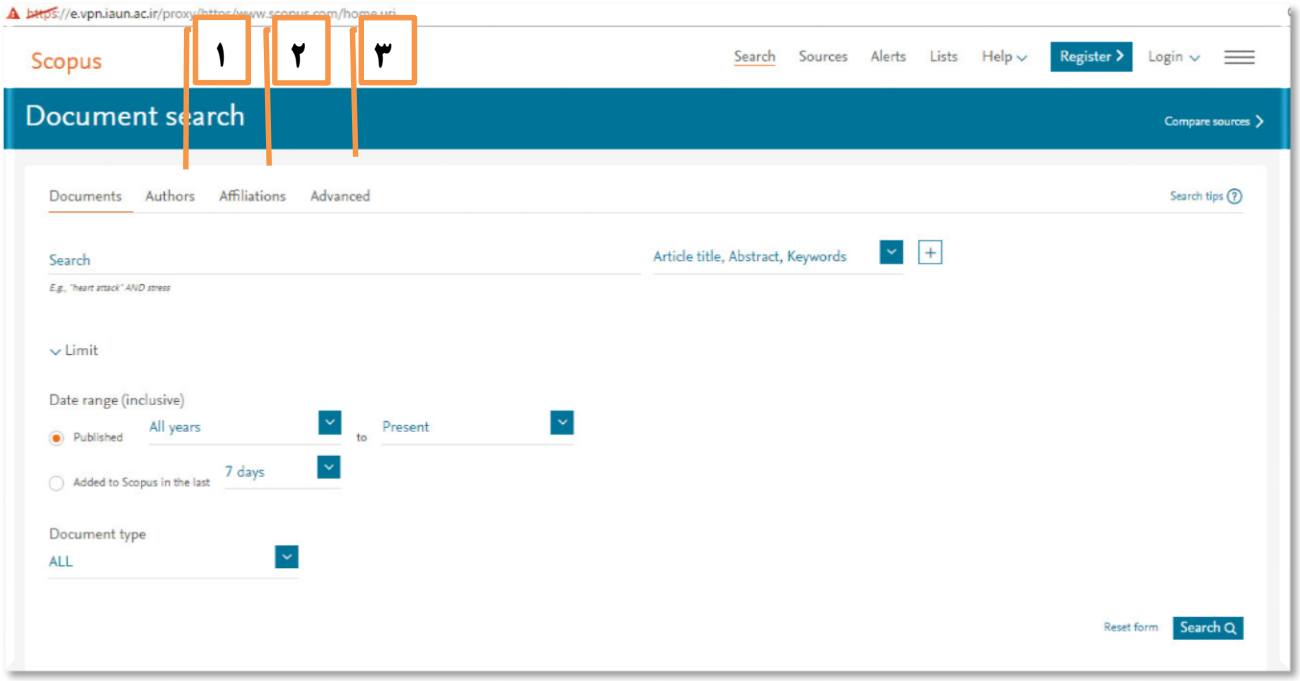
این پایگاه پوشش میان رشته‌ای وسیعی دارد و نه تنها مقالات را پوشش می‌دهد بلکه صفحات وب و اختراعات را نیز ارائه می‌کند. پیوند مستقیم به متن کامل مقالات، این پایگاه را به یکی از ابزارهای سریع و جامع برای جستجو تبدیل کرده است.

سه زمینه مهم پشتیبانی بانک اطلاعاتی scopus از محققان و ناشران عبارتند از :

- جستجو : ۱- جستجو بر اساس سند، نویسنده، وابستگی و یا استفاده از جستجوی پیشرفته ۲- بهبود نتایج بر اساس نوع منبع، سال، زبان، نویسنده، وابستگی و... ۳- لینک به متن کامل مقالات و دیگر منابع پایگاه
- دست‌یابی به : ۱- اسناد مرتبط از طریق منابع، نویسندگان و یا کلمات کلیدی ۲- شناسایی و مطابقت یک سازمان با خروجی پژوهش با استفاده از وابستگی سازمانی (affiliation)
- تجزیه و تحلیل: ۱- ارجاعات صورت گرفته به یک مقاله یا نویسنده در طی زمان ۲- مشاهده شاخص h-index برای نویسندگان خاص ۳- تجزیه و تحلیل اسناد علمی نویسندگان

۱–۳–نحوه جستجو در پایگاه SCOPUS

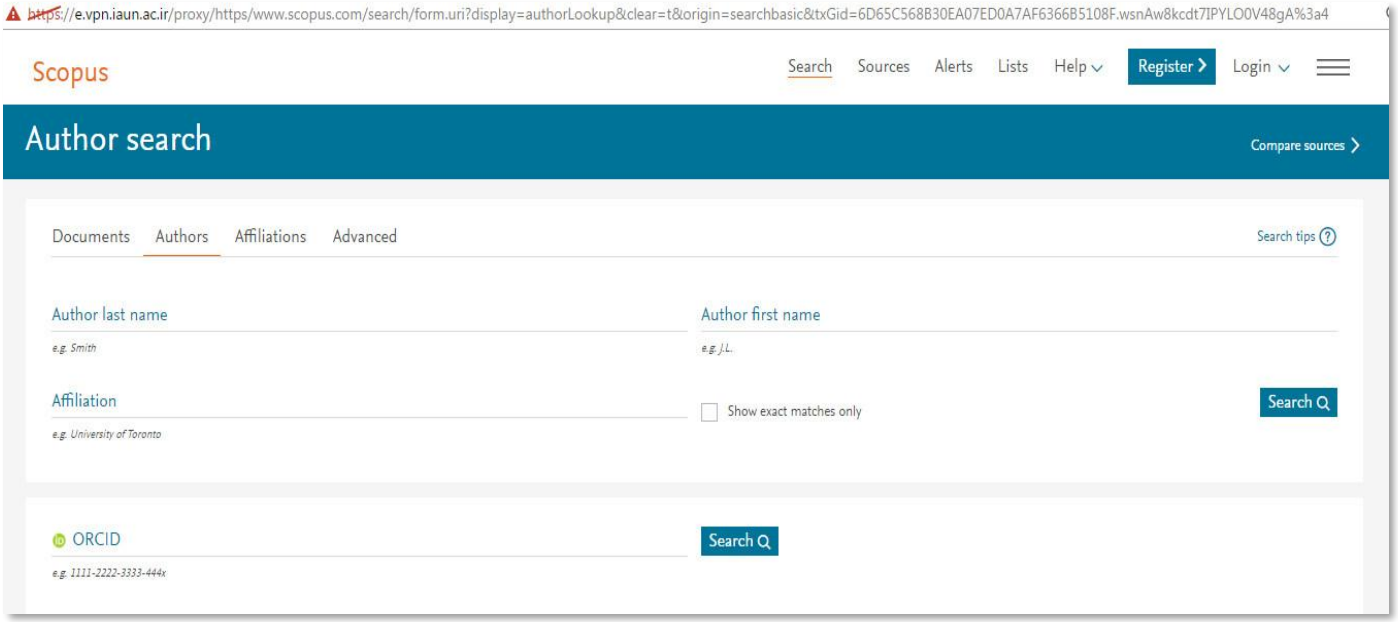
پس از ورود به SCOPUS با آدرس http://www.scopus.com ، گزینه Document Search امکان جستجوی موضوعی را فراهم می کند. در قسمت Search، کلید واژه خود را وارد کنید. از منوی آبشاری روبروی آن فیلد دلخواه از قبیل عنوان مقاله، چکیده، نویسنده و ... را انتخاب و جستجوی خود را به آن فیلد محدود کنید. گزینه Add search field جعبه های جستجو را افزایش می‌دهد. در قسمت Limit، محدودیت‌های دیگری مانند محدوده سالی (Date Range) ، نوع مدرک (Document Type) را اعمال کنید.



شکل ۱-۲ : Document Search

۱-۳-۱- Author Search

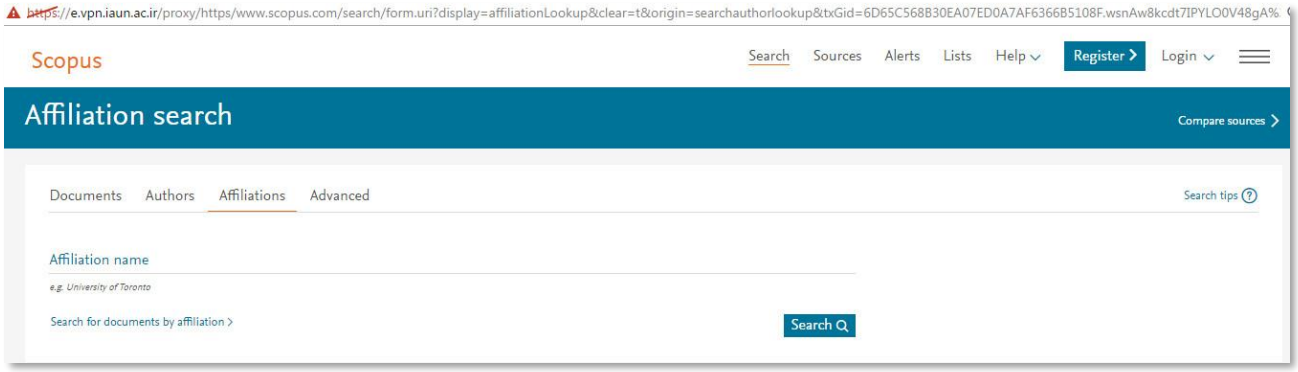
این گزینه امکان پیدا کردن مدارک یک نویسنده خاص را فراهم می‌کند. برای جستجوی نام نویسندگان، در قسمت Author نام خانوادگی نویسنده و در قسمت Author First Name نام کوچک نویسنده را وارد کنید. در قسمت Affiliation نام سازمان یا مؤسسه‌ای را که نویسنده به آن وابسته است ذکر کنید. در قسمت ORCID می‌توان شناسه آزاد پژوهشگران و نویسندگان را وارد کرد. بر اساس اطلاعات وارد شده، رکوردهای مرتبط با آن شخص خاص بازیابی می‌شود.



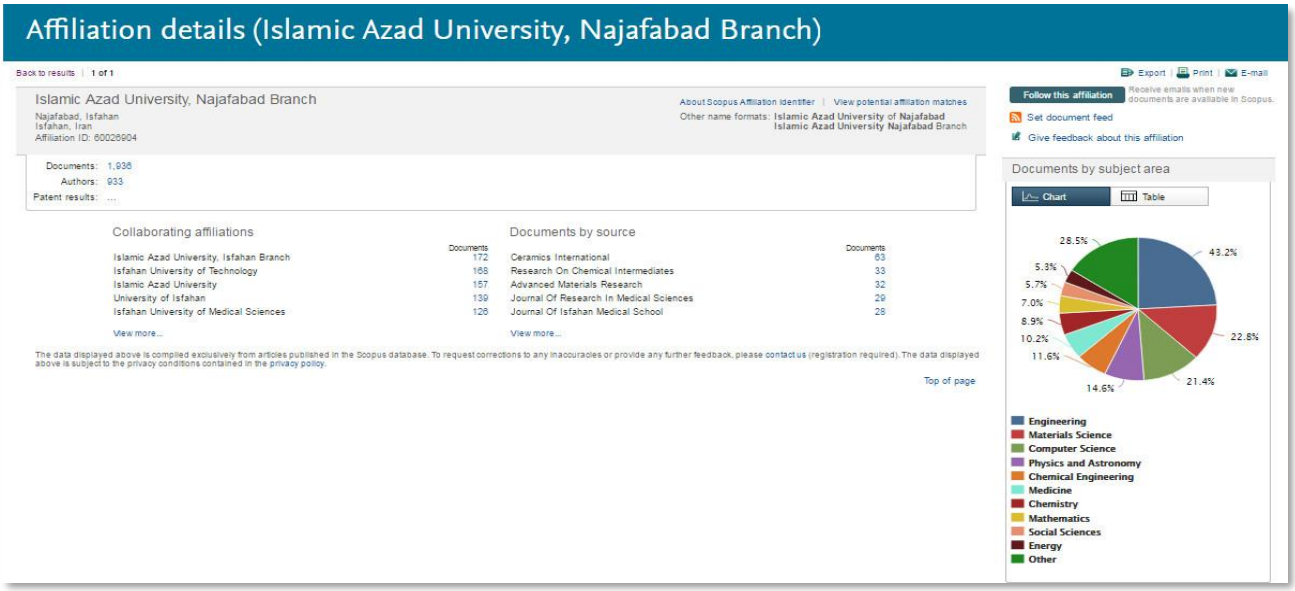
شکل ۱-۳ : Author Search

۱–۳–۲– Affiliation Search

با استفاده از این گزینه، می توان تولیدات علمی یک دانشگاه یا کشور را بدست آورد. در واقع برای جستجوی فعالیت‌های علمی یک مؤسسه خاص می‌توان از این گزینه استفاده کرد. مثلاً چنانچه Islamic Azad University Najafabad Branch در قسمت Affiliation Search وارد شود، رکوردهایی بازیابی می‌شود که نویسندگان آن وابسته به دانشگاه آزاد نجف‌آباد هستند.



شکل ۱–۴ : Affiliation Search

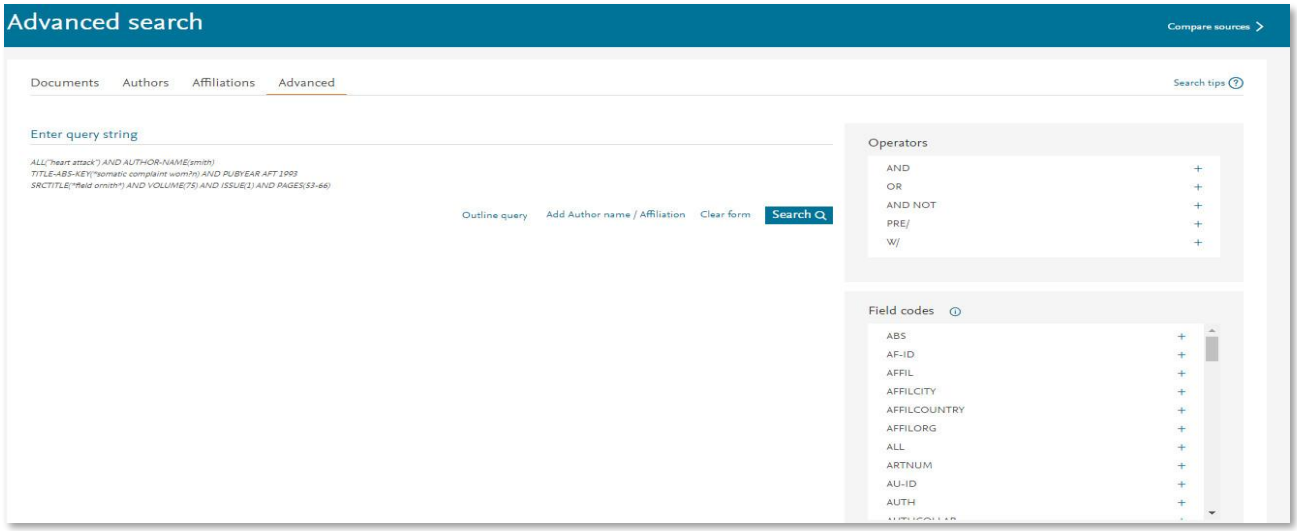


شکل ۱–۵ : Affiliation Search (Islamic Azad University Najafabad Branch)

آنچه که نمایش داده می شود، نام مؤسسه، جزئیات و تعداد رکوردهای بازیابی شده است. همچنین درقسمت Other name formats ، می‌توان املای متفاوت از نام موسسات و دانشگاهها را پیدا کرد.

۱–۳–۳ Advanced Search

برای جستجوی پیشرفته با استفاده از عملگرهای منطقی (and, or, not) و کدهای مختلف، این گزینه را انتخاب کنید. در مواردی که استراتژی جستجو خیلی طولانی است می‌توان از این گزینه استفاده و به کمک اپراتورهای منطقی جستجوی جامعی را انجام داد.



شکل ۱–۶ : Advanced Search

۱–۴– نتایج جستجو در پایگاه SCOPUS

در صفحهٔ نتایج، لیست رکوردهای بازیابی شده را مشاهده می‌کنید

شکل ۱–۷ : نتایج جستجو در پایگاه SCOPUS

کاربرد گزینه‌هایی که در صفحهٔ نتایج آمده است در ذیل توضیح داده می‌شود:

۱- Edit : با انتخاب این گزینه امکان برگشت به صفحه جستجو و ویرایش فرمول جستجو فراهم می‌شود.

۲- Save : با انتخاب این گزینه، امکان ذخیره عبارت جستجو فراهم می‌شود تا در مراجعات بعدی بتوان مجدداً از همان عبارت جستجو استفاده کرد. در مواقعی که برای یک جستجو از فرمول جستجوی طولانی استفاده می‌شود استفاده از این گزینه در دقت و سرعت کار بسیار مؤثر است.

۳- Set alert : امکان استفاده از Alert که یکی از ابزار Push Technology برای اطلاع رسانی است را فراهم می‌کند.

۴-Set feed : امکان تنظیم RSS که یکی از ابزار اطلاع‌رسانی است فراهم می‌شود.

۵- Search within results : با استفاده از این گزینه می‌توانید در همان صفحه نتایج، جستجوی خود را با کمکِ واژه‌های دیگری محدود کنید.

۶- Refine Results : این گزینه برای محدود کردن نتایج جستجو با استفاده از دسته‌بندی نتایج از نظر منبع مقاله (Source Title)، نام نویسنده (Author Name)، سال انتشار (Year)، نوع مدرک (Document Type) و محدوده موضوعی (Subject Area) بکار می‌رود.

۷- Limit to : امکان محدود کردن نتایج بازیابی شده را فراهم می‌کند ولی Exclude گزینه‌هایی که درRefine Results انتخاب شود را از نتایج بازیابی شده حذف کرده و بقیهٔ نتایج را نشان می‌دهد. برای مثال چنانچه بخواهید از لیست نتایجی که برای یک جستجو مشاهده می‌شود رکوردهایی که از یک نویسندهٔ خاص است را حذف کنید، در قسمت Refine Results نام آن نویسنده را انتخاب و گزینهٔ Exclude را کلیک نمائید.

با انتخاب Cited می‌توان نتایج جستجو را بر اساس تعداد ارجاعات به سند مرتب‌سازی کرد.

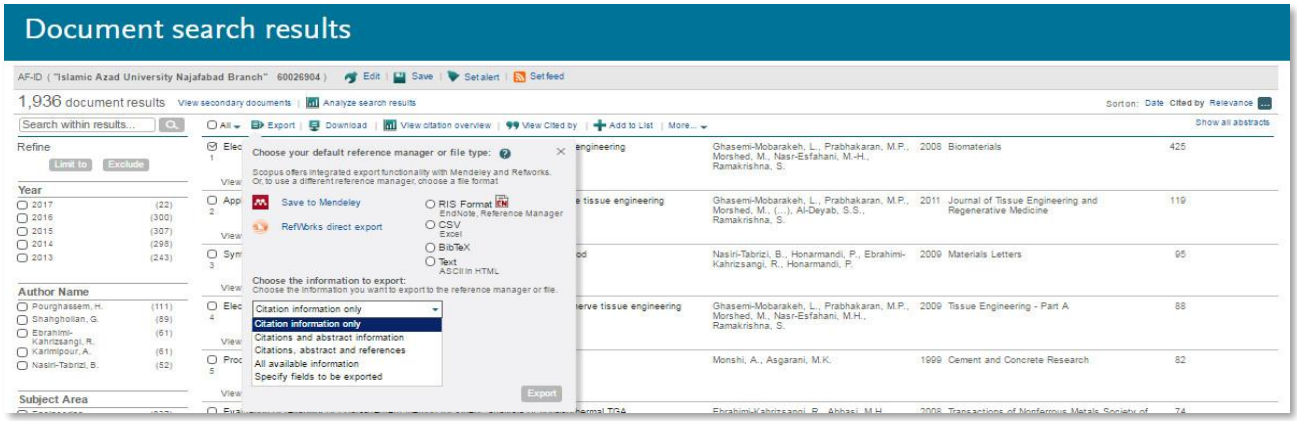
۱-۴-۱- نحوه خروجی و ذخیره کردن نتایج جستجو در پایگاه SCOPUS

شکل ۱-۸: نحوه خروجی و ذخیره کردن در پایگاه SCOPUS

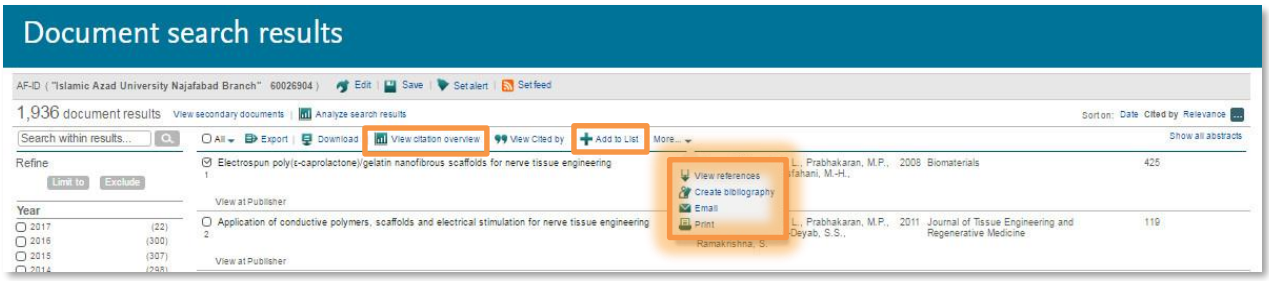
با انتخاب سند دلخواه از میان نتایج جستجو، گزینه‌های زیر فعال می‌شوند

۱- Download : امکان دریافت متن کامل رکورد (در صورت دسترسی داشتن به ناشر) را فراهم می‌کند.

۲- Export : با انتخاب این گزینه، امکان خروجی گرفتن از رکورهای انتخاب شده فراهم می‌شود. زمانی که از رکوردها خروجی گرفته شود، در قسمت Output انواع فیلدها قابل مشاهده است که امکان ارسال رکورها در محیط‌های دیگر مثل Word و Endnote را فراهم می‌کند.



شکل ۱-۹ : نحوه خروجی و ذخیره کردن در پایگاه SCOPUS



شکل ۱-۱۰ : نحوه خروجی و ذخیره کردن در پایگاه SCOPUS

۱- Print : با انتخاب این گزینه، امکان چاپ رکورهای انتخاب شده فراهم می‌شود.

۲- Email : با انتخاب این گزینه، امکان ارسال رکوردهای انتخاب شده به وسیله پست الکترونیکی فراهم می‌شود.

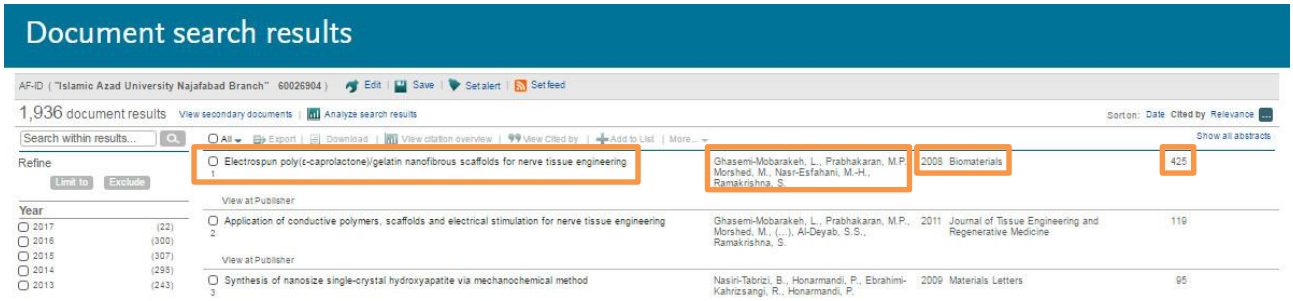
۳- Create bibliography : با انتخاب این گزینه، امکان مشاهده اطلاعات کتابشناختی رکوردهای انتخاب شده فراهم می‌شود. در واقع به نوعی می‌توان شیوه‌های استناد دهی به هر رکورد را مشاهده کرد.

۴- Add to My List : با انتخاب این گزینه، امکان ذخیره کردن رکوردهای انتخاب شده فراهم می‌شود تا بتوان در مراجعات بعدی بدون جستجوی مجدد، لیست ذخیره شده را مشاهده و مدیریت کرد.

۵- View Citaion Overview : با انتخاب این گزینه امکان مشاهده استنادهایی که به هر رکورد شده با جزئیات آن فراهم می‌شود.

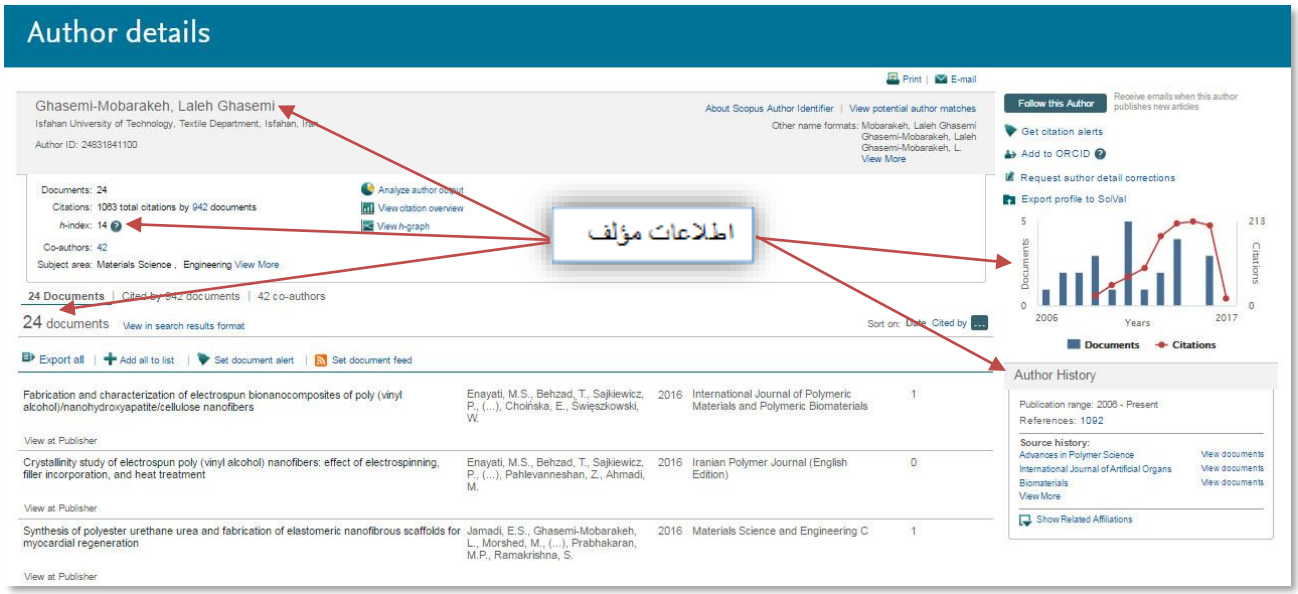
۱–۵– اطلاعات کتابشناختی مدارک در پایگاه SCOPUS

در صفحهٔ نتایج، اطلاعات هر رکورد شامل عنوان مقاله، اسم نویسندگان، تاریخ انتشار مقاله، منبع آن مقاله (source Title) و تعداد استناد به آن مقاله (Cited by) را مشاهده می‌کنید.



شکل ۱–۱۱ : اطلاعات کتابشناختی مدارک در پایگاه SCOPUS

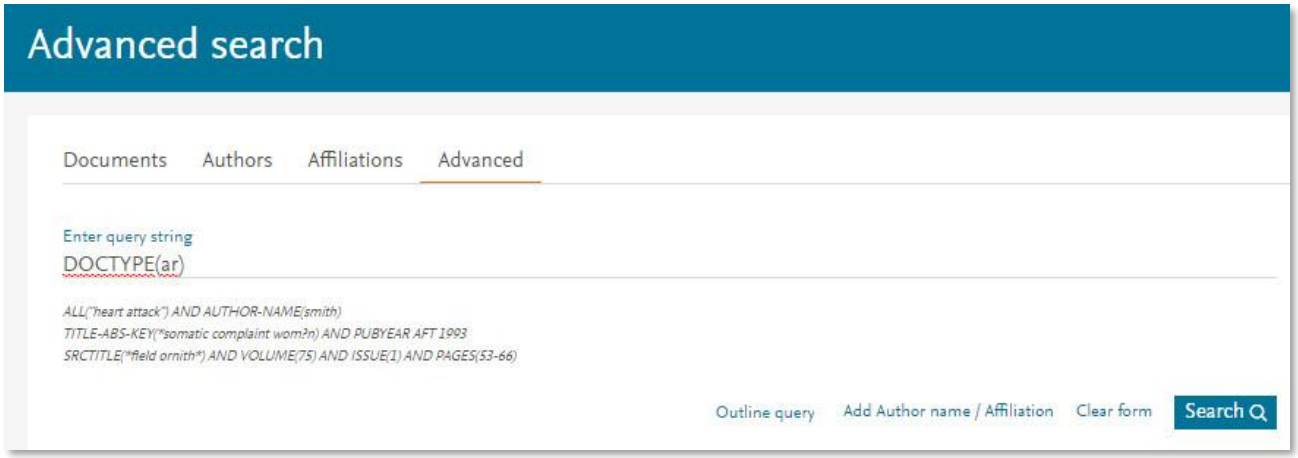
توجه داشته باشید که نام نویسنده‌های هر مقاله لینک می‌باشد یعنی می‌توانید با کلیک کردن روی یک نام، لیست تمام مقاله‌های آن نویسنده که در مجموعهٔ scopus وجود دارد را مشاهده نمائید.



شکل ۱–۱۲ : اطلاعات مؤلف در پایگاه SCOPUS

۱–۶– تعیین ده مقاله برتر در پایگاه SCOPUS

برای تعیین ده مقاله برتر پایگاه SCOPUS با استفاده از گزینه‌های جستجو ، نوع مدرک را مقاله(DOCTYPE(ar)) قرار داده و پس از انجام جستجو ، نتایج را بر اساس تعداد استناد به مقالات مرتب‌سازی کرده و ده مقاله برتر پایگاه مشخص می‌شود.



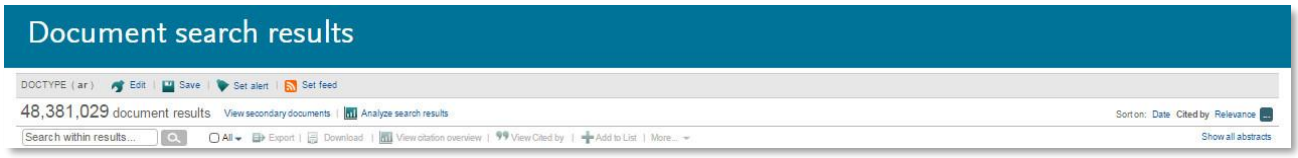
شکل ۱–۱۳ : تعیین ده مقاله برتر در پایگاه SCOPUS

جدول ۱–۱ : مقالات پر استناد پایگاه SCOPUS

شماره	نویسندگان	عنوان مقاله	سال	تعداد استناد
۱	LOWRY, O.H., ROSEBROUGH, N.J., FARR, A.L., RANDALL, R.J.	Protein measurement with the Folin phenol reagent	۱۹۵۱	۲۲۱۱۵۴
۲	Laemmli, U.K	Cleavage of structural proteins during the assembly of the head of bacteriophage T4	۱۹۷۰	۱۷۲۳۴۷
۳	Bradford, M.M.	A rapid and sensitive method for the quantitation of microgram quantities of protein utilizing the principle of protein-dye binding	۱۹۷۶	۱۶۱۵۳۰
۴	Becke, A.D.	Density-functional thermochemistry. III. The role of exact exchange	۱۹۹۳	۶۰۸۳۳
۵	Lee, C., Yang, W., Parr, R.G.	Development of the Colle-Salvetti correlation-energy formula into a functional of the electron density	۱۹۸۸	۵۸۵۹۱
۶	Chomczynski, P.a, Sacchi, N.b	Single-step method of RNA isolation by acid guanidinium thiocyanate-phenol-chloroform extraction	۱۹۸۷	۵۵۸۵۱
۷	Perdew, J.P.a, Burke, K.ab, Ernzerhof, M.a	Generalized gradient approximation made simple	۱۹۹۶	۵۳۹۸۵
۸	Folstein, M.F.ab, Folstein, S.E.ab, McHugh, P.R.ab	Mini-mental state". A practical method for grading the " cognitive state of patients for the clinician	۱۹۷۵	۴۸۹۹۴
۹	Livak, K.J.a, Schmittgen, T.D.b	Analysis of relative gene expression data using real-time quantitative PCR and the 2-ΔΔCT method	۲۰۰۱	۴۸۱۱۹
۱۰	Altschul, S.F.a, Gish, W.a, Miller, W.b, Meyers, E.W.c, Lipman, D.J.a	Basic Local Alignment Search Tool	۱۹۹۰	۴۵۸۲۸

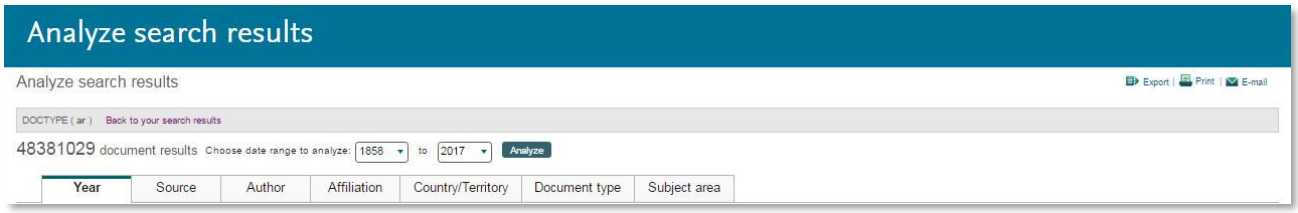
۱–۷– تعیین ده نویسنده برتر در پایگاه SCOPUS (تعداد مقاله)

برای تعیین ده نویسنده برتر از لحاظ تعداد مقالات، ابتدا Analyze search results را انتخاب کنید.

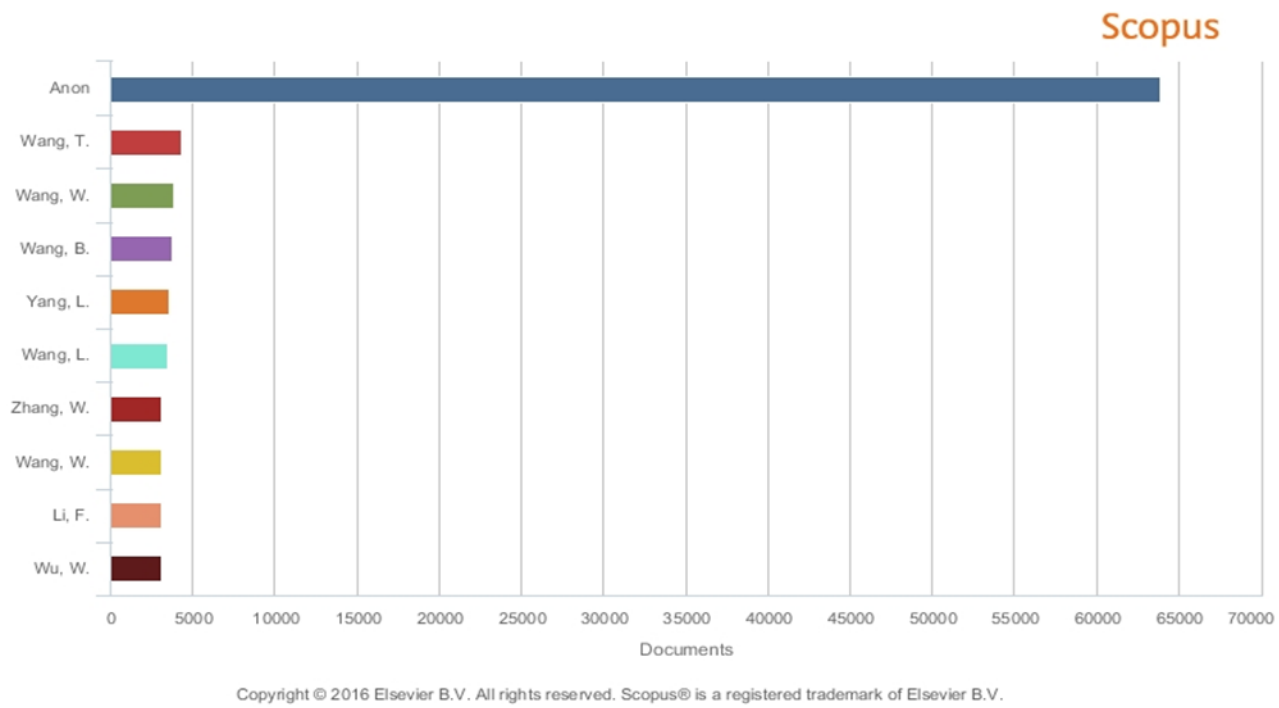


شکل ۱–۱۴ : تعیین نویسندگان برتر در پایگاه SCOPUS

با انتخاب گزینه Author و تعیین بازه زمانی جستجو، نویسندگان برتر پایگاه **SCOPUS** مشخص می‌شوند.

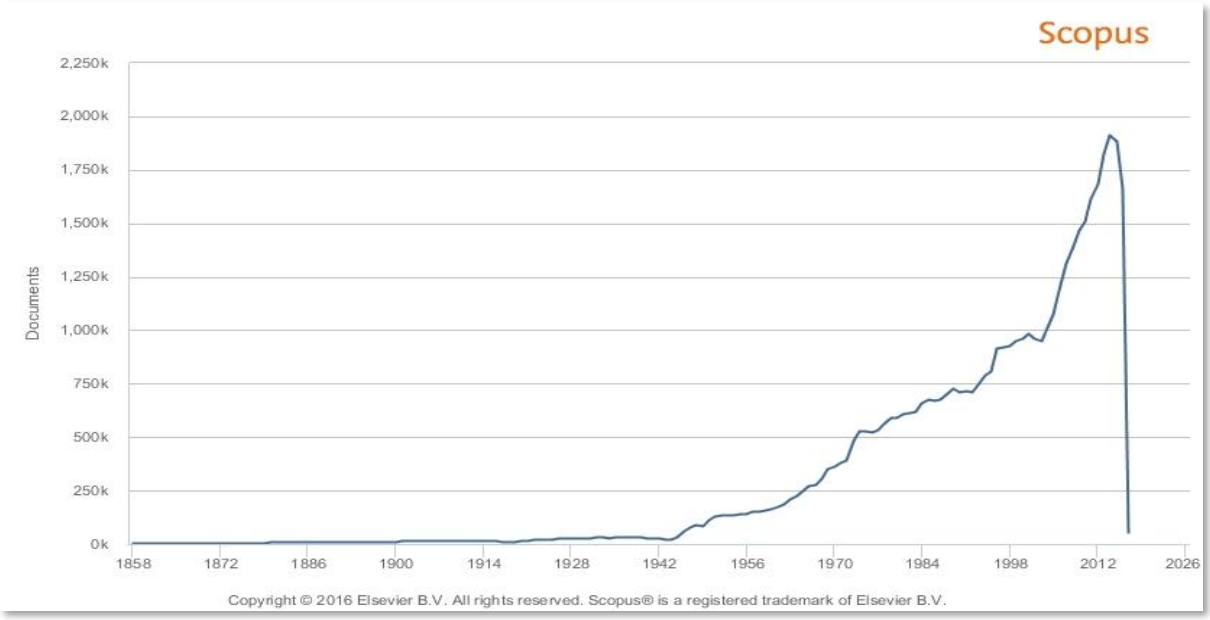


شکل ۱–۱۵ : تعیین نویسندگان برتر در پایگاه SCOPUS

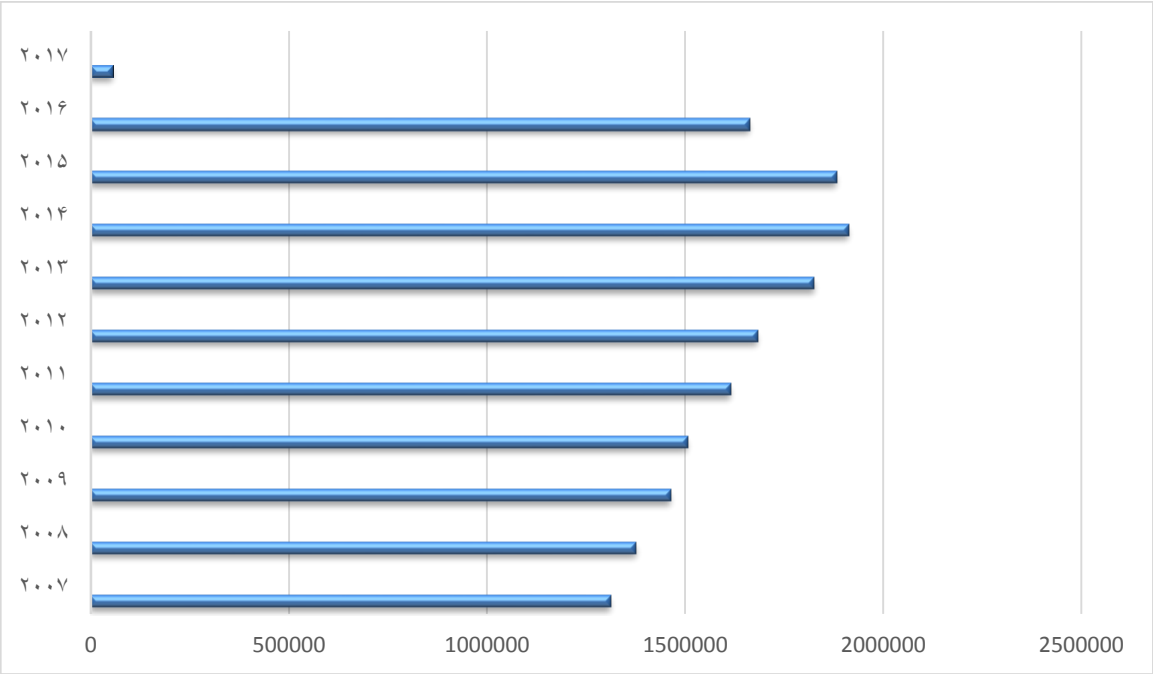


شکل ۱–۱۶ : ده نویسنده برتر مقالات در پایگاه SCOPUS (سال ۱۸۵۸ تا ۲۰۱۷)

۱–۸– تعیین تعداد مقالات در پایگاه SCOPUS (در هر سال)

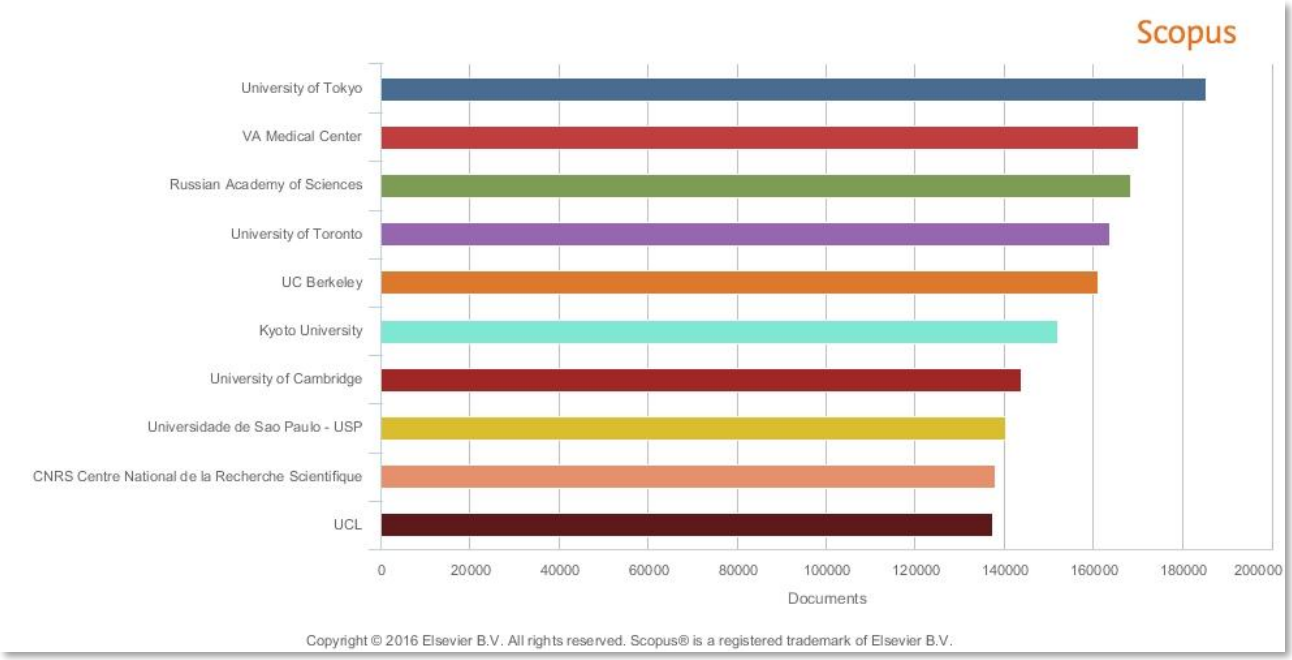


نمودار ۱–۲ : تعداد مقالات در پایگاه SCOPUS (سال ۱۸۵۸ تا ۲۰۱۷)

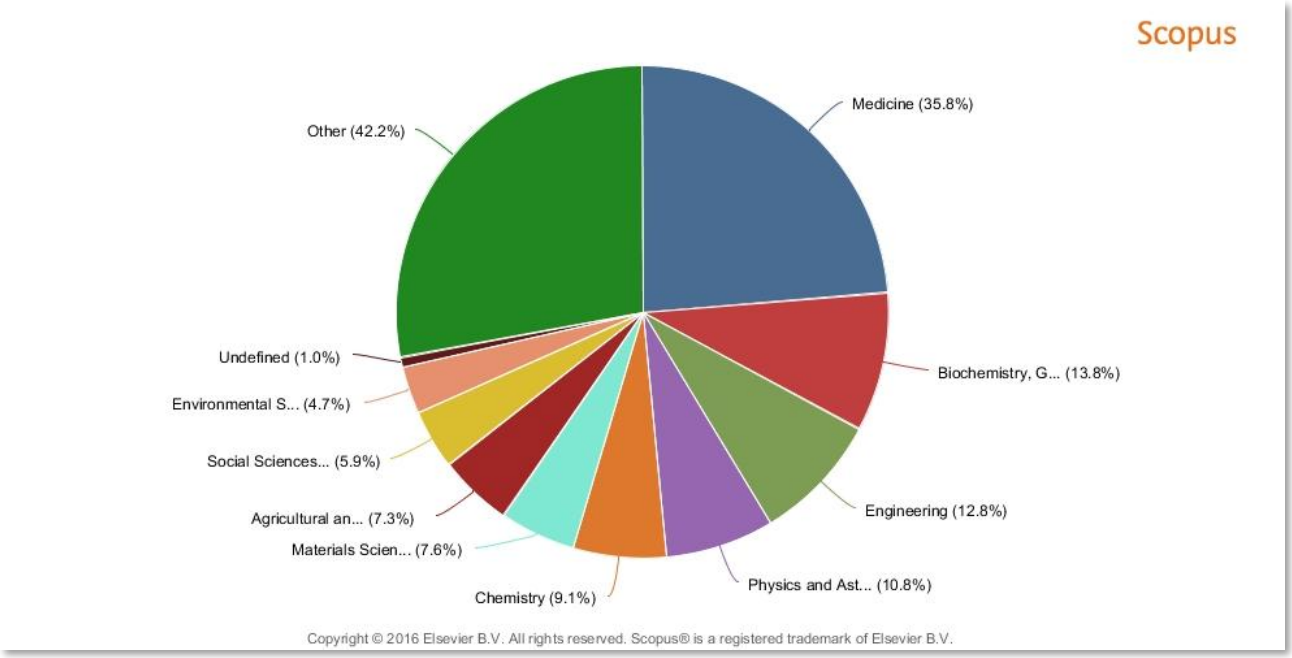


نمودار ۱–۲ : تعداد مقالات در پایگاه SCOPUS (سال۲۰۰۷ تا ۲۰۱۷)

۱–۹–دیگر نتایج بدست آمده از ارزیابی اسناد در پایگاه SCOPUS



نمودار ۱–۳ : تعداد مقالات بر اساس وابستگی در پایگاه SCOPUS



نمودار ۱–۴ : تعداد مقالات بر اساس حوزه موضوعی در پایگاه SCOPUS

بخش دوم

Web of Science

۲–۱– تاریخچه کوتاه پایگاه Web of Science

Institute for Scientific Information (ISI) یکی از بزرگ‌ترین شرکت‌های تولید کننده بانک‌های اطلاعاتی در نیم قرن اخیر می‌باشد که جهت پاسخگویی به نیاز پژوهشگران جهان در سال ۱۹۵۸ فعالیت خود را آغاز نمود. امروزه ISI به عنوان بزرگ‌ترین ناشر بانک‌های اطلاعاتی جامع، علوم چندشاخه‌ای و کتاب‌شناختی در بین پژوهشگران جهان بشمار می‌آید. این شرکت بیشتر محصولات مهم خود را در قالب یک پورتال به نام Web of Knowledge (WOK) با رویکرد کامل جستجو، تحلیل، اشتراک اطلاعات و تولید مقاله ارائه می‌نماید. WOK مجلاتی را در حوزه‌های علوم، علوم اجتماعی، هنر، علوم انسانی و... پوشش می‌دهد. محیط جستجوی این بانک اطلاعاتی یکی از بهترین محیط‌های جستجوی اطلاعات برای تمامی سطوح تحقیقات علمی است.

می‌توان ISI را به سه لایه تقسیم کرد:

۱- **WOK (Web of Knowledge)** : پورتال ISI است که در آن پایگاه‌های مختلف را می‌توان دید که همه آنها استنادی هم هستند (Citation) ولی هرچه که در WOK است مورد تایید Rank ISI نیست. در واقع، Master List خروجی WOK است.

۲- **WOS (Web of Science)** : لایه دوم WOS است که در این مرحله مجلات مورد بررسی قرار می‌گیرند.

۳- **JCR (Journal Citation Reports)** : اگر مجله‌ای به این مرحله برسد Impact Factor می‌گیرد. در حقیقت هر مجله‌ای که می‌بینیم IF گرفته است یعنی در JCR نمایه شده است.

آنچه در این راهنما مورد بررسی قرار می‌گیرد پایگاه اطلاعاتی Web of Science است.

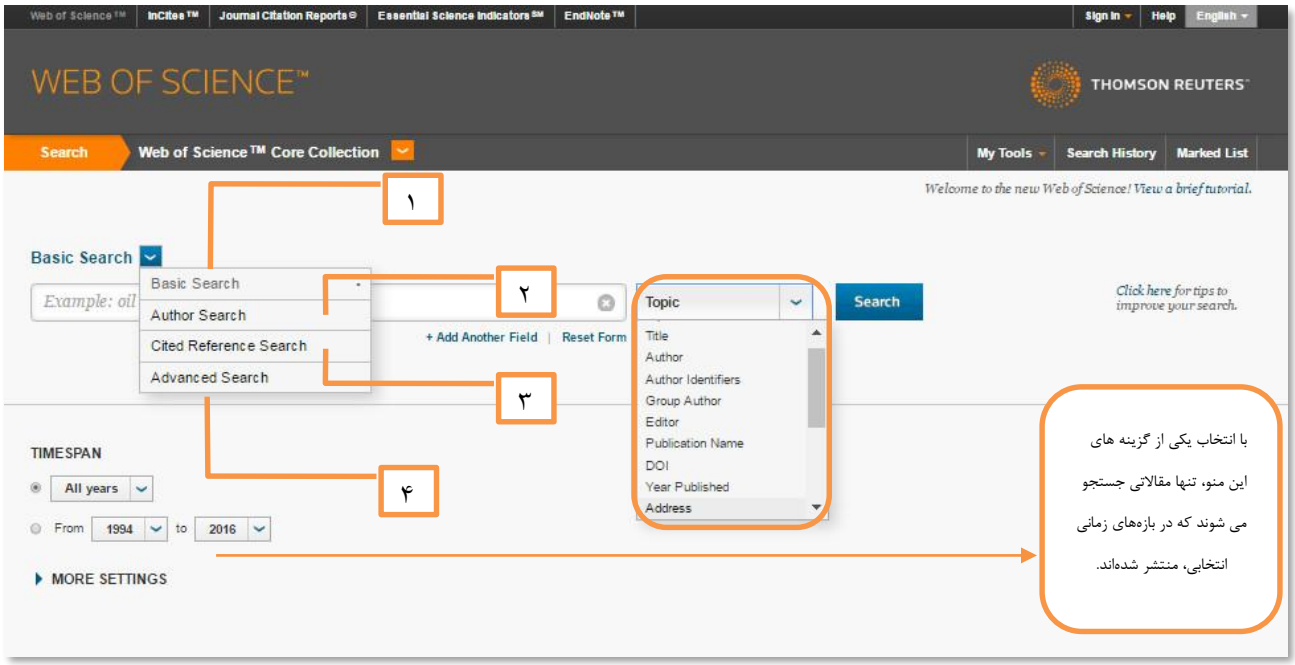
Web of Science (WOS) یکی از مهم‌ترین پایگاه‌های اطلاعاتی علمی دنیاست که توسط مؤسسه اطلاعات علمی Thomson Science (Thomson ISI) طراحی شده است. این پایگاه، اطلاعات کتابشناختیِ مقالات را همراه با چکیده آنها و همچنین اطلاعات کتاب‌شناختی منابع مورد استفاده ارائه می‌کند. یکی از ویژگی‌های WOS پوشش موضوعی کامل آن است که آن را ابزاری مناسب جهت جستجوی اطلاعات در تمامی رشته‌ها بخصوص موضوعات بین رشته‌ای می‌سازد. با امکانات استنادی این پایگاه، همچون Cited References و Related References محقق پس از جستجوی یک موضوع به زنجیره‌ای از مقالات مرتبط دسترسی پیدا می‌کند که در هیچ بانک اطلاعاتی دیگر این امکان وجود ندارد.

۲–۲– هدف از ایجاد پایگاه Web of Science

به طور خلاصه می‌توان هدف از ایجاد مجموعه بانک اطلاعاتی Web of Science، را فراهم کردن دسترسیِ محققان، دانشجویان، اساتید به خلاصه مقالات بیش از ۹۲۰۰ ژورنال معتبر علمی با بیش از ۴۵ زبان مختلف دنیا دانست همچنین ارتباط بین رکوردهای مرتبط با استفاده از مراجع استنادی برقرار شده و امکان استفاده از روابط موضوعی بین مقالات را که توسط متخصصین خبره در زمینه موضوعی مورد علاقه شما، ایجاد شده‌اند را، فراهم می‌آورد

۲–۳– نحوه جستجو در پایگاه Web of Science

پس از ورود به Web of Science با آدرس http://www.webofknowledge.com ، از طریق چهار شیوه مختلف می‌توان به جستجوی کلید واژه مورد نظر پرداخت.



شکل ۲–۱ : نحوه جستجو در پایگاه Web of Science

۲–۳–۱– Basic Search

در این قسمت می‌توانید کلید واژه (های) مورد نظر خود را در جعبه‌های جستجو وارد کرده و جستجوی خود را در فیلدهای موضوع (Topic)، عنوان (Title)، نویسنده (Author)، منبع (Publication Name) و ... محدود نمائید. با استفاده از گزینه Add Another Field جعبه‌های جستجوی دیگری را می‌توان اضافه کرد.

فیلدهای جستجو در این بخش عبارتند از :

نویسنده (Author): این قسمت دارای پیوند به نمایه نام مؤلفان است. با کلیک کردن بر روی این پیوند صفحه‌ای باز می‌شود که می‌توانید براساس حروف الفبا نام نویسنده مورد نظر خود را پیدا کنید و به لیست اضافه کنید. در صورتی که املای صحیح نام را نمی‌دانید، استفاده از نمایه‌ها راهگشا است.

شکل ۲-۲ : جستجو بر اساس نویسنده در پایگاه Web of Science

موضوع (Topic) : در این قسمت کلید واژه مورد نظر را در فیلد موضوع مقالات جستجو می‌توان جستجو کرد.

گروه نویسندگان (Group Author) : کار با این قسمت کاملاً شبیه قسمت نویسنده است.

نام ناشر (Publication Name) : اگر نام ناشر مجله‌ای که در آن مقاله مورد نظر چاپ شده است را می‌دانید می‌توانید برای جستجوی دقیق‌تر در این قسمت وارد کنید.

سال انتشار (Publication Year): سال انتشار مجله یا حدود آن را در این قسمت وارد کنید.

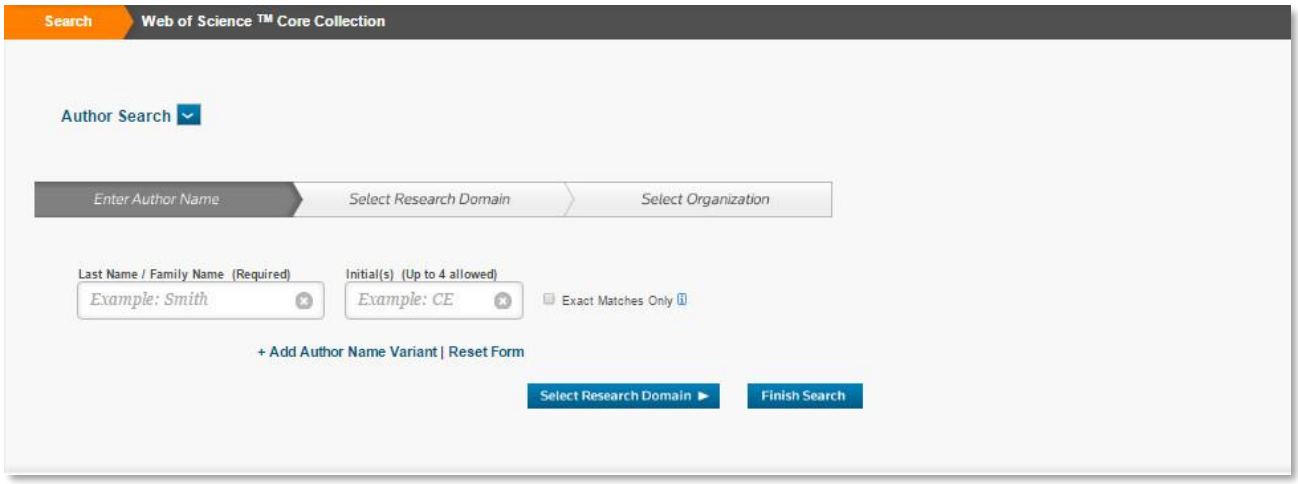
آدرس (Address) : در این قسمت اختصار مؤسسه یا کشوری که مؤلف به آن وابسته است را می‌توانید وارد کنید.

عنوان منبع (Title) : در این قسمت می‌توانید عنوان مجله‌ای که در آن مقاله مورد نظر موجود است وارد کنید. این بخش به نمایه عنوان مجلات پیوند دارد.

نوع منبع (Document Type) : اینکه مقاله، سرمقاله ،خلاصه کنفرانس یا ... می‌خواهید را مشخص می‌کنید.

۲-۳-۲- Author Search

در این قسمت می‌توانید براساس نام و نام خانوادگی، نویسنده مورد نظر خود را پیدا کنید.



شکل ۲-۳: جستجو بر اساس نام نویسنده در پایگاه Web of Science

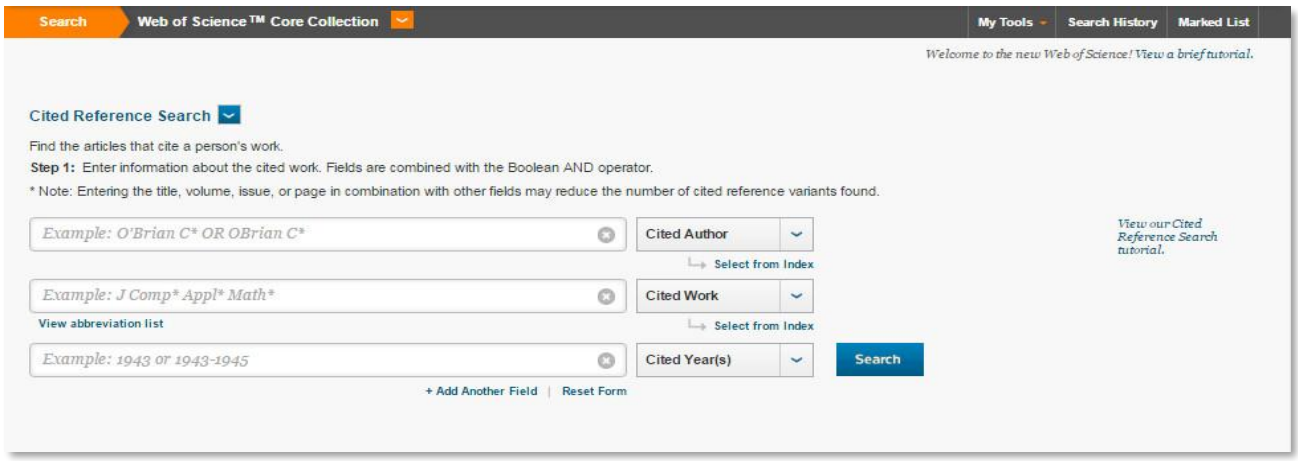
۲-۳-۳- Cited Reference Search

در این صفحه، جستجو بر اساس نام پدیدآورندگانی که به آنها استناد شده، همین طور اثر آنها، سال انتشار و منبع استناد شده انجام می گیرد. جستجو در این سه فیلد امکان پذیر است و می‌توان این‌ها را با هم ترکیب کرد:

استناد نویسنده : در این قسمت، جستجو بر اساس نام پدیدآورندگان مورد استناد صورت می‌گیرد.

استناد به مدرک : شامل مخفف یا نام کامل مجله، عنوان، شماره اختراع و یا مشخصه‌ای از یک مدرک می‌باشد.

استناد مربوط به سال یا سال های خاص : برای دقیق کردن جستجو می‌توانید یک سال یا محدوده‌ای زمانی را وارد کنید.

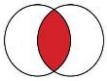
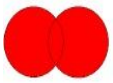
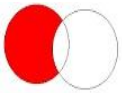


شکل ۲-۴ : جستجو استنادی در پایگاه Web of Science

۲-۳-۴- Advanced Search

جستجوی پیشرفته برای کاربران با تجربه و متبحر است که می‌خواهند جستجوهای پیچیده و مختلط را با استفاده از فیلدها و ترکیب آنها انجام دهند. می‌توانید در این قسمت با استفاده از پرانتز و به کار بردن عملگرهای منطقی و با استفاده از علائم فیلدها فرمول جستجوی خود را وارد کنید.

جدول ۲-۱ : عملگرهای منطقی در Advanced Search

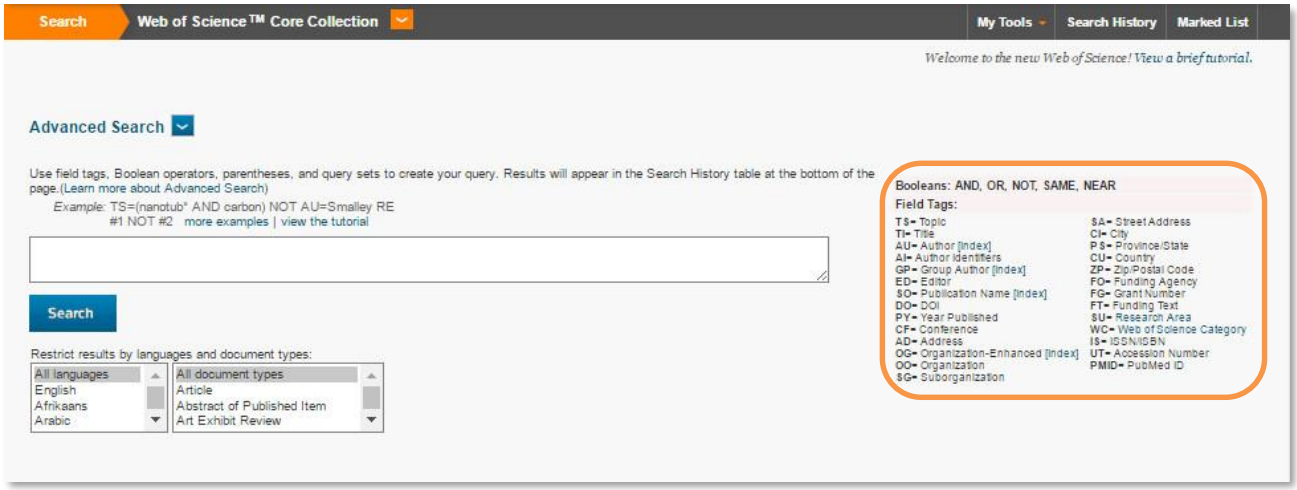
And 	تمام کلماتی که با And از هم جدا می‌شوند باید در رکوردها وجود داشته باشند.
OR 	برای گسترده‌تر کردن جستجو بکار می‌رود. یکی از کلمات و یا همه کلماتی که با این اپراتور جدا می‌شوند باید در رکوردها ظاهر شوند.
Not 	کلمه‌ای که در سمت چپ این اپراتور قرار می‌گیرد باید حتماً در رکوردها ظاهر شود و کلمه‌ای که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

same : جستجوی ما را به یک فیلد، جمله، عبارت یا آدرس محدود می‌کند.

کارکترهای جانشین نیز برای نمایش حروف نامشخص در آخر یا وسط کلمه با عبارت مورد جستجو، بکار می‌روند ولی در شروع آن بکار نمی‌روند.

جدول ۲-۲ : کارکترهای جانشین در Advanced Search

*	به جای یک گروه از حروف بکار می‌رود و شامل هیچ حرف هم می‌شود.
$	به جای یک حرف یا هیچ حرف بکار می‌رود.
?	به جای یک حرف بکار می‌رود.



شکل ۲-۵: جستجو پیشرفته در پایگاه Web of Science

۲-۴- نتایج جستجو در پایگاه Web of Science

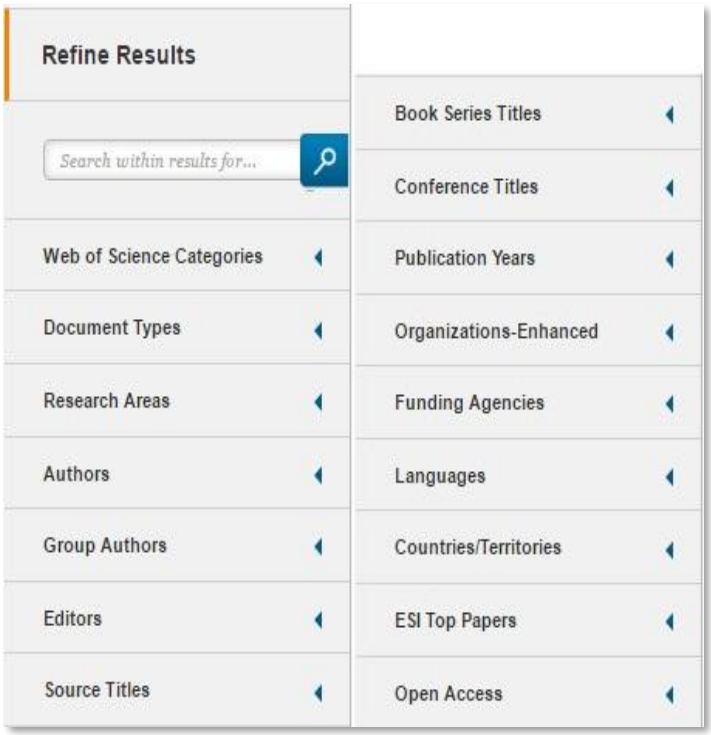
پس از این که یکی از انواع جستجو را انتخاب و کلید واژه‌های خود را وارد نمودید، نتیجه جستجو را مشاهده می‌کنید. در این صفحه، عنوان مقالات، نام نویسندگان و منبع و همچنین تعداد استنادهایی را که به آن منبع شده است مشاهده می‌کنید. با انتخاب عنوان هر مقاله می‌توانید اطلاعات کامل‌تری از جمله چکیده مقاله، آدرس و نشانی الکترونیکی نویسنده و ناشر آن را مشاهده کنید.

شکل ۲-۶: نتایج جستجو در پایگاه Web of Science

۱- Refine Results :

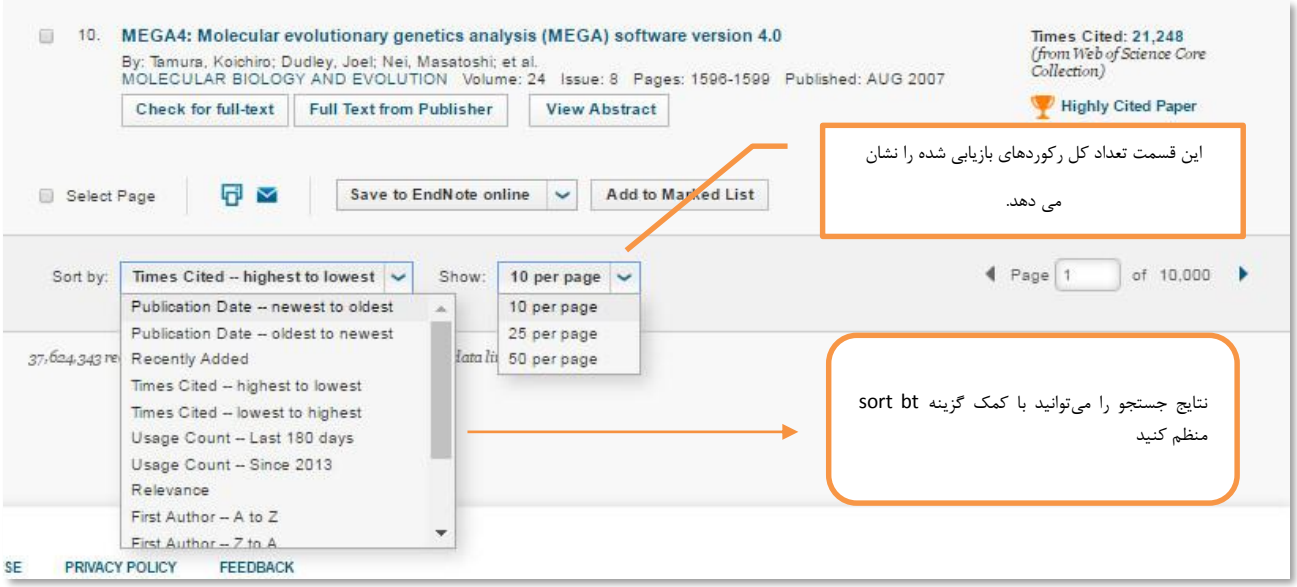
در کنار صفحه نتایج گزینه‌هایی برای بهبود و اصلاح نتایج جستجو وجود دارد. این گزینه زمانی که نتایج بسیار زیاد باشد در محدود کردن نتایج کمک زیادی می‌کند. جستجو را با هریک از موارد زیر می‌توانید محدود کنید.

موضوع مقاله، نوع مدرک، نویسنده، عنوان منبع مقاله، سال انتشار مجله، نام مؤسسه، زبان، کشور و...



شکل ۲-۷: محدود کردن نتایج جستجو در پایگاه Web of Science

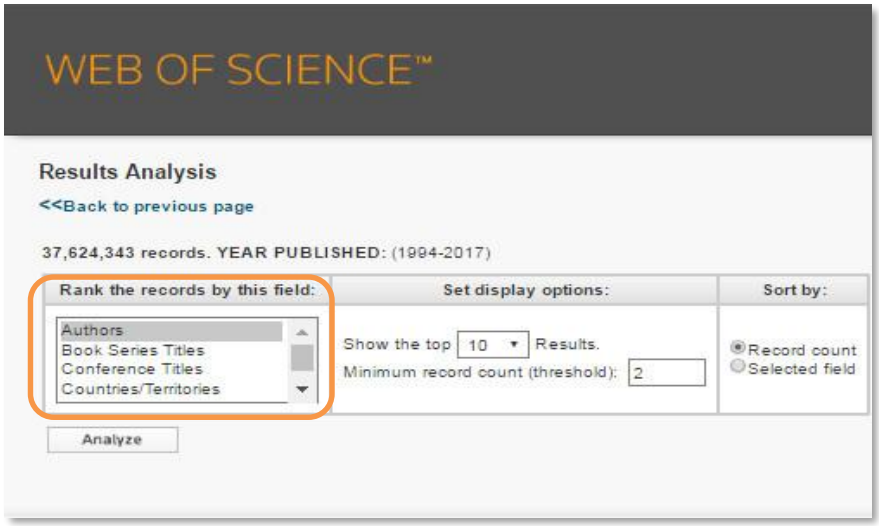
در پایین هر صفحه جستجو گزینه‌هایی برای مشاهده بهتر نتایج جستجو وجود دارد. با کمک گزینه Sort By می‌توانید نتایج را بر اساس زمان، از جدید به قدیم (Latest Date)، تعداد دفعات استناد به مقاله (Times Cited)، مرتبط بودن (Relevant)، جستجو الفبایی نویسنده اول (First Author)، عنوان منبع چاپی (Source Title) یا سال انتشار (Publication Date) مرتب کنید.



شکل ۲-۸: نتایج جستجو در پایگاه Web of Science

۲- Analyze Results :

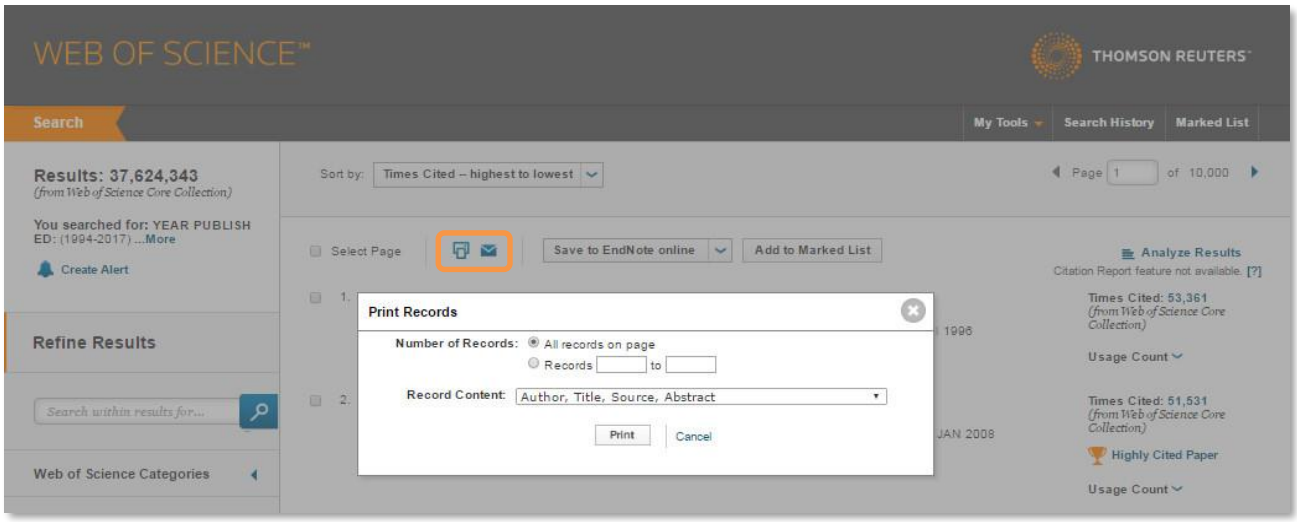
این گزینه برای تجزیه و تحلیل داده ها از فیلد انتخابی شما و ارائه گزارشی از آن به کار می‌رود. این گزارش از فیلدهای : نویسنده (Author)، نوع مدرک (Document Types)، زبان مدرک (Languages)، کشور (Country/Territories)، سال انتشار مجله (Publication Years) و ... قابل تهیه است.



شکل ۲-۹ : تجزیه و تحلیل داده‌ها در پایگاه Web of Science

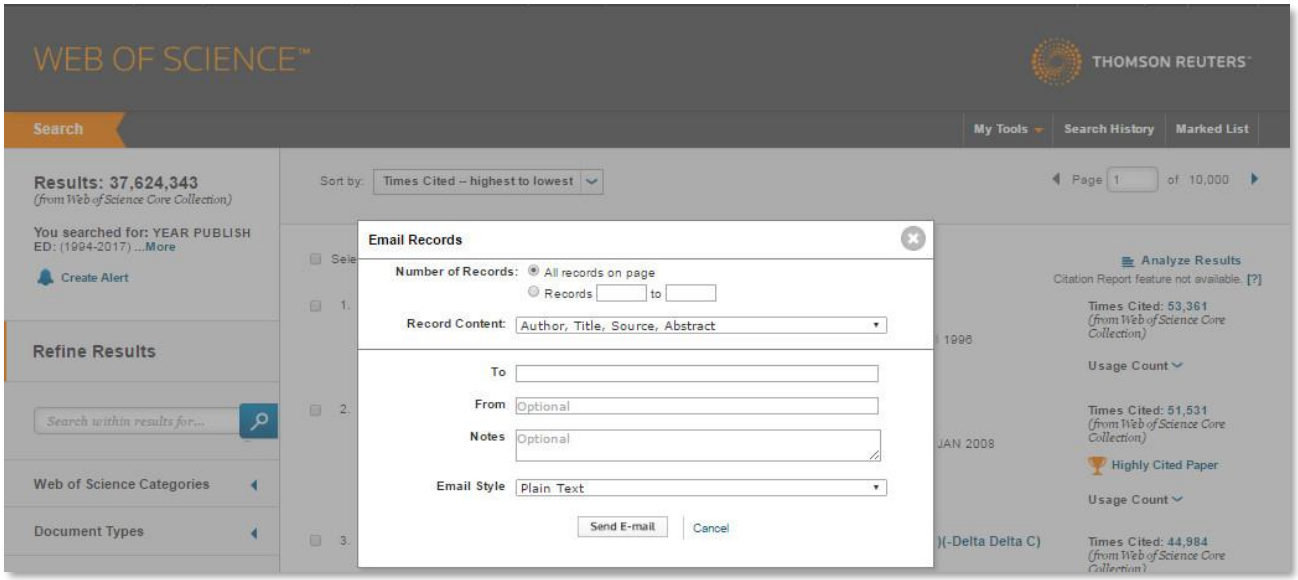
۲-۴-۱- نحوه خروجی و ذخیره کردن نتایج جستجو در پایگاه Web of Science

برای ذخیره رکوردهای مورد نظر خود، امکان چاپ، ارسال و ذخیرهٔ مقالات فراهم شده است. در مرحله اول رکوردهای مورد نیاز و در مرحله دوم اطلاعات کتابشناختی مورد نیاز را انتخاب کنید. در مرحله سوم با انتخاب دکمهٔ Print رکوردهای مورد نیاز خود را بر روی چاپگر ارسال کنید.



شکل ۲-۱۰ : نحوه خروجی و ذخیره کردن در پایگاه Web of Science

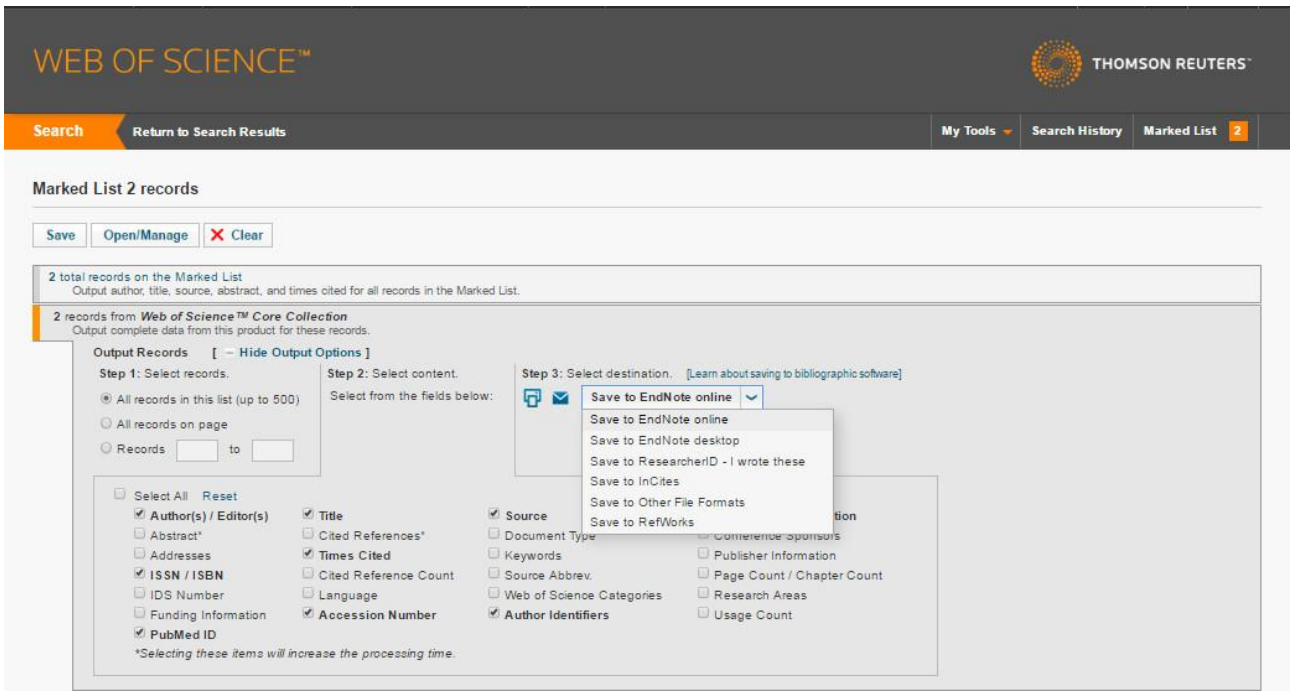
دکمهٔ E-mail به شما اجازه می‌دهد تا رکوردهای انتخابی خود را به آدرس پست الکترونیکی خود یا دیگران ارسال کنید.



شکل ۲-۱۱ : نحوه خروجی و ذخیره کردن در پایگاه Web of Science

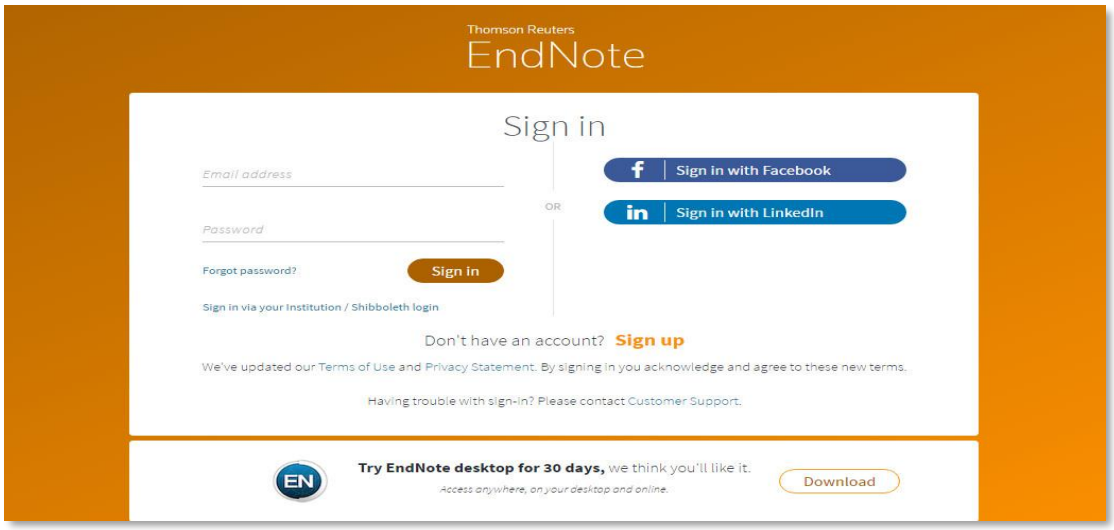
همچنین می توانید رکوردهای مورد نظر خود را به Marked List اضافه کنید تا در زمان‌های بعدی برای چاپ یا ذخیره آنها اقدام کنید.

با انتخاب دکمهٔ Save ، امکان ذخیره کردن اطلاعات با فرمت‌های مختلف فراهم می‌شود.

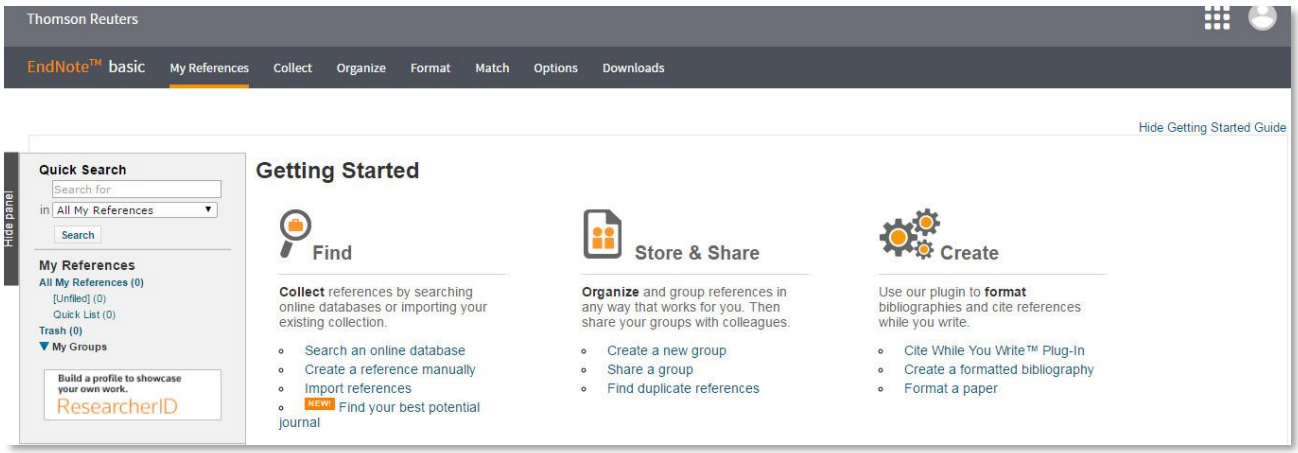


شکل ۲-۱۲ : نحوه خروجی و ذخیره کردن در پایگاه Web of Science

Save To EndNote web : با انتخاب این گزینه، می‌توانید رکوردهای مورد نیاز را در کتابخانهٔ شخصی خود در محیط EndNote ذخیره کنید. برای استفاده از این محیط باید ثبت نام نمائید. بعد از پر کردن فرم ثبت نام، عضو شده و می‌توانید از امکانات موجود در آن استفاده کنید. برای مرور آنچه در این محیط ذخیره کرده‌اید، گزینهٔ My Endnote Web را انتخاب کنید یا با وارد کردن آدرس www.myendnoteweb.com به صفحهٔ کتابخانهٔ شخصی خود رفته و رکوردهای ذخیره شده را مشاهده و بررسی کنید.



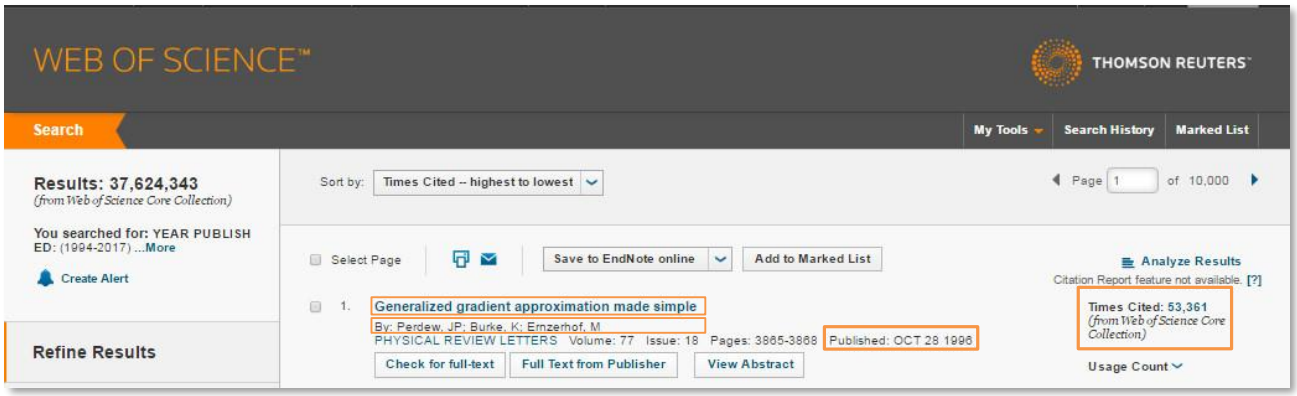
شکل ۲-۱۳ : نحوه خروجی و ذخیره کردن در پایگاه Web of Science



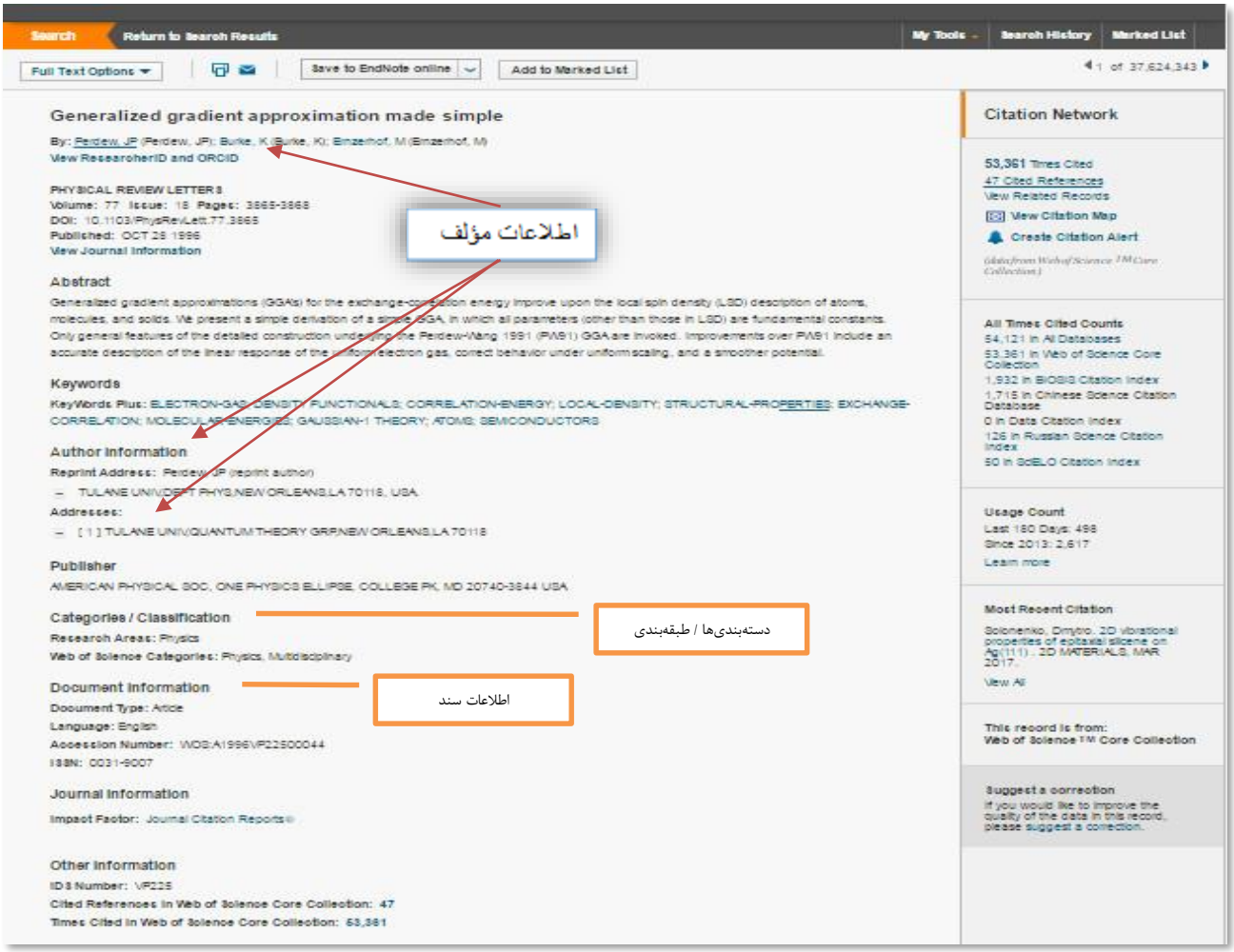
شکل ۲-۱۴ : نحوه خروجی و ذخیره کردن در پایگاه Web of Science

۲–۵– اطلاعات کتابشناختی مدارک در Web of Science

در صفحهٔ نتایج، اطلاعات هر رکورد شامل عنوان مقاله، اسم نویسندگان، تاریخ انتشار مقاله، منبع آن مقاله (source Title) و تعداد استناد به آن مقاله (Cited by) را مشاهده می‌کنید.



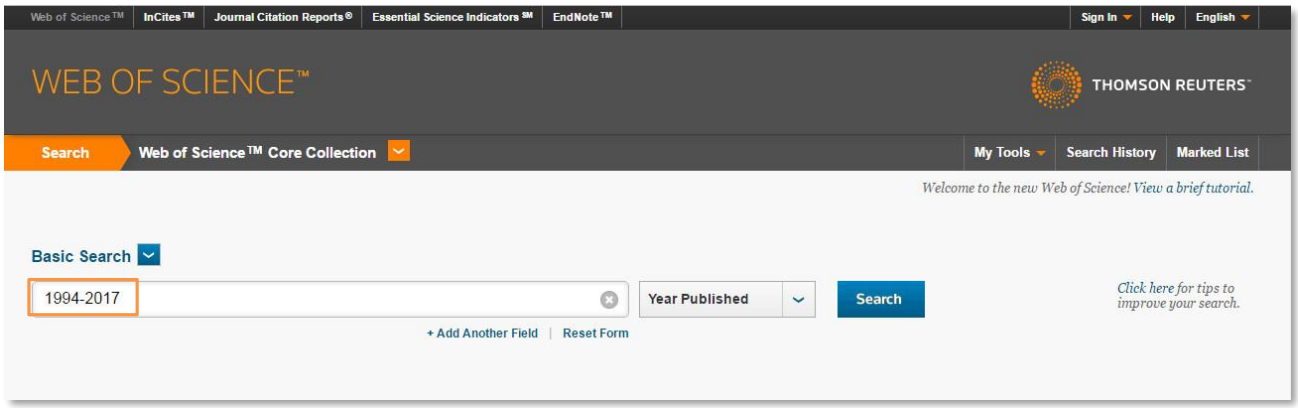
شکل ۲–۱۵ : اطلاعات کتابشناختی مدارک در پایگاه Web of Science



شکل ۲–۱۶ : اطلاعات کتابشناختی مدارک در پایگاه Web of Science

۲–۶– تعیین ده مقاله برتر در پایگاه Web of Science

برای تعیین ده مقاله برتر پایگاه Web of Science با استفاده از جستجوی عمومی، بازه زمانی بین سال‌های ۱۹۹۴ تا ۲۰۱۷ جستجو شده و سپس نوع سند (Document Types) هم مقاله قرار داه شود و پس از انجام جستجو ، نتایج را بر اساس تعداد استناد به مقالات مرتب‌سازی کرده و ده مقاله برتر پایگاه مشخص می‌شود.



شکل ۲–۱۷ : تعیین ده مقاله برتر در پایگاه Web of Science

تعداد کل مقالات پایگاه : ۲۲۶۲۴۹۱۲

جدول ۲–۳ : مقالات پر استناد پایگاه Web of Science

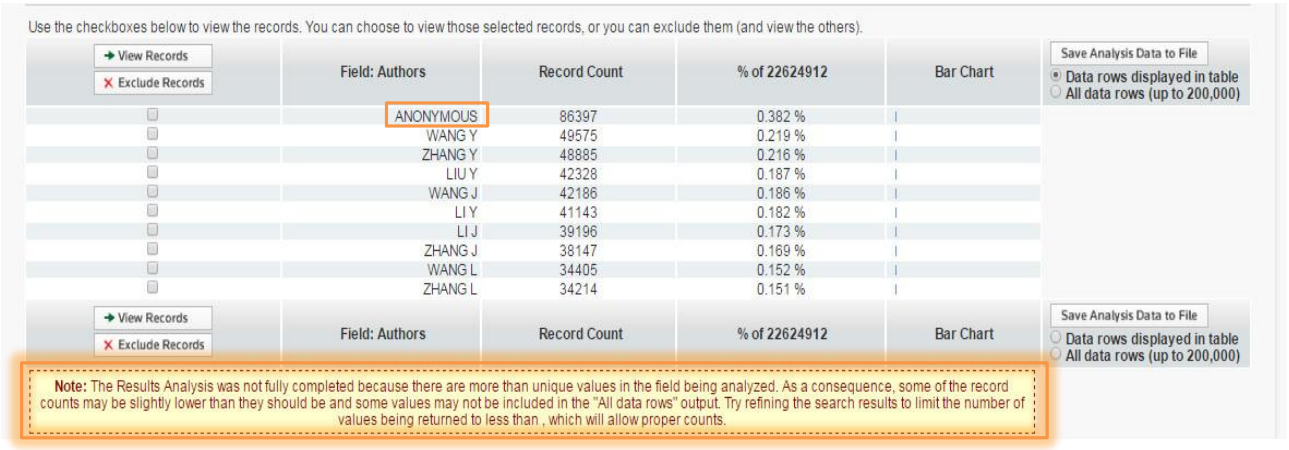
شماره	نویسندگان	عنوان مقاله	سال	تعداد استناد
۱	Perdew, JP; Burke, K; Ernzerhof, M	Generalized gradient approximation made simple	۱۹۹۶	۵۳۳۶۱
۲	Sheldrick, George M.	A short history of SHELX	۲۰۰۸	۵۱۵۳۱
۳	Livak, KJ; Schmittgen, TD	Analysis of relative gene expression data using real-time quantitative PCR and the 2(T)(-Delta Delta C) method	۲۰۰۱	۴۴۹۸۴
۴	Altschul, SF; Madden, TL; Schaffer, AA; et al.	Gapped BLAST and PSI-BLAST: a new generation of protein database search programs	۱۹۹۷	۴۱۸۷۰
۵	Kresse, G; Furthmuller, J	Efficient iterative schemes for ab initio total-energy calculations using a plane-wave basis set	۱۹۹۶	۲۸۳۴۳
۶	Thompson, JD; Gibson, TJ; Plewniak, F; et al.	The CLUSTAL_X windows interface: flexible strategies for multiple sequence alignment aided by quality analysis tools	۱۹۹۷	۲۷۵۱۰
۷	Novoselov, KS; Geim, AK; Morozov, SV; et al.	Electric field effect in atomically thin carbon films	۲۰۰۴	۲۳۲۹۸
۸	Tamura, Koichiro; Peterson, Daniel; Peterson, Nicholas; et al.	MEGA5: Molecular Evolutionary Genetics Analysis Using Maximum Likelihood, Evolutionary Distance, and Maximum Parsimony Methods	۲۰۱۱	۲۱۹۳۷
۹	Tamura, Koichiro; Dudley, Joel; Nei, Masatoshi; et al.	MEGA4: Molecular evolutionary genetics analysis (MEGA) software version 4.0	۲۰۰۷	۲۱۲۴۸
۱۰	Kresse, G; Joubert, D	From ultrasoft pseudopotentials to the projector augmented-wave method	۱۹۹۹	۲۱۱۰۸

۲–۷– تعیین ده نویسنده برتر در پایگاه Web of Science (تعداد مقاله)

برای تعیین ده نویسنده برتر از لحاظ تعداد مقالات، ابتدا Analyze Results را انتخاب کنید.

شکل ۲–۱۸ : تعیین نویسندگان برتر در پایگاه Web of Science

همان‌طور که در شکل ۲-۱۶ مشخص شده به دلیل تعداد بالای رکوردهای انتخاب شده، تجزیه و تحلیل نتایج به درستی صورت نگرفته است و همچنین اسامی مشابه و ناشناس نیز در نظر گرفته شده‌اند.



شکل ۲–۱۹ : تعیین ده نویسنده برتر در پایگاه Web of Science

برای نتایج دقیق‌تر می‌توان جستجو را محدودتر کرد برای مثال در شکل ۲-۱۷ نتایج به کشور ایران و دانشگاه تهران محدود شده است. با انتخاب کشور ایران نتایج به ۲۳۵۲۷۱ رکورد محدود شده، همچنین با در نظر گرفتن دانشگاه تهران نتایج کلی به ۲۳۴۱۱ رکورد رسید.

Use the checkboxes below to view the records. You can choose to view those selected records, or you can exclude them (and view the others).

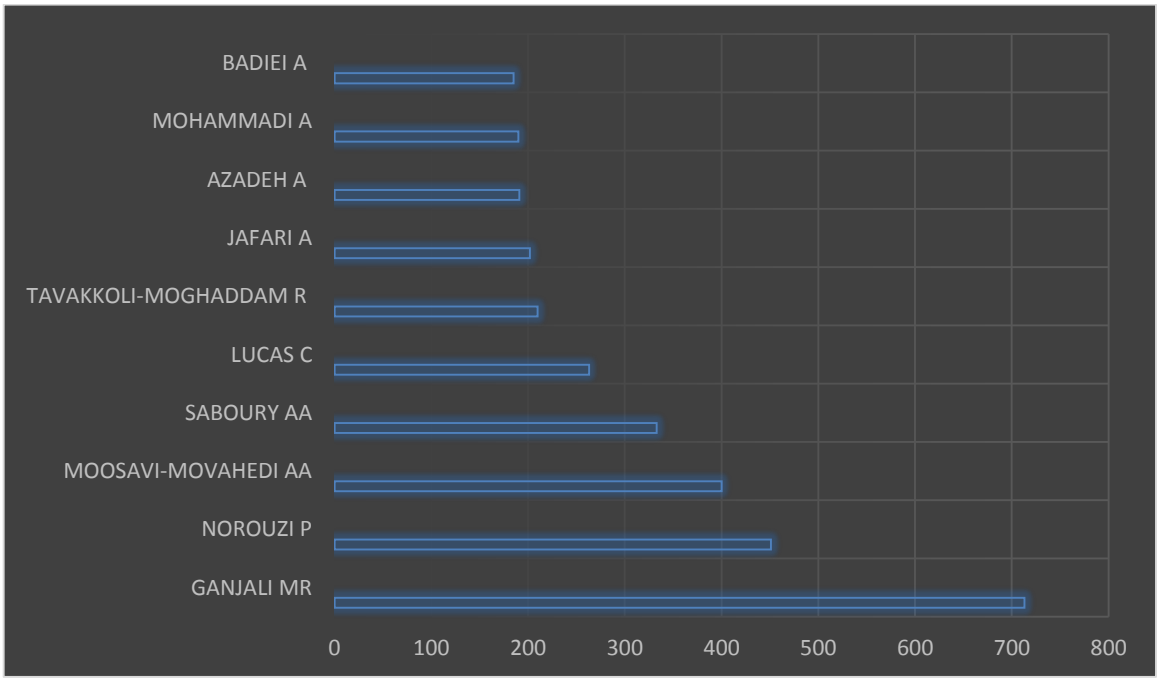
View Records | Exclude Records | Save Analysis Data to File | Data rows displayed in table | All data rows (up to 200,000)

Field: Authors	Record Count	% of 22624912	Bar Chart
GANJALI MR	713	0.003 %	
NOROUZI P	451	0.002 %	
MOOSAVI-MOVAHEDI AA	400	0.002 %	
SABOURY AA	333	0.001 %	
LUCAS C	263	0.001 %	
TAVAKKOLI-MOGHADDAM R	210	0.001 %	
JAFARI A	202	0.001 %	
AZADEH A	191	0.001 %	
MOHAMMADI A	190	0.001 %	
BADIEI A	185	0.001 %	

View Records | Exclude Records | Save Analysis Data to File | Data rows displayed in table | All data rows (up to 200,000)

(14,683 Authors value(s) outside display options.)

شکل ۲-۲۰ : تعیین نویسندگان برتر در پایگاه Web of Science (با در نظر گرفتن محدودیت کشور ایران، دانشگاه تهران)



نمودار۲-۱ : تعیین ده نویسنده برتر در پایگاه Web of Science (با در نظر گرفتن محدودیت کشور ایران، دانشگاه تهران)

۲–۸– تعیین تعداد مقالات در پایگاه Web of Science (در هر سال)

تعداد کل مقالات : ۲۲،۶۲۴،۹۱۲

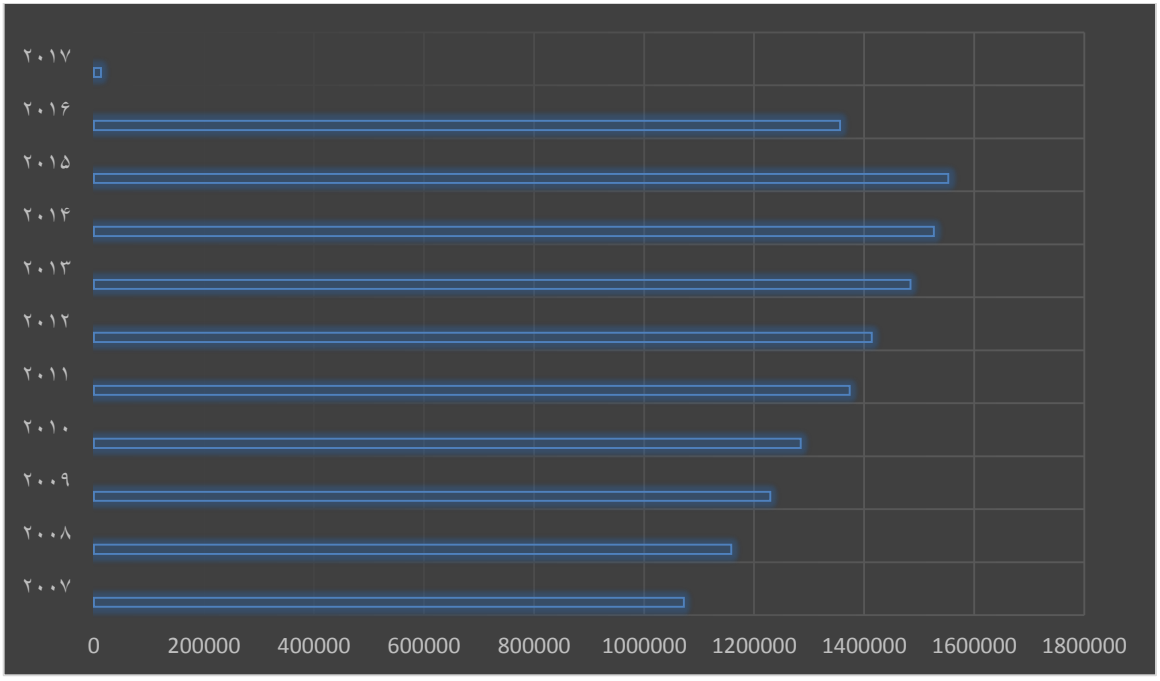
Use the checkboxes below to view the records. You can choose to view those selected records, or you can exclude them (and view the others).

View Records | Exclude Records | Save Analysis Data to File | Data rows displayed in table | All data rows (up to 200,000)

Field: Publication Years	Record Count	% of 22624912	Bar Chart
2015	1553004	6.864 %	
2014	1526874	6.749 %	
2013	1484271	6.560 %	
2012	1414067	6.250 %	
2011	1373885	6.072 %	
2016	1356262	5.995 %	
2010	1284857	5.679 %	
2009	1229415	5.434 %	
2008	1158626	5.121 %	
2007	1072286	4.739 %	
2006	1014046	4.482 %	
2005	929123	4.107 %	
2004	885353	3.913 %	
2003	848648	3.751 %	
2002	813765	3.597 %	
2000	797609	3.525 %	
2001	797052	3.523 %	
1999	783872	3.465 %	
1998	771348	3.409 %	
1997	756573	3.344 %	
1996	748808	3.310 %	
2017	12870	0.057 %	
1995	6394	0.028 %	
1994	5909	0.026 %	

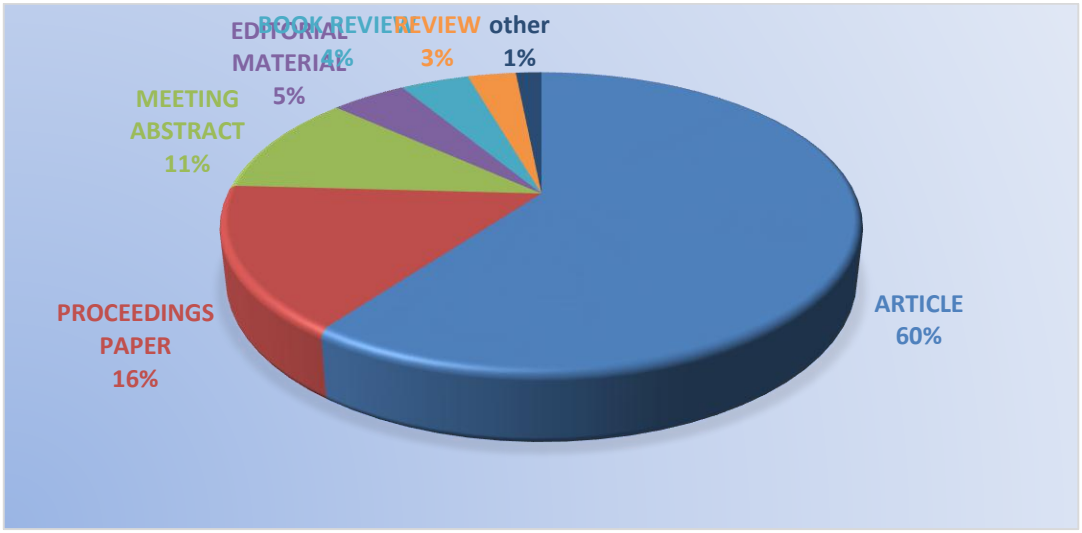
View Records | Exclude Records | Save Analysis Data to File | Data rows displayed in table | All data rows (up to 200,000)

شکل ۲–۲۱ : تعداد مقالات در پایگاه Web of Science (سال ۱۹۹۴ تا ۲۰۱۷)



نمودار ۲–۲ : تعداد مقالات در پایگاه Web of Science (سال ۲۰۰۷ تا ۲۰۱۷)

۲–۹–دیگر نتایج بدست آمده از ارزیابی اسناد در پایگاه Web of Science



نمودار ۲–۳: سهم هر کدام از منابع در پایگاه Web of Science

Use the checkboxes below to view the records. You can choose to view those selected records, or you can exclude them (and view the others).

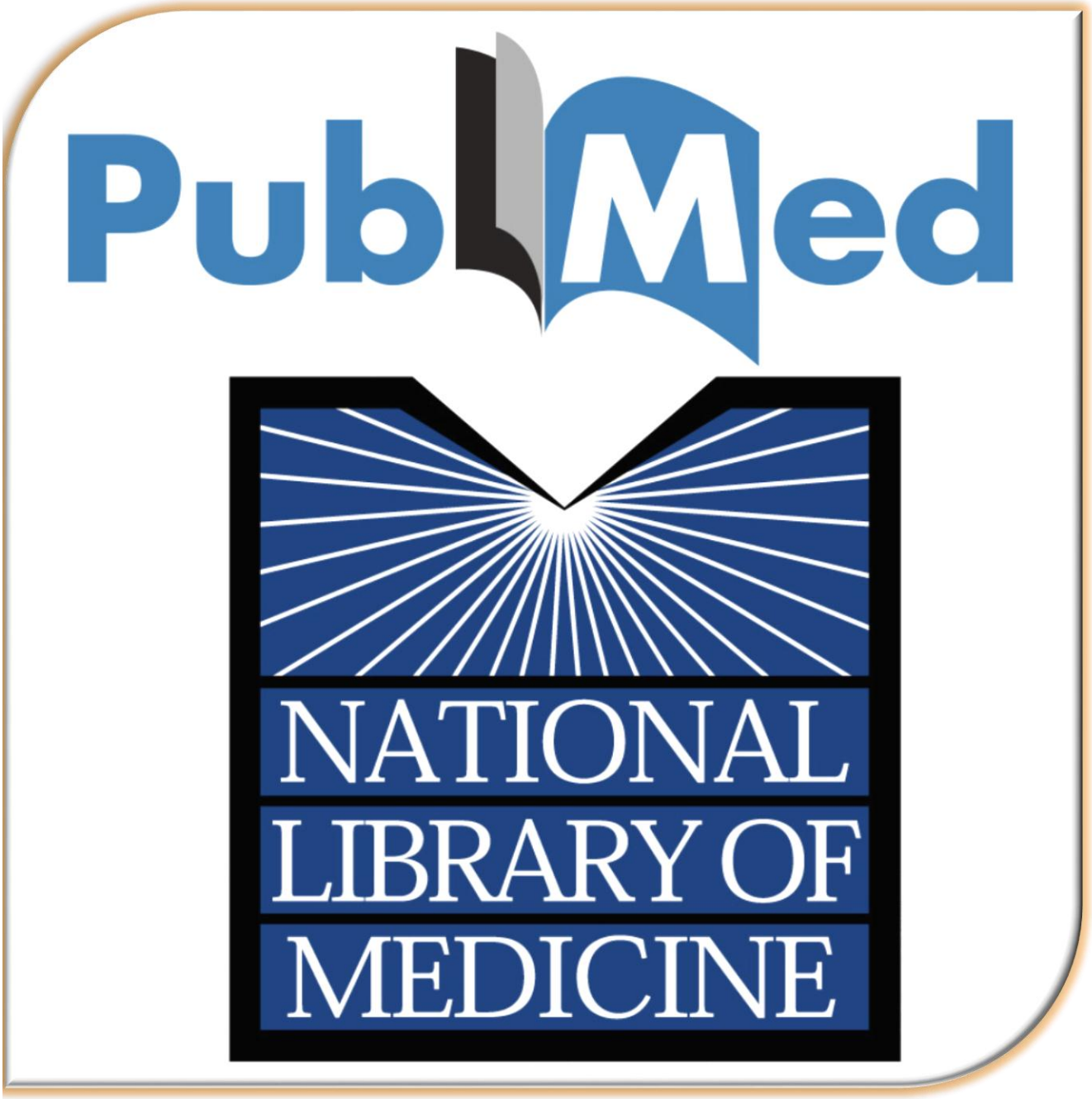
View Records / Exclude Records	Field: Countries/Territories	Record Count	% of 22624912	Bar Chart	Save Analysis Data to File: Data rows displayed in table / All data rows (up to 200,000)
	USA	6546202	28.934 %		
	PEOPLES R CHINA	2282252	10.087 %		
	GERMANY	1681305	7.431 %		
	ENGLAND	1557381	6.883 %		
	JAPAN	1545328	6.830 %		
	FRANCE	1197204	5.292 %		
	CANADA	986076	4.358 %		
	ITALY	920103	4.067 %		
	SPAIN	754061	3.333 %		
	AUSTRALIA	722433	3.193 %		
	INDIA	689144	3.046 %		
	SOUTH KOREA	636201	2.812 %		
	RUSSIA	575243	2.543 %		
	NETHERLANDS	551885	2.439 %		
	BRAZIL	483180	2.136 %		
	SWITZERLAND	400827	1.772 %		
	SWEDEN	392183	1.733 %		
	TAIWAN	377304	1.668 %		
	POLAND	337266	1.491 %		
	TURKEY	330403	1.460 %		
	BELGIUM	302165	1.336 %		
	SCOTLAND	238981	1.056 %		
	ISRAEL	235390	1.040 %		
	IRAN	235271	1.040 %		
	DENMARK	225898	0.998 %		
View Records / Exclude Records	Field: Countries/Territories	Record Count	% of 22624912	Bar Chart	Save Analysis Data to File: Data rows displayed in table / All data rows (up to 200,000)

(227 Countries/Territories value(s) outside display options.)
(799273 records(3.533%) do not contain data in the field being analyzed.)

شکل ۲–۲۲ : تعداد مقالات هر کشور در پایگاه Web of Science (۲۵ کشور اول)

بخش سوم

PubMed



۳-۱- هدف و تاریخچه کوتاه پایگاه PubMed

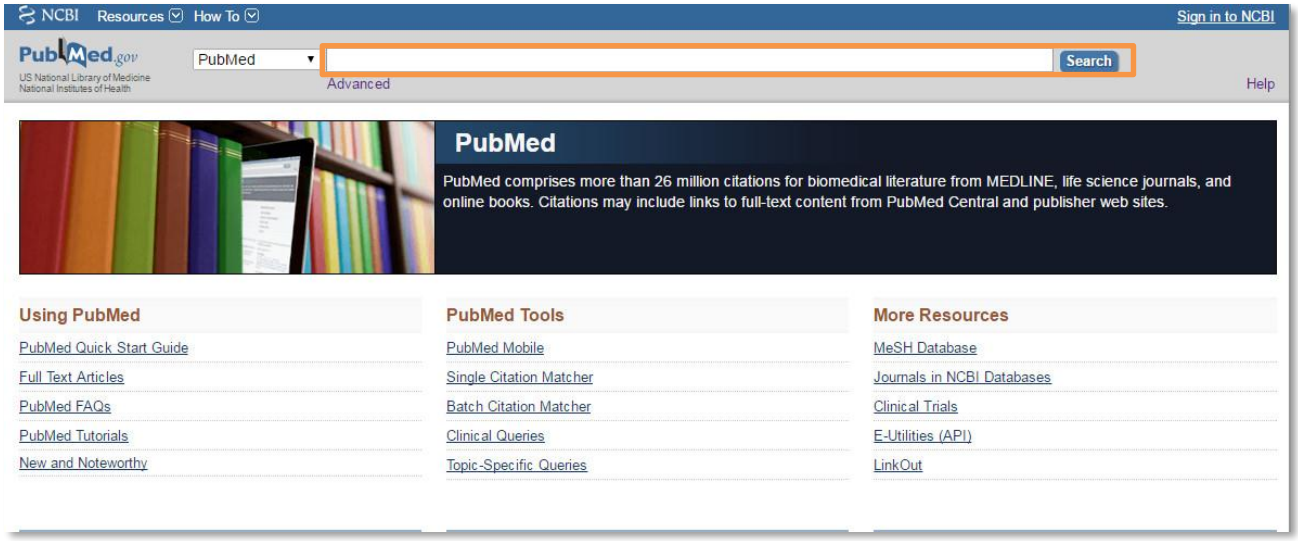
PubMed در واقع سیستم جستجوی الکترونیکی کتابخانه ملی ایالات متحده آمریکا در حیطه اطلاعات علوم پزشکی و پیراپزشکی می‌باشد. این وب سایت شامل میلیون‌ها مقاله مرتبط با علوم پزشکی است و می‌تواند برترین پایگاه جستجوی مقالات در دنیای مجازی باشد.

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.



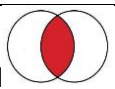
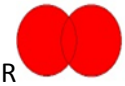
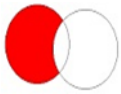
شکل ۳-۲ : جستوی ساده در پایگاه PubMed

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 ۳-۱ تعدادی از پرکاربردترین نشانه‌های فیلد ذکر شده‌اند و در ادامه ساده ترین 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 ۳-۲ : 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.

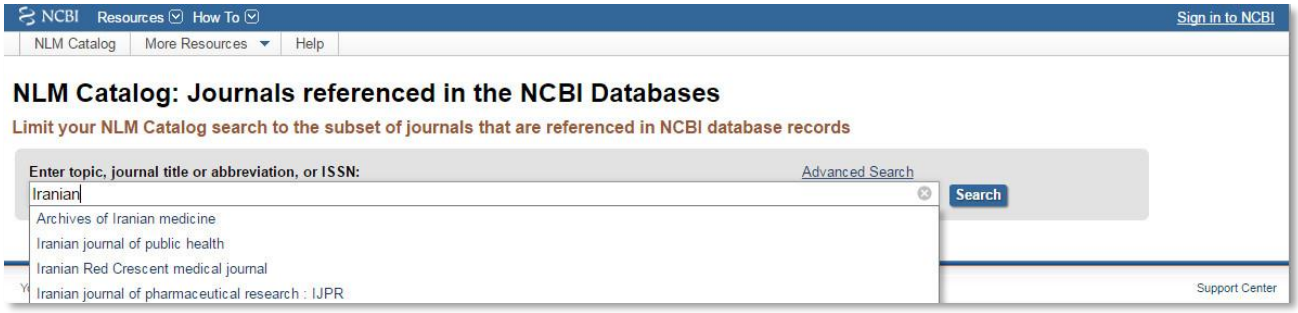
Sattarahmady N, Rezaie-Yazdi M

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

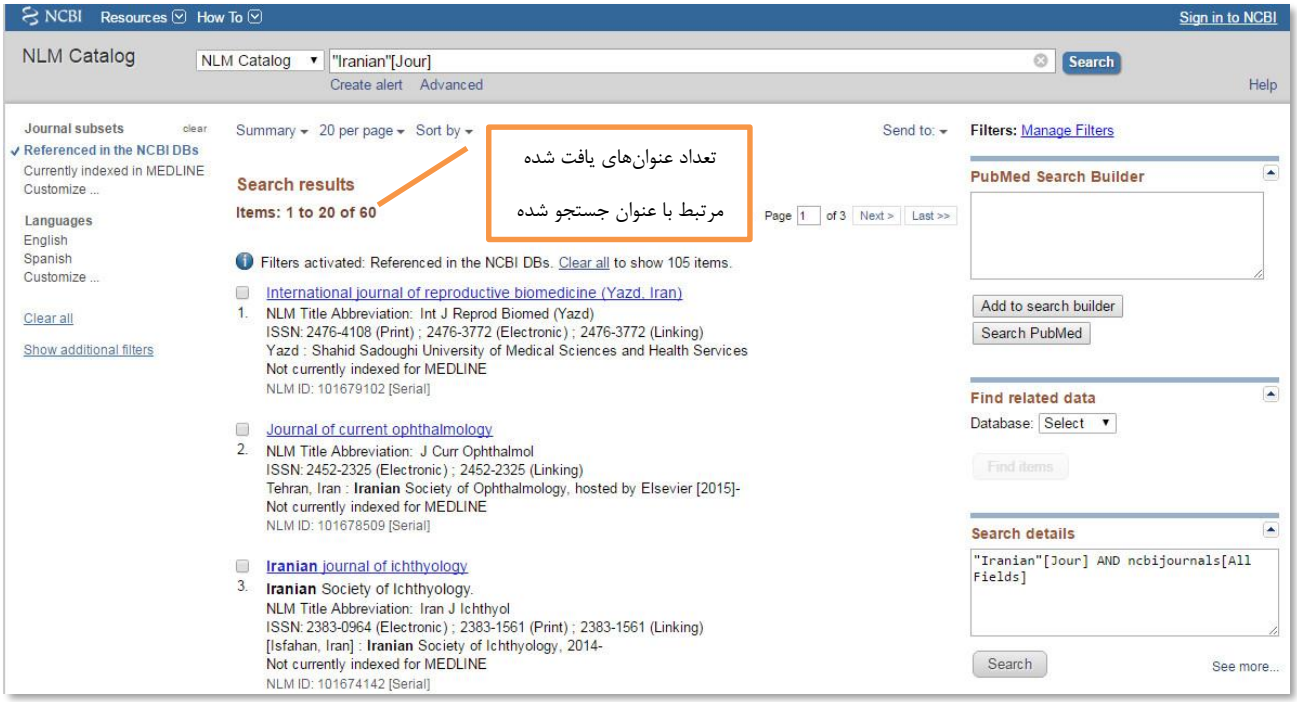
برای پیدا کردن نام کامل مجله می‌توان از بانک اطلاعاتی ژورنال‌ها استفاده کرد.

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 هریک 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 :

تاریخ انتشار : Date of Publication[dp] ⇦ 2003/03/20 [dp]

تاریخ ثبت مقاله در پاب مد: Entrez Date[edat] ⇦ 2003/03/20 [edat]

تاریخ ثبت مقاله به عنوان لغات مش : Mesh Date[mhda] ⇦ 2003 [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.

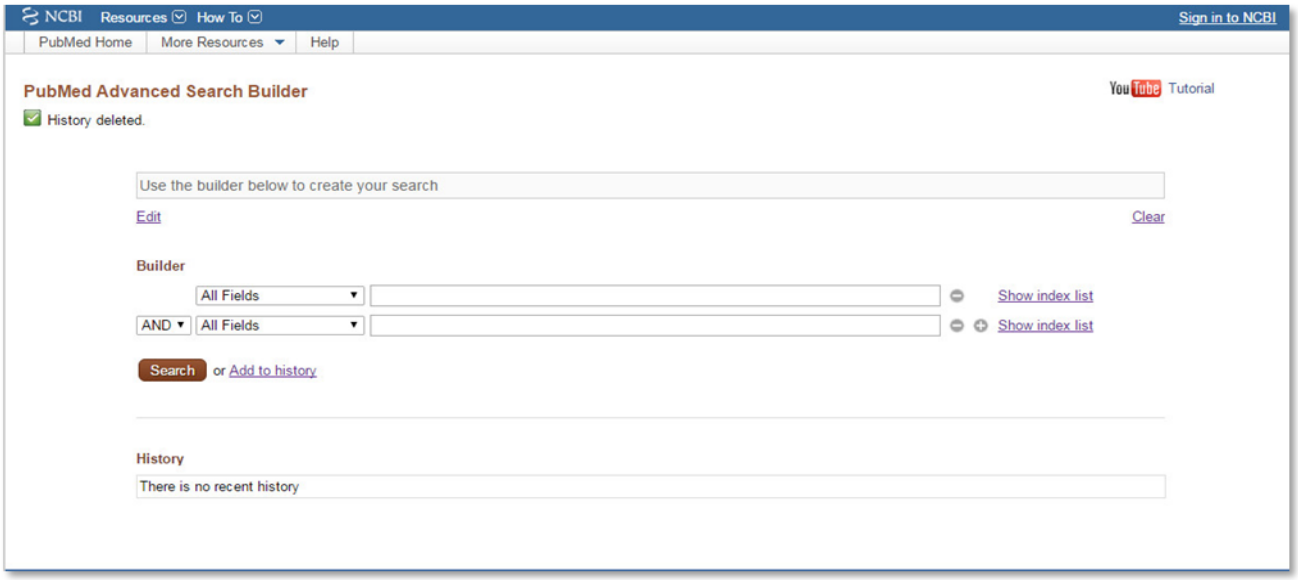
برای جستجو جامع‌تر بهتر است محدوده چند ساله را نیز به صورت مثلاً [dp] 1809:2017 وارد کنید که در این حالت جستجوی شما به بازه زمانی ۱۸۰۹ تا ۲۰۱۷ محدود خواهد شد.

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:

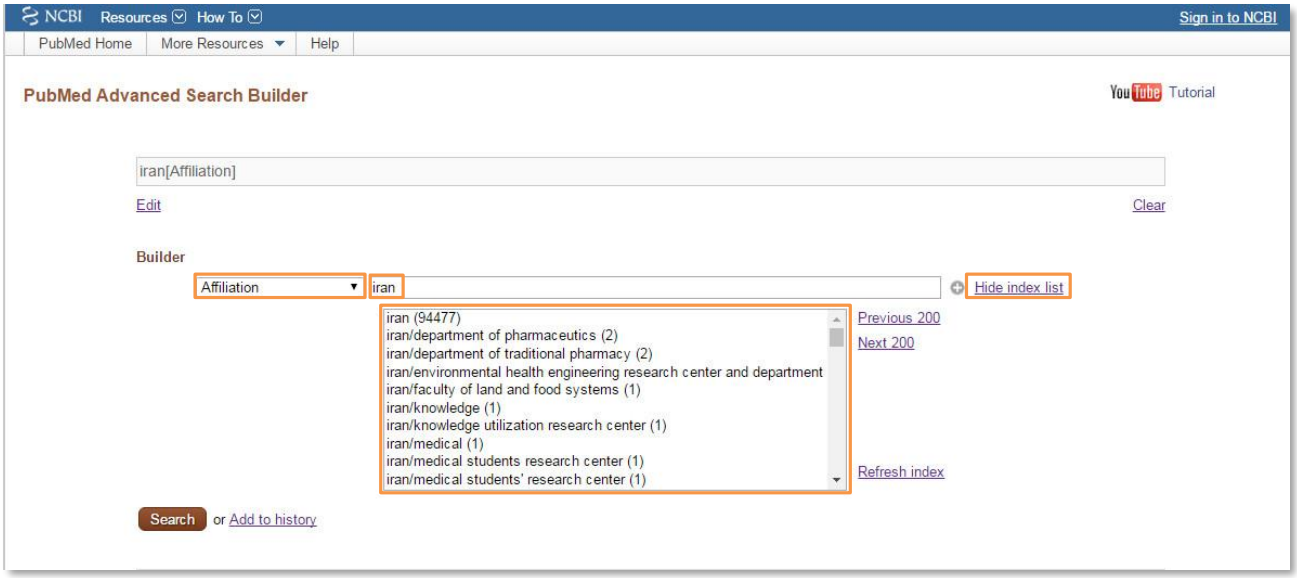
شکل ۳-۶ : جستجوی پیشرفته در پایگاه PubMed

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 نتایج 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 می بینید. در ادامه تعدادی از این فرمت ها توضیح داده خواهند شد.

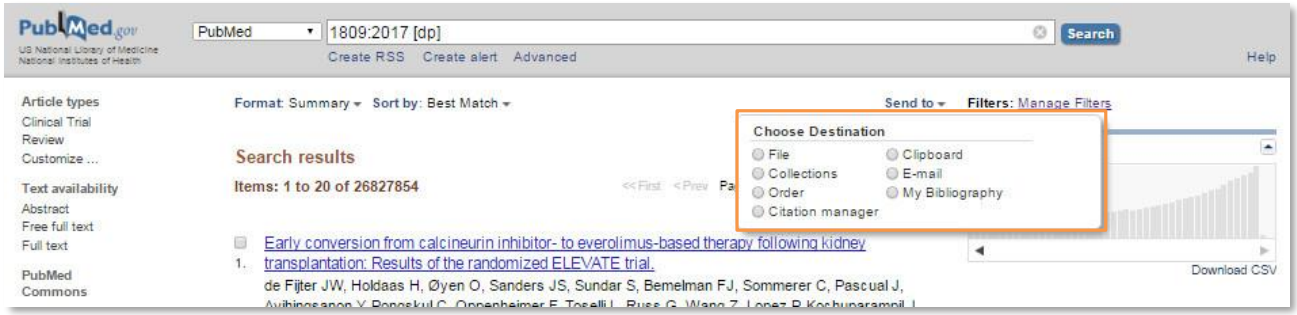
شکل ۳-۱۰ : فرمت‌های نمایش اطلاعات کتابشناختی نتایج در پایگاه PubMed

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:



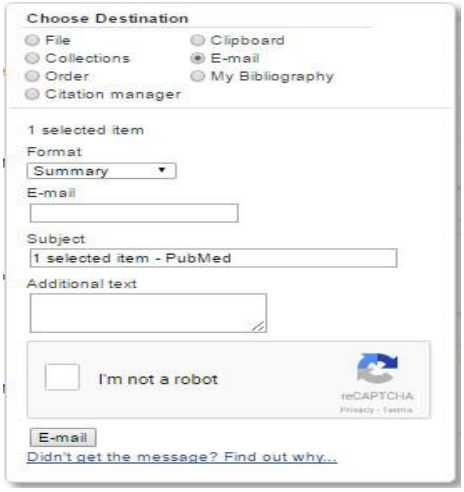
شکل ۳-۱۲ : نحوه خروجی و ذخیره کردن در پایگاه PubMed

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 مأخذ نظیر End Note باید مربع کنار مقالاتی را که می‌خواهیم از آنها خروجی بگیریم تیک زده و Format را در حالت Medline قرار می دهیم.

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

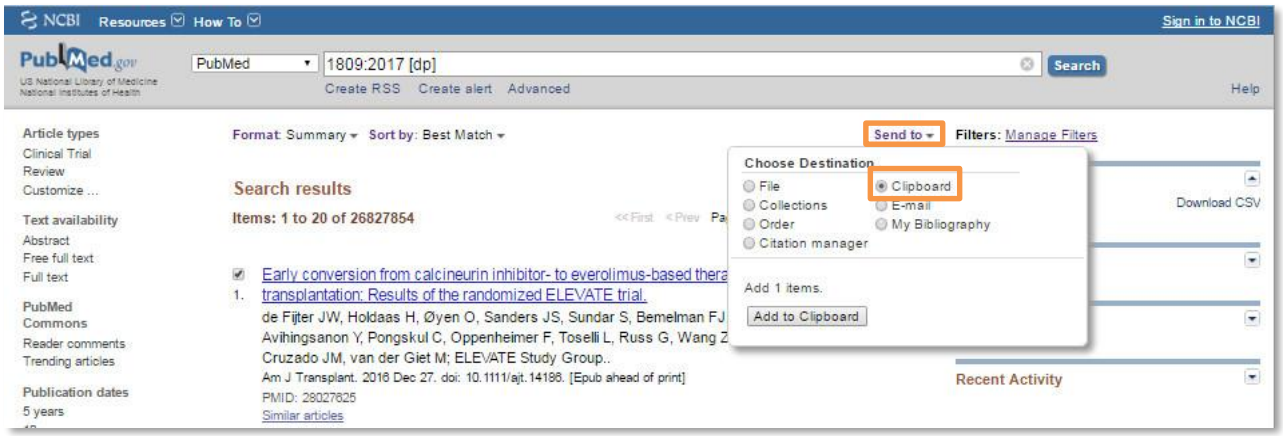
```
PMID- 28027625
OWN - NLM
STAT- Publisher
DA  - 20161227
LR  - 20161228
IS  - 1600-6143 (Electronic)
IS  - 1600-6135 (Linking)
DP  - 2016 Dec 27
TI  - Early conversion from calcineurin inhibitor- to everolimus-based therapy
      following kidney transplantation: Results of the randomized ELEVATE 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. BPAR 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=0.755). 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 BPAR 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, 2333,
      ZA, 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

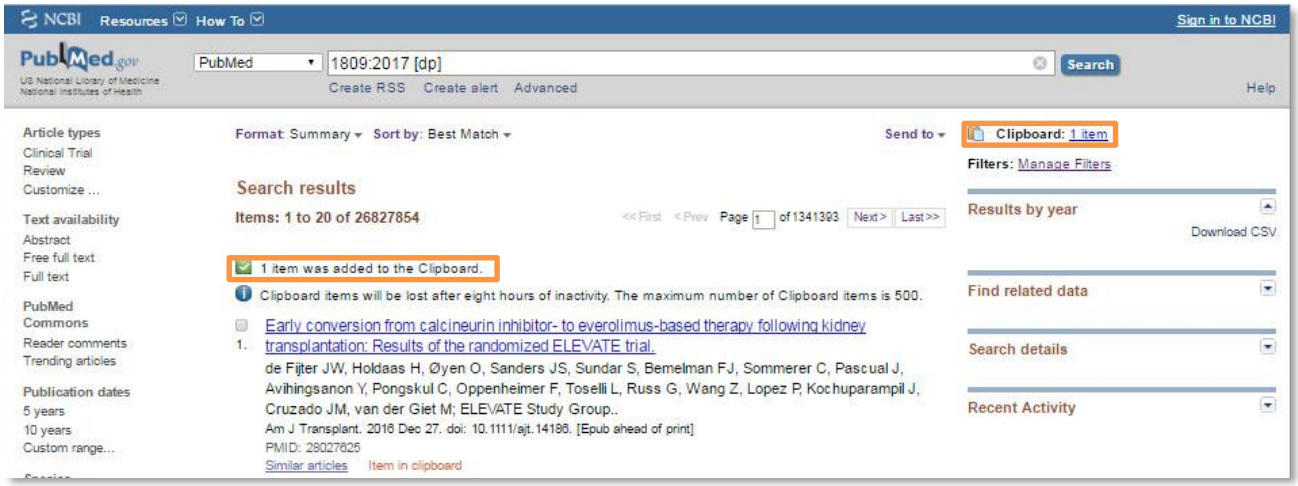
۱ – استفاده از گزینه clipboard در منو send to :

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

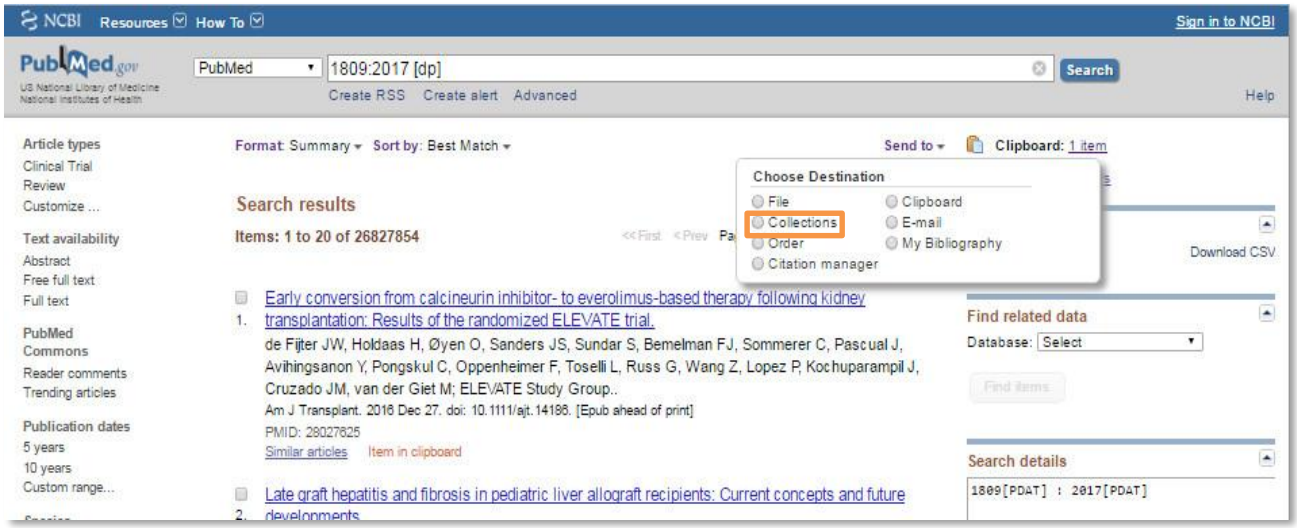
پس از زدن این گزینه پیامی برای شما مبنی بر فرستاده شدن آن مدارک در clipboard نشان داده می‌شود و اگر بخواهید موارد ذخیره شده را ببینید باید روی clipboard کلیک نمایید.



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

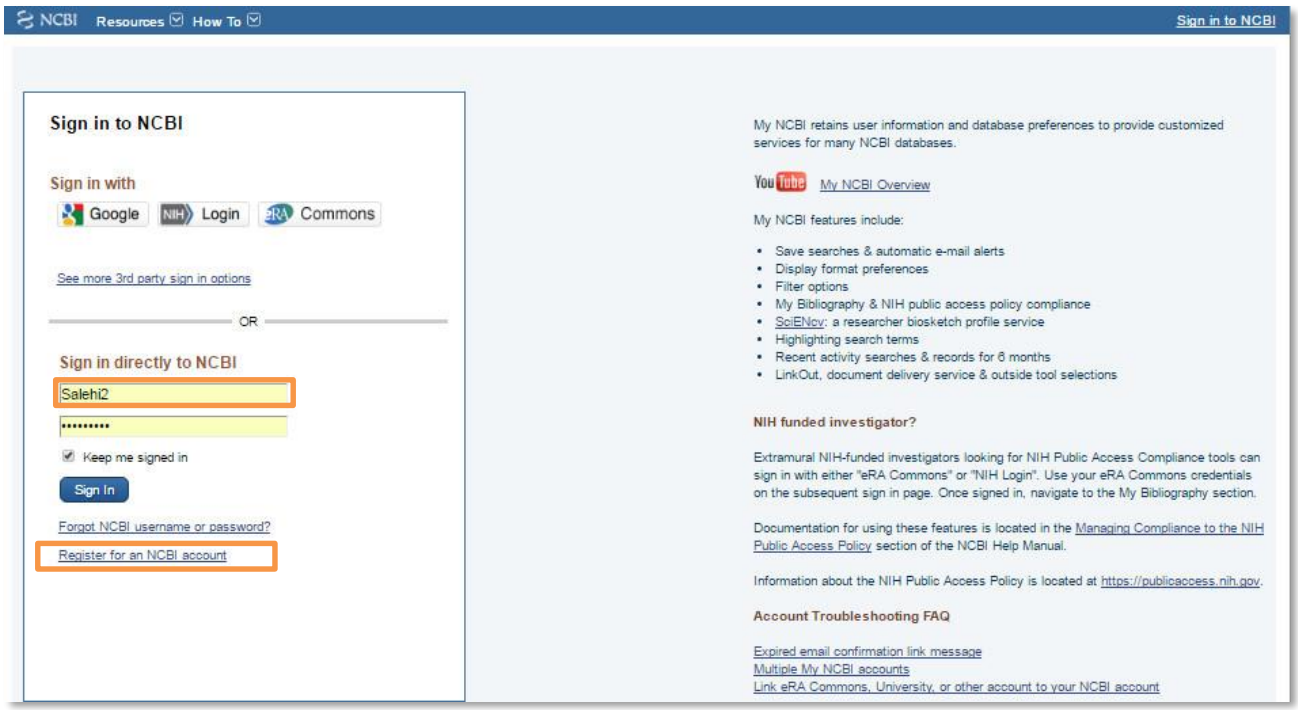
لازم به ذکر است که Clipboard به عنوان یک حافظه موقت به شمار می‌آید و آنچه در Clipboard ذخیره می شود فقط برای ۸ ساعت و تا زمانی که به شبکه وصل هستید باقی خواهد ماند.

روش دوم برای ذخیره‌سازی نتایج جستجو، استفاده از گزینه collections در منوی send to می‌باشد. در این روش برخلاف دو 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 بازیابی خواهند بود.



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

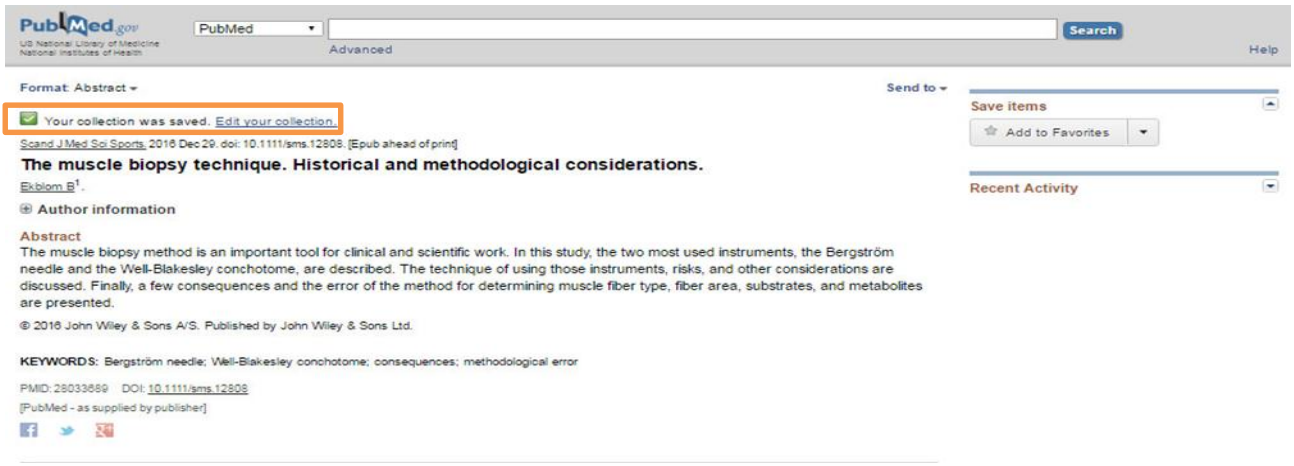
این روش مستلزم ثبت نام در پابمد و درست کردن پروفایل شخصی است.



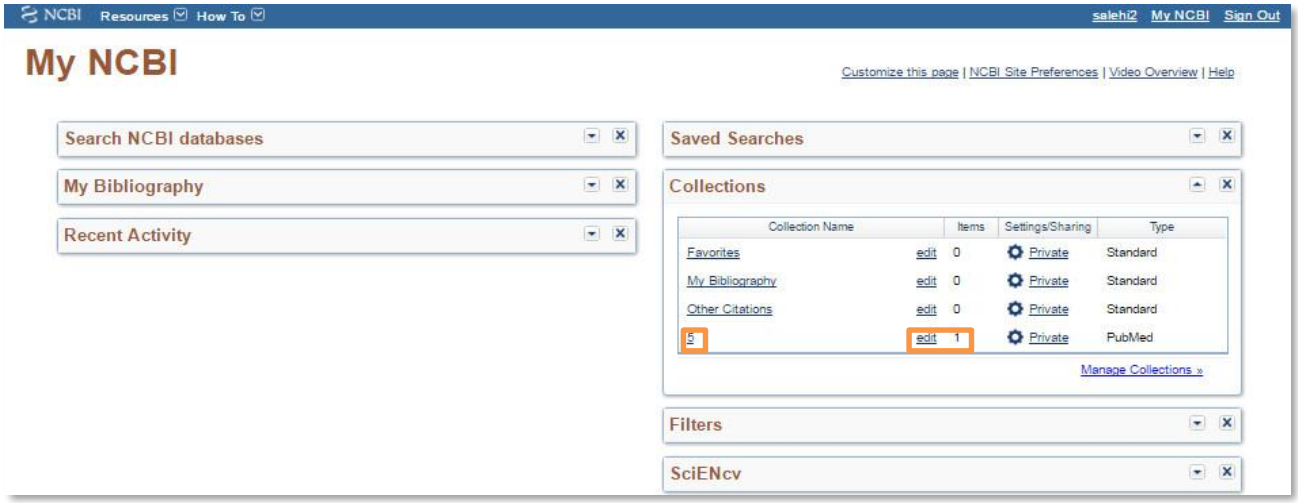
شکل ۳-۲۰ : ثبت نام در پایگاه PubMed

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.



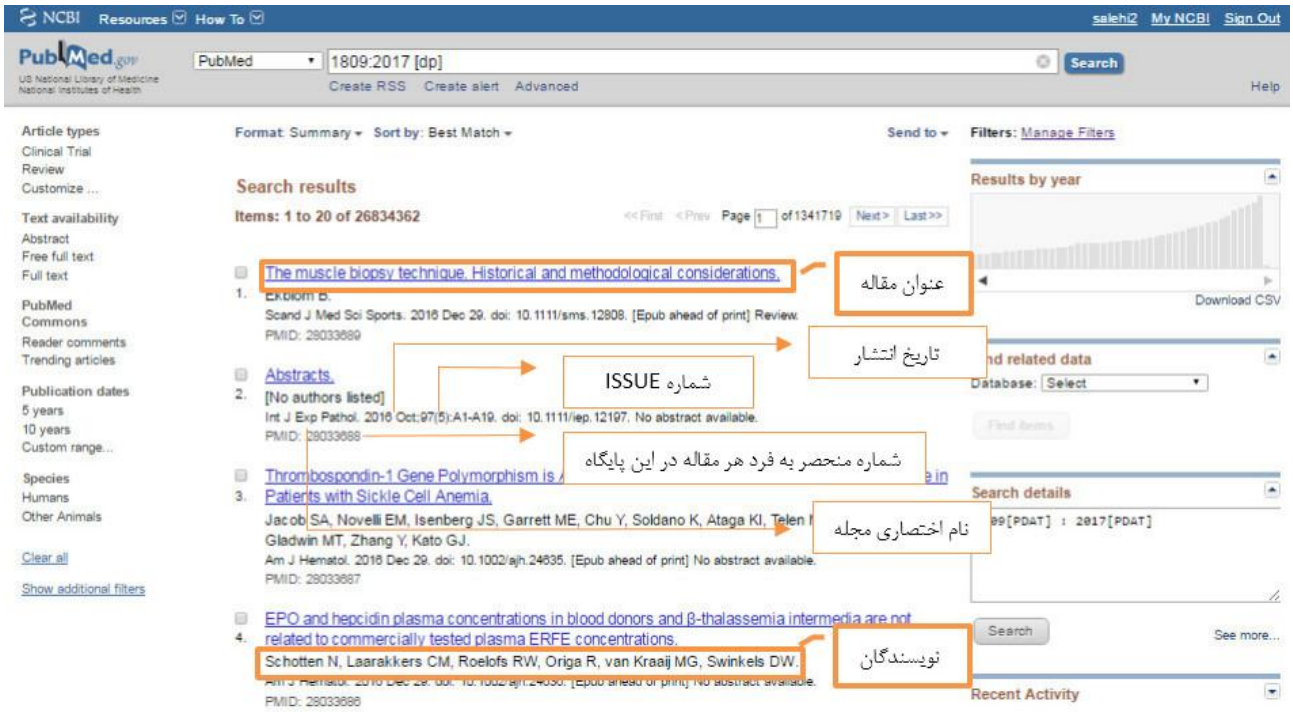
شکل ۳-۲۲ : استفاده از گزینه collections در پایگاه PubMed



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



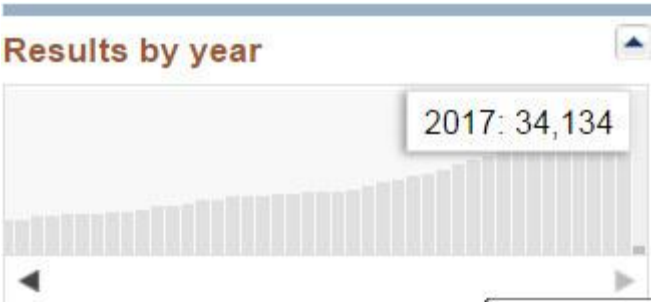
شکل ۳–۲۴ : اطلاعات کتابشناختی مدارک در پایگاه PubMed

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

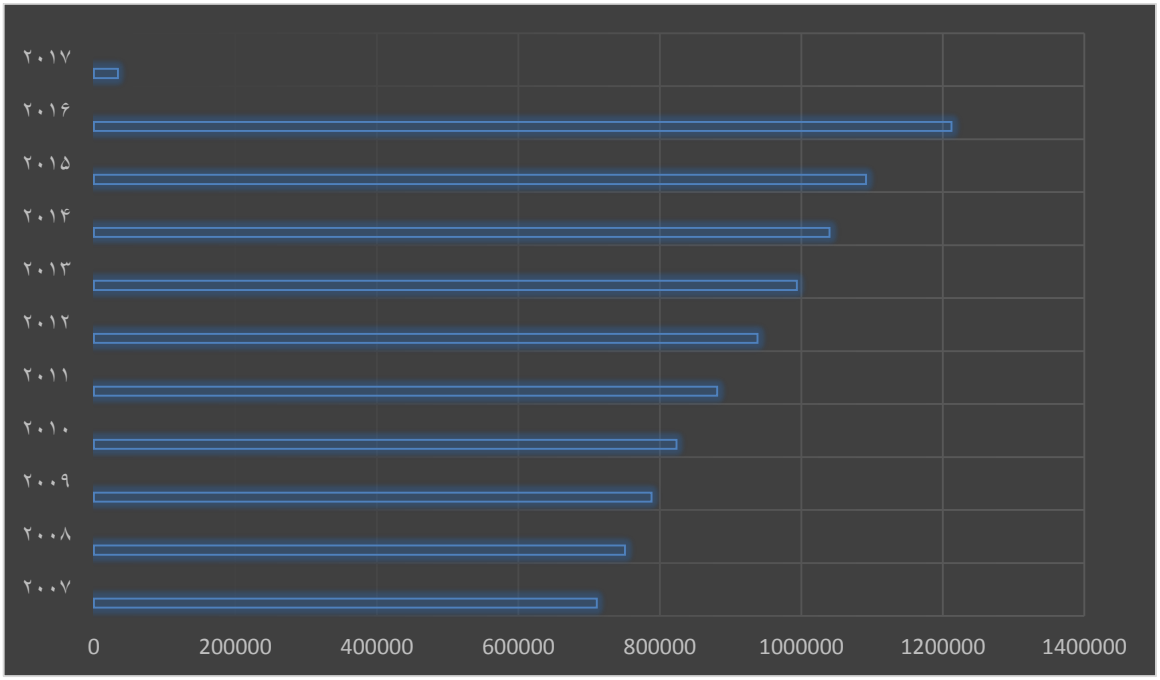
به دلیل عدم تجزیه و تحلیل داده‌ها در پایگاه PubMed امکان تعیین ده نویسنده برتر و همچنین ده مقاله پراسناد وجود ندارد

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

بخش چهارم

پایگاه علوم جهان اسلام

۴-۱- مقدمه

در ابتدا لازم است در مورد تعیین ده نویسنده برتر و ده مقاله برتر کل پایگاه علوم جهان اسلام توضیحاتی داده شود.

در پایگاه علوم جهان اسلام قسمتی به نام طلایه‌داران علم ایران وجود دارد که با استفاده از این سامانه می‌توان نویسندگان برتر پایگاه و همچنین مقالات برتر را تعیین کرد با وجود تمام تلاش‌های صورت گرفته برای دسترسی به این سامانه متأسفانه این امکان فراهم نشد و برای تعیین مقالات و نویسندگان برتر به اجبار، از جستجوی واژه‌ای دلخواه (علم‌سنجی) استفاده شد. روند طی شده برای دسترسی به اطلاعات قسمت طلایه داران علم ایران در ادامه آورده شده است.

تماس با شماره ۰۷۱۳۶۴۶۸۴۵۴

مسئول مربوط به بخش فارسی حضور نداشتند

تماس با شماره تلفن موجود در سایت پایگاه : ۰۷۱۱۶۴۶۶۸۴۲۲

شماره تلفن اشتباه بود

تماس در روز سوم

معاونت پایگاه فرمودند مسئول مربوطه در مرخصی هستند (خانم صالحی)

تماس در روز دوم

مسئول بخش فارسی فرمودند با معاونت باید هماهنگ شود- عدم حضور معاون

تماس مجدد، چند روز بعد

باید در جلسه مطرح شود، امکان پذیر نیست

تماس در روز پنجم

جواب : ۱- قسمت طلایه داران علم ایران در حال بروزرسانی است

۲- از دانشگاه محل تحصیل درخواست کتبی فرستاده شود

۴-۲- هدف و تاریخچه کوتاه پایگاه ISC

پایگاه استنادی علوم جهان اسلام (ISC) یک سیستم اطلاع‌رسانی علمی است که در صدد تجزیه و تحلیل مجلات علمی کشورهای اسلامی بر اساس معیارهای علم‌سنجی معتبر می‌باشد. ایران با تولید ISC ، بعد از ایالات متحده که ۶۰ سال در مطالعات استنادی تجربه دارد و نیز بعد از کشور هلند، سومین نظام استنادی جهان را بنیانگذاری کرده است. هم اکنون، این تحلیل علمی توسط موسسه اطلاعات علمی (ISC) در دنیای انتشارات به خصوص در مورد نشریات، صورت می پذیرد. در حقیقت، ISC می‌کوشد تا چنین تحلیلی را انجام دهد و هم اکنون با استفاده از اطلاعات جمع‌آوری شده از انتشارات فارسی، به خصوص مجلات علمی، در تحلیل محتوایی، ارزیابی مجلات و رتبه‌بندی مؤسسات علمی، نویسندگان و مجلات در سطح ملی موفقیت‌هایی کسب کرده است. از آنجا که معیارهای علم سنجی بر اساس قوانین علمی پایه‌گذاری شده‌اند، آن دسته از فراورده‌های علمی که توسط ISC تولید می‌شوند برابر با فراورده‌های تولید شده توسط ISI می‌باشند.

این پایگاه ۹۵۷۵۴۹رکورد از مقاله‌های علمی و داده‌ها را از سال ۱۳۷۸ تا کنون شامل می‌گردد. این مجموعه رکوردها به نشریه‌های معتبر وزارت علوم، تحقیقات و فناوری و وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی منحصر می‌گردد. این پایگاه نقش بسیار مؤثری در بازیابی اطلاعات علمی در سطح کشور ایفا می‌نماید. بدین مفهوم که این نمایه مشکلات جستجوی اطلاعات سایر نظام‌های بازیابی اطلاعات را نداشته و نتایج بازیابی شده از ربط فوق‌العاده بالائی برخوردار هستند. نمایه استنادی علوم ایران که معادل Web of Science نظام ISI می‌باشد، برخلاف نظام مزبور، با بومی کردن نمایه استنادی علوم ایران متن کامل مقاله‌ها را در دسترس استفاده‌کنندگان قرار می‌دهد و این برتری نمایه استنادی علوم ایران به Web of Science می‌باشد.

- نمایه استنادی علوم جهان اسلام

این نمایه با همان خصیصه‌های نمایه استنادی علوم ایران امکان جستجو در مقالات علمی جهان اسلام را به زبان‌هایی غیر از زبان فارسی برای دانشمندان جهان اسلام فراهم می‌آورد.

- پایگاه طلایه داران علم ایران (PESI)

مرکز منطقه‌ای اطلاع‌رسانی علوم و فناوری در مجموعه ISC پایگاهی به نام طلایه‌داران علم ایران تولید کرده است که دستیابی به بروندادها و عملکرد پژوهشی دانشمندان، مؤسسات، کشورها و مجلات را امکان پذیر می سازد. با استفاده از PESI به آسانی می‌توان پراستنادترین مقالات در ۱۶ سال گذشته و به مقالات داغ ۶ سال گذشته و تحلیل‌های استنادی دسترسی پیدا کرد.

- پایگاه استنادی برترین همایش‌های علمی فارسی(PHPD)
- نظام تمام متن مقالات مجلات جهان اسلام (ISC E-Journals)
- نظام شاخص‌های عملکردی نشریات فارسی در دست طراحی(PJPI)

در این راهنما جستجو در پایگاه علوم جهان اسلام به دو بخش جستجو در نمایه استنادی علوم ایران و فهرست مندرجات فارسی تقسیم شده است که در ادامه به صورت مختصر درباره آنها توضیح داده می‌شود.

نمایه استنادی علوم ایران : نمایه علوم استنادی علوم ایران سیاهه منظمی از مشخصات آثار استناد شده است که در آن پس از ارائه اطلاعات کتابشناختی هر منبع، فهرستی از آثاری که به منبع استناد کرده‌اند ارائه می‌شود.

فهرست مندرجات فارسی: فهرست مندرجات، پایگاهی است که در isi نیز معمول می‌باشد. پس از تمام شدن متن پایگاه‌ها فهرست مندرجات به عنوان نمایه دسترسی به موضوعات تحت پوشش نشریات علمی، چاپ و بر حسب اشتراک در دسترس کتابخانه ها و مراکز علمی جهان قرار می‌گرفت علاوه بر مرور الفبایی مجلات فارسی، امکان جستجو براساس عنوان و موضوع مجلات را هم فراهم می‌کند. کاربران می‌توانند براساس سال و شماره، به محتوای مجلات دسترسی داشته باشند.

۴-۳- نحوه جستجو در پایگاه ISC

۴-۳-۱- نحوه جستجو در نمایه استنادی علوم ایران

نمایه استنادی علوم ایران با آدرس http://sci.isc.gov.ir/authenticate.aspx قابل دسترسی است.

شکل ۴-۱ : جستجوی مقالات در نمایه استنادی علوم ایران

برای دسترسی به جستجوی مقالات در نمایه استنادی علوم ایران باید در این پایگاه عضو بوده یا بر روی گزینه ثبت نام کاربر جدید، کلیک کرده و اطلاعات درخواستی را وارد نموده بعد از اتمام فرایند، لینک فعالسازی به آدرس ایمیل درج شده در فرم درخواست ارسال می‌گردد.

شکل ۴-۲ : نمایه استنادی علوم ایران

۴-۳-۱-۱- جستجوی ساده در نمایه استنادی علوم ایران

برای جستجو در پایگاه کافی است که کلمه مورد نظر را در جعبه پرسش وارد کرده و Enter را فشار داده یا روی جستجو کلیک کنیم.

در این روش جستجو، شما نمی‌توانید به جستجوی خود محدودیت‌های زیادی را اعمال نمایید.

شکل ۴-۳: جستجوی ساده در نمایه استنادی علوم ایران

۴-۳-۱-۲- جستجوی پیشرفته در نمایه استنادی علوم ایران

در قسمت جستجوی پیشرفته می‌توانید پس از وارد کردن کلید واژه مورد نظر (موضوع مورد جستجو، عنوان مقاله، نام نویسنده، نام مجله و ...) جستجوی خود را انجام دهید.

شکل ۴-۴: جستجوی پیشرفته در نمایه استنادی علوم ایران

۴-۳-۲- نحوه جستجو در فهرست مندرجات فارسی (اطلاعات مجلات فارسی)

نمایه استنادی علوم ایران این پایگاه با آدرس http://ecc.isc.gov.ir/?la=0&pr=1 قابل دسترسی است.

شکل ۴-۵: فهرست مندرجات فارسی

بعد از ورود به صفحه اصلی سه گزینه پیش روی کاربر قرار می‌گیرد:

۱- **فهرست الفبائی نشریات :** در این قسمت حروف الفبای فارسی در داخل جعبه قرار دارد. کاربر با انتخاب هریک از حروف و سال مورد نظر (از سال ۱۳۷۶ به بعد) می‌تواند نشریه مورد نظر را انتخاب نموده و عملیات جستجو را دنبال کند

۲- **جستجو در عناوین نشریات :** در جعبه جستجو با وارد کردن نام نشریه، عمل جستجو انجام می‌پذیرد.

۳- **فهرست موضوعی نشریات :** علاوه بر انتخاب گزینه تمامی نشریات کاربر بر حسب نیاز می‌تواند هریک از موضوعات دامپزشکی، علوم انسانی علوم پایه و ... را نیز انتخاب کند.

۴-۳-۲-۱- فهرست الفبائی نشریات

برای مثال با انتخاب حرف آ، نتایج جستجو شامل نشریاتی با این حرف است.

شکل ۴-۶ : فهرست الفبائی نشریات

۴-۳-۲-۲- جستجو در عناوین نشریات

در این قسمت می‌توان به جستجوی نشریه دلخواه پرداخت برای مثال در شکل (۴-۶) با جستجوی نشریه تحقیقات اطلاع رسانی و کتابخانه های عمومی می‌توان به اطلاعات کاملی از نشریه دست یافت.

شکل ۴-۷ : جستجو در عناوین نشریات

۴-۳-۲-۳- فهرست موضوعی نشریات

با انتخاب موضوع اصلی نشریه مورد نظر می‌توان به کلیه نشریات با موضوع مشخص شده دست یافت.

شکل ۴-۸: جستجو در عناوین نشریات

۴-۴- نتایج جستجو در پایگاه ISC

۴-۴-۱- نتایج جستجو در نمایه استنادی علوم ایران

شکل ۴-۹: نتایج جستجو در نمایه استنادی علوم ایران

می‌توان نتایج را بر اساس جدیدترین، پر استنادترین و .. مرتب سازی کرد.

همچنین در انتهای صفحه نتایج گزینه تحلیل نتایج وجود داشته که با استفاده از این قسمت می‌توان به تجزیه و تحلیل نتایج پرداخت.

شکل ۴-۱۰ : نتایج جستجو در نمایه استنادی علوم ایران

۴-۴-۲- نتایج جستجو در فهرست مندرجات فارسی

شکل ۴-۱۱ : نتایج جستجو در فهرست مندرجات فارسی

با انتخاب هر دوره می‌توان به مقالات نشریه در آن دوره دسترسی داشت.

۴-۵- اطلاعات کتابشناختی مدارک در ISC

با انتخاب هرکدام از مقالات می‌توان به اطلاعات کامل آن مقاله از قبیل نویسنده، منبع و چکیده مقاله، دسترسی داشت.

مشارکت پژوهشگران ایرانی در تولید علم جهانی در مدلاین(حوزه علوم پایه و بین رشته ای پزشکی)

نویسنده: عصاره فریده ,معرفت رحمان

منبع: رهیافت - 1384 - شماره : 35 - صفحه:39 -44

چکیده: مطالعه آثار علمی محققان ایرانی، نمایه شده در پایگاه نمایه استنادی علوم در طی سالهای 2003-1967 از افزایش بسیار زیاد تولیدات علمی ایرانیان و بویژه در محدوده زمانی سالهای 2003-1990 حکایت دارد. در این مقاله با بهره گیری از روشهای علم سنجی به مطالعه رشد وتوسعه آثار و مقالات علمی پژوهشگران علوم پایه و بین رشته ای پزشکی که در سالهای 2003-1976، مشتمل بر 2695 مدرک در پایگاه مدلاین به چاپ رسانده اند، مورد بررسی و تحلیل قرار می گیرد. به این ترتیب دانشگاهها، مجله ها و پدیدآورندگان ایرانی که دارای بیشترین علاقمندی پژوهشگران در حوزه های علوم پایه و بین رشته ای پزشکی را در بر می گیرد، مورد بررسی قرار گرفته و محل انتشار مقالات و نشریات آنان نیز مورد شناسایی قرار خواهد گرفت.

کلیدواژه: تولیدات علمی پژوهشگران ایرانی، مدلاین، علم سنجی، شاخص های علمی.

آدرس: دانشگاه شهید چمران اهواز , دانشگاه شهید چمران اهواز

پست الکترونیکی: rahmanmarefat@yahoo.co.uk

تعداد استناد: 18

شکل ۴-۱۲ : اطلاعات کتابشناختی مدارک در ISC

۴-۶- تعیین ده مقاله پر استناد در پایگاه ISC

همانطور که قبلاً گفته شد به دلیل عدم دسترسی به پایگاه طلایه داران علم ایران، ده مقاله پراستناد با کلید واژه علم‌سنجی مد نظر است.

جدول ۴-۱ : مقالات پر استناد در پایگاه ISC

شماره	نویسندگان	عنوان مقاله	سال	تعداد استناد
۱	عصاره فریده , معرفت رحمان	مشارکت پژوهشگران ایرانی در تولید علم جهانی در مدلاین(حوزه علوم پایه و بین رشته ای پزشکی)	۱۳۸۴	۱۸
۲	زلفی گل محمدعلی	از ترویج علم تا تولید ثروت از دانش	۱۳۸۳	۱۲
۳	حمیدی علی , اصنافی امیررضا , عصاره فریده	بررسی تحلیلی و ترسیم ساختار انتشارات علمی تولید شده در حوزه های کتاب سنجی، علم سنجی، اطلاع رسنجی و وب سنجی در پایگاه Web of Science طی سالهای ۱۹۹۰-۲۰۰۵	۱۳۸۷	۱۰
۴	عصاره فریده	روشها و کاربردهای اطلاع سنجی	۱۳۸۰	۹
۵	شریفی ونداد , رحیمی موقر آفرین , محمدی محمد رضا و دیگران	سه دهه پژوهش های بهداشت روان کشور : یک بررسی علم سنجی	۱۳۸۲	۸
۶	تیمورپور بابک , سپهری محمد مهدی , پزشک لیلا	روشی نوین برای دسته بندی هوشمند متون علمی (مطالعه موردی مقالات فناوری نانو متخصصان ایران)	۱۳۸۸	۶
۷	عصاره فریده , نوروزی چاکلی عبدالرضا , کشوری مریم , علیجانی رحیم	هم نویسندگی پژوهشگران ایران در نمایه های استنادی علوم، علوم اجتماعی،هنر و علوم انسانی در پایگاه Web of Science در سالهای ۲۰۰۰ تا ۲۰۰۶	۱۳۸۹	۶
۸	قنبر پور محمد رضا	" کاربرد سنجش از دور در تعیین پارامترهای هیدرولوژیکی برف در مناطق کوهستانی	۱۳۸۱	۴
۹	اعظمی محمد	بررسی میزان و عوامل مؤثر بر تولید علم در میان اعضای هیئت علمی دانشگاه علوم پزشکی کرمان، طی سالهای ۲۰۰۰ تا ۲۰۰۷	۱۳۸۹	۴
۱۰	عمرانی ابراهیم	شاخص های جدید علم سنجی و مقایسه پایگاه های وبگاه علوم و اسکوپوس و گوگل اسکولار	۱۳۸۶	۴

۴-۷- تعیین ده نویسنده برتر در پایگاه ISC

با استفاده از قسمت تحلیل نتایج می‌توانید نویسندگان برتررا تعیین کنید.

شکل ۴-۱۳ : تعیین ده نویسنده برتر در پایگاه ISC

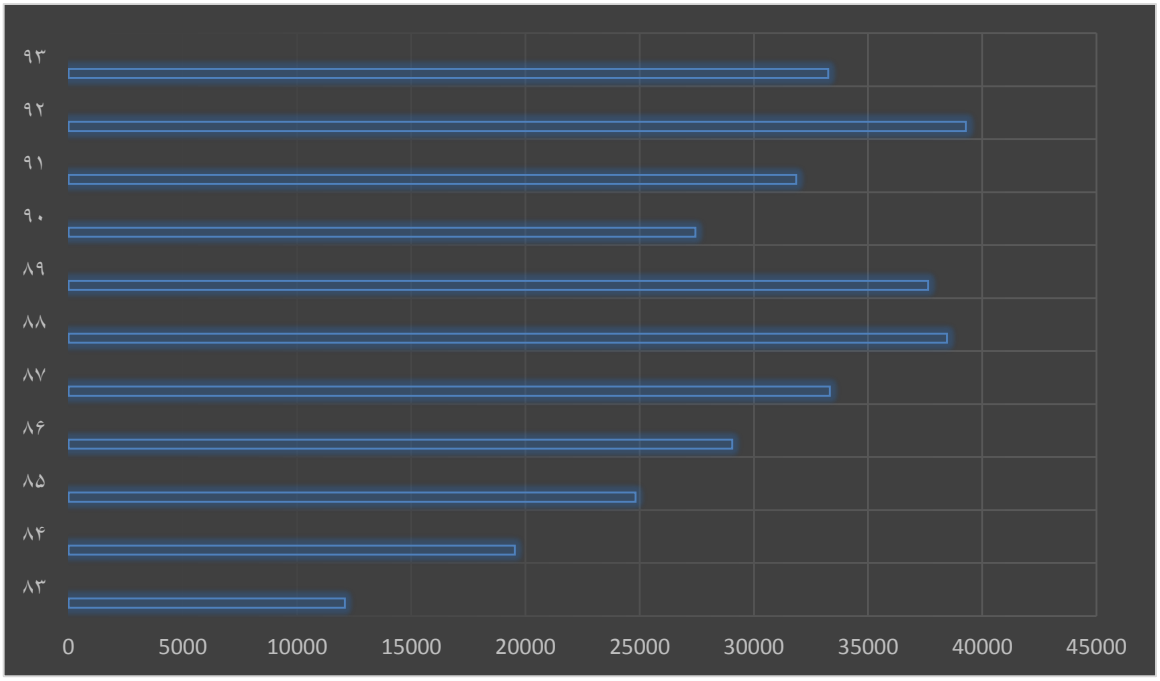
ردیف	اقلام	تعداد رکوردها	درصد
1	عصاره فریده	26	8.75
2	سهیلی فرامرز	12	4.04
3	نوروزی چاکلی عبدالرضا	10	3.37
4	بیگلو محمدحسین	9	3.03
5	ابراهیمی سعیده	7	2.36
6	حیدری غلامرضا	7	2.36
7	حریری نجلا	6	2.02
8	معرفت رحمان	6	2.02
9	یوسفی احمد	6	2.02
10	دانش فرشید	5	1.68

شکل ۴-۱۴ : ده نویسنده برتر در پایگاه ISC

۴-۸- تعیین تعداد مقالات در پایگاه ISC (در هر سال)

برای تعیین تعداد مقالات در هر سال ، از گزارشات پایگاه گزارشات نشریات فارسی به آدرس http://jcr.isc.gov.ir/Login.aspx?Lan=fa می‌توانید استفاده کنید.(بازه زمانی سال ۱۳۸۰ تا ۱۳۹۳)

شکل ۴-۱۵ : ده نویسنده برتر در پایگاه ISC



نمودار ۴-۱ : مقالات پایگاه از سال ۸۳ تا ۹۳

بخش پنجم

پایگاه اطلاعات علمی جهاد دانشگاهی

۵–۱– تاریخچه کوتاه پایگاه SID

پایگاه اطلاعات علمی جهاد دانشگاهی با هدف ترویج و اشاعه اطلاعات علمی، گسترش و ارتقای خدمات اطلاع‌رسانی به محققان، سرعت بخشیدن به کاوش‌های علمی و دستیابی آسان محققان به آخرین منابع اطلاعاتی منتشر شده در نشریات و دستآوردهای پژوهشی و نهایتاً افزایش اثربخشی تحقیقات در کشور، در ۱۶ مرداد سال ۱۳۸۳ راه‌اندازی گردید.

همواره این پایگاه سعی نموده است که منابع علمی را با دو ویژگی "جامعیت و روزآمدی" به همراه سرویس‌ها و خدمات ویژه و کارآمد در جهت اشاعه فرهنگ تحقیق و پژوهش به صورت دسترسی آزاد (Open Access) در اختیار محققان و دانش‌پژوهان قرار دهد.

۵–۲– هدف پایگاه SID

پایگاه اطلاعات علمی جهاد دانشگاهی به عنوان بانک جامع و روز آمد منابع علمی کشور شامل بانک های متنوع و متعددی است که خدمات و سرویس های گوناگونی را به جامعه علمی کشور ارائه می دهد. این پایگاه با هدف ترویج و اشاعه اطلاعات علمی و سهولت دسترسی پژوهشگران، محققان و کاربران به منابع علمی در راستای توسعه فرهنگ تحقیق و پژوهش در کشور، فعالیت نموده و به عنوان تنها بانک دسترسی آزاد (Open Access) منابع علمی در کشور، اصل مقالات را به صورت نامحدود در اختیار کاربران خود قرار داده است.

۵–۳– نحوه جستجو در پایگاه SID

این سایت با آدرس http://fa.journals.sid.ir/index.aspx قابل دسترسی است.

شکل ۵–۱ : پایگاه اطلاعات علمی جهاد دانشگاهی

۵-۳-۱- جستجو ی ساده در پایگاه SID

در بخش جست و جوی ساده، کاربر کلید واژه مورد نظر را در کادر بزرگ بالای صفحه وارد نموده و نوع جستجوی خود را بر اساس مقاله، نام نویسنده و یا نام نشریه مشخص می نماید و با کلیک نمودن دکمه جستجو وارد صفحه نتایج می‌شود.

شکل ۵-۲ : جستجو ی ساده در پایگاه SID

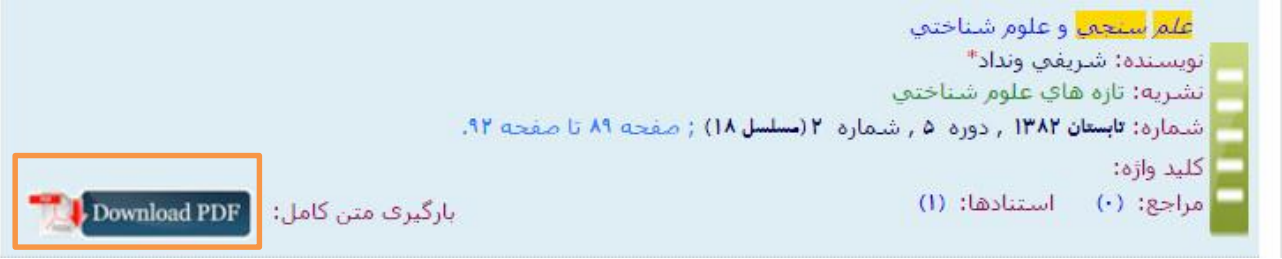
۵-۳-۱-۱- جستجو بر اساس نام مقالات

چنانچه جستجو برای یافتن مقالات باشد، در صفحه نتایج مقالاتی نمایش داده می‌شود که واژه وارد شده در بخشی از عنوان مقاله و یا کلیدواژه وجود داشته باشد.

شکل ۵-۳ : جستجو بر اساس نام مقالات در پایگاه SID

این نتایج شامل نام نشریات و تعداد مقالاتی که واژه مورد نظر در آن ها قرار دارد با تفکیک گروه تخصصی و سال انتشار نیز در اختیار کاربر قرار می‌گیرد که با کلید کردن بر روی هر یک از این گزینه‌ها به اطلاعات دقیق‌تری دست یافته و نتایج جستجو محدودتر می‌شود.

در صورتیکه متن کامل مقاله یافت شده در بانک اطلاعاتی موجود باشد، می‌توان با کلیک بر روی گزینه مربوطه به صورت مستقیم فایل را دریافت نمود .

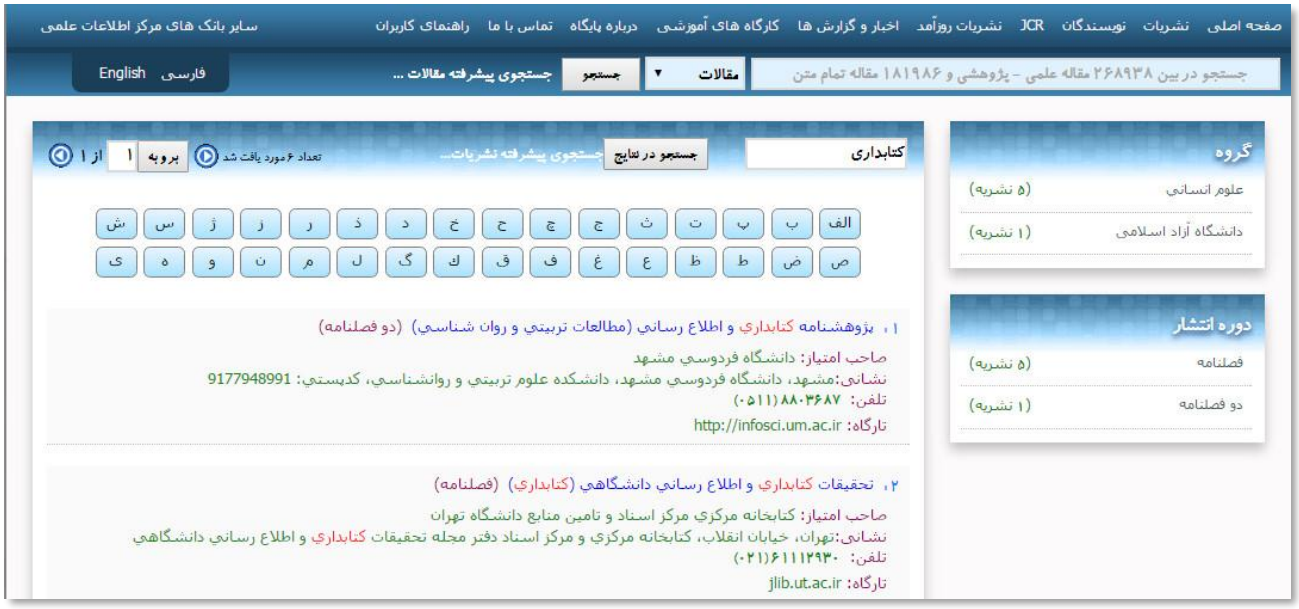


شکل ۵-۴ : جستجو بر اساس نام مقالات در پایگاه SID

۵-۳-۱-۲- جستجو بر اساس نام نشریه

شکل ۵-۵ : جستجو بر اساس نام نشریه در پایگاه SID

اگر جستجو بر اساس نام نشریه باشد، کلیه نشریاتی که واژه مورد نظر در عنوان آن باشد با مشخصات کامل نمایش داده می‌شود ضمن آنکه همانند بخش جستجوی مقالات، اطلاعات مربوط به دوره انتشار و گروه‌های تخصصی مرتبط با نشریات یافت شده قابل دسترسی می‌باشد که با انتخاب هریک از آنها نتایج بهتر و دقیق‌تری حاصل می‌شود. در نتایج این جستجو علاوه بر نشریات علمی پژوهشی مصوب کمیسیون نشریات وزارت علوم، تحقیقات و فناوری و وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی، نشریات علمی دانشگاه آزاد اسلامی، نشریات علمی دانشگاه پیام نور، نشریات جهاد دانشگاهی و نشریات علمی ترویجی و علمی تخصصی نیز قابل دسترسی می‌باشند.



شکل ۵-۶ : جستجو بر اساس نام نشریه در پایگاه SID

۵-۳-۱-۳- جستجو بر اساس نام نویسنده

شکل ۵-۷ : جستجو بر اساس نام نویسنده در پایگاه SID

اگر جستجو بر اساس نام نویسنده باشد، اسامی نویسندگان بر اساس واژه مورد نظر پیدا شده که با کلیک بر روی آنها مقالاتی که از آن نویسنده در پایگاه اطلاعات علمی موجود است نمایش داده می‌شود.

شکل ۵-۸ : جستجو بر اساس نام نویسنده در پایگاه SID

۵-۳-۲- جستجوی پیشرفته در پایگاه SID

چنانچه کاربر در جستجوی اطلاعات تخصصی و کاملی در رابطه با منابع علمی موجود در تارگاه SID می‌باشد می‌تواند از جستجوی پیشرفته استفاده نماید. جستجوی پیشرفته پایگاه اطلاعات علمی این امکان را به کاربر می‌دهد تا با انتخاب گزینه‌های متعدد و تنظیم فیلدهای مربوطه به نتایج تخصصی و دقیق‌تری دست یابد.

شکل ۵-۹ : جستجوی پیشرفته در پایگاه SID

در این بخش با وارد نمودن واژه‌های مورد نظر در کادرهای پیش بینی شده شامل عنوان، کلیدواژه، چکیده، نام نشریه و نام نویسنده و همچنین مشخص نمودن گروه تخصصی و بازه زمانی ، بر روی دکمه جستجو کلیک کرده و نتایج حاصله در صفحه جدید نمایش داده می‌شود. علاوه بر این با استفاده از عملگرهای جستجوی "و" و "یا" می‌توان از چند واژه جهت حصول نتیجه دقیق تر و بهتر بهره‌مند شد.

شکل ۵-۱۰ : جستجوی پیشرفته در پایگاه SID

۵-۴- اطلاعات کتابشناختی مدارک در SID

با انتخاب هرکدام از مقالات می‌توان به اطلاعات کامل آن مقاله از قبیل نویسنده، منبع و چکیده مقاله، دسترسی داشت.

شکل ۵-۱۱ : اطلاعات کتابشناختی مدارک در پایگاه SID

۵–۵– تعیین مقالات پر استناد در پایگاه SID

از طریق آدرس http://fa.journals.sid.ir/JCR3.aspx می‌توان پر استنادترین مقالات علمی را در فاصله دو بازه زمانی مشخص نمود. برای این کار با وارد نمودن تعداد مقالات درخواستی و انتخاب گزینه‌های مربوط به سال‌های مورد نظر و کلیک کردن بر روی دکمه گزارش، فهرستی از مقالات پر استناد بر اساس تعداد درخواست کاربر نمایان می شود که با کلیک کردن بر روی هریک از مقالات می‌توان به کلیه مقالاتی که که به آن مقاله استناد داده‌اند دسترسی پیدا نمود. به عنوان مثال کاربر به دنبال نام ۱۰ مقاله پر استناد از سال ۱۳۷۹ تا ۱۳۹۵ می‌باشد که با وارد نمودن عدد ۱۰ و تنظیم فاصله زمانی و کلیک نمودن بر روی دکمه گزارش فهرست ۱۰ مقاله پر استناد نمایان می‌شود.

شکل ۵–۱۲ : اطلاعات کتابشناختی مدارک در پایگاه SID

۵–۶– تعیین نویسندگان پر استناد در پایگاه SID

شکل ۵–۱۳ : ده نویسنده پر استناد در پایگاه SID

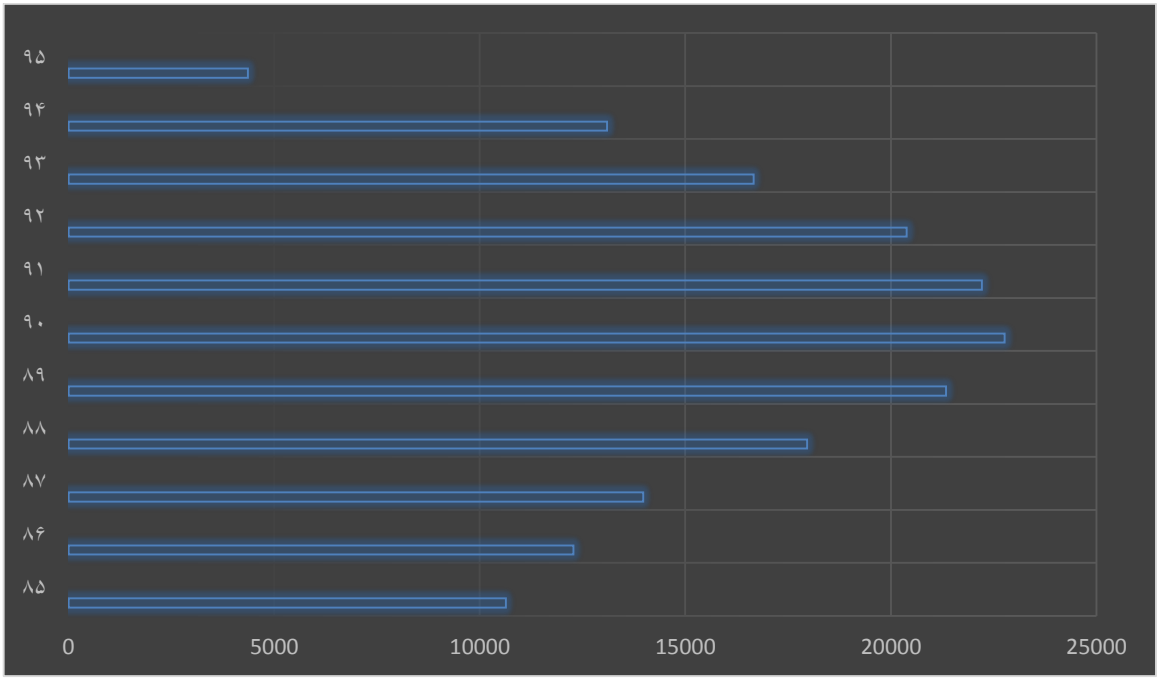
۵-۷- تعیین نویسندگان برتردر پایگاه SID (تعداد مقالات)

شکل ۵-۱۴ : ده نویسنده برتر در پایگاه SID

۵–۸– تعیین تعداد مقالات در پایگاه SID (در هر سال)

تعداد کل مقالات : ۲۶۸۹۳۸

با استفاده از جستجوی پیشرفته و محدود کردن نتایج بین سال‌های مختلف مانند ۹۵ تا ۹۵ می‌توان تعداد مقالات در هر سال را تعیین کرد.



نمودار ۵–۱ : تعیین تعداد مقالات در پایگاه SID