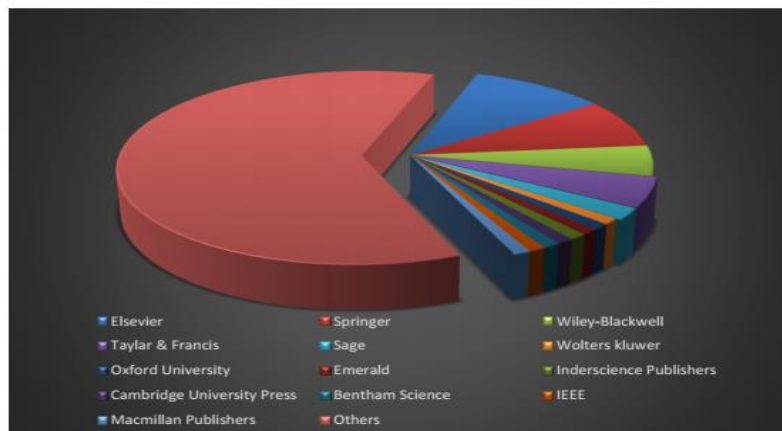


## ۱-۱- تاریخچه کوتاه پایگاه SCOPUS

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 citation) 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 تقریباً 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

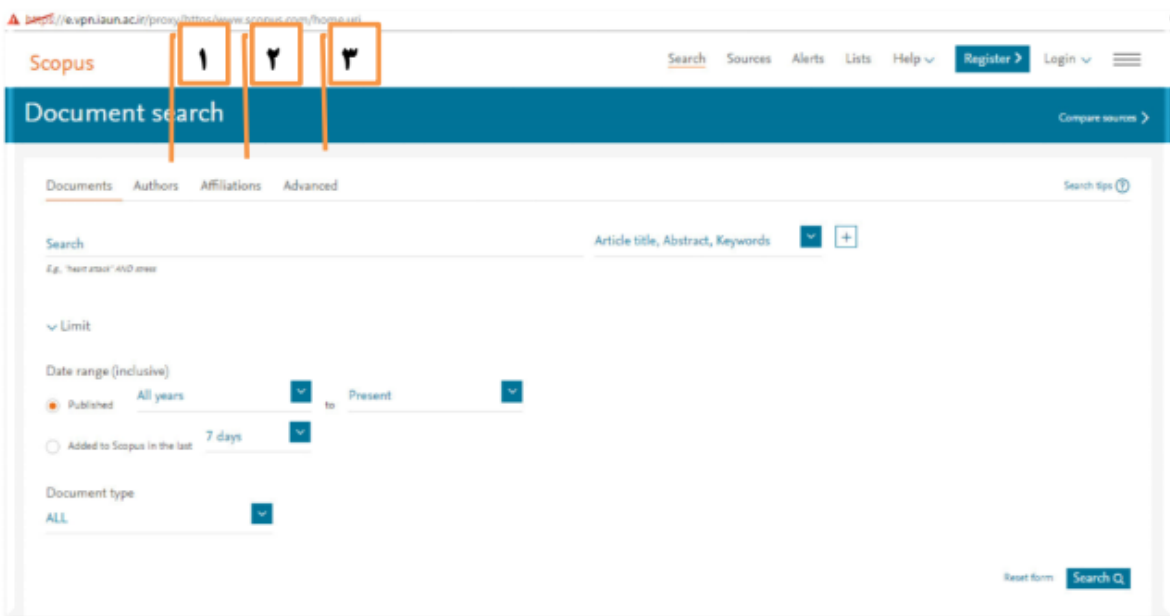
## ۱-۲- هدف از ایجاد پایگاه SCOPUS

هدف از ایجاد مجموعه بانک اطلاعاتی scopus فراهم کردن دسترسی 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

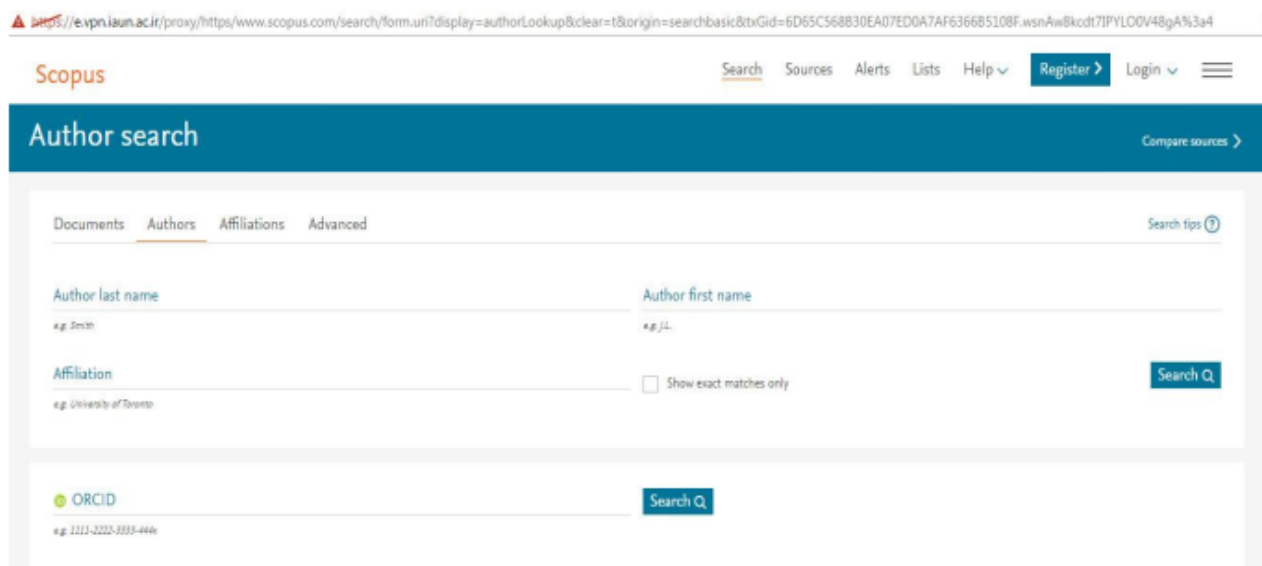
پس از ورود به SCOPUS با آدرس <http://www.scopus.com> ، گزینه Document Search امکان جستجوی موضوعی را فراهم می‌کند. در قسمت Search، کلید واژه خود را وارد کنید. از منوی آبخاری روبروی آن فیلد دلخواه از قبیل عنوان مقاله، چکیده، نویسنده و ... را انتخاب و جستجوی خود را به آن فیلد محدود کنید. گزینه Add search 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

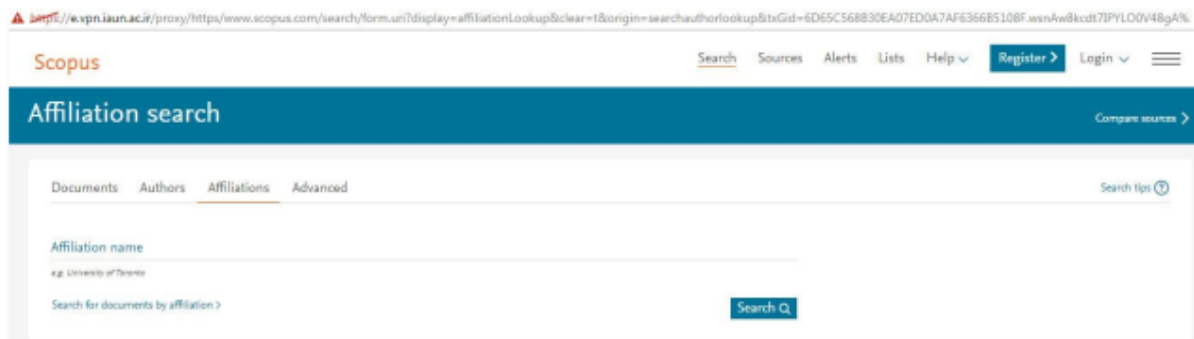
این گزینه امکان پیدا کردن مدارک یک نویسنده خاص را فراهم می‌کند. برای جستجوی نام نویسندگان، در قسمت Author نام خانوادگی نویسنده و در قسمت Author First Name نام کوچک نویسنده را وارد کنید. در قسمت Affiliation نام سازمان یا مؤسسه‌ای را که نویسنده به آن وابسته است ذکر کنید. در قسمت ORCID می‌توان شناسه آزاد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



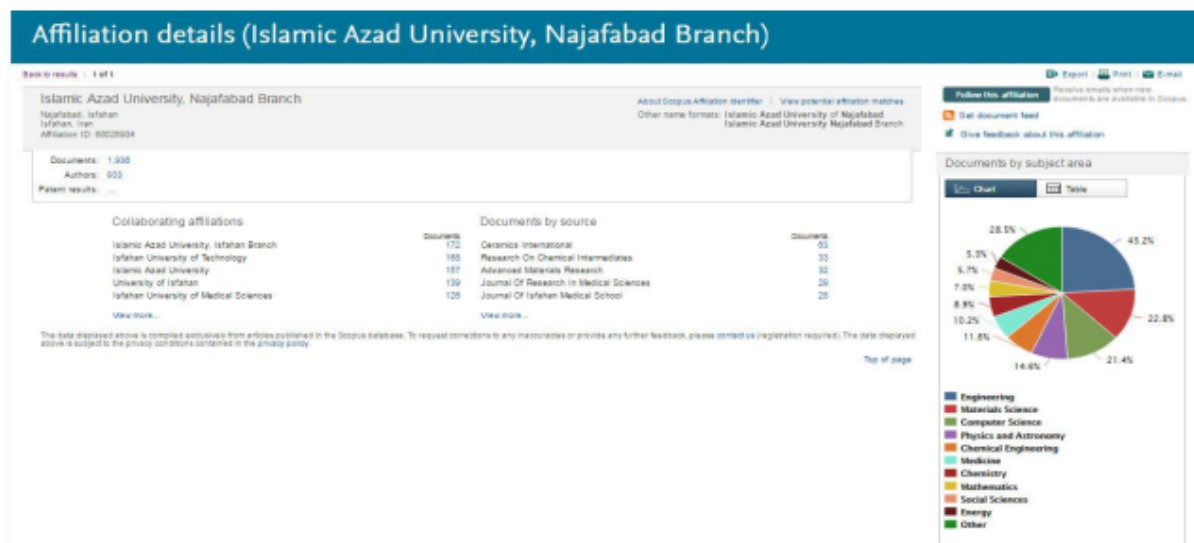
شکل ۱-۳ : Author Search

## Affiliation Search – ۲-۳-۱

با استفاده از این گزینه، می‌توان 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 بازایی می‌شود که نویسندگان آن وابسته به دانشگاه آزاد نجف‌آباد هستند.



شکل ۴-۱ : Affiliation Search



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

آنچه که نمایش داده می‌شود، نام مؤسسه، جزئیات و تعداد رکوردهای بازایی شده است. همچنین در قسمت Other name formats، می‌توان املای متفاوت از نام موسسات و دانشگاهها را پیدا کرد.



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 کمک 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 بازبایی شده را فراهم می‌کند ولی Exclude گزینه‌هایی که در Refine Results انتخاب شود را از نتایج بازبایی شده حذف کرده و بقیه نتایج را نشان می‌دهد. برای مثال چنانچه بخواهید از لیست نتایجی که برای یک جستجو مشاهده می‌شود رکوردهایی که از یک نویسنده خاص است را حذف کنید، در قسمت Refine Results نام آن نویسنده را انتخاب و گزینه Exclude را کلیک نمایید.

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

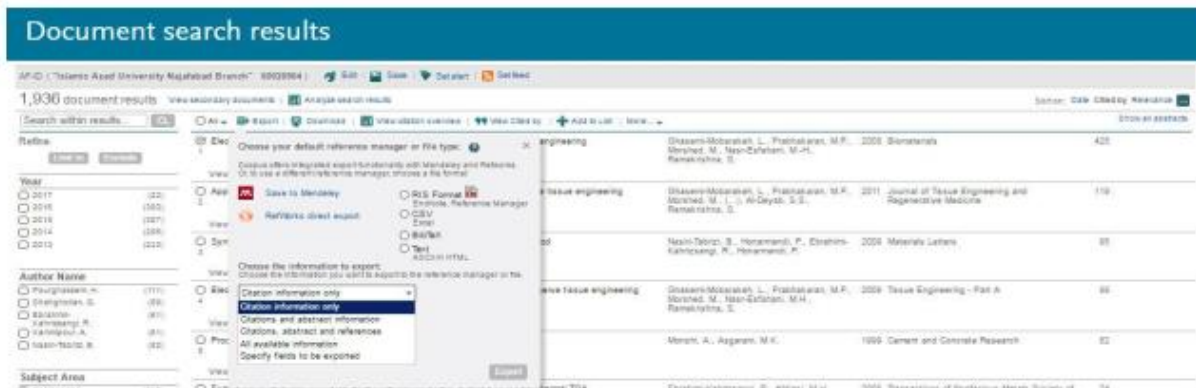


شکل ۸-۱: نحوه خروجی و ذخیره کردن در پایگاه SCOPUS

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



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

۱- Print : با انتخاب این گزینه، امکان چاپ رکوردهای 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 Citation Overview : با انتخاب این گزینه امکان مشاهده استنادهایی که به هر رکورد شده با جزئیات آن فراهم می‌شود.



## ۵-۱- اطلاعات کتابشناختی مدارک در پایگاه SCOPUS

در صفحه 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.

The screenshot shows the SCOPUS search results interface. At the top, it says 'Document search results' and '1,936 document results'. Below this, there are search filters and a list of articles. One article is highlighted with a red box: 'Electropun poly-caprolactone/gelatin nanofibrous scaffolds for nerve tissue engineering'. The authors listed are 'Ghasemi-Mobarakeh, L., Poshagaran, M.P., Morshed, M., Nam-Zafarani, M.M., Ranjbarzadeh, S.'. The year is 2018 and the journal is 'Biomaterials'. The citation count is 42.

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 مجموعه SCOPUS وجود دارد را مشاهده نمایید.

The screenshot shows the 'Author details' page for Ghasemi-Mobarakeh, Laleh Ghasemi. The author's name is highlighted in a red box. Below the name, there are statistics: 'Documents: 24', 'Citations: 1083 total citations by 342 documents', and 'Co-authors: 42'. A central box labeled 'اطلاعات مؤلف' (Author Information) has red arrows pointing to these statistics and to a list of publications. The list of publications includes titles like 'Fabrication and characterization of electrospun biocomposites of poly(vinyl alcohol)/nanohydroxyapatite/collagen nanofibers' and 'Crystallinity study of electrospun poly(vinyl alcohol) nanofibers: effect of electrospinning, fiber incorporation, and heat treatment'. The 'Author History' section shows a bar chart of publications and citations from 2006 to 2017, with a total of 1082 references.

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.

### Advanced search

Documents   Authors   Affiliations   Advanced

---

Enter query string  
DOCTYPE(ar)

ALL("heart attack") AND AUTHOR-NAME(smith)  
 TITLE-ABS-KEY("ischemic complaint wom?n") AND PUBYEAR AFT 1993  
 SRCTITLE\*"field omith") AND VOLUME(75) AND ISSUE(1) AND PAGES(53-66)

[Outline query](#)   [Add Author name / Affiliation](#)   [Clear form](#)   Search Q

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

جدول ۱-۱: مقالات بر 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- $\Delta\Delta$ CT 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

## ۷-۱- 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.

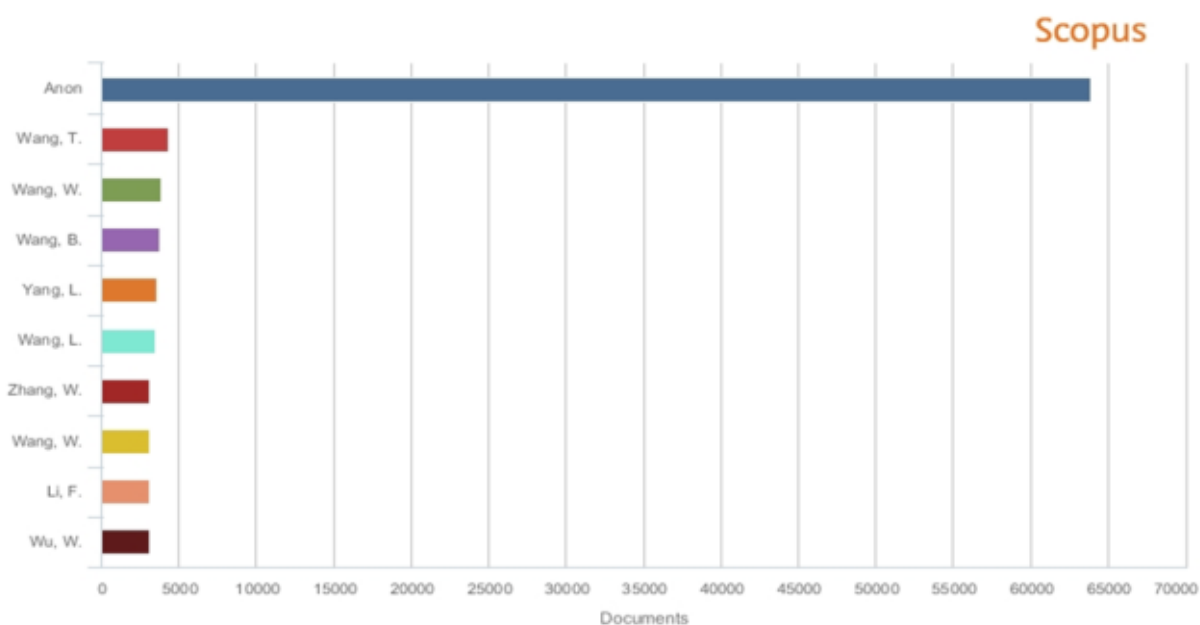


شکل ۱-۱۴: تعیین نویسندگان برتر در پایگاه SCOPUS

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



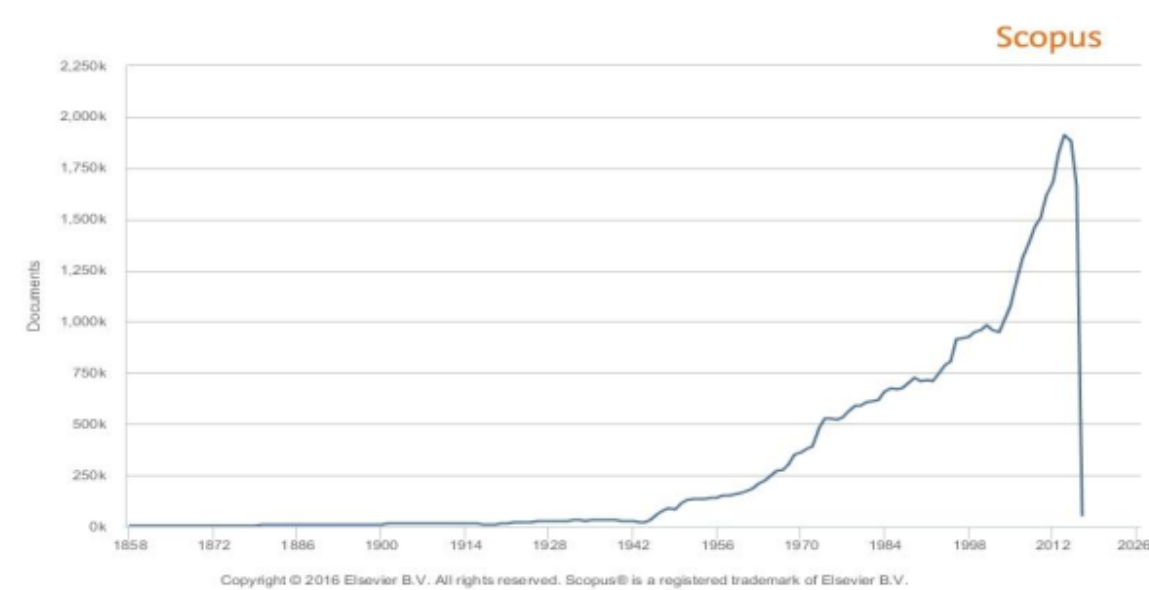
شکل ۱-۱۵: تعیین نویسندگان برتر در پایگاه SCOPUS



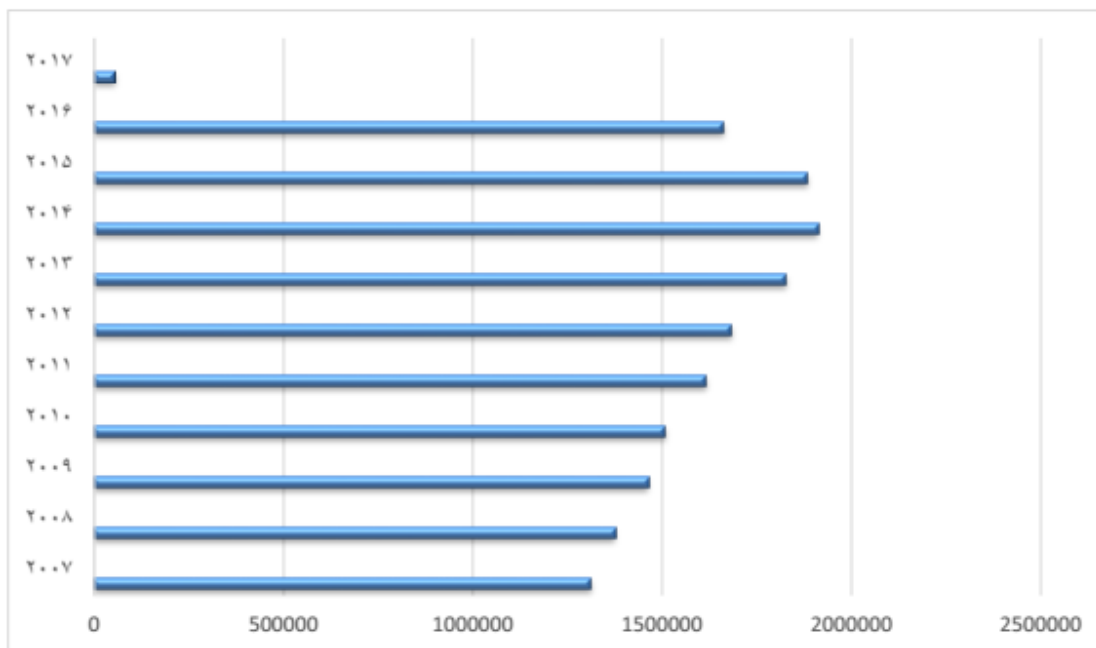
Copyright © 2016 Elsevier B.V. All rights reserved. Scopus® is a registered trademark of Elsevier B.V.

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

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

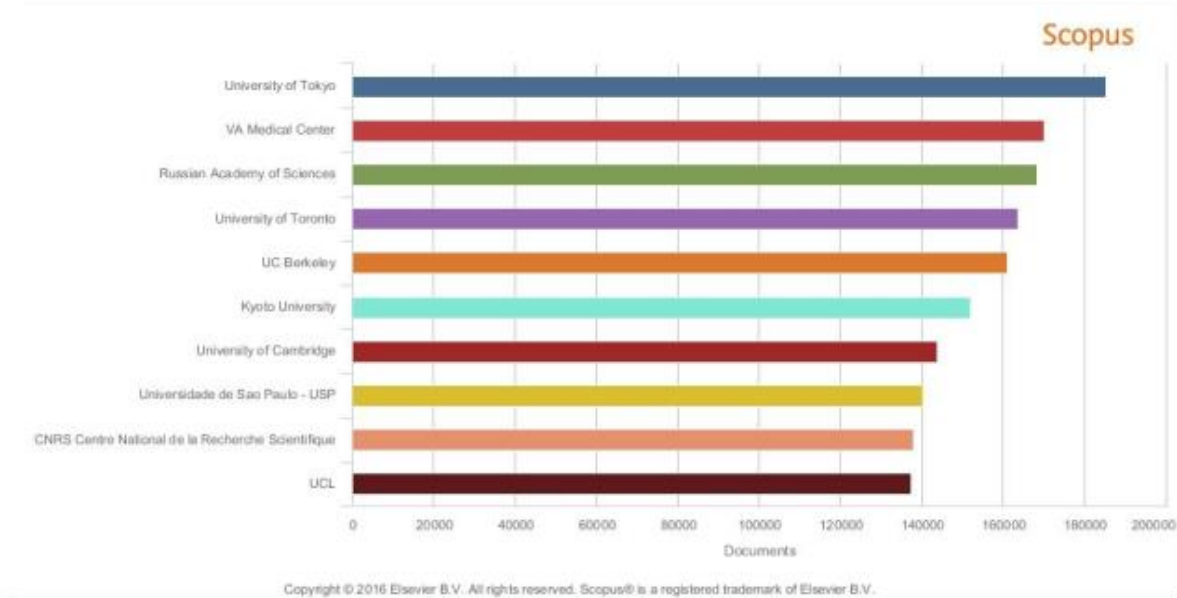


نمودار ۲-۱: تعداد مقالات در پایگاه SCOPUS (سال ۱۸۵۸ تا ۲۰۱۷)

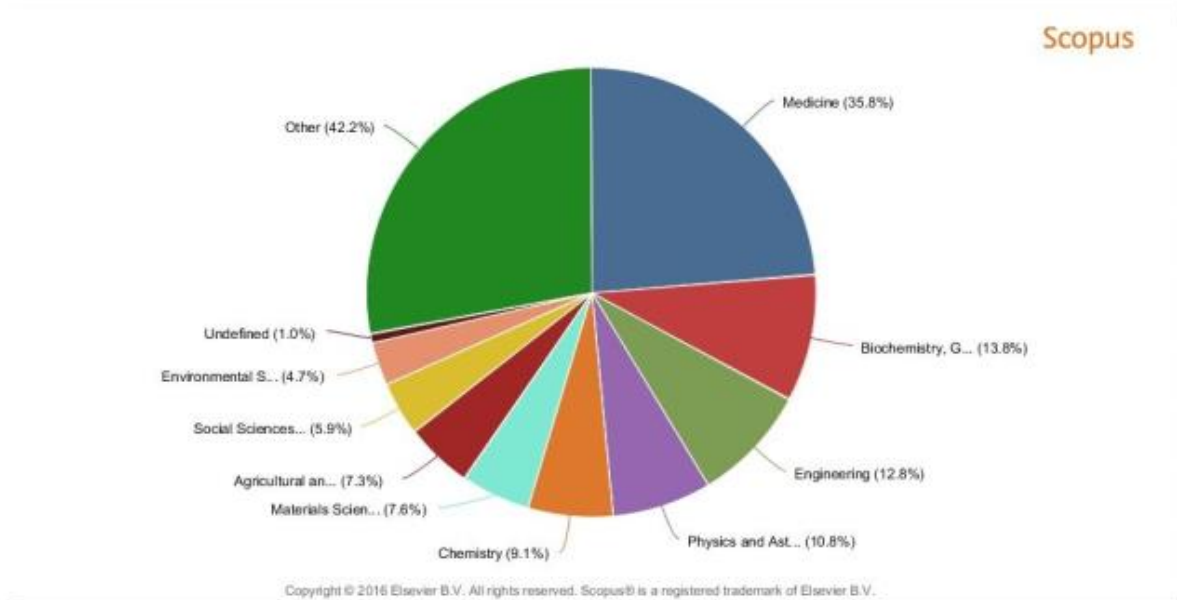


نمودار ۲-۱: تعداد مقالات در پایگاه SCOPUS (سال ۲۰۰۷ تا ۲۰۱۷)

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



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



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