

گزارش خلاصه

عملکرد آماری و علم سنجی ایران

ویرایش وب آو ساینس 2020

تاریخ تولید: ۱۹ تیرماه ۱۳۹۹



NeGasht.net

ارائه دهنده ی خدمات استخراج داده های پژوهشی
از پایگاه های استنادی اسکوپوس، وب آو ساینس، پابمد

تهیه و تولید گزارشات آماری و علم سنجی پژوهشگران



دانشگاه ها، پژوهشگاه ها، موسسات علمی و تخصصی



۰۵۱-۳۸۷۹۷۴۴۳

۰۹۱۵۱۱۰۵۲۸۵

<http://NeGasht.net>

<http://Sciexplore.ir>

<http://EandD.Team>

خراسان رضوی مشهد

بلوار پیروزی - میدان شهید

مهدوی - دلاوران ۲ - پلاک ۴

شرکت داده پردازی

تلاش و توسعه

همکارے

رے وچابک و نامحدود

مشاوره و آموزش

شبکه ازے

حرفه اے و مسئلہ لانہ

معرفے پایگاہ ها

رکورد هائے کل

در سال 2019 تعداد 2496537 مدرک در دو پایگاه اصلی علوم و علوم اجتماعی وب آو ساینس نمایه شده است

رکورد هائے ایران

در سال 2019 تعداد 48289 مدرک از ایران 1.9% در دو پایگاه اصلی علوم و علوم اجتماعی وب آو ساینس نمایه شده است.

موضوع

حوزه ی موضوعی مهندسی با 262644 مدرک 10.5 درصد از کل منابع نمایه شده در وب آو ساینس را به خود اختصاص داده است. و مدارک ایران در زیر موضوع مهندسی برق و الکترونیک رتبه ی اول را دارا می باشد.

دانشگاه هائے دنیا

در میان کشورها، آمریکا با اختلاف حدود صد هزار رکورد از چین بالاتر قرار دارد و نیز [UNIVERSITY OF CALIFORNIA SYSTEM](#) بیشترین مدرک در سال 2019 در مجلات نمایه شده در وب آو ساینس منتشر کرده است.

دانشگاه هائے ایران

1. دانشگاه آزاد اسلامی
2. دانشگاه تهران
3. دانشگاه علوم پزشکی تهران
4. دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی
5. دانشگاه تربیت مدرس

پژوهشگران

متأسفانه نتایج وب آو ساینس در تحلیل پژوهشگران بدلیل عدم اختصاص کد منحصر بفرد و شناسایی یکتایی افراد نمی تواند مورد استفاده واقع شود.

کیفیت

در سال 2019 تعداد 1,128,730 مدرک از 2,496,537 در مجلات چارک اول جی سی آر منتشر شده اند که ایران با تعداد 15439 مدرک در رتبه ی 19 قرار می گیرد.

مقدمه:

در تاریخ 06/29/2020 پایگاه استنادی وب آو ساینس از مجموعه محصولات شرکت کلاریویت آنالیتیکس اقدام به انتشار Journal Citation Report سال 2020 کرد که در آن 12171 مجله دارای ضریب تأثیر اعلام شده اند و این بدین معنی است که برای سال 2019 بیش از 95 درصد مقالات توسط وب آو ساینس دریافت شده اند.

این گزارش توسط استارت آپ نگاشت فعال در حوزه ی داده های پژوهشی و علم سنجی منتشر شده است و امید که مورد استفاده ی پژوهشگران، دانشگاه ها، مراکز پژوهشی و سازمان های ذی نفع باشد.

برای اطلاع از آمار و ارقام جی سی آر اینفوگرافی ترجمه شده ی آن به آدرس زیر موجود است:

<http://lib2mag.ir/11671>

کورکالکشن وب آو ساینس شامل ده بانک اطلاعاتی مختلف است :

Web of Science Core Collection: Citation Indexes

Science Citation Index Expanded (SCI-EXPANDED) --1900-present

Social Sciences Citation Index (SSCI) --1900-present

Arts & Humanities Citation Index (A&HCI) --1975-present

Conference Proceedings Citation Index- Science (CPCI-S) --1990-present

Conference Proceedings Citation Index- Social Science & Humanities (CPCI-SSH) --1990-present

Book Citation Index– Science (BKCI-S) --2005-present

Book Citation Index– Social Sciences & Humanities (BKCI-SSH) --2005-present

Emerging Sources Citation Index (ESCI) --2005-present

Web of Science Core Collection: Chemical Indexes

Current Chemical Reactions (CCR-EXPANDED) --1985-present

(Includes Institut National de la Propriete Industrielle structure data back to 1840)

Index Chemicus (IC) --1993-present

Data last updated: 2020-07-07

Extraction Date: 2020-07-09 12:18 PM Tehran

ما آمار 2019 جهان و ایران را از آن استخراج کردیم :

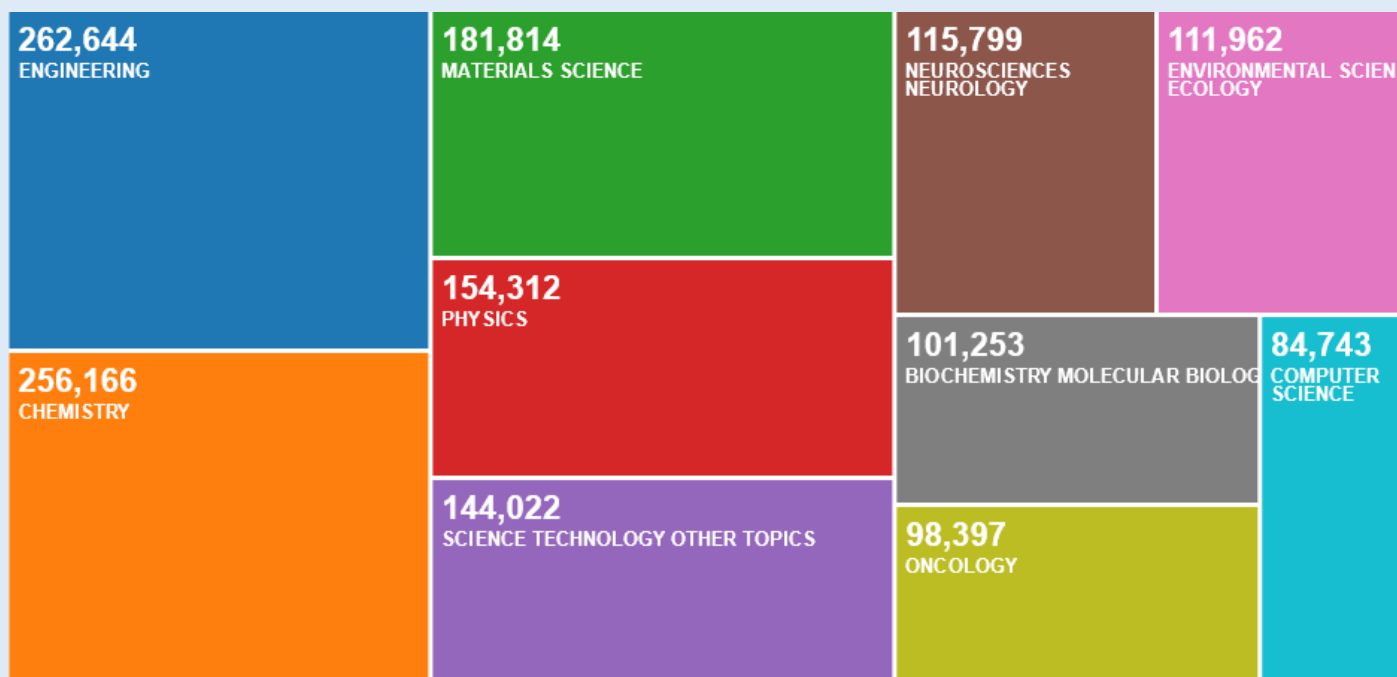
پایگاه	ALL	IRAN	درصد ایران
Indexes=SCI-EXPANDED	2292577	47349	2.1
Indexes=SSCI	411200	3169	0.8
Indexes=A&HCI	117367	244	0.2
Indexes=CPCI-S, CPCI-SSH	467013	2269	0.5
Indexes=CCR-EXPANDED, IC	22378	524	2.3
Indexes=BKCI-S, BKCI-SSH	68466	314	0.5
Indexes=ESCI	341406	11411	3.3

در سال 2019 تعداد 2,496,537 مدرک در دو پایگاه SCIE & SSCI نمایه شده است (دلیل انتخاب این دو نمایه این است که جی سی آر فقط از این دو نمایه برای ارزش گذاری مجلات استفاده می کند) که سهم ایران 48,289 مدرک بوده است معادل 1.9 درصد مدارک نمایه شده در این دو پایگاه اصلی .

پایگاه	ALL	IRAN	درصد ایران
Indexes=SCI-EXPANDED & SSCI	2496537	48,289	1.9
مقالات پر استناد Highly Cited in Field	19,072	613	3.2
مقالات داغ Hot Papers in Field	1,889	107	5.7
Open Access	846,634	8,938	1.1

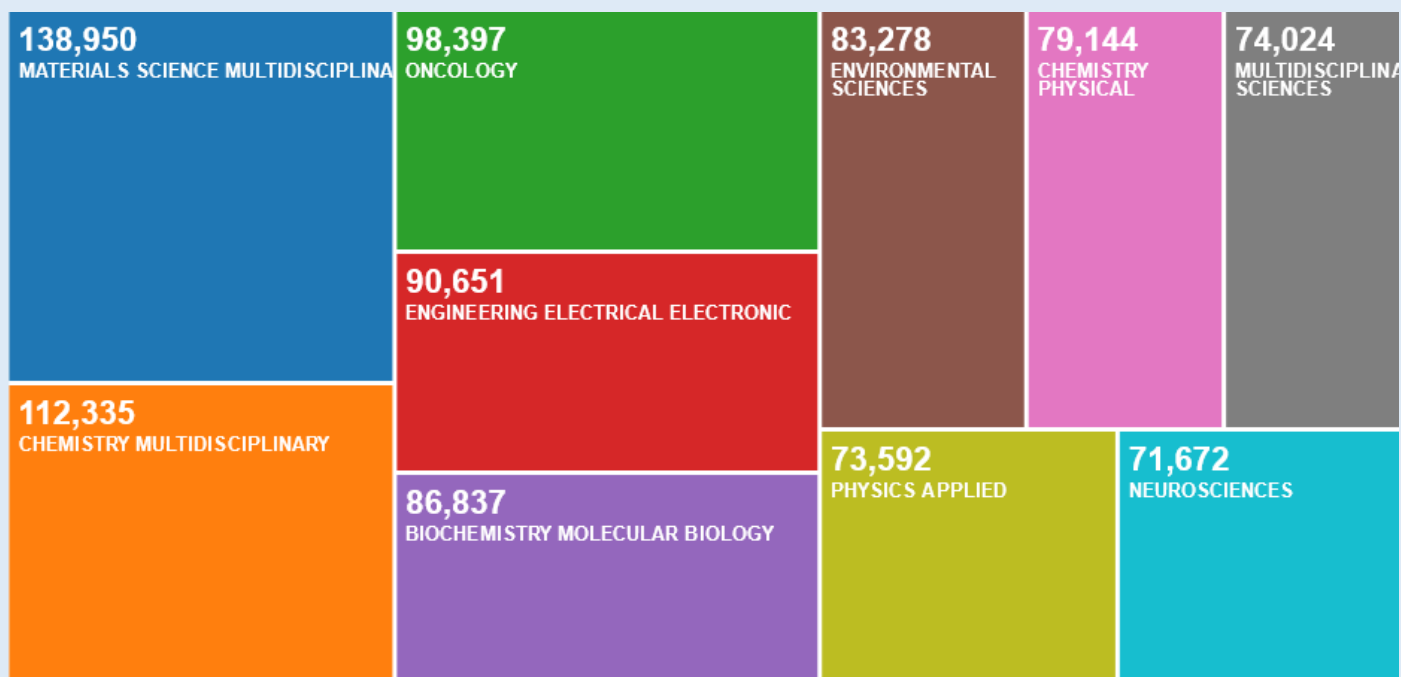
برای مطالعه ی بیشتر درباره ی مقالات داغ و پر استناد: <http://lib2mag.ir/10779>

در جهان حوزه ی موضوعی مهندسی با 262644 مدرک 10.5 درصد از کل منابع منتشر شده را به خود اختصاص داده است.



آشنایی با حوزه های موضوعی وب آو ساینس:

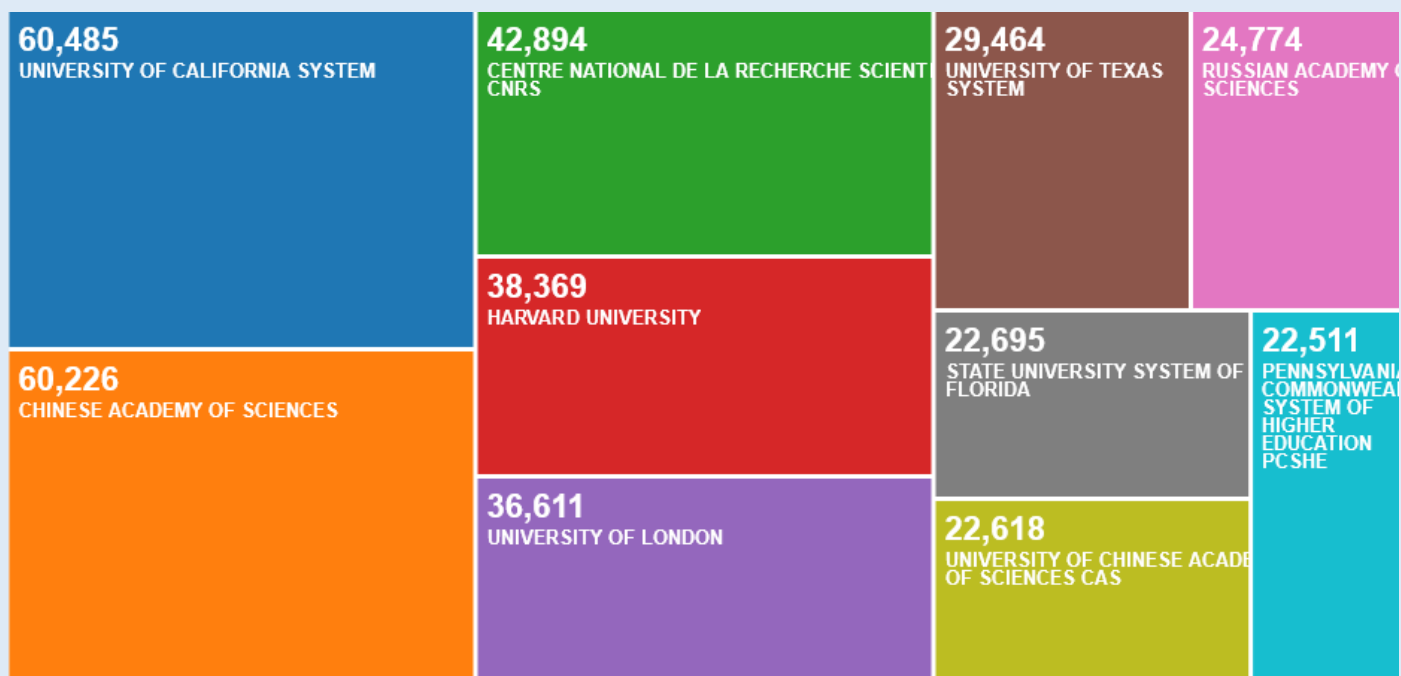
موضوع مهندسی مواد و متالورژی نیز به عنوان یک دسته بندی موضوعی (subject categories) 138950 مدرک دارد:



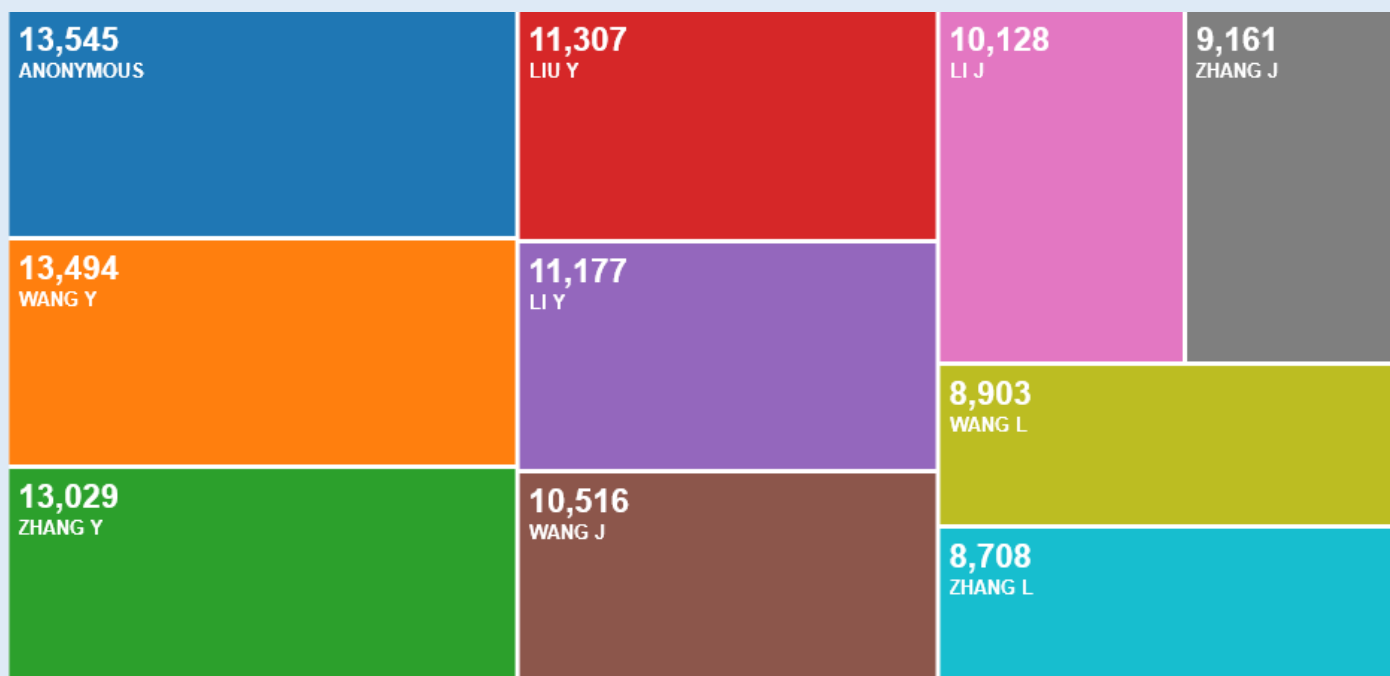
آشنایی با زیر شاخه های موضوعی وب آو ساینس:

https://images.webofknowledge.com/images/help/WOS/hp_subject_category_terms_tasca.html

در رتبه بندی موسسات، [Chinese Academy of Sciences](#) در وب آو ساینس بعد از [UNIVERSITY OF CALIFORNIA SYSTEM](#) قرار گرفته است.



در رتبه بندی پژوهشگران در بالای فهرست، همه ی اسامی چینی هستند:



که البته با کمی دقت در نتایج متوجه می شویم در این بخش، وب آو ساینس ضعف شدیدی دارد و کاملاً نتایج نویسندگان اشکال دار است، بطور مثال چند مقاله ی اول (از نویسنده ی Wang Y) بررسی شد و نتایج زیر مشاهده شد:

Electromagnetic Interference Shielding Polymers and Nanocomposites: A Review

By: Jiang, DW (Jiang, Dawei)^[1]; Murugadoss, V (Murugadoss, Vignesh)^[2,3]; Wang, Y (Wang, Ying)^[1]; Lin, J (Lin, Jing)^[4]; Ding, T (Ding, Tao)^[5]; Wang, ZC (Wang, Zicheng)^[2,6]; Shao, Q (Shao, Qian)^[7]; Wang, C (Wang, Chao)^[8]; Liu, H (Liu, Hu)^[2]; Lu, N (Lu, Na)^[6] ...More

[View Web of Science ResearcherID and ORCID](#)

By: Wang, Y (Wang, Yong)^[1]; Dar, MI (Dar, M. Ibrahim)^[2]; Ono, LK (Ono, Luis K.)^[3]; Zhang, TY (Zhang, Taiyang)^[1]; Kan, M (Kan, Miao)^[1]; Li, YW (Li, Yawen)^[4,5]; Zhang, LJ (Zhang, Lijun)^[4,5]; Wang, XT (Wang, Xingtao)^[1]; Yang, YG (Yang, Yingguo)^[6]; Gao, XY (Gao, Xingyu)^[6]; Qi, YB (Qi, Yabing)^[3]; Gratzel, M (Gratzel, Michael)^[2]; Zhao, YX (Zhao, Yixin)^[1,7] ...Less

[View Web of Science ResearcherID and ORCID](#)

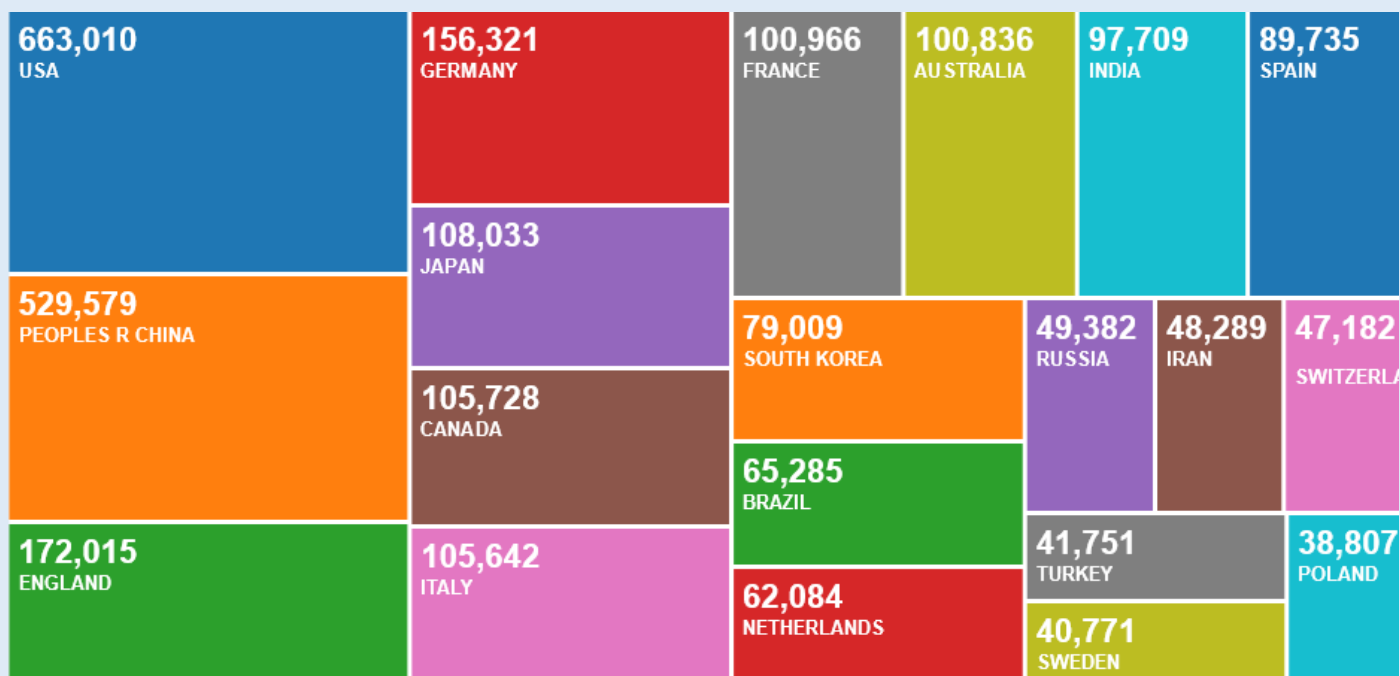
^{159]}; Zhang, Y (Zhang, Y.)^[160]; Chen, H (Chen, H.); Li, Z (Li, Z.)^[160,164]; Liu, E (Liu, E.)^[160]; Xie, Y (Xie, Y.)^[160]; Lin, R (Lin, R.)^[160]; Tan, W (Tan, W.)^[160]; Yuan, Z (Yuan, Z.)^[161]; Wang, Y (Wang, Y.)^[161]; Ren, J (Ren, J.)^[161]; Yu, H (Yu, H.)^[161]; Luo, M (Luo, M.)^[162]; Ma, W (Ma, W.)^[162]; Shi, W (Shi, W.)^[162]; Xu, H (Xu, H.)^[162]; Xu, M (Xu, M.)^[162]; Liu, G (Liu, G.)^[162]; Dong, Y (Dong, Y.)^[163]; Dong, X (Dong, X.)^[163]; Bai, B (Bai, B.)^[163]; Guo, R (Guo, R.)^[163]; Liu, X (Liu, X.)^[163]; Gao, Y (Gao, Y.)^[163]; Li, S (Li, S.)^[163]; Xu, X (Xu, X.)^[163]; Liu, P (Liu, P.)^[163]; Chen, D (Chen, D.)^[163]; Dong, X (Dong, X.)^[164]; Wang,

Data-Driven Deep Learning for Automatic Modulation Recognition in Cognitive Radios

By: Wang, Y (Wang, Yu)^[1]; Liu, M (Liu, Miao)^[1]; Yang, J (Yang, Jie)^[1]; Gui, G (Gui, Guan)^[1]

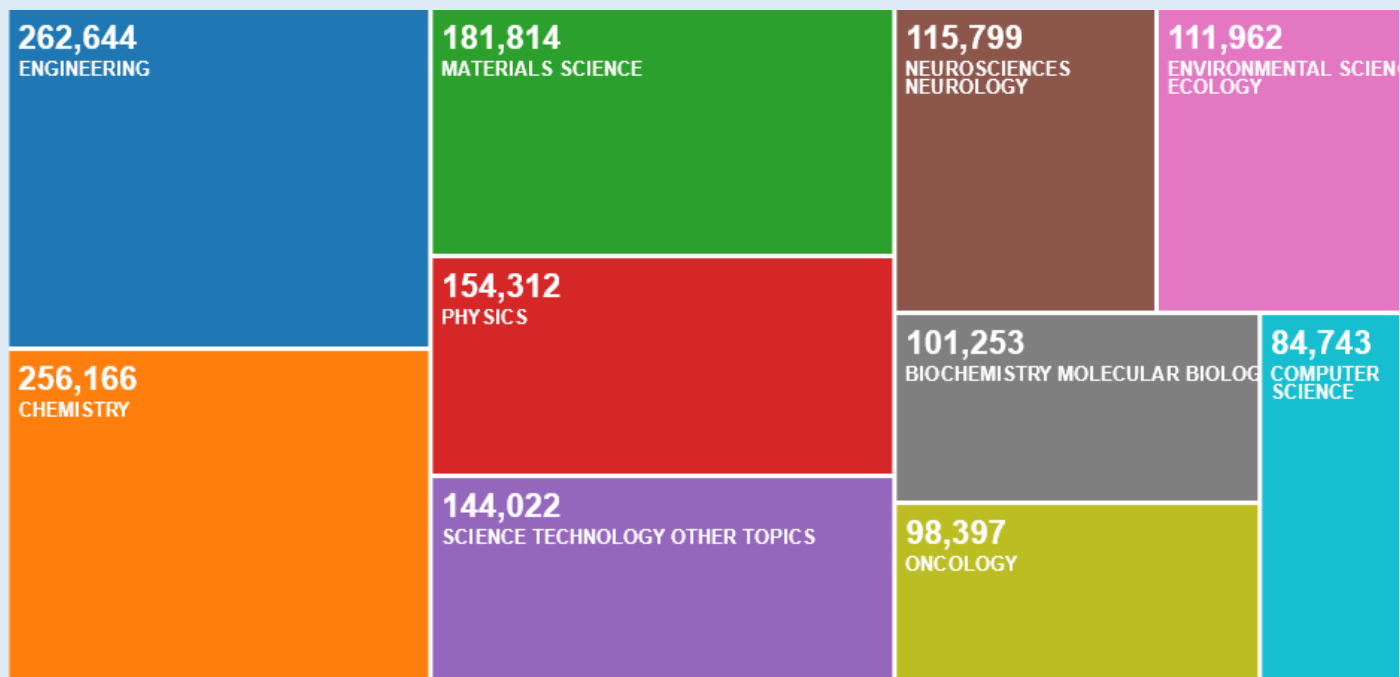
[View Web of Science ResearcherID and ORCID](#)

در میان کشورها، آمریکا با اختلاف زیادی از چین در صدر قرار دارد:

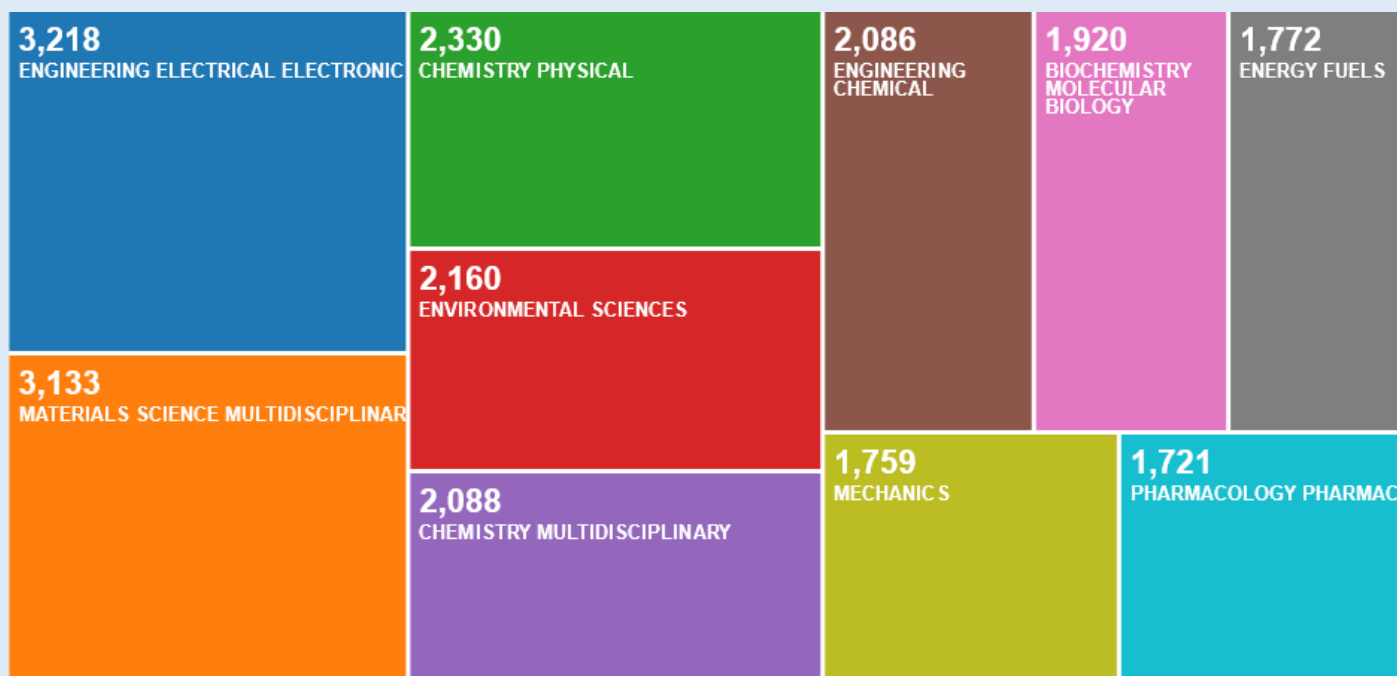


و ایران رتبه ی 16 ام را دارا می باشد. تعداد مدارک منتشر شده توسط ایران تعداد 48289 مدرک می باشد .

مطابق روند جهانی در وب آو ساینس حوزه ی موضوعی مهندسی در ایران بیشترین رکورد منابع را داشته است:



و در حالت جزئی تر، ایران در موضوع مهندسی برق و الکترونیک در صدر است:



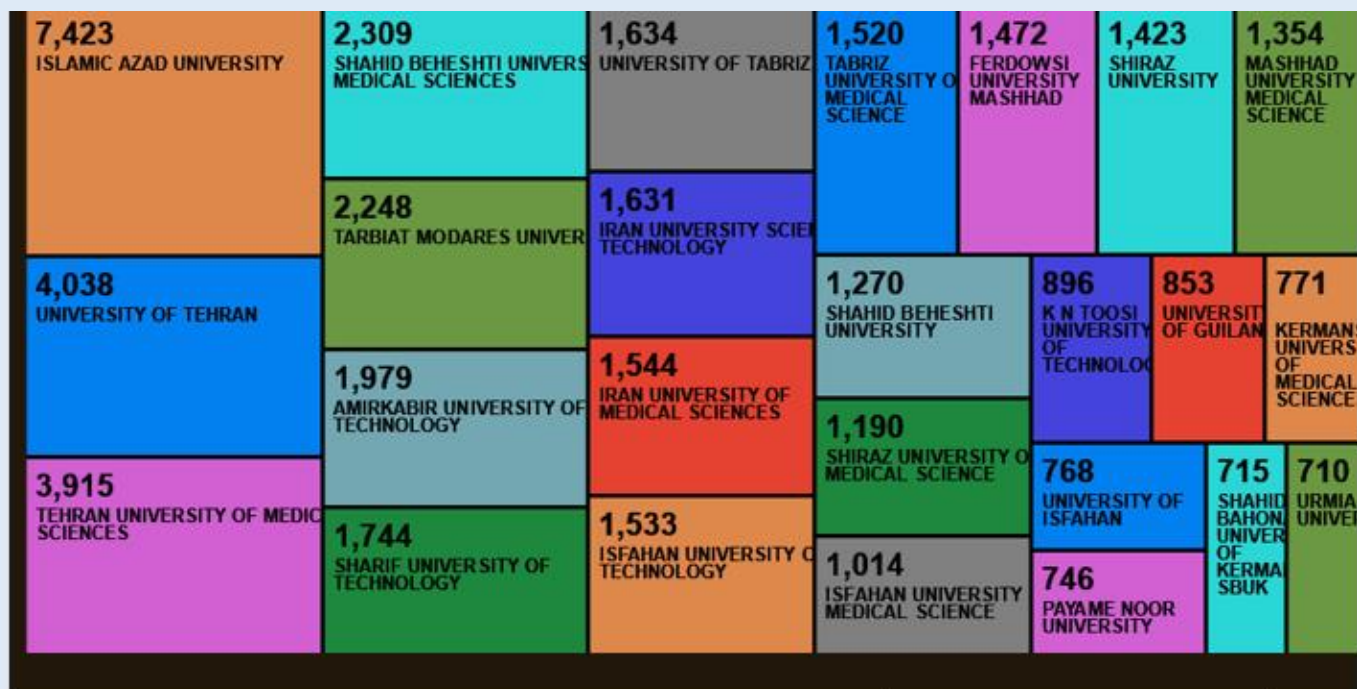
ما بیشترین مدرک را در مجله ی MATERIALS RESEARCH EXPRESS منتشر کرده ایم و در کل در 5670 عنوان مجله نمایه شده در وب آو ساینس حداقل یک مدرک از پژوهشگران ایرانی وجود دارد. (در سال 2019)

Select	Field: Source Titles	Record Count	% of 48,289	Bar Chart
☐	MATERIALS RESEARCH EXPRESS	464	0.961 %	
☐	JOURNAL OF CELLULAR PHYSIOLOGY	461	0.955 %	
☐	JOURNAL OF MOLECULAR LIQUIDS	306	0.634 %	
☐	JOURNAL OF CELLULAR BIOCHEMISTRY	274	0.567 %	
☐	APPLIED ORGANOMETALLIC CHEMISTRY	246	0.509 %	
☐	INTERNATIONAL JOURNAL OF BIOLOGICAL MACROMOLECULES	238	0.493 %	
☐	JOURNAL OF THERMAL ANALYSIS AND CALORIMETRY	236	0.489 %	
☐	SCIENTIFIC REPORTS	232	0.480 %	
☐	DESALINATION AND WATER TREATMENT	224	0.464 %	
☐	SCIENTIA IRANICA	205	0.425 %	
☐	INTERNATIONAL JOURNAL OF ENVIRONMENTAL SCIENCE AND TECHNOLOGY	197	0.408 %	

ضریب تأثیر این مجله 1.929 است و بنظر می رسد با سرعت بالایی نتیجه ی پذیرش یا عدم پذیرش را اعلام می کند. و نتایج تحقیقات به صورت دسترسی باز طلایی (دسترسی باز با پرداخت هزینه توسط نویسندگان-پژوهشگر) منتشر می کند. و احتمالاً یکی از دلایل تعداد بالای منابع ما در این مجله ممکن است همین باشد

" An open access, rapid peer-review journal publishing high quality research on the design, fabrication, properties and applications of all classes of materials.From 1 October 2019 MRX changed to a fully gold open access journal"

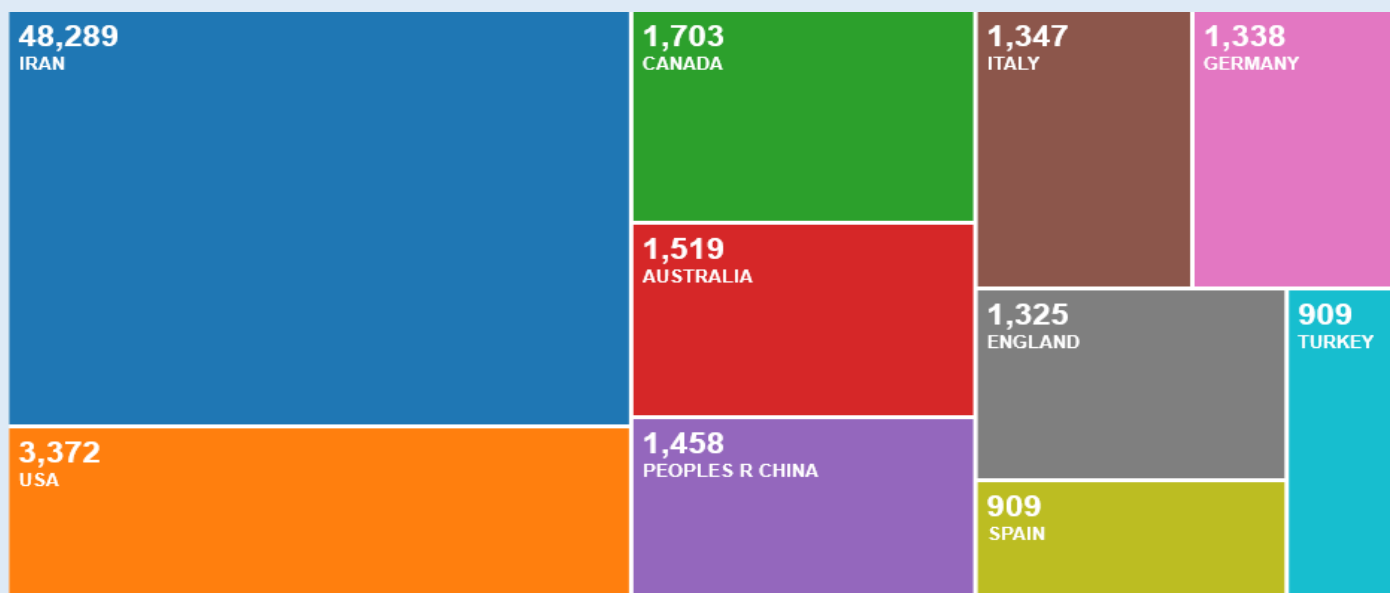
دانشگاه آزاد با 7423 عنوان مدرک، معادل 15.3 درصد رتبه ی اول در بین مراکز ایرانی دارد و بعد از آن دانشگاه تهران است:



و در بین دانشگاه های صنعتی، دانشگاه صنعتی امیرکبیر بیش از دانشگاه شریف در سال 2019 مدرک در وب آو ساینس منتشر کرده است.

بدلیل مشکل بیان شده برای عدم تشخیص یکتایی نویسندگان توسط وب آو ساینس امکان اعلام فرد دارای بیشترین مدرک وجود ندارد، ولی جناب آقای دکتر صاحبکار از دانشگاه علوم پزشکی مشهد که در اسکوپوس بیشترین مدرک را دارا می باشد (گزارش قبلی ما درباره ی اسکوپوس <http://lib2mag.ir/11683>)، اینجا در رتبه ی سوم فهرست است با 225 مدرک.

تعامل علمی ایران به ترتیب با کشور آمریکا، کانادا، استرالیا، چین و ایتالیا بیشترین بوده است. و ما با دو موسسه ی (396) UNIVERSITY OF CALIFORNIA SYSTEM و (254) STATE UNIVERSITY SYSTEM OF FLORIDA بیشترین همکاری را داشته ایم.



در سال 2019 تعداد 1,128,730 مدرک از 2,496,537 عنوان در مجلات Q1 منتشر شده اند که ایران با تعداد 15,439 مدرک در رتبه ی 19 قرار می گیرد. بمعنی اینکه 1.4 درصد مقالات با کیفیت نمایه شده در وب آو ساینس توسط ایران منتشر شده است. و از کل مدارک نمایه شده ی ایران در وب آو ساینس 32 درصد مقالات با کیفیت می باشند.

تهیه کننده: استارت آپ داده های پژوهشی و علم سنجی نگاشت

در صورت نیاز به گزارشات خلاصه و یا مفصل، مرتبط با موسسه خود با ما تماس بگیرید:

Negasht.Net@gmail.com

منابع و داده ها:

<https://apps.webofknowledge.com>

<https://jcr.clarivate.com>

<http://lib2mag.ir/tags/web-of-science/>

برای استناددهی به این گزارش، از این لینک استفاده بفرمایید : <http://lib2mag.ir/11686>

