



معاونت تحقیقات و فناوری

خبرنامه علم سنجی

ماهنامه، سال دوم، شماره ۱۹، ۲۵ خرداد ماه ۱۳۹۵

عناوین این شماره:

۱- ۳۳۵ نفر از اعضای هیات علمی دانشگاه های علوم پزشکی کشور دارای شاخص **H-index** برابر یا بیشتر از

۱۵ هستند.....۱

۲- رتبه اول تولید علم ایران در بین کشورهای اسلامی.....۲

۳- راهنمای ارزشیابی عملکرد فعالیت های پژوهشی دانشگاه ها و دانشکده های علوم پزشکی و خدمات

بهداشتی درمانی کشور در سال ۱۳۹۴ (۱).....۴

۴- نتایج رتبه بندی دانشگاه های علوم پزشکی کشور بر اساس **H-**

index.....۴

۳۳۵ نفر از اعضای هیات علمی دانشگاه های علوم پزشکی کشور دارای شاخص **H-index برابر یا بیشتر از ۱۵**

هستند.

دکتر شاهین آخوندزاده قائم مقام معاون تحقیقات و فناوری وزارت بهداشت اعلام کردند تعداد اعضای هیات علمی دانشگاه های

علوم پزشکی کشور دارای شاخص **H-Index** برابر یا بیشتر از ۱۵ در پایان ماه می سال ۲۰۱۶ با ۳۷ درصد افزایش از ۲۴۵

نفر به ۳۳۵ نفر رسیده است.

شاخص هیرش یا **H-Index** از شاخص های مهم علم سنجی است که در سال ۲۰۰۵ به منظور محاسبه و نمایش توام کمیت

و کیفیت برون داد علمی پژوهشگران معرفی شد. به این ترتیب که شاخص **h** یک پژوهشگر عبارت است از **h** تعداد از مقالات وی

که به هر کدام حداقل **h** بار استناد شده باشد

در نیمه نخست نوامبر سال ۲۰۱۵ میلادی، تعداد اعضای هیات علمی دانشگاه‌های علوم پزشکی کشور دارای شاخص **H-Index** برابر یا بیشتر از ۱۵ مشتمل بر ۲۴۵ نفر بوده است. خوشبختانه این تعداد در پایان ماه می سال ۲۰۱۶ میلادی با ۳۷ درصد افزایش به ۳۳۵ نفر رسیده که این اطلاعات از طریق سامانه علم سنجی اعضای هیات علمی دانشگاه‌های علوم پزشکی کشور قابل مشاهده می باشد.

سامانه علم سنجی اعضای هیات علمی **Iranian Scientometric Information Database** با عنوان اختصاری **ISID** در سال ۱۳۹۴ با هدف گردآوری و ارائه شاخص‌های معتبر و روزآمد علم سنجی اعضای هیات علمی دانشگاه‌های علوم پزشکی کشور، توسط مرکز توسعه و هماهنگی اطلاعات و انتشارات علمی معاونت تحقیقات و فناوری وزارت بهداشت طراحی، پیاده سازی و اجرا شده و از طریق آدرس <http://isid.research.ac.ir> در دسترس همگان قرار گرفته است.

در حال حاضر، شاخص‌های علم سنجی بیش از ۱۷۵۰۰ نفر عضو هیات علمی دانشگاه‌های علوم پزشکی کشور از طریق این پایگاه ارائه و روزآمد می شود.

<http://hbi.ir/forms/newsdetails.aspx?Id=10058&hbsId=202&category=2&templateid=2>

رتبه اول تولید علم ایران در میان کشورهای اسلامی

سرپرست پایگاه استنادی علوم جهان اسلام گفت: براساس کمیت تولید علم، جمهوری اسلامی ایران در سال ۲۰۱۵ در میان کشورهای اسلامی رتبه نخست و در بین کشورهای عضو جنبش عدم تعهد رتبه دوم را کسب کرد.

به گزارش خبرگزاری مهر، دکتر محمدجواد دهقانی، در سمینار در مالزی با عنوان «ایران قدرت نوظهور علمی» گفت: جمهوری اسلامی ایران از لحاظ کمیت تولید علم، سریعترین رشد را در بین کشورهای دنیا تجربه کرده است بنحوی که براساس اطلاعات مستخرج از پایگاه استنادی اسکوپوس در سال ۲۰۱۴ از لحاظ رشد کمیت علم، ایران حائز رتبه چهارم بین المللی شد.

وی افزود: ایران در سال ۲۰۰۰ رتبه ۴۸ کمیت تولید علم دنیا را در اختیار داشت، اما هم اکنون در سال ۲۰۱۵ براساس این کمیت رتبه ایران به جایگاه ۱۶ دنیا ارتقا یافته است.

در سال ۲۰۰۰ ایران تنها ۰,۲ درصد از کل کمیت علم دنیا را تولید می کرد در حالیکه در سال ۲۰۱۵ این رقم به ۱,۵ درصد رسید. باید در نظر داشت که کمیت علم دنیا نیز در این مدت دائم در حال رشد بوده است. براساس کمیت تولید علم، جمهوری اسلامی ایران در سال ۲۰۱۵ در میان کشورهای اسلامی رتبه نخست و در بین کشورهای عضو جنبش عدم تعهد رتبه دوم را در اختیار دارد.

براساس اطلاعات کمیت تولید علم مستخرج از پایگاه استنادی ISI در سال ۲۰۱۴، ایران در حوزه مهندسی رتبه هفتم دنیا را در اختیار دارد. در علوم مواد رتبه نهم دنیا را کسب کرده ایم. در حوزه های ریاضی و شیمی ایران در جایگاه ۱۲ دنیا قرار دارد. در حوزه های علوم رایانه و کشاورزی رتبه ایران در سطح بین المللی ۱۴ است.

جمهوری اسلامی ایران نه فقط از جنبه کمیت تولید علمی که در بهترین مجلات دنیا منتشر شده است بلکه به لحاظ کیفیت تولید علم نیز پیشرفت های قابل ملاحظه ای داشته است. یکی از شاخص های ارزیابی کیفی میزان استنادات صورت گرفته به مقالات و چاپ مقاله در مجلات با ضریب تاثیر بالا است.

در واقع ضریب تاثیر مجله بیانگر میزان اثرگذاری آن مجله در حوزه موضوعی مورد نظر می دانند و در بسیاری متون آن را نشانه میزان کیفیت مجلات می دانند، از همین رو مقالاتی که در مجلات با ضریب تاثیر بالاتر چاپ می شوند را نشانی از کیفیت مقالات می دانند. در چند سال اخیر توجه مسئولان آموزش عالی، دانشگاه ها و موسسات پژوهشی کشور به مساله کیفیت مقالات و تولیدات علمی معطوف شده است. تعداد مقالات پر استناد (Highly Cited) ایران (یک درصد برتر) از ۱۴ مقاله در سال ۲۰۰۵ به ۲۰۶ مقاله در سال ۲۰۱۵ افزایش یافته و سهم ایران از مقالات برتر دنیا از ۰,۱۵ درصد در سال ۲۰۰۵ به ۱,۴ درصد در سال ۲۰۱۴ افزایش یافته است. در سال ۲۰۰۰ تنها ۲۰۶ مقاله در مجلات چارک اول منتشر کرده بودیم اما هم اکنون در سال ۲۰۱۴ تعداد این مقالات به ۶۶۲۵ مورد رسیده است.

مجلات چارک اول موثرترین نشریات علمی بین المللی را تشکیل می دهند. ایران در سال ۲۰۰۰ تنها ۰,۱ درصد از مقالات مجلات چارک اول دنیا را به خود اختصاص داده بود اما در حال حاضر و در سال ۲۰۱۴ سهم ایران به ۰,۸ درصد افزایش یافته است که خود نشان دهنده رشد کیفی تولیدات علمی کشور است.

ایران در سال ۲۰۱۰ تنها ۰,۸۵ درصد از استندهای دنیا را دریافت می کرد اما سهم ایران در سال ۲۰۱۴ افزایش یافت به نحوی که سهم ایران از کل استندهای دنیا به ۱,۳۶ درصد رسیده است که خود بیانگر رشد کیفی تولیدات علمی کشور است.

وی در این سمینار به ارائه وضعیت دانشگاه های کشور در رتبه بندی های بین المللی پرداخت و گفت: در آخرین رتبه بندی های بین المللی ارائه شده تعداد ۸ دانشگاه از کشور در رتبه بندی تایمز حضور یافته اند و هم اکنون ۱۳ دانشگاه کشور در مجموع دانشگاه های برتر دنیا در رتبه بندی لایدن قرار گرفته اند. همچنین ۸ دانشگاه ایرانی در رتبه بندی جهانی یواس. نیوز به عنوان دانشگاه های برتر دنیا معرفی شده اند.

<http://www.mehrnews.com/news>

راهنمای ارزشیابی عملکرد فعالیت های پژوهشی دانشگاه ها و دانشکده های علوم پزشکی و

خدمات بهداشتی درمانی کشور در سال ۱۳۹۴ (۱)

بر اساس آخرین تصمیمات اتخاذ شده تغییراتی در ارزشیابی سال ۱۳۹۴ در راستای ارتقای کیفی شاخص های ارزشیابی صورت گرفته است که از ابتدای سال ۱۳۹۵ اعمال می گردد. در این فرایند ارزشیابی با توجه به شاخص های ذیل و توسط ستاد وزارت بهداشت براساس نتایج بدست امد از استخراج اطلاعات در پایگاه های Scopus (عمدتا)، Pubmed و ISI انجام می شود.

قابل ذکر است با توجه به برنامه ریزی های انجام شده در این شیوه ارزشیابی، اطلاعات براساس افیلیشن استاندارد از پایگاه های مورد نظر استخراج شده و تحت نظر تیم ارزشیابی ستاد، امتیازات محاسبه و وزن هر شاخص اعمال گردیده و در انتها نتایج رتبه بندی اعلام خواهد شد.

تعاریف:

دانشگاه/دانشکده علوم پزشکی:

منظور از دانشگاه/دانشکده علوم پزشکی در این فرم کلیه حوزه های تحت پوشش و وابسته به دانشگاه اعم از حوزه های ستادی، مراکز تحقیقاتی مصوب، واحدهای تحت پوشش و جمعیت تحت پوشش می باشد که به اختصار دانشگاه گفته می شود.

توجه مهم: پیرو دستورالعمل شماره ۸۹/۳/۱۰۶۷ پ/۸۹ مورخ ۸۹/۷/۲۶ این معاونت در خصوص کلیه شاخص ها و مستندات در دانشگاه های علوم پزشکی کشور امتیازات صرفا به مواردی تعلق می گیرند که در آن ها نام و عنوان کامل دانشگاه مطابق با دستورالعمل فوق الذکر در نمایه نامه های ISI و Pubmed، Scopus قابل استخراج باشد:

نام دانشگاه علوم پزشکی، University of Medical Sciences نام شهر، Iran

به عنوان نمونه: Hormozgan University of Medical Sciences, Bandar abbas, Iran

نکته مهم ۱: در ارزشیابی سال ۱۳۹۴ بازه زمانی قابل قبول در ارزشیابی از ابتدا تا انتها سال ۲۰۱۵ میلادی می باشد.

نکته مهم ۲: در ارزشیابی سال ۱۳۹۴ فقط با افیلیشن اعلام شده از سوی دانشگاه، در قسمت Affiliation search جستجو صورت خواهد گرفت.

نتایج رتبه بندی دانشگاه های علوم پزشکی کشور بر اساس H-index



رتبه بندی دانشگاه های علوم پزشکی کشور بر اساس H-index همراه با سایر شاخص های استنادی استخراج شده از بانک اطلاعاتی scopus در هفته دوم April سال ۲۰۱۶ میلادی اعلام شد. در این رتبه بندی دانشگاه های علوم پزشکی تهران، شهید بهشتی، اصفهان و شیراز رتبه اول تا چهارم را به خود اختصاص دادند. دانشگاه علوم پزشکی سبزوار نیز در رتبه ۲۹ قرار دارد.

رتبه	نام دانشگاه/موسسه	تعداد مقالات	تعداد استادات	H-Index ↓	Citation/ Paper	تعداد استادات بدون خوداستادی	H-Index بدون خوداستادی	Citation/ Paper بدون خوداستادی
۲۰	دانشگاه علوم پزشکی ایلام	674	2652	23	3.93	1850	18	2.74
۲۰	دانشگاه علوم پزشکی اردبیل	439	2447	23	5.57	1777	19	4.05
۲۱	دانشگاه علوم پزشکی کردستان	775	3358	22	4.33	2488	19	3.21
۲۲	دانشگاه علوم پزشکی هرمزگان	650	2470	21	3.80	1970	18	3.03
۲۳	دانشگاه علوم پزشکی بوشهر	546	1945	20	3.56	1555	17	2.85
۲۴	دانشگاه علوم پزشکی بیرجند	414	1390	17	3.36	981	16	2.37
۲۵	دانشگاه علوم پزشکی ارتش	432	1405	16	3.25	1099	15	2.54
۲۵	دانشگاه علوم پزشکی قم	429	1316	16	3.07	1006	14	2.34
۲۵	دانشگاه علوم پزشکی یاسوج	329	1265	16	3.84	934	13	2.84
۲۵	دانشگاه علوم پزشکی چهارم	352	1091	16	3.10	931	15	2.64
۲۵	دانشگاه علوم پزشکی فسا	236	986	16	4.18	814	16	3.45
۲۶	دانشگاه علوم پزشکی شاهرود	227	736	13	3.24	530	10	2.33
۲۷	دانشگاه علوم پزشکی البرز	419	975	12	2.33	648	9	1.55
۲۸	دانشگاه علوم پزشکی خراسان شمالی	228	455	11	2.00	335	9	1.47
۲۹	دانشگاه علوم پزشکی سبزوار	255	385	9	1.51	283	9	1.11

<http://medsab.ac.ir/index.aspx?fkeyid=&siteid=1&pageid=3360&newsview=4246>