



معاونت تحقیقات و فناوری

خبرنامه علم سنجی

ماهنامه، سال سوم، شماره ۲۶، ۲۵ دی ماه ۱۳۹۵

عناوین این شماره:

- ۱- اعطای گرنت ۲۵ میلیون تومانی به دانشمندان تازه وارد فهرست یک درصد برتر علوم پزشکی..... ۲
- ۲- وقتی دانشگاه محل کسب درآمد شود، مقالات قلبی گسترش می یابد..... ۳
- ۳- افزایش استمرار تولید علم برتر در کشور / رشد ۳۲ درصدی مقالات در مجلات چارک اول..... ۴
- ۴- پراستنادترین مقالات دانشگاه علوم پزشکی سبزواری از سال ۲۰۱۰ در پایگاه اطلاعاتی اسکوپوس..... ۷

اعطای گرنٹ ۲۵ میلیون تومانی به دانشمندان تازه وارد فهرست یک درصد برتر علوم پزشکی

Grant

SCIENTIFIC

قائم مقام معاون تحقیقات و فناوری وزیر بهداشت، درمان و آموزش پزشکی با تاکید بر لزوم استقلال مالی موسسه ملی توسعه تحقیقات علوم پزشکی (نیماد) نسبت به عدم تامین کامل منابع مالی برنامه «پزشک پژوهشگر» توسط معاونت علمی ریاست جمهوری و بنیاد ملی نخبگان بر خلاف وعده پیشین انتقاد کرد.

در برنامه پزشک پژوهشگر، اقدام به جذب ۱۳ نفر در مرحله اول و ۱۱ نفر در مرحله دوم شده است. قرار بود ۷۰ درصد هزینه مورد نیاز از مجموع ۳ میلیارد تومان این برنامه، توسط معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری و بنیاد ملی نخبگان پرداخت شود که تاکنون تنها ۲۰۰ میلیون تومان از سوی این دو نهاد پرداخت شده است.

قائم مقام معاونت تحقیقات و فناوری وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی افزود: برای زمین نخوردن این برنامه مصوبه‌ای می‌خواهیم که چگونگی طی کردن مسیر را روشن کند. در واقع برای سرپا ایستادن این برنامه لازم است بخشی از این تعهدات را تامین کنیم.

آخوندزاده همچنین در این جلسه که وزیر بهداشت به عنوان رییس هیات امنای حضور داشت، ضمن ارائه پیشنهاداتی برای تصویب توسط هیات امنای موسسه، به اعطای گرنٹ ۲۰۰ میلیون ریالی موسسه ملی توسعه تحقیقات پزشکی به پژوهشگران فرهیخته اشاره کرد و با بیان این که تا کنون ۱۳۳ نفر از پژوهشگران برتر بر اساس فراخوانهای اعلام شده و برگزیده شدن طرح‌های تحقیقاتی برتر آنها از گرنٹ بهره‌مند شده‌اند گفت: همچنین امسال همانند سال گذشته در نظر داریم گرنٹ ۲۵ میلیون تومانی به افرادی که وارد فهرست دانشمندان یک درصد برتر علوم پزشکی جهان شوند اعطا کنیم که ۱۸ نفر بتازگی وارد این فهرست شده‌اند و پرداخت آن از سوی نیماد نیازمند تصویب منابع مالی آن است.

وی با تاکید بر استقلال مالی موسسه ملی توسعه تحقیقات پزشکی گفت: نگاهی به ساختمان ساده و فارغ از تشکیلات عریض و طویل نیماد، ثابت می‌کند صرفاً «یک فکر» برای توسعه تحقیقات پزشکی رونمایی شده است.

هاشمی وزیر بهداشت، درمان و آموزش پزشکی نیز در ادامه سخنان آخوندزاده، قائم مقام معاونت تحقیقات و فناوری وزیر بهداشت گفت: دانشگاه‌ها باید قدر سرمایه‌هایی مانند نیماد را بدانند و متوجه باشند که باید بیشترین سرمایه‌گذاری را در بخش نیروی انسانی انجام دهند. دانشگاه‌ها باید متوجه باشند که نیماد واسطی برای شناسایی و تربیت پزشکان پژوهشگر بوده و قرار نیست هزینه‌ها را صرفاً نیماد تامین کند. اگر ریاست دانشگاه‌ها متوجه این مساله نیستند باید آنها را تفهیم کنیم.

وقتی دانشگاه محل کسب درآمد شود، مقالات تقلبی گسترش می‌یابد.

رییس دانشگاه تهران گفت: وقتی دانشگاه محل کسب درآمد شود، مقالات تقلبی هم گسترش می‌یابد.

دکتر محمود نیلی احمدآبادی روز دوشنبه در آئین تجلیل از ۶۲۲ برگزیده بیست و پنجمین جشنواره پژوهش و فناوری دانشگاه تهران که با حضور دکتر زهرا مصطفوی یادگار امام راحل(ره) برگزار شد، افزود: هنگامی که دلیل اصلی ایجاد دانشگاه های غیرانتفاعی بیشتر کسب منفعت و درآمد باشد، پدیده مقالات تقلبی نیز گسترش خواهد یافت.

وی با اظهار تاسف از تقلب در تهیه مقالات و پایان نامه های پژوهشی دانشگاهی گفت: ما جامعه دانشگاهیان نخستین کسانی هستیم که چندین سال است علیه این وضعیت اعلام موضع کرده‌ایم و به این مسأله به عنوان یک عارضه اعتراض داشته‌ایم چراکه به نام دانشگاهیان تمام شده است و ما خواستار رفع اساسی این مشکل شدیم.

دکتر نیلی با بیان این که هم اکنون قانون مدونی برای برخورد با پدیده سرقت علمی در کشور وجود ندارد، گفت: سال هاست که برخی افراد مدرک محور، با محور قرار دادن اقتصاد برای توسعه و آموزش، به صورت بی رویه دانشگاه های غیر انتفاعی و رشته های دانشگاهی ایجاد کرده و به این مشکل دامن زده اند.

زمانی اقتصاد پشتوانه توسعه آموزش عالی است و زمانی دیگر آموزش عالی به عنوان درآمد و بیزنس مطرح می‌شود که این مقولات با یکدیگر متفاوت است.

دانشگاه تهران در چارچوب قانون های موجود سازوکار مدون برای برخورد با سرقت علمی به وجود آورده و با یک مورد نیز در همین چارچوب برخورد کرده است و با یکی دو مورد دیگر نیز برخورد خواهد داشت ؛ ضمن این که فرایند قضاوت طولانی است و نباید در قضاوت عجله کرد.

به جامعه دانشگاهی کشور اطمینان می‌دهم که دانشگاه تهران اجازه نخواهد داد این موارد تکرار شود چراکه دفاعیه های دانشجویان و مقالات و پژوهش های اساتید که برند می شوند، برای ترفیع و ارتقا آنان نیز استفاده می شود.

نیلی احمدآبادی همچنین با بیان این که شورای سیاست گذاری علم و فناوری به منظور هدفمند کردن و توسعه پژوهش های علمی در دانشگاه تهران تشکیل شده است، گفت: قصد داریم با استفاده از تعدادی از همکاران با تجربه و با صلاحیت از تمام ظرفیت های دانشگاه در این خصوص بهره ببریم که نتایج آن ارائه خواهد شد.

رئیس دانشگاه تهران در خصوص این که آیا دانشگاه باید سفارش تحقیق بدهد یا لازم است جهت تحقیق را وزارت علوم مشخص کند، گفت: در این خصوص بحث های مفصل و خوبی شده اما تاکنون به جمع بندی روشنی نرسیده ایم؛ ما نیازمند مشاوره تمامی همکاران هستیم.

وی با بیان این که تمام دانشگاه ها از منابع عمومی کشور بهره مند هستند، تاکید کرد: دانشگاه ها به طور حتم وظیفه دارند که در کنار تربیت منابع انسانی در خصوص رفع مشکلات کشور و دستیابی به توسعه چاره چویی و راه حل های علمی ارائه کنند.

<http://www.isw.ir/>

استمرار افزایش تولید علم برتر در کشور / رشد ۳۲ درصدی مقالات در مجلات چارک اول

به گزارش اداره روابط عمومی و همکاری های علمی بین المللی پایگاه استنادی علوم جهان اسلام (ISC)، دکتر محمد جواد دهقانی سرپرست پایگاه ISC اعلام کرد: اطلاعات مستخرج از پایگاه استنادی Web of Science در آذرماه سال جاری نشام می دهد که تولید علم برتر در ایران در حال افزایش است.

میزان استنادها در دنیای علم مهمترین عامل مرجعیت علمی هستند. استنادها بیانگر میزان استفاده از علم تولید شده هستند و هر چقدر مقدار استنادها بیشتر باشد به آن معنی است که میزان اثرگذاری آن علم بیشتر است.

مقایسه تولید علم کشور در مجلات چارک اول در سال ۲۰۱۱ و ۲۰۱۵ میلادی نشان می دهد که در پنج سال اخیر مقالات منتشر شده توسط پژوهشگران کشور در کیفی ترین مجلات دنیا (چارک اول) رشد ۳۲ درصدی داشته و این میزان تقریباً دو برابر رشد مقالات منتشر شده دنیا در این مجلات را نشان می دهد.

مجلات چارک اول مجلاتی هستند که از نظر میزان استنادات دریافتی و ضریب تاثیر در حوزه موضوعی خود در دسته بندی ۲۵ درصد بالا قرار می گیرند.

به طور میانگین از سال ۲۰۱۱ تا ۲۰۱۵ میلادی هر ساله بیش از دو میلیون مدرک در پایگاه وب آو ساینس تامسون رویترز (آی.اس.آی) نمایه شده اند. رشد کل علم دنیا در آی.اس.آی در سالهای ۲۰۱۲، ۲۰۱۳، ۲۰۱۴ و ۲۰۱۵ در دنیا به ترتیب برابر با ۵، ۴، ۲ و ۶ درصد بوده است؛ بنابراین در چهار سال اخیر بالاترین نرخ رشد دنیا در سال ۲۰۱۵ بوده که دقیقاً برابر ۵،۹٪ (پنج ممیز نه درصد) بوده است.



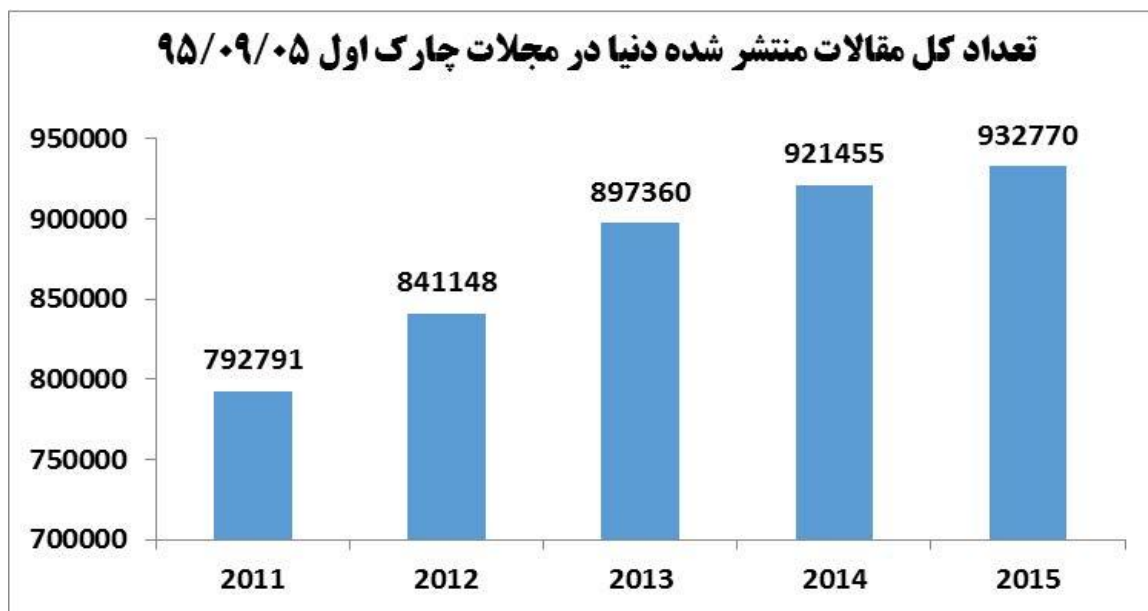
افزایش کمیّت تولید علم کشور

اطلاعات پایگاه استنادی آی.اس.آی نشان می‌دهد که از سال ۲۰۱۱ تا ۲۰۱۵ میلادی به طور متوسط هر سال حدود ۳۲ هزار مدرک توسط پژوهشگران کشور در این پایگاه نمایه شده است. با اینحال میزان رشد مدارک نمایه شده در هر سال نسبت به سال قبل متفاوت است.

بدین ترتیب میزان رشد تولید علم کشور در سالهای ۲۰۱۲، ۲۰۱۳، ۲۰۱۴ و ۲۰۱۵ به ترتیب برابر با ۷، ۳، ۵ و ۱۷ درصد بوده و در چهار سال اخیر بالاترین نرخ رشد در سال ۲۰۱۵ صورت گرفته است. این میزان دقیقاً برابر ۱۶،۹٪ درصد بوده است. دهقان گفت: در مقایسه با علم تولید شده در دنیا میزان رشد تولید علم ایران در سال ۲۰۱۵ میلادی حدود ۲،۸ برابر (۱۷ درصد در مقایسه با ۶ درصد) رشد تولید علم دنیا بوده است و از این نظر، در میان ۲۵ کشور برتر تولید کننده علم دنیا رتبه سوم را دارد.

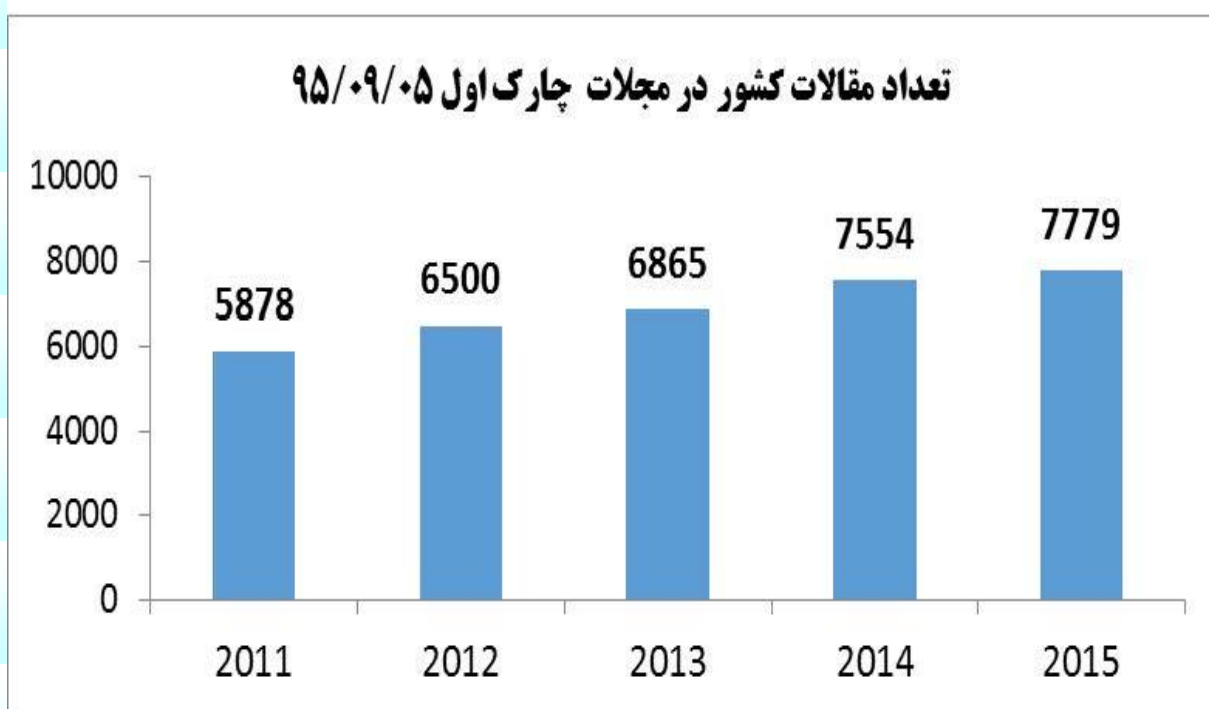
افزایش تولید علم برتر یا کیفیت علم کشور

یکی از شاخص‌های مهم برای ارزیابی تولید علم دنیا، انتشار مقالات در مجلات با ضریب تاثیر بالا و اصطلاحاً مجلات چارک اول (۱Q) است. بر اساس آخرین اطلاعات استخراج شده از پایگاه استنادی آی اس آی سهم دنیا از مقالات منتشر شده در این مجلات در سال‌های ۲۰۱۱ الی ۲۰۱۵ از ۷۹۲۷۹۱ به ۹۳۲۷۷۰ رسیده است و این به معنای آن است که میزان رشد مقالات منتشر شده در دنیا در این مجلات در این بازه زمانی برابر با ۱۷،۶ درصد (هفده ممیز شش دهم درصد) بوده است.



همین اطلاعات نشان می‌دهد که سهم جمهوری اسلامی ایران از مقالات منتشر شده در مجلات چارک اول در سال ۲۰۱۱ از ۵۸۷۸ مقاله به میزان ۷۷۷۹ مقاله رسیده است و این به معنای رشد ۳۲۲ درصدی مقالات منتشر شده در این مجلات توسط پژوهشگران کشور می‌باشد.

وی افزود: این امر نشان دهنده این است که همزمان بر توجه جامعه علمی کشور به ارتقای رشد کمی تولید علمی، کیفیت مقالات منتشر شده نیز مورد نظر قرار گرفته است. به گونه ای که میزان رشد مقالات منتشر شده در مجلات چارک اول در پنج سال اخیر کشور نزدیک به دو برابر رشد مقالات فوق در دنیا بوده است.



لازم به ذکر است که مطابق سند سیاست‌های کلان علم و فناوری ابلاغی توسط مقام معظم رهبری، علاوه بر کمیت تولید علم و نیز تولید علم برتر لازم است سایر شاخص‌ها از جمله دیپلماسی علمی، مرجعیت علمی و اثرگذاری اقتصادی و اجتماعی علم تولید شده مورد توجه پژوهشگران کشور قرار گرفته تا مفهوم توسعه علمی به صورت کامل در کشور عملیاتی شده و از این طریق تبدیل علم به ثروت و قدرت با نگاه همه جانبه به تولید علم حاصل گردد.

<http://www.isc.gov.ir>

پراستنادترین مقالات دانشگاه علوم پزشکی سبزوار از سال ۲۰۱۰ در پایگاه اطلاعاتی Scopus

	Article	Author	Journal	Year	Cited
1	Protective effect of crocin on diazinon induced cardiotoxicity in rats in subchronic exposure	Bibi Marjan Razavi	Chemico-Biological Interactions	2013	41
2	Kinetic, equilibrium and thermodynamic studies on sorption of uranium and thorium from aqueous solutions by a selective impregnated resin containing carminic acid	Abolfazl Rahmani Sani, Ahmad Hosseini Bandegharai, Ayoob Rastegar	Journal of Hazardous Materials	2015	27
3	Stemness state regulators SALL4 and SOX2 are involved in progression and invasiveness of esophageal squamous cell carcinoma	Abolfazl Rad	Medical Oncology	2014	22
4	Prevalence of Chlamydia trachomatis and Mycoplasma genitalium in pregnant women of Sabzevar-Iran	Morteza Haghghi Hasanabad, Mohamad Mohammadzadeh, Nasrin Fazel Mohamad Hasan Rakhshani	Iranian Journal of Microbiology	2011	15
5	Effects of marine omega-3 fatty acids on serum systemic and vascular inflammation markers and oxidative stress in hemodialysis patients	Akram Kooshki	Annals of Nutrition and Metabolism	2011	14
6	Diagnosis of breast cancer using a combination of genetic algorithm and artificial neural network in medical infrared thermal imaging	Javad Haddadnia, Maryam Hashemian, Kazem Hassanpour	Iranian Journal of Medical Physics	2012	13
7	Motor, psychiatric and fatigue features associated with nutritional status and its effects on quality of life in Parkinson's disease patients	Ahmad Delbari	PLoS ONE	2014	12
8	Effects of omega-3 fatty acids on serum lipids, lipoprotein	Akram Kooshki	Renal Failure	2011	12

	(a), and hematologic factors in hemodialysis patients				
9	The effects of metformin or orlistat on obese women with polycystic ovary syndrome: A prospective randomized open-label study	Sedigheh Ghandi	Journal of Assisted Reproduction and Genetics	2011	12
10	Taguchi method assisted optimization of electrochemical synthesis and structural characterization of copper tungstate nanoparticles	Mohamad Mohamad Zadeh	International Journal of Refractory Metals and Hard Materials	2015	10
11	Detection of copy number changes in genes associated with Parkinson's disease in Iranian patients	Ali Khaligh	Neuroscience Letters	2013	10
12	A significant association exists between the severity of nail and skin involvement in psoriasis	Mahdi Akbarzadeh	Journal of the American Academy of Dermatology	2012	10
13	Effect of methylphenidate and/or levodopa combined with physiotherapy on mood and cognition after stroke: A randomized, double-blind, placebo-controlled trial	Ahmad Delbari	European Neurology	2011	10