



معاونت تحقیقات و فناوری

## خبرنامه علم سنجی دانشگاه علوم پزشکی سبزوار

ماهنامه، سال چهارم، شماره ۷ (پی در پی ۴۷)، مهر ۹۷

- ۲..... اعضای هیات علمی دارای افزایش رتبه h-index در مهرماه ۹۷
- ۲..... ارتقای شاخص h-index دانشگاه در پایگاه Scopus
- ۳..... وضعیت توزیع مقالات دانشگاه در چارک ها (Q) بر اساس شاخصهای رتبه‌بندی مجلات
- ۵..... رشد ۶۰ درصدی حضور دانشگاه های کشور در رتبه بندی تایمز سال ۲۰۱۹
- ۹..... برگزاری کارگاه اخلاق در انتشارات علمی

تهیه شده در واحد علم سنجی معاونت تحقیقات و فناوری

## اعضای هیات علمی دارای افزایش رتبه h-index در مهر ماه

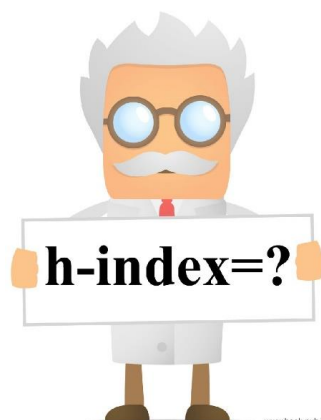
از نظر ارتقاء رتبه h-index در پایگاه Scopus و بر اساس خروجی سامانه علم سنجی اعضای هیات علمی وزارت بهداشت، در پایان مهر ماه سال ۹۷، تعداد ۶ نفر از اعضای محترم هیات علمی، دارای ارتقاء h-index بودند، که در جدول شماره ۱ اطلاعات این افراد ارائه شده است:

جدول ۱: اعضای هیات علمی دارای افزایش رتبه h-index در مهر ماه

ردیف	نام	نام خانوادگی	دانشکده	H-index	H-index	میزان ارتقاء
۱-	بهاره	امین	پزشکی	8	9	1
۲-	سارا	جوادی نیا	پزشکی	0	1	1
۳-	ابوالفضل	راد	پزشکی	4	5	1
۴-	امید	غلامی	پزشکی	4	5	1
۵-	مجید	فلاحی	پزشکی	2	3	1
۶-	ابوالفضل	رحمانی ثانی	بهداشت	6	7	1

## ارتقای شاخص h-index دانشگاه در پایگاه Scopus

اچ ایندکس معیاری جهت ارزیابی توانمندی علمی پژوهشگران، سازمانها و کشورهاست که نقش و توانمندی آنها در پیشرفت علم را نشان میدهد. این شاخص توسط پایگاههای استنادی بین المللی از جمله Scopus، Web of Science و Google Scholar نشان داده میشود. نحوه محاسبه این شاخص بر اساس تعداد استنادهای صورت گرفته به تولیدات علمی پژوهشگران است. به این صورت که وقتی بیان میشود شاخص یک محقق یا یک سازمان ۱۰ است به این معنی است که آن محقق یا سازمان دارای ۱۰ عنوان تولید علمی بوده است که حداقل ۱۰ استناد کسب کرده است. این شاخص بیشتر بر نقش پژوهشگر و کیفیت مقاله تاکید دارد.



دانشگاه علوم پزشکی سبزوار تا مهرماه ۹۷ دارای اچ ایندکس ۱۹ در پایگاه Scopus بوده است که این عدد در حال حاضر به ۲۰ رسیده است. این بدین معنی است که ۲۰ عنوان از تولیدات علمی پژوهشگران دانشگاه علوم پزشکی سبزوار حداقل ۲۰ استناد دریافت کرده‌اند.

## وضعیت توزیع مقالات دانشگاه در چارک ها (Q) بر اساس شاخصهای رتبه‌بندی مجلات

بر اساس اطلاعات سامانه علم سنجی دانشگاههای علوم پزشکی کشور، در مجموع تا کنون ۶۰۷ مقاله با افلیشن دانشگاه علوم پزشکی سبزوار منتشر شده است. از نظر کیفیت مجلات، شاخصهای متعددی وجود دارد که مهمترین آنها عبارتند از:

### ۱. ضریب تاثیر (Impact Factor)

نسبت تعداد استنادهای دریافتی مقالات انتشار یافته در طول یک دوره زمانی خاص را می‌سنجد. این شاخص، میزان استنادات به یک مجله مشخص در دو سال تقسیم بر تعداد مقالات منتشر شده در این مجله در طی دو سال

### ۲. Cite Score

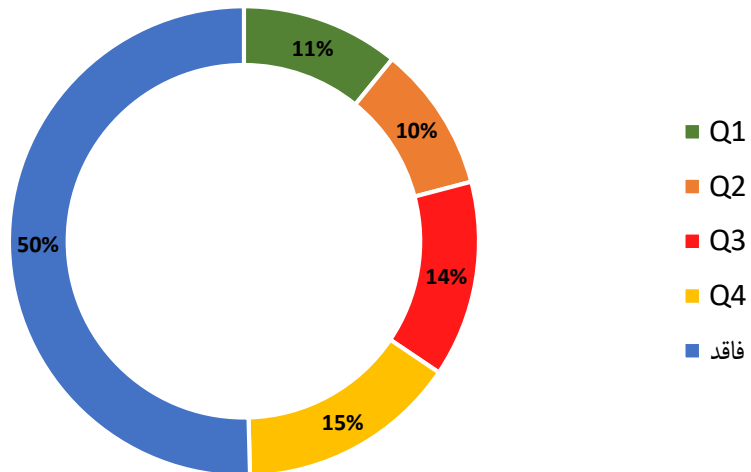
این شاخص که در پایگاه Scopus ارائه میشود، یک شاخص ارزیابی مجلات است. مقدار این شاخص از تقسیم استنادات به مقالات سه سال اخیر بر تعداد مقالات سه سال اخیر بدست می‌آید. برای محاسبه این شاخص همه انواع مقالات در نظر گرفته میشود اما مقالات In Press در نظر گرفته نمیشوند. علت این امر این است که پایگاه Scopus کلیه مقالات In Press ناشران مختلف را در برنمیگیرد.

### ۳. SNIP

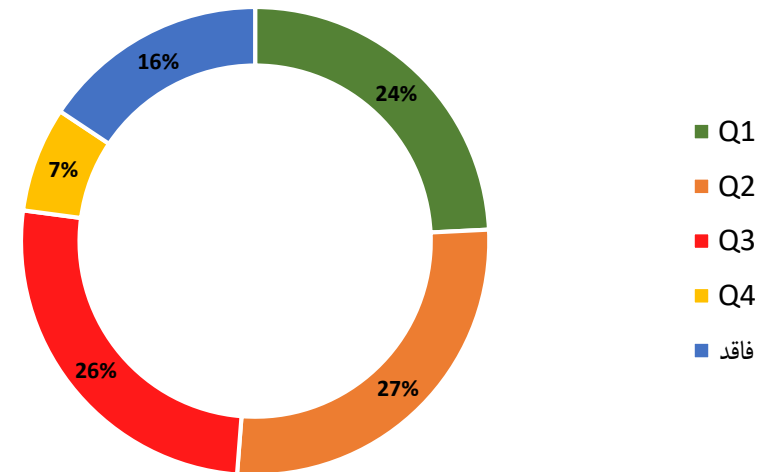
این شاخص معادل Source Normalized Impact Per Paper به معنای ضریب تاثیر بهنجار شده بر اساس منبع می‌باشد. این شاخص که توسط پایگاه Scopus ارائه میشود، توسط دانشگاه لایدن پیشنهاد شد میزان تأثیر استناد را با وزن دادن به استناد بر اساس کل استنادات دریافتی یک حوزه موضوعی می‌سنجد. بنابر این تأثیر یک استناد می‌تواند در یک حوزه موضوعی نسبت به یک حوزه موضوعی دیگر ارزش بیشتری داشته باشد. این شاخص استنادهای دورتر را بررسی میکند یعنی خود استنادی و استنادهای همکاران را در نظر نمیگیرد.

### ۴. SJR

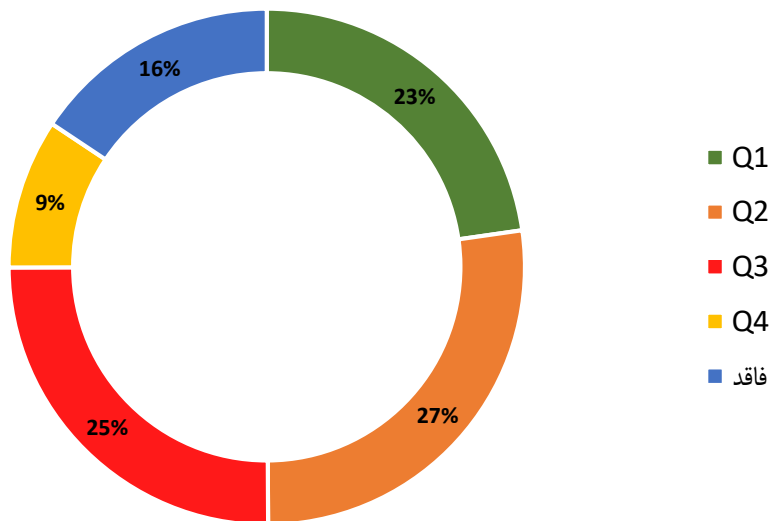
این شاخص که توسط پایگاه Scopus ارائه میشود، تنها به تعداد استنادات یک مجله اکتفا نمی‌کند و کلیه استنادات را دارای یک وزن مساوی در نظر نمی‌گیرد، بلکه حوزه موضوعی، کیفیت، پرستیژ و شهرت مجله استناد کننده می‌تواند تأثیر مستقیم بر ارزش استناد داشته باشد. در یک بازه زمانی ۳ ساله محاسبه می‌شود. وضعیت توزیع مقالات بر اساس این شاخصها در نمودارهای ۱ تا ۴ نمایش داده شده است.



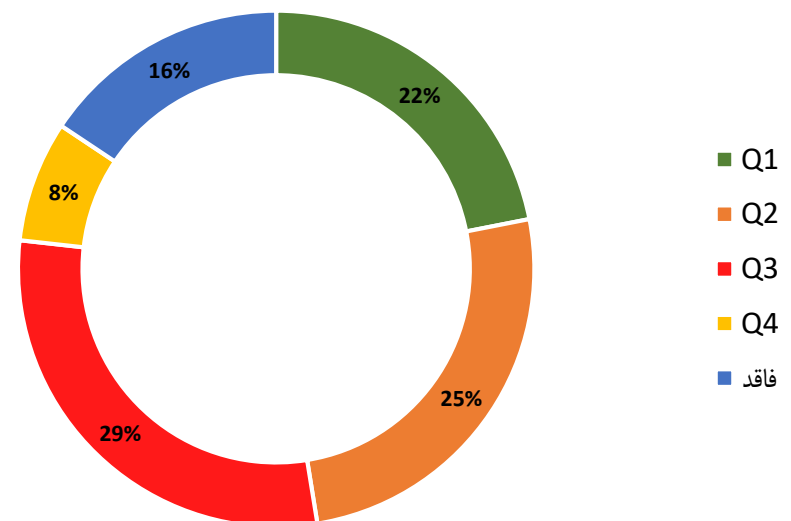
نمودار ۱: توزیع مقالات دانشگاه در چارکها بر اساس شاخص Impact factor



نمودار ۲: توزیع مقالات دانشگاه در چارکها بر اساس شاخص CiteScore



نمودار ۳: توزیع مقالات دانشگاه در چارکها بر اساس شاخص SJR

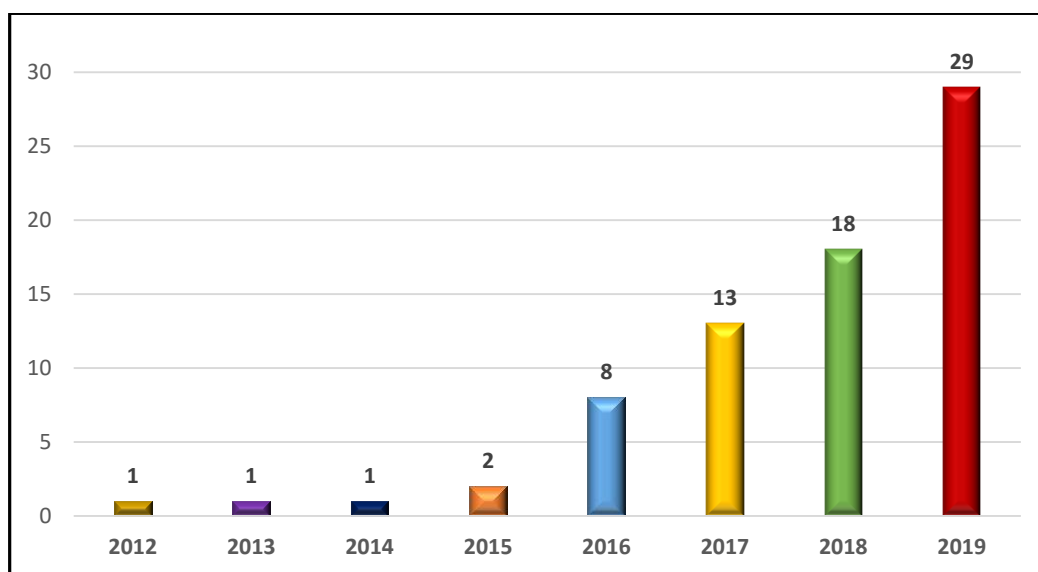


نمودار ۴: توزیع مقالات دانشگاه در چارکها بر اساس شاخص SNIP

## رشد ۶۰ درصدی حضور دانشگاه های کشور در رتبه بندی تایمز سال ۲۰۱۹

سرپرست پایگاه استنادی علوم جهان اسلام با بیان این که نتایج رتبه بندی بین المللی تایمز ۲۰۱۹ اعلام شده، از رشد ۶۰ درصدی حضور دانشگاه های ایرانی در این رتبه بندی خبر داد و افزود: در رتبه بندی ۲۰۱۹ تایمز شاهد حضور ۲۹ دانشگاه ایرانی در جمع ۱۲۵۸ دانشگاه برتر جهان هستیم.

به گزارش اداره روابط عمومی و همکاری های علمی بین المللی پایگاه استنادی علوم جهان اسلام (ISC)، دکتر محمدجواد دهقانی سرپرست ISC گفت: پایگاه رتبه بندی تایمز یکی از معتبرترین نظام های رتبه بندی بین المللی است که دانشگاه های جهان را رتبه بندی می کند. در حالی که در سال ۲۰۱۲ تا ۲۰۱۴ از ایران تنها یک دانشگاه و در سال ۲۰۱۵ دو دانشگاه صنعتی شریف و صنعتی اصفهان در این رتبه بندی حضور داشتند در سال ۲۰۱۶ تعداد دانشگاه ها به ۸ مورد و در سال ۲۰۱۷ به ۱۳ دانشگاه و در ۲۰۱۸ این تعداد به ۱۸ دانشگاه افزایش یافته است. وی اظهار داشت: در رتبه بندی اخیر در سال ۲۰۱۹ با ورود ۱۱ دانشگاه جدید شاهد حضور ۲۹ دانشگاه از جمهوری اسلامی ایران در جمع ۱۲۵۸ دانشگاه برتر جهان از ۸۶ کشور بوده و این موضوع نوید بخش حرکت هر چه بیشتر دانشگاه های توانمند ایران در رتبه بندی های معتبر بین المللی است. دانشگاه های کاشان، علوم پزشکی مشهد، صنعتی شیراز، شهید مدنی آذربایجان، علوم پزشکی ایران، مازندران، علوم پزشکی شهید بهشتی، خوارزمی، شهید باهنر کرمان، صنعتی شاهرود و ارومیه برای اولین بار در رتبه بندی تایمز حضور یافته اند.



نمودار ۱: تعداد دانشگاه های ایران در رتبه بندی تایمز در سال های مختلف

تعداد و رتبه دانشگاه های ایران در نظام رتبه بندی بین المللی تایمز ۲۰۱۹							
رتبه در ۲۰۱۸	رتبه در ۲۰۱۹	دانشگاه	رتبه	رتبه در ۲۰۱۸	رتبه در ۲۰۱۹	دانشگاه	رتبه
801-1000	801-1000	دانشگاه اصفهان	۱۶	301-350	351-400	صنعتی نوشیروانی بابل	۱
601-800	801-1000	خواجه نصیرالدین طوسی	۱۷	601-800	501-600	دانشگاه صنعتی امیرکبیر	۲
----	801-1000	دانشگاه مازندران	۱۸	----	501-600	دانشگاه کاشان	۳
801-1000	801-1000	دانشگاه شهید بهشتی	۱۹	601-800	601-800	دانشگاه علم و صنعت	۴
----	801-1000	علوم پزشکی شهید بهشتی	۲۰	601-800	601-800	دانشگاه صنعتی اصفهان	۵
801-1000	801-1000	دانشگاه شیراز	۲۱	---	601-800	دانشگاه علوم پزشکی مشهد	۶
1001+	1001+	دانشگاه الزهرا	۲۲	601-800	601-800	دانشگاه صنعتی شریف	۷
1001+	1001+	دانشگاه بیرجند	۲۳	---	601-800	دانشگاه صنعتی شیراز	۸
---	1001+	دانشگاه خوارزمی	۲۴	601-800	601-800	دانشگاه تبریز	۹
----	1001+	شهید باهنر کرمان	۲۵	601-800	601-800	دانشگاه تهران	۱۰
----	1001+	دانشگاه صنعتی شاهرود	۲۶	601-800	601-800	دانشگاه علوم پزشکی تهران	۱۱
---	1001+	دانشگاه ارومیه	۲۷	----	801-1000	شهید مدنی آذربایجان	۱۲
1001+	1001+	دانشگاه یزد	۲۸	801-1000	801-1000	دانشگاه فردوسی مشهد	۱۳
1001+	1001+	دانشگاه زنجان	۲۹	801-1000	801-1000	دانشگاه گیلان	۱۴
				---	801-1000	دانشگاه علوم پزشکی ایران	۱۵

این رتبه بندی از ۱۳ شاخص به شرح جدول زیر در قالب ۵ معیار کلی آموزش با وزن ۳۰ درصد، پژوهش با وزن ۳۰ درصد، استنادات با وزن ۳۰ درصد، وجهه بین المللی با وزن ۷,۵ درصد و ارتباط با صنعت با وزن ۲,۵ درصد بهره گرفته است.

وزن معیار	معیار	شاخص	وزن شاخص
۲۰	آموزش	بررسی شهرت: آموزش	٪۱۵
		نسبت مدرک دکتری به تعداد اعضای هیأت علمی	٪۶
		نسبت تعداد کل دانشجویان کارشناسی به اعضای هیأت علمی	٪۴,۵
		نسبت مدرک دکتری به کارشناسی ارائه شده توسط مؤسسه	٪۲,۲۵
		درآمد مؤسسه نسبت به تعداد اعضای هیأت علمی	٪۲,۲۵
۲۰	پژوهش	بررسی شهرت: پژوهش	٪۱۸
		درآمد پژوهش	٪۶
		تعداد مقالات منتشر شده به ازای اعضای هیأت علمی	٪۶
۲۰	استنادات	تأثیر- میانگین تعداد استنادها به ازای مقالات منتشر شده	۳۰
۲,۵	درآمد صنعتی	درآمد پژوهشی حاصل از صنعت (به ازای اعضای هیأت علمی)	۲,۵
۷,۵	وجهه بین‌المللی	نسبت اعضای هیأت علمی بین‌المللی به بومی	۲,۵
		نسبت دانشجویان بین‌المللی به بومی	۲,۵
		سهم مقالات منتشر شده مشترک با نویسندگان همکار بین‌المللی	۲,۵

محاسبات رتبه بندی تایمز توسط شرکت خدمات حرفه ای پرایس واتر هاوس کوپرز (PWC) انجام شده است.

محاسبات شاخص ها و نمرات توسط ۳ منبع اطلاعاتی صورت گرفته است که این منابع عبارت هستند از:

۱. داده های ارسالی از دانشگاه ها و موسسات آموزش عالی که به صورت خود اظهاری جمع آوری می گردند
۲. داده های حاصل از نظرسنجی شهرت توسط متخصصین آموزش عالی
۳. اطلاعات تولیدات علمی موسسات آموزش عالی نمایه شده در پایگاه استنادی Scopus

داده های رتبه بندی سال ۲۰۱۹ بیش از ۲۵۰۰۰ نشریه علمی را که توسط پایگاه Scopus نمایه می شود را در برمی گیرد. تولیدات علمی دوره ۵ ساله ۲۰۱۳-۲۰۱۷ و استنادات دوره شش ساله ۲۰۱۳-۲۰۱۸ را شامل می شود.

در سطح جهان، سه دانشگاه آکسفورد و کمبریج (از انگلیس) و استنفورد (از آمریکا) در رتبه بندی سال ۲۰۱۹ به ترتیب در رتبه های اول تا سوم و نیز دانشگاه های MIT، صنعتی کالیفرنیا، هاروارد، پرینستون، ییل و کالج لندن به

ترتیب دررتبه های ۴ الی ۱۰ دنیا قرار گرفته‌اند. در بین ۱۰ دانشگاه برتر جهان ۳ دانشگاه از کشور انگلستان و ۷ دانشگاه از ایالات متحده بوده‌اند.

کشور آمریکا با ۱۷۲ دانشگاه، انگلیس با ۹۸ دانشگاه آلمان ۴۷ دانشگاه، استرالیا ۳۵ دانشگاه، فرانسه ۳۴ دانشگاه و کانادا ۲۷ دانشگاه در این رتبه بندی داشته‌اند. دانشگاه سوربن فرانسه با کسب رتبه ۷۳ بالاترین رتبه را در میان دانشگاه‌های تازه وارد (newcomer) در رتبه بندی دارد.

در منطقه آسیا کشور چین با ۷۲ دانشگاه و کسب رتبه جهانی ۲۲ توسط دانشگاه تسینگ هوا (Tsinghua)) بهترین رتبه جهانی در میان دانشگاه‌های آسیا معرفی شده و کشور سنگاپور با دو دانشگاه و کسب رتبه جهانی ۲۳ توسط دانشگاه NUS در جایگاه بعد قرار دارد. کشور ژاپن با ۱۰۳ دانشگاه بیشترین تعداد دانشگاه و دانشگاه توکیو رتبه جهانی ۴۲ را کسب کرده است. کشور چین ۷ دانشگاه، ژاپن ۲ دانشگاه و سنگاپور نیز ۲ دانشگاه رتبه زیر ۲۰۰ داشته‌اند.

در کشورهای اسلامی، جمهوری اسلامی ایران با ۲۹ دانشگاه بیشترین تعداد حضور را داشته است. کشور ترکیه با ۲۳ دانشگاه، مصر با ۱۹ دانشگاه، مالزی ۱۱ دانشگاه، پاکستان با ۹ دانشگاه و عربستان سعودی و الجزایر هر کدام با ۶ دانشگاه، اندونزی با ۵ دانشگاه، مراکش، اردن و امارات متحده عربی هر کدام ۴ دانشگاه، قزاقستان ۲ دانشگاه و سایر کشورهای عراق، عمان، نپال، تانزانیا، جامائیکا، قطر و کویت با یک دانشگاه در رتبه بندی سال ۲۰۱۹ قرار گرفته‌اند. در رتبه بندی امسال تایمز برای اولین بار دانشگاه‌هایی از کشورهای عراق، جامائیکا، نپال، تانزانیا و قزاقستان در رتبه بندی حضور داشته‌اند. در مجموع از کشورهای اسلامی حدود ۱۴۱ دانشگاه در این رتبه بندی حضور داشته‌اند.



## برگزاری کارگاه اخلاق در انتشارات علمی

کارگاه اخلاق در انتشارات علمی ویژه اعضای هیات علمی، دانشجویان مقطع پزشکی و تحصیلات تکمیلی و با حضور جناب آقای دکتر شمسی گوشکی، دبیر کمیته ملی اخلاق در پژوهش وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی در تاریخ ۹۷/۷/۱۲ در محل سالن اجتماعات دکتر سیدحسن سیادتی این دانشگاه برگزار شد. در این کارگاه نکات ارزشمندی در خصوص دستورالعمل اخلاق در انتشار آثار پژوهشی، موارد شایع و آموزنده تخلفات در انتشار آثار پژوهشی، رعایت اخلاق در طرحهای تحقیقاتی و مقالات مطرح و به سوالات حاضرین پاسخ داده شد.

