



نتایج ارزشیابی فعالیتهای پژوهشی

دانشگاههای علوم پزشکی

تیپ یک - سال 1394

مرکز توسعه و هماهنگی تحقیقات و فناوری

ویرایش نهایی: شهریور 95

همکاران اصلی تیم ارزشیابی ستاد :

- دکتر منیر برادران افتخاری
- مهندس زهرا سبحانی
- کتایون فلاحت
- معصومه التماسی
- مهندس الهام قله نوئی
- خدیجه باقری

همکاران ارزشیابی شاخص زیر ساخت پژوهش:

- دکتر رضا ملک زاده، دکتر شاهین آخوند زاده، دکتر حسین پوستچی، دکتر کاظم زنده دل، دکتر علی اصغر عبادی فر، دکتر محمد واسعی ، شهناز مجرب

همکاران ارزشیابی شاخص توسعه ظرفیت نیروی انسانی:

- دکتر فاطمه نبوی زاده ، دکتر سمیه عرب زاده، فاطمه فلاح رستمی، مهرانوش کمالیان، رقیه سیفی

همکاران ارزشیابی دفتر تحقیقات دانشجویی ستاد :

- دکتر مسعود امانلو، شعبان آژیر، سعدون خضری ، مهرانوش خسروی، پریسا عجمی تبار

همکاران ارزشیابی دفتر اخلاق در پژوهش ستاد:

- دکتر احسان شمسی گوشکی ، دکتر نازیلا نیک روان فرد، دکتر زهرا حاتمی، زینب حبیبی

با تشکر و قدردانی از همکاران محترم :

- معاونت پژوهشی دانشگاههای علوم پزشکی کشور
- معاونت محترم آموزشی وزارت متبوع
- معاونت محترم پشتیبانی دانشگاه های علوم پزشکی کشور

زیر نظر :

- دکتر رضا ملک زاده
- دکتر شاهین آخوند زاده
- دکتر اصغر عبادی فر

مقدمه و تاریخچه

بر اساس سیاست‌های کلان پژوهشی کشور، ارتقاء سطح علمی و کاربردی دانش منتج از تحقیقات و افزایش کارایی و اثر بخشی آن، در صدر اهداف معاونت تحقیقات و فناوری وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی بعنوان مهمترین رکن سیاستگذاری در عرصه تحقیقات مرتبط با سلامت، قرار گرفته است .

باتوجه به این دیدگاه ، ارزشیابی فعالیتهای پژوهشی دانشگاه/دانشکده های علوم پزشکی کشور یکی از وظایف اصلی معاونت تحقیقات و فناوری وزارت بهداشت ، درمان و آموزش پزشکی است که از سال 1380 به صورت پایلوت و از سال 1381 هر ساله با استفاده از فرمهای مدون و دستورالعمل های مربوطه صورت پذیرفته است . این روند ، دارای فرایندی پویا بوده که مبتنی بر سیاست های نظام تحقیقات کشور ، نیاز های موجود و بر اساس بازخورد های در یافت شده از ذی نفعان کلیدی در راستای تحقق اهداف سند چشم انداز بیست ساله کشور هدفمند گردیده است .

محورهای ارزشیابی پژوهش :

- محور حاکمیت و رهبری
- تولید دانش
- توانمندسازی
- تحقیقات دانشجویی

این فرآیند تا سال 1389 به شیوه دستی و سنتی انجام میشد . به این صورت که مدارک و مستندات پژوهشی به صورت کاغذی ، مورد بررسی و امتیازدهی قرار می گرفت که این امر ، فرآیند ارزشیابی را بسیار هزینه بر و وقت گیر می نمود . در سال 1390 با طراحی پورتال پژوهشی کشور ، ارزشیابی به صورت آنلاین و تحت وب انجام شد که این موضوع نه تنها سبب تسهیل و تسریع ارزشیابی شد بلکه از بسیاری هزینه های مترتب نیز کاست ، اما این فرآیند نیز با مشکلاتی مواجه بود که مهمترین آن ، عدم وجود زیر ساخت لازم جهت پیاده سازی برنامه نرم افزاری و کمبود حمایت های فنی از برنامه بود . از طرفی شاخص های ارزشیابی نیز به خصوص در سطح دانشگاههای علوم پزشکی از پیچیدگیهای زیادی برخوردار بود که تدوین برنامه را با مشکل مواجه می نمود . در ضمن امکان داوری برخی مستندات مانند قراردادهای مالی و... نیز تنها از طریق

سامانه امکانپذیر نبود . از سوی دیگر ورود به رقابت های جهانی و همسویی با شاخص های بین المللی ، به عنوان اولویت حاکمیتی ، درسروحه وظایف نظام تحقیقات سلامت قرار گرفت . وجود نظام های معتبر رتبه بندی بین المللی مانند

ARWU (Academic Ranking of World Universities) ،ESI ، Times Higher Education-QS

و لزوم حضور دانشگاهها و موسسات معتبر پژوهشی در بین رتبه های برتر این نظام ها ، سبب شد که ارزشیابی فعالیتهای پژوهشی دانشگاههای تیپ یک کشور در سال 1393 به صورت پایلوت و بر اساس تعدادی از شاخص های بین المللی صورت گیرد . این شاخص ها با نگاهی به سیستم های بین المللی رتبه بندی پژوهشی و با تعامل ذینفعان کلیدی در امر پژوهش و با حضور معاونین محترم پژوهشی دانشگاههای تیپ یک طراحی شدند . پس از انجام مرحله پایلوت و آنالیز اطلاعات ، با تعامل ذینفعان ، تغییراتی در برخی شاخص ها و نحوه وزن دهی آنها صورت گرفت به این صورت که شاخص های تحقیقات دانشجویی و اخلاق در پژوهشهای علوم پزشکی به آن اضافه و وزن دهی شاخص ارجاعات تغییر نمود . بر اساس تصمیمات اتخاذ شده در همایش معاونین محترم پژوهشی در سال 1394 ، این شیوه ارزشیابی جهت دانشگاههای تیپ دو و سه نیز قابلیت اجرا داشته و مرحله پایلوت آن جهت ارزشیابی فعالیتهای پژوهشی سال 1394 این دانشگاهها اعمال گردیده است . ویژگی اصلی این شیوه ارزشیابی ، عدم تعامل دانشگاههای علوم پزشکی در استخراج اطلاعات می باشد . اطلاعات در این روش ، تنها از بانک های اطلاعاتی معتبر استخراج شده و از **visibility** بالایی برخوردار است .

اهداف :

- فراهم نمودن زیرساخت مناسب جهت ارتقاء رتبه دانشگاهها ی علوم پزشکی در نظام های رتبه بندی بین المللی
- تعیین رتبه پژوهشی دانشگاهها ی علوم پزشکی به شیوه متمرکز
- شناسایی ظرفیت دانشگاههای علوم پزشکی در شاخص های مختلف مورد ارزیابی جهت استفاده بهینه و هم افزایی در راستای اهداف کلان پژوهشی کشور
- تعیین سیاستهای اجرایی حسب نتایج حاصل از ارزشیابی

محورها و شاخص های رتبه بندی

شامل چهار محور به شرح ذیل می باشد :

- الف - تولید علم
- ب - بودجه
- ج - زیر ساخت پژوهش
- د - توسعه ظرفیت نیروی انسانی

محور تولید علم :

محور تولید علم 80% از وزن امتیازات ارزشیابی را به خود اختصاص داده و دارای هشت شاخص به شرح ذیل می باشد :

1- برون داد پژوهشی (Output):

تعداد مقالات منتشر شده دانشگاه در پایگاههای Scopus ، Pub med و ISI در سال 2015

نحوه محاسبه مقدار عددی شاخص :

- تعداد مقالات دانشگاه بر اساس افیلیشن استاندارد از پایگاه Scopus ، Pub med و ISI استخراج گردیده و با

ضرایب ذیل در نظر گرفته شده اند :

- Scopus ضریب یک ، Pub med ضریب 1.5 ، ISI ضریب 2

- جمع جبری مقدار عددی شاخص (با توجه به موارد همپوشانی) محاسبه گردیده است.

- وزن شاخص برون داد 2.5 می باشد .

نکته 1 : موارد همپوشانی مقالات استخراج شده از Pub med ، Scopus و ISI به نفع نمایه نامه برتر امتیازدهی شده

است .

2- مقالات کیفی منتشر شده (High Quality Publication):

تعداد مقالات منتشر شده دانشگاه در سال 2015 در پایگاه استنادی Scopus که در 25% مجلات برتر هر رشته بر

اساس شاخص SJR یافت می شوند .

نکته 1: از آنجایی که رتبه بندی مجلات بر حسب Quarter های مختلف توسط Scimago Journal Rank صورت می گیرد، لذا تنها مجلات نمایه شده در پایگاه Scopus شامل این امتیازدهی شده اند.

نحوه محاسبه مقدار عددی شاخص:

- مقالات دانشگاه بر اساس افیلیشن استاندارد از پایگاه Scopus استخراج گردیده و بر حسب نام ژورنال مرتب شده اند. سپس آن دسته از ژورنالهایی که به عنوان Q1 در SJR مشخص شده اند، انتخاب و شمارش شده اند
- وزن شاخص مقالات کیفی منتشر شده، 2.5 می باشد.

3- رهبری در انتشار (Leadership):

تعداد مقالات منتشر شده در پایگاه استنادی Scopus دانشگاه در سال 2015 که در آن ها نویسنده مسئول، متعلق به آن دانشگاه می باشد.

نحوه محاسبه مقدار عددی شاخص:

- پس از تکمیل لیست مقالات دانشگاه در پایگاه استنادی Scopus، تعداد مقالاتی که نویسنده مسئول آن متعلق به دانشگاه بوده اند، شمارش شدند.
- وزن شاخص رهبری در انتشار، 1.5 می باشد.

4- همکاریهای بین المللی (International Collaboration):

نسبت مقالات منتشر شده دانشگاه در پایگاه Scopus که طی همکاری های بین المللی در سال 2015 منتشر شده است.

نحوه محاسبه مقدار عددی شاخص:

- پس از تکمیل لیست مقالات دانشگاه بر اساس افیلیشن استاندارد از پایگاه Scopus، تعداد مقالاتی که با همکاری بین المللی نگارش شده اند، شمارش گردیدند.
- نسبت تعداد مقالات دارای همکاری بین المللی به کل مقالات محاسبه شده است
- وزن شاخص همکاریهای بین المللی، 1.5 می باشد.

نکته 1: همکاریهای بین المللی در مقالات، با وجود نام کشوری غیر از ایران در آدرس دهی مشخص شده اند

نکته 2: در مواردی که یک مقاله، بیش از یک افیلیشن غیر ایرانی داشته باشد، تنها به یک مورد آن امتیاز داده شده است

5- مقاله به ازای عضو هیات علمی (Paper per Faculty members):

تعداد مقالات چاپ شده در سال 2015 به ازای عضو هیات علمی هر دانشگاه

نحوه محاسبه مقدار عددی شاخص :

- تعداد مقالات دانشگاه بر اساس افیلیشن استاندارد از پایگاه های مختلف پس از رفع موارد همپوشانی، شمارش گردیدند .
 - تعداد اعضای هیات علمی هر دانشگاه از طریق استعلام بعمل آمده از معاونت محترم آموزشی وزارت متبوع ، تعیین و نسبت مقاله به عضو هیات علمی در سال 2015 محاسبه شده است.
 - وزن این شاخص 2 می باشد .
- نکته : در خصوص برخی از دانشگاههای علوم پزشکی مانند بقیه اله ، ارتش و شاهد که لیست اعضای هیات علمی آنان در معاونت محترم آموزشی موجود نمی باشد اطلاعات از سایر منابع معتبر استخراج گردیده است.

6- تعداد کل استنادات (Total Citations) :

تعداد کل استنادات سال 2015 مقالات پنج سال گذشته دانشگاه (2011-2015) در پایگاه استنادی Scopus

نحوه محاسبه مقدار عددی شاخص :

- تعداد کل مقالات دانشگاه بر اساس افیلیشن اعلام شده از سوی دانشگاه در پایگاه استنادی Scopus استخراج شده اند .
 - تعداد استنادات سال 2015 مقالات پنج سال گذشته دانشگاه از پایگاه Scopus استخراج گردیده است.
 - وزن این شاخص 4 می باشد .
- نکته 1: لازم به ذکر است این شاخص ، به صورت خام و بر حسب تعداد استناد محاسبه شده است .
- نکته 2: از آنجاییکه پایگاه استنادی انتخاب شده جهت محاسبه تعداد استنادات ، نمایه نامه Scopus می باشد لذا تنها مقالات استخراج شده از این پایگاه مدنظر قرار گرفته است .

7- استنادات به مقالات منتشر شده در سال 2015:

تعداد استنادات در سال 2015 مقالات منتشر شده در همان سال در پایگاه استنادی Scopus

نحوه محاسبه مقدار عددی شاخص :

- تعداد کل مقالات سال 2015 دانشگاه بر اساس افیلیشن اعلام شده از سوی دانشگاه در پایگاه استنادی Scopus استخراج شده است .
- تعداد استنادات سال 2015 مقالات منتشر شده همان سال دانشگاه از پایگاه Scopus استخراج گردید.
- وزن این شاخص 2 می باشد .
- نکته 1 : از آنجاییکه پایگاه استنادی انتخاب شده جهت محاسبه تعداد استنادات ، نمایه نامه Scopus می باشد لذا تنها مقالات استخراج شده از این پایگاه مدنظر قرار گرفته است .

8- شاخص H (h-index) :

شاخص H دانشگاه برای کل مقالات منتشر شده تا سال 2015

نحوه محاسبه مقدار عددی شاخص :

- تعداد کل مقالات دانشگاه بر اساس افیلیشن اعلام شده از سوی دانشگاه در پایگاه استنادی Scopus استخراج شدند
- شاخص H دانشگاه از طریق پایگاه استنادی Scopus محاسبه گردید
- وزن این شاخص 1 می باشد .

نکته مهم 1 : وزن محور تولید علم 80 % می باشد

نکته مهم 2 : حداکثر امتیاز کسب شده در محور تولید دانش 1700 می باشد

محور ساختار :

این محور شامل شاخص های بودجه ، زیرساخت و تربیت نیروی انسانی می باشد . دو شاخص تحقیقات دانشجویی و اخلاق در پژوهش نیز به جهت اهمیت در ذیل این محور آمده است.

1- بودجه :

نسبت بودجه غیر مصوب اختصاص داده شده به پژوهش بر اساس مصوبه هیات امنای دانشگاه در سال 1394

نحوه محاسبه مقدار عددی شاخص :

- مبلغ کل بودجه دانشگاه بر اساس کتاب قانون بودجه سال 1394 مشخص گردید
- مبلغ بودجه اختصاص یافته به پژوهش بر اساس مصوبه هیات امنای ، جهت سال 1394 از طریق خود اظهاری اخذ شد.
- نسبت بودجه اختصاص یافته به پژوهش به کل بودجه مصوب ، تعیین و درصد آن محاسبه گردید
- امتیازات با توجه به درصد تعیین شده به ازای بالاترین درصد، 120 امتیاز محاسبه شدند
- وزن این شاخص 6% می باشد.

نکته مهم : از آنجاییکه نتایج بررسی بودجه های اعلام شده از سوی دانشگاههای علوم پزشکی بیانگر

عدم شفافیت و دقت کافی در ارائه موارد درخواستی از سوی تعداد زیادی از دانشگاهها بوده است .لذا به

منظور حفظ عدالت در رتبه بندی ، به دستور مقام محترم معاونت تحقیقات و فناوری ، این شاخص از

ارزشیابی فعالیت های پژوهشی سال 1394 حذف گردید .

2- زیرساخت پژوهش :

این شاخص شامل تعداد طرحهای کوهورت ، راه اندازی سیستم های Registry ، آزمایشگاههای جامع تحقیقاتی و بیوبانک می باشد

نحوه محاسبه مقدار عددی شاخص :

- وزن هر یک از موارد فوق الذکر 2% بوده و در مجموع شاخص زیر ساخت 8% از وزن امتیازات ارزشیابی را به خود اختصاص داده است

- حداکثر امتیاز اخذ شده در این شاخص 200 (هر کدام 50 امتیاز) می باشد . شاخص های مربوط به زیرساخت توسط دفاتر وزارت متبوع و با معیارهای مدنظر آنان امتیاز دهی شده که جهت ورود به سیستم ارزشیابی به بالاترین امتیاز اخذ شده در هر شاخص 50 امتیاز تعلق گرفته و مابقی امتیازات بر اساس آن adjust شده اند.

3- توسعه ظرفیت نیروی انسانی :

- این شاخص بر اساس تعداد افراد پذیرفته شده در سال 1394 در :
 - دوره های PhD by Research مراکز تحقیقاتی وابسته به دانشگاه
 - دوره های clinician scientist و
 - تعداد موارد Post doc
 امتیازدهی شده است .
- نحوه محاسبه مقدار عددی شاخص :
- به ازای هرنفر پذیرفته شده در سال 1394 در دوره های PhD by Research مراکز تحقیقاتی وابسته به دانشگاه 0.1 امتیاز و در مورد دوره های clinician scientist و post doc ، به ازای هر نفر 0.2 امتیاز تعلق گرفته است .
- وزن این شاخص 4% می باشد .
- حداکثر امتیاز اخذ شده در این شاخص 80 می باشد .

4- توسعه تحقیقات دانشجویی

- براساس شاخص های مربوطه ، توسط واحد تحقیقات دانشجویی ستاد امتیازدهی صورت گرفته است .
- وزن این شاخص 1% و حداکثر امتیاز اخذ شده 25 می باشد
- 5- اخلاق در پژوهشهای علوم پزشکی :
- براساس شاخص های مربوطه ، توسط واحد اخلاق در پژوهشهای علوم پزشکی ستاد امتیازدهی صورت گرفته است .
- وزن این شاخص 1% و حداکثر امتیاز اخذ شده 25 می باشد

نکته 1: وزن محور ساختار 20% می باشد

نکته 2: حداکثر امتیاز کسب شده در محور ساختار با توجه به حذف بودجه 330 می باشد

نکته 3: حداکثر امتیاز اخذ شده دانشگاه از دو محور فوق الذکر 2030 می باشد.

تغییری

گزارش رتبه بندی فعالیت‌های
پژوهشی دانشگاه‌های علوم پزشکی
تیپ یک
سال 1394

جدول شماره 1: امتیاز برونداد دانشگاههای علوم پزشکی تیپ یک - 1394

وزن برونداد	امتیاز برونداد	بعد از همپوشانی						تعداد قبل از همپوشانی			نام دانشگاه
		امتیاز	Scopus	امتیاز	Pub med	امتیاز	ISI	Scopus	pub med	ISI	
250	7348	813	813	1587	1058	4948	2474	3479	2689	2474	دانشگاه علوم پزشکی تهران
129.73	3813	462	462	873	582	2478	1239	1864	1406	1239	دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی
91.50	2689.5	274	274	937.5	625	1478	739	1113	1160	739	دانشگاه علوم پزشکی اصفهان
81.45	2394	247	247	747	498	1400	700	1173	947	700	دانشگاه علوم پزشکی ایران
80.75	2373.5	219	219	718.5	479	1436	718	1073	980	718	دانشگاه علوم پزشکی شیراز
75.55	2220.5	228	228	556.5	371	1436	718	1006	867	718	دانشگاه علوم پزشکی مشهد
74.63	2193.5	295	295	514.5	343	1384	692	927	782	692	دانشگاه علوم پزشکی تبریز
33.75	992	271	271	147	98	574	287	526	277	287	دانشگاه علوم پزشکی اهواز
29.38	863.5	118	118	247.5	165	498	249	417	337	250	دانشگاه علوم پزشکی کرمان
	14962		2927		4219		7816	11578	9445	7817	جمع
	12633		2611		3505		6517				جمع پس از حذف موارد تکراری

در سال 2015، تعداد 12633 مقاله توسط اعضاء محترم هیات علمی دانشگاههای علوم پزشکی تیپ یک منتشر شده است که از این تعداد 2329 مقاله با همکاری بیش از یک دانشگاه تیپ یک به چاپ رسیده است

جدول شماره 2: امتیاز مقالات Q1 دانشگاههای علوم پزشکی تیپ یک - سال 1394

نام دانشگاه	تعداد کل مقالات Scopus	تعداد مقالات Q1	امتیاز مقالات Q1
دانشگاه علوم پزشکی تهران	3479	766	250
دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی	1864	389	126.96
دانشگاه علوم پزشکی ایران	1173	189	61.68
دانشگاه علوم پزشکی مشهد	1006	183	59.73
دانشگاه علوم پزشکی تبریز	927	183	59.73
دانشگاه علوم پزشکی شیراز	1073	166	54.18
دانشگاه علوم پزشکی اصفهان	1113	147	47.98
دانشگاه علوم پزشکی کرمان	417	72	23.50
دانشگاه علوم پزشکی اهواز	526	63	20.56
جمع	11578	2158	

جدول شماره 3: امتیاز مقالات IC دانشگاههای علوم پزشکی تیپ یک - سال 1394

امتیاز	نسبت مقالات IC به کل مقالات Scopus	تعداد مقالات با همکاری بین المللی (IC)	تعداد کل مقالات Scopus	نام دانشگاه
150	18.49	186	1006	دانشگاه علوم پزشکی مشهد
128.96	15.90	553	3479	دانشگاه علوم پزشکی تهران
121.04	14.92	175	1173	دانشگاه علوم پزشکی ایران
114.47	14.11	263	1864	دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی
111.15	13.70	127	927	دانشگاه علوم پزشکی تبریز
93.39	11.51	48	417	دانشگاه علوم پزشکی کرمان
88.93	10.96	122	1113	دانشگاه علوم پزشکی اصفهان
77.88	9.60	103	1073	دانشگاه علوم پزشکی شیراز
43.19	5.32	28	526	دانشگاه علوم پزشکی اهواز
		1605	11578	جمع

جدول شماره 4: امتیاز leadership دانشگاه‌های علوم پزشکی تیپ یک - سال 1394

امتیاز <i>leadership</i>	تعداد مقالات نویسنده مسئول	تعداد کل مقالات Scopus	نام دانشگاه
150	1476	3479	دانشگاه علوم پزشکی تهران
80.89	796	1864	دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی
63.01	620	1113	دانشگاه علوم پزشکی اصفهان
59.25	583	1073	دانشگاه علوم پزشکی شیراز
56.20	553	1006	دانشگاه علوم پزشکی مشهد
54.47	536	927	دانشگاه علوم پزشکی تبریز
42.99	423	1173	دانشگاه علوم پزشکی ایران
33.74	332	526	دانشگاه علوم پزشکی اهواز
19.51	192	417	دانشگاه علوم پزشکی کرمان
	5511	11578	جمع

جدول شماره 5: امتیاز مقاله / هیات علمی دانشگاههای علوم پزشکی تیپ یک - سال 1394

امتیاز	مقاله / هیات علمی	تعداد هیات علمی	تعداد کل مقالات	نام دانشگاه
200	2.50	1739	4345	دانشگاه علوم پزشکی تهران
171.17	2.14	766	1638	دانشگاه علوم پزشکی اصفهان
147.35	1.84	785	1445	دانشگاه علوم پزشکی ایران
135.27	1.69	787	1330	دانشگاه علوم پزشکی تبریز
130.81	1.63	1397	2283	دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی
129.69	1.62	874	1416	دانشگاه علوم پزشکی شیراز
123.30	1.54	855	1317	دانشگاه علوم پزشکی مشهد
99.50	1.24	428	532	دانشگاه علوم پزشکی کرمان
79.92	1.00	657	656	دانشگاه علوم پزشکی اهواز
		8288	14962	جمع

جدول شماره 6: امتیاز استنادات به مقالات منتشرشده (2015 - 2011) دانشگاههای علوم پزشکی تیپ یک -
سال 1394

نام دانشگاه	تعداد مقالات منتشر شده 2011-2015	تعداد استنادات به مقالات منتشر شده 2011-2015	امتیاز کل استنادات
دانشگاه علوم پزشکی تهران	17234	26016	400
دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی	7612	9257	142.33
دانشگاه علوم پزشکی اصفهان	5260	6460	99.32
دانشگاه علوم پزشکی شیراز	4565	5420	83.33
دانشگاه علوم پزشکی مشهد	4172	5364	82.47
دانشگاه علوم پزشکی تبریز	3954	4914	75.55
دانشگاه علوم پزشکی اهواز	2130	2104	32.35
دانشگاه علوم پزشکی کرمان	1696	1861	28.61
دانشگاه علوم پزشکی ایران	2600	1813	27.88
جمع	49223	63209	

جدول شماره 7: امتیاز استنادات به مقالات منتشرشده سال 2015 دانشگاههای علوم پزشکی تیپ یک - سال

1394

امتیاز	تعداد استنادات 2015	مقالات <i>Scopus</i>	نام دانشگاه
200	1221	3479	دانشگاه علوم پزشکی تهران
99.26	606	1864	دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی
85.18	520	1006	دانشگاه علوم پزشکی مشهد
51.27	313	927	دانشگاه علوم پزشکی تبریز
46.19	282	1173	دانشگاه علوم پزشکی ایران
44.72	273	1073	دانشگاه علوم پزشکی شیراز
43.24	264	1113	دانشگاه علوم پزشکی اصفهان
19.16	117	526	دانشگاه علوم پزشکی اهواز
17.53	107	417	دانشگاه علوم پزشکی کرمان
	3703	11578	جمع

جدول شماره 8: امتیاز شاخص h دانشگاههای علوم پزشکی تیپ یک - سال 1394

امتیاز h	<i>h-index</i>	نام دانشگاه
100	110	دانشگاه علوم پزشکی تهران
70.00	77	دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی
63.64	70	دانشگاه علوم پزشکی اصفهان
54.55	60	دانشگاه علوم پزشکی شیراز
50.91	56	دانشگاه علوم پزشکی مشهد
50.91	56	دانشگاه علوم پزشکی تبریز
46.36	51	دانشگاه علوم پزشکی ایران
41.82	46	دانشگاه علوم پزشکی کرمان
30.91	34	دانشگاه علوم پزشکی اهواز

جدول شماره 9: امتیازات مربوط به محور تولید علم دانشگاههای علوم پزشکی تیپ یک - سال 1394

امتیاز کل تولید علم	<i>h</i>	سایتیشن 2015	سایتیشن	مقاله به هیات علمی	<i>leadership</i>	<i>IC</i>	1Q	برونداد	نام دانشگاه
1678.96	100	200	400	200	150	128.96	250.00	250	دانشگاه علوم پزشکی تهران
894.45	70.00	99.26	142.33	130.81	80.89	114.47	126.96	129.73	دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی
683.33	50.91	85.18	82.47	123.30	56.20	150.00	59.73	75.55	دانشگاه علوم پزشکی مشهد
668.79	63.64	43.24	99.32	171.17	63.01	88.93	47.98	91.50	دانشگاه علوم پزشکی اصفهان
612.98	50.91	51.27	75.55	135.27	54.47	111.15	59.73	74.63	دانشگاه علوم پزشکی تبریز
584.34	54.55	44.72	83.33	129.69	59.25	77.88	54.18	80.75	دانشگاه علوم پزشکی شیراز
574.94	46.36	46.19	27.88	147.35	42.99	121.04	61.68	81.45	دانشگاه علوم پزشکی ایران
353.23	41.82	17.53	28.61	99.50	19.51	93.39	23.50	29.38	دانشگاه علوم پزشکی کرمان
293.59	30.91	19.16	32.35	79.92	33.74	43.19	20.56	33.75	دانشگاه علوم پزشکی اهواز

جدول شماره 10: امتیاز شاخص زیر ساخت پژوهش دانشگاههای علوم پزشکی تیپ یک - سال 1394

امتیاز زیر ساخت	آزمایشگاه جامع	امتیاز <i>registry</i>	امتیاز کوهورت و بیوبانک	نام دانشگاه
162.70	27.7	50	85	دانشگاه علوم پزشکی تهران
139.00	44.24	4.76	90	دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی
124.15	24.3	19.05	80.8	دانشگاه علوم پزشکی تبریز
103.16	6.37	26.79	70	دانشگاه علوم پزشکی اصفهان
102.09	27.41	4.76	69.92	دانشگاه علوم پزشکی شیراز
101.25	27.2	44.05	30	دانشگاه علوم پزشکی مشهد
72.29	32.77	9.52	30	دانشگاه علوم پزشکی اهواز
70.38	15.62	4.76	50	دانشگاه علوم پزشکی کرمان
20.43	4.95	15.48	0	دانشگاه علوم پزشکی ایران

جدول شماره 11: امتیاز شاخص نیروی انسانی پژوهشی دانشگاههای علوم پزشکی تیپ یک - سال 1394

وزن نیروی انسانی	امتیاز کل انسانی	امتیاز	تعداد <i>clinician scientist</i>	امتیاز	تعداد <i>post doc</i>	امتیاز	تعداد <i>PhD by research</i>	نام دانشگاه
80	5.2	1.4	7	1.2	6	2.6	26	دانشگاه علوم پزشکی تهران
21.54	1.4	0.4	2	0.4	2	0.6	6	دانشگاه علوم پزشکی شیراز
15.38	1	0	0	1	5	0	0	دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی
15.38	1	0.2	1	0.8	4	0	0	دانشگاه علوم پزشکی مشهد
6.15	0.4	0.2	1	0	0	0.2	2	دانشگاه علوم پزشکی کرمان
6.15	0.4	0.4	2	0	0	0	0	دانشگاه علوم پزشکی اصفهان
9.23	0.6	0.4	2	0.2	1	0	0	دانشگاه علوم پزشکی ایران
4.62	0.3	0	0	0	0	0.3	3	دانشگاه علوم پزشکی تبریز
3.08	0.2	0	0	0	0	0.2	2	دانشگاه علوم پزشکی اهواز
			15		18		39	جمع

جدول شماره 12: امتیاز محور تحقیقات دانشجویی دانشگاههای علوم پزشکی تیپ یک - سال 1394

امتیاز از 25	امتیاز تحقیقات دانشجویی	نام دانشگاه
25.00	3012.6	دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی
18.34	2209.5	دانشگاه علوم پزشکی شیراز
15.35	1850	دانشگاه علوم پزشکی تبریز
14.68	1768.5	دانشگاه علوم پزشکی مشهد
13.79	1661.5	دانشگاه علوم پزشکی تهران
12.05	1452.5	دانشگاه علوم پزشکی اهواز
2.12	255	دانشگاه علوم پزشکی کرمان
0.72	86.5	دانشگاه علوم پزشکی ایران
0.71	85.5	دانشگاه علوم پزشکی اصفهان

جدول شماره 13: امتیاز محور اخلاق در پژوهش دانشگاههای علوم پزشکی تیپ یک - سال 1394

امتیاز از 25	امتیاز اخلاق	نام دانشگاه
24.54	540	دانشگاه علوم پزشکی شیراز
24.09	530	دانشگاه علوم پزشکی اصفهان
23.86	525	دانشگاه علوم پزشکی ایران
23.41	515	دانشگاه علوم پزشکی تبریز
23.41	515	دانشگاه علوم پزشکی تهران
22.95	505	دانشگاه علوم پزشکی مشهد
22.27	490	دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی
20.91	460	دانشگاه علوم پزشکی کرمان
19.77	435	دانشگاه علوم پزشکی اهواز

جدول شماره 14: رتبه بندی پژوهشی دانشگاههای علوم پزشکی تیپ یک- سال 1394

رتبه	امتیاز کل	اخلاق	دانشجویی	زیر ساخت	نیروی انسانی	تولید علم	نام دانشگاه علوم پزشکی
1	1958.86	23.41	13.79	162.70	80	1678.96	تهران
2	1096.1	22.27	25	139	15.38	894.45	شهید بهشتی
3	837.59	22.95	14.68	101.25	15.38	683.33	مشهد
4	802.90	24.09	0.71	103.16	6.15	668.79	اصفهان
5	780.51	23.41	15.35	124.15	4.62	612.98	تبریز
6	750.85	24.54	18.34	102.09	21.54	584.34	شیراز
7	629.18	23.86	0.72	20.43	9.23	574.94	ایران
8	452.79	20.91	2.12	70.38	6.15	353.23	کرمان
9	400.78	19.77	12.05	72.29	3.08	293.59	اهواز