



نتایج ارزشیابی فعالیت های پژوهشی

دانشگاه های علوم پزشکی

تیپ دو - 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 واسعی، شهناز مجرب

همکاران ارزشیابی شاخص توسعه ظرفیت نیروی انسانی:

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

همکاران ارزشیابی دفتر تحقیقات دانشجویی ستاد :

- دکتر مسعود امانلو، شعبان آژیر، سعدون خضری، مهرنوش 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 قدر دانی از همکاران محترم:

- معاونت محترم 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- برونداد 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 برونداد 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 بیوانک 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 فعالیت های
پژوهشی
دانشگاه های علوم پزشکی تیپ دو
سال 1394

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

امتیاز نهایی برونداد	امتیاز خام برونداد	بعد از همپوشانی						تعداد قبل از همپوشانی			نام دانشگاه
		امتیاز	Scopus	امتیاز	Pubmed	امتیاز	ISI	scopus	pubmed	ISI	
250	877.5	187	187	256.5	171	434	217	465	314	217	دانشگاه علوم پزشکی مازندران
236.75	831	111	111	168	112	552	276	437	324	276	دانشگاه علوم پزشکی بقیه اله
224.93	789.5	140	140	163.5	109	486	243	417	239	243	دانشگاه علوم پزشکی کرمانشاه
203.99	716	70	70	120	80	526	263	351	264	263	انستیتو پاستور ایران
174.36	612	117	117	147	98	348	174	316	206	175	دانشگاه علوم پزشکی همدان
173.79	610	64	64	222	148	324	162	264	258	162	دانشگاه علوم پزشکی شهید صدوقی یزد
148.72	522	51	51	177	118	294	147	170	206	147	دانشکده علوم پزشکی تربیت مدرس
139.46	489.5	66	66	121.5	81	302	151	199	169	151	دانشگاه علوم پزشکی زاهدان
132.91	466.5	74	74	112.5	75	280	140	239	175	140	دانشگاه علوم بهزیستی و توانبخشی
127.35	447	49	49	120	80	278	139	204	148	139	دانشگاه علوم پزشکی گیلان
123.50	433.5	84	84	163.5	109	186	93	236	173	93	دانشگاه علوم پزشکی بابل
114.10	400.5	42	42	76.5	51	282	141	174	156	141	دانشگاه علوم پزشکی کاشان
102.28	359	53	53	96	64	210	105	177	133	105	دانشگاه علوم پزشکی ارومیه
99.57	349.5	52	52	67.5	45	230	115	178	118	115	دانشگاه علوم پزشکی زنجان

امتیاز نهایی برونداد	امتیاز خام برونداد	بعد از همپوشانی						تعداد قبل از همپوشانی			نام دانشگاه
		امتیاز	Scopus	امتیاز	Pubmed	امتیاز	ISI	scopus	pubmed	ISI	
87.32	306.5	51	51	43.5	29	212	106	155	93	106	دانشگاه علوم پزشکی گلستان
84.90	298	47	47	93	62	158	79	147	115	79	دانشگاه علوم پزشکی قزوین
83.90	294.5	29	29	61.5	41	204	102	126	106	102	دانشگاه علوم پزشکی اراک
77.07	270.5	61	61	55.5	37	154	77	151	85	77	دانشگاه علوم پزشکی سمنان
76.07	267	45	45	60	40	162	81	133	80	81	دانشگاه علوم پزشکی لرستان
63.11	221.5	64	64	61.5	41	96	48	116	72	48	دانشگاه علوم پزشکی هرمزگان
56.84	199.5	29	29	28.5	19	142	71	95	61	71	دانشگاه علوم پزشکی اردبیل
55.98	196.5	20	20	40.5	27	136	68	88	73	68	دانشگاه علوم پزشکی بیرجند
41.45	145.5	18	18	31.5	21	96	48	67	54	48	دانشگاه علوم پزشکی رفسنجان
23.93	84	9	9	51	34	24	12	26	40	12	دانشگاه علوم پزشکی شاهد
			1533		1692		3058	4931	3662	3059	جمع
	5390		1339		1459		2592				جمع پس از رفع همپوشانی و حذف موارد تکراری

تعداد 5390 مقاله توسط اعضاء محترم هیات علمی دانشگاههای تیپ دو در سال 2015 به چاپ رسیده که از این تعداد 893 مقاله به صورت مشترک و با همکاری بیش از یک دانشگاه تیپ دو منتشر شده است

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

ردیف	نام دانشگاه	تعداد کل مقالات <i>scopus</i>	تعداد مقالات Q1	امتیاز مقالات Q1
1	دانشگاه علوم پزشکی بقیه اله	437	91	250.00
2	انستیتو پاستور ایران	351	80	219.78
3	دانشگاه علوم پزشکی کرمانشاه	417	56	153.85
4	دانشگاه علوم پزشکی مازندران	465	54	148.35
5	دانشگاه علوم بهزیستی و توانبخشی	239	52	142.86
6	دانشکده علوم پزشکی تربیت مدرس	170	49	134.62
7	دانشگاه علوم پزشکی همدان	316	42	115.38
8	دانشگاه علوم پزشکی شهید صدوقی یزد	264	38	104.40
9	دانشگاه علوم پزشکی زنجان	178	36	98.90
10	دانشگاه علوم پزشکی ارومیه	177	28	76.92
11	دانشگاه علوم پزشکی گیلان	204	23	63.19
12	دانشگاه علوم پزشکی قزوین	147	21	57.69
13	دانشگاه علوم پزشکی کاشان	174	20	54.95
14	دانشگاه علوم پزشکی اراک	126	20	54.95
15	دانشگاه علوم پزشکی اردبیل	95	19	52.20
16	دانشگاه علوم پزشکی بابل	236	19	52.20
17	دانشگاه علوم پزشکی زاهدان	199	18	49.45
18	دانشگاه علوم پزشکی گلستان	155	18	49.45
19	دانشگاه علوم پزشکی سمنان	151	15	41.21
20	دانشگاه علوم پزشکی بیرجند	88	11	30.22
21	دانشگاه علوم پزشکی لرستان	133	10	27.47
22	دانشگاه علوم پزشکی هرمزگان	116	8	21.98
23	دانشگاه علوم پزشکی رفسنجان	67	6	16.48
24	دانشگاه علوم پزشکی شاهد	26	3	8.24
	جمع	4931	737	

جدول شماره 3: امتیاز شاخص همکاریهای بین المللی دانشگاههای علوم پزشکی تیپ دو - سال 1394

امتیاز	نسبت مقالات IC به کل مقالات scopus	تعداد مقالات با همکاری بین المللی (IC)	تعداد کل مقالات scopus	نام دانشگاه	ردیف
150.00	36.82	88	239	دانشگاه علوم بهزیستی و توانبخشی	1
81.25	19.94	70	351	انستیتو پاستور ایران	2
78.85	19.35	30	155	دانشگاه علوم پزشکی گلستان	3
78.31	19.22	84	437	دانشگاه علوم پزشکی بقیه اله	4
69.28	17.01	25	147	دانشگاه علوم پزشکی قزوین	5
60.04	14.74	14	95	دانشگاه علوم پزشکی اردبیل	6
57.54	14.12	25	177	دانشگاه علوم پزشکی ارومیه	7
54.96	13.49	17	126	دانشگاه علوم پزشکی اراک	8
48.64	11.94	8	67	دانشگاه علوم پزشکی رفسنجان	9
48.56	11.92	18	151	دانشگاه علوم پزشکی سمنان	10
47.93	11.76	24	204	دانشگاه علوم پزشکی گیلان	11
47.87	11.75	49	417	دانشگاه علوم پزشکی کرمانشاه	12
47.70	11.71	37	316	دانشگاه علوم پزشکی همدان	13
43.14	10.59	18	170	دانشکده علوم پزشکی تربیت مدرس	14
39.42	9.68	45	465	دانشگاه علوم پزشکی مازندران	15
36.85	9.05	18	199	دانشگاه علوم پزشکی زاهدان	16
36.62	8.99	16	178	دانشگاه علوم پزشکی زنجان	17
35.49	8.71	23	264	دانشگاه علوم پزشکی شهید صدوقی یزد	18
33.69	8.27	11	133	دانشگاه علوم پزشکی لرستان	19
31.34	7.69	2	26	دانشگاه علوم پزشکی شاهد	20
30.44	7.47	13	174	دانشگاه علوم پزشکی کاشان	21
23.15	5.68	5	88	دانشگاه علوم پزشکی بیرجند	22
21.07	5.17	6	116	دانشگاه علوم پزشکی هرمزگان	23
20.71	5.08	12	236	دانشگاه علوم پزشکی بابل	24
	13.34	658	4931	جمع	

جدول شماره 4: امتیاز شاخص رهبری در انتشار دانشگاه‌های علوم پزشکی تیپ دو- سال 1394

امتیاز <i>leadership</i>	تعداد مقالات نویسنده مسئول	تعداد کل مقالات <i>scopus</i>	نام دانشگاه
150	243	465	دانشگاه علوم پزشکی مازندران
125.93	204	417	دانشگاه علوم پزشکی کرمانشاه
107.41	174	437	دانشگاه علوم پزشکی بقیه اله
104.32	169	316	دانشگاه علوم پزشکی همدان
83.95	136	351	انستیتو پاستور ایران
79.01	128	236	دانشگاه علوم پزشکی بابل
66.05	107	264	دانشگاه علوم پزشکی شهید صدوقی یزد
58.64	95	174	دانشگاه علوم پزشکی کاشان
58.02	94	239	دانشگاه علوم بهزیستی و توانبخشی
53.09	86	204	دانشگاه علوم پزشکی گیلان
50.62	82	199	دانشگاه علوم پزشکی زاهدان
49.38	80	170	دانشکده علوم پزشکی تربیت مدرس
49.38	80	177	دانشگاه علوم پزشکی ارومیه
43.83	71	178	دانشگاه علوم پزشکی زنجان
42.59	69	151	دانشگاه علوم پزشکی سمنان
42.59	69	147	دانشگاه علوم پزشکی قزوین
33.33	54	155	دانشگاه علوم پزشکی گلستان
28.40	46	116	دانشگاه علوم پزشکی هرمزگان
24.07	39	133	دانشگاه علوم پزشکی لرستان
22.22	36	88	دانشگاه علوم پزشکی بیرجند
22.22	36	67	دانشگاه علوم پزشکی رفسنجان
22.22	36	126	دانشگاه علوم پزشکی اراک
18.52	30	95	دانشگاه علوم پزشکی اردبیل
14.20	23	26	دانشگاه علوم پزشکی شاهد
	2187	4931	جمع

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

امتیاز	مقاله / هیات علمی	تعداد هیات علمی	تعداد کل مقالات	نام دانشگاه
200.00	3.36	94	316	دانشکده علوم پزشکی تربیت مدرس
171.82	2.89	143	413	انسیتو پاستور ایران
111.19	1.87	267	499	دانشگاه علوم پزشکی بقیه اله
106.13	1.78	162	289	دانشگاه علوم بهزیستی و توانبخشی
86.82	1.46	394	575	دانشگاه علوم پزشکی مازندران
77.03	1.29	380	492	دانشگاه علوم پزشکی کرمانشاه
71.39	1.20	195	234	دانشگاه علوم پزشکی کاشان
61.13	1.03	364	374	دانشگاه علوم پزشکی شهید صدوقی یزد
54.51	0.92	191	175	دانشگاه علوم پزشکی سمنان
54.07	0.91	428	389	دانشگاه علوم پزشکی همدان
53.01	0.89	321	286	دانشگاه علوم پزشکی بابل
51.54	0.87	344	298	دانشگاه علوم پزشکی زاهدان
45.30	0.76	218	166	دانشگاه علوم پزشکی لرستان
42.37	0.71	264	188	دانشگاه علوم پزشکی قزوین
41.26	0.69	248	172	دانشگاه علوم پزشکی اراک
41.08	0.69	307	212	دانشگاه علوم پزشکی زنجان
39.66	0.67	279	186	دانشگاه علوم پزشکی گلستان
38.96	0.65	339	222	دانشگاه علوم پزشکی ارومیه
38.79	0.65	411	268	دانشگاه علوم پزشکی گیلان
37.86	0.64	187	119	دانشگاه علوم پزشکی اردبیل
37.00	0.62	246	153	دانشگاه علوم پزشکی هرمزگان
32.27	0.54	212	115	دانشگاه علوم پزشکی بیرجند
27.68	0.47	187	87	دانشگاه علوم پزشکی رفسنجان
24.2382	0.41	135	55	دانشگاه علوم پزشکی شاهد
	0.99	6316	6283	جمع

جدول شماره 6: امتیاز شاخص استنادات به مقالات منتشر شده (2011-2015) دانشگاههای علوم پزشکی تیپ دو

- سال 1394

امتیاز	تعداد استنادات به مقالات منتشر شده 2011-2015	تعداد مقالات منتشر شده 2011-2015	نام دانشگاه
400	3038	1589	انستیتو پاستور ایران
276.76	2102	1891	دانشگاه علوم پزشکی مازندران
253.06	1922	1835	دانشگاه علوم پزشکی بقیه اله
182.62	1387	1399	دانشگاه علوم پزشکی کرمانشاه
162.61	1235	1273	دانشگاه علوم پزشکی همدان
147.33	1119	809	دانشکده علوم پزشکی تربیت مدرس
143.12	1087	1142	دانشگاه علوم پزشکی شهید صدوقی یزد
126.27	959	875	دانشگاه علوم بهزیستی و توانبخشی
103.49	786	445	دانشگاه علوم پزشکی لرستان
102.83	781	1000	دانشگاه علوم پزشکی بابل
100.20	761	478	دانشگاه علوم پزشکی اراک
97.43	740	769	دانشگاه علوم پزشکی ارومیه
96.12	730	762	دانشگاه علوم پزشکی زاهدان
93.09	707	662	دانشگاه علوم پزشکی گلستان
92.43	702	749	دانشگاه علوم پزشکی گیلان
90.06	684	635	دانشگاه علوم پزشکی زنجان
89.93	683	651	دانشگاه علوم پزشکی قزوین
80.97	615	652	دانشگاه علوم پزشکی کاشان
64.91	493	444	دانشگاه علوم پزشکی هرمزگان
60.96	463	376	دانشگاه علوم پزشکی رفسنجان
57.27	435	489	دانشگاه علوم پزشکی سمنان
41.34	314	295	دانشگاه علوم پزشکی اردبیل
31.07	236	293	دانشگاه علوم پزشکی بیرجند
41.86	318	256	دانشگاه علوم پزشکی شاهد
	22297	19769	جمع

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

1394

امتیاز	تعداد استنادات 2015	مقالات <i>scopus</i>	نام دانشگاه
200	260	465	دانشگاه علوم پزشکی مازندران
163.08	212	126	دانشگاه علوم پزشکی اراک
124.62	162	437	دانشگاه علوم پزشکی بقیه اله
93.08	121	351	انستیتو پاستور ایران
73.08	95	417	دانشگاه علوم پزشکی کرمانشاه
72.31	94	316	دانشگاه علوم پزشکی همدان
56.15	73	264	دانشگاه علوم پزشکی شهید صدوقی یزد
52.31	68	133	دانشگاه علوم پزشکی لرستان
49.23	64	239	دانشگاه علوم بهزیستی و توانبخشی
44.62	58	178	دانشگاه علوم پزشکی زنجان
36.92	48	177	دانشگاه علوم پزشکی ارومیه
35.38	46	170	دانشکده علوم پزشکی تربیت مدرس
30.77	40	155	دانشگاه علوم پزشکی گلستان
29.23	38	204	دانشگاه علوم پزشکی گیلان
28.46	37	199	دانشگاه علوم پزشکی زاهدان
26.92	35	151	دانشگاه علوم پزشکی سمنان
26.15	34	95	دانشگاه علوم پزشکی اردبیل
26.15	34	174	دانشگاه علوم پزشکی کاشان
26.15	34	236	دانشگاه علوم پزشکی بابل
18.46	24	147	دانشگاه علوم پزشکی قزوین
13.85	18	67	دانشگاه علوم پزشکی رفسنجان
10.77	14	116	دانشگاه علوم پزشکی هرمزگان
9.23	12	88	دانشگاه علوم پزشکی بیرجند
1.54	2	26	دانشگاه علوم پزشکی شاهد
	1623	4931	جمع

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

امتیاز	<i>h-index</i>	نام دانشگاه
100	57	انستیتو پاستور ایران
82.46	47	دانشگاه علوم پزشکی مازندران
70.18	40	دانشگاه علوم پزشکی بقیه اله
61.40	35	دانشگاه علوم پزشکی کرمانشاه
59.65	34	دانشگاه علوم بهزیستی و توانبخشی
57.89	33	دانشگاه علوم پزشکی همدان
54.39	31	دانشگاه علوم پزشکی گلستان
52.63	30	دانشگاه علوم پزشکی بابل
52.63	30	دانشگاه علوم پزشکی اراک
52.63	30	دانشگاه علوم پزشکی زنجان
50.88	29	دانشگاه علوم پزشکی شهید صدوقی یزد
50.88	29	دانشکده علوم پزشکی تربیت مدرس
50.88	29	دانشگاه علوم پزشکی زاهدان
49.12	28	دانشگاه علوم پزشکی گیلان
49.12	28	دانشگاه علوم پزشکی لرستان
45.61	26	دانشگاه علوم پزشکی سمنان
43.86	25	دانشگاه علوم پزشکی رفسنجان
42.11	24	دانشگاه علوم پزشکی کاشان
42.11	24	دانشگاه علوم پزشکی ارومیه
40.35	23	دانشگاه علوم پزشکی اردبیل
40.35	23	دانشگاه علوم پزشکی قزوین
40.35	23	دانشگاه علوم پزشکی شاهد
36.84	21	دانشگاه علوم پزشکی هرمزگان
31.58	18	دانشگاه علوم پزشکی بیرجند

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

امتیاز کل	<i>h</i>	استنادات 2015	کل استنادات	مقاله / هیات	<i>leadership</i>	<i>ic</i>	1Q	برونداد	نام دانشگاه
1353.87	100.00	93.08	400.00	171.82	83.95	81.25	219.78	203.99	انستیتو پاستور ایران
1233.82	82.46	200	276.76	86.82	150	39.42	148.35	250	دانشگاه علوم پزشکی مازندران
1231.51	70.18	124.62	253.06	111.19	107.41	78.31	250.00	236.75	دانشگاه علوم پزشکی بقیه اله
946.70	61.40	73.08	182.62	77.03	125.93	47.87	153.85	224.93	دانشگاه علوم پزشکی کرمانشاه
825.07	59.65	49.23	126.27	106.13	58.02	150.00	142.86	132.91	دانشگاه علوم بهزیستی و توانبخشی
809.45	50.88	35.38	147.33	200.00	49.38	43.14	134.62	148.72	دانشگاه علوم پزشکی تربیت مدرس
788.65	57.89	72.31	162.61	54.07	104.32	47.70	115.38	174.36	دانشگاه علوم پزشکی همدان
691.01	50.88	56.15	143.12	61.13	66.05	35.49	104.40	173.79	دانشگاه علوم پزشکی شهید صدوقی یزد
573.20	52.63	163.08	100.20	41.26	22.22	54.96	54.95	83.90	دانشگاه علوم پزشکی اراک
510.05	52.63	26.15	102.83	53.01	79.01	20.71	52.20	123.50	دانشگاه علوم پزشکی بابل
507.31	52.63	44.62	90.06	41.08	43.83	36.62	98.90	99.57	دانشگاه علوم پزشکی زنجان
503.37	50.88	28.46	96.12	51.54	50.62	36.85	49.45	139.46	دانشگاه علوم پزشکی زاهدان
501.55	42.11	36.92	97.43	38.96	49.38	57.54	76.92	102.28	دانشگاه علوم پزشکی ارومیه
501.13	49.12	29.23	92.43	38.79	53.09	47.93	63.19	127.35	دانشگاه علوم پزشکی گیلان
478.75	42.11	26.15	80.97	71.39	58.64	30.44	54.95	114.10	دانشگاه علوم پزشکی کاشان
466.86	54.39	30.77	93.09	39.66	33.33	78.85	49.45	87.32	دانشگاه علوم پزشکی گلستان
445.58	40.35	18.46	89.93	42.37	42.59	69.28	57.69	84.90	دانشگاه علوم پزشکی قزوین
411.53	49.12	52.31	103.49	45.30	24.07	33.69	27.47	76.07	دانشگاه علوم پزشکی لرستان
393.75	45.61	26.92	57.27	54.51	42.59	48.56	41.21	77.07	دانشگاه علوم پزشکی سمنان
333.30	40.35	26.15	41.34	37.86	18.52	60.04	52.20	56.84	دانشگاه علوم پزشکی اردبیل
284.07	36.84	10.77	64.91	37.00	28.40	21.07	21.98	63.11	دانشگاه علوم پزشکی هرمزگان
275.15	43.86	13.85	60.96	27.68	22.22	48.64	16.48	41.45	دانشگاه علوم پزشکی رفسنجان
235.73	31.58	9.23	31.07	32.27	22.22	23.15	30.22	55.98	دانشگاه علوم پزشکی بیرجند
185.69	40.35	1.54	41.86	24.23	14.20	31.34	8.24	23.93	دانشگاه علوم پزشکی شاهد

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

امتیاز زیر ساخت	آزمایشگاه جامع	registry	کوهورت و بیوبانک	نام دانشگاه
125.06	27.8	25.00	72.26	دانشگاه علوم پزشکی مازندران
25.00	0	25.00		دانشگاه علوم پزشکی هرمزگان
25.00	0	25.00		دانشگاه علوم پزشکی همدان
134.50	0	50.00	84.5	دانشگاه علوم پزشکی شهید صدوقی یزد
0.00	0	0.00		دانشگاه علوم پزشکی اردبیل
0.00	0	0.00		دانشگاه علوم پزشکی بیرجند
86.60	0	0.00	86.6	دانشگاه علوم پزشکی رفسنجان
0.00	0	0.00		دانشگاه علوم پزشکی تربیت مدرس
101.20	0	25.00	76.2	دانشگاه علوم پزشکی گیلان
0.00	0	0.00		دانشگاه علوم پزشکی کاشان
0.00	0	0.00		دانشگاه علوم پزشکی ارومیه
50.00	0	0.00	50	دانشگاه علوم پزشکی بابل
0.00	0	0.00		دانشگاه علوم پزشکی اراک
0.00	0	0.00		دانشگاه علوم پزشکی بقیه اله
0.00	0	0.00		دانشگاه علوم پزشکی بهزیستی و توانبخشی
65	0	25.00	40	انستیتو پاستور ایران
65.10	0	0.00	65.1	دانشگاه علوم پزشکی زاهدان
0.00	0	0.00		دانشگاه علوم پزشکی زنجان
0.00	0	0.00		دانشگاه علوم پزشکی سمنان
0.00	0	0.00		دانشگاه علوم پزشکی قزوین
121.75	0	50	71.75	دانشگاه علوم پزشکی کرمانشاه
71.25	0	31.25	40	دانشگاه علوم پزشکی گلستان
0.00	0	0		دانشگاه علوم پزشکی لرستان
0.00	0	0		دانشگاه علوم پزشکی شاهد

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

وزن نیروی	امتیاز کل	امتیاز	تعداد پزشک	امتیاز	تعداد	امتیاز	تعداد PhD by	نام دانشگاه
80	0.6	0	0	0	0	0.6	6	دانشگاه علوم پزشکی مازندران
0	0	0	0	0	0	0	0	دانشگاه علوم پزشکی هرمزگان
0	0	0	0	0	0	0	0	دانشگاه علوم پزشکی همدان
0	0	0	0	0	0	0	0	دانشگاه علوم پزشکی شهید صدوقی یزد
0	0	0	0	0	0	0	0	دانشگاه علوم پزشکی اردبیل
0	0	0	0	0	0	0	0	دانشگاه علوم پزشکی بیرجند
0	0	0	0	0	0	0	0	دانشگاه علوم پزشکی رفسنجان
0	0	0	0	0	0	0	0	دانشگاه علوم پزشکی تربیت مدرس
0	0	0	0	0	0	0	0	دانشگاه علوم پزشکی گیلان
0	0	0	0	0	0	0	0	دانشگاه علوم پزشکی کاشان
0	0	0	0	0	0	0	0	دانشگاه علوم پزشکی ارومیه
0	0	0	0	0	0	0	0	دانشگاه علوم پزشکی بابل
0	0	0	0	0	0	0	0	دانشگاه علوم پزشکی اراک
0	0	0	0	0	0	0	0	دانشگاه علوم پزشکی بقیه اله
80	0.6	0	0	0.2	1	0.4	4	دانشگاه علوم بهزیستی و توانبخشی
80	0.6	0	0	0	0	0.6	6	انسیتو پاستور ایران
13.33	0.1	0	0	0	0	0.1	1	دانشگاه علوم پزشکی زاهدان
26.67	0.2	0	0	0.2	1	0	0	دانشگاه علوم پزشکی زنجان
0.00	0	0	0	0	0	0	0	دانشگاه علوم پزشکی سمنان
0.00	0	0	0	0	0	0	0	دانشگاه علوم پزشکی قزوین
13.33	0.1	0	0	0	0	0.1	1	دانشگاه علوم پزشکی کرمانشاه
0.00	0	0	0	0	0	0	0	دانشگاه علوم پزشکی گلستان
13.33	0.1	0	0	0	0	0.1	1	دانشگاه علوم پزشکی لرستان
0.00	0	0	0	0	0	0	0	دانشگاه علوم پزشکی شاهد

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

امتیاز از 25	امتیاز تحقیقات دانشجویی	نام دانشگاه
25	2233.5	دانشگاه علوم پزشکی مازندران
10.93	976.5	دانشگاه علوم پزشکی هرمزگان
7.33	655	دانشگاه علوم پزشکی همدان
6.47	577.65	دانشگاه علوم پزشکی ارومیه
4.53	405	دانشگاه علوم پزشکی بیرجند
3.77	337	دانشگاه علوم پزشکی زاهدان
3	268	دانشگاه علوم پزشکی کاشان
2.58	230.5	دانشگاه علوم پزشکی بابل
2.47	220.5	دانشگاه علوم پزشکی شهید صدوقی یزد
1.88	168	دانشگاه علوم پزشکی لرستان
1.70	152	دانشگاه علوم پزشکی کرمانشاه
1.42	127	دانشگاه علوم پزشکی گلستان
1.37	122.5	دانشگاه علوم پزشکی قزوین
0.44	39	دانشگاه علوم پزشکی اراک
0.23	20.5	دانشگاه علوم پزشکی زنجان
0.12	10.5	دانشگاه علوم پزشکی گیلان
0.12	10.5	دانشگاه علوم پزشکی بقیه اله
0.07	6.5	دانشگاه علوم پزشکی سمنان
0.05	4.5	دانشگاه علوم پزشکی رفسنجان
0.01	1	دانشگاه علوم پزشکی اردبیل
0.65	58.5	دانشگاه علوم بهزیستی و توانبخشی
-	-	دانشکده علوم پزشکی تربیت مدرس
-	-	انستیتو پاستور ایران
0	0	دانشگاه علوم پزشکی شاهد

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

امتیاز از 25	امتیاز اخلاق	نام دانشگاه
22.50	495	دانشگاه علوم پزشکی مازندران
22.27	490	دانشگاه علوم پزشکی هرمزگان
23.41	515	دانشگاه علوم پزشکی همدان
23.64	520	دانشگاه علوم پزشکی شهید صدوقی یزد
17.27	380	دانشگاه علوم پزشکی اردبیل
20.00	440	دانشگاه علوم پزشکی بیرجند
15.68	345	دانشگاه علوم پزشکی رفسنجان
23.86	525	دانشگاه علوم پزشکی تربیت مدرس
22.50	495	دانشگاه علوم پزشکی گیلان
22.27	490	دانشگاه علوم پزشکی کاشان
23.86	525	دانشگاه علوم پزشکی ارومیه
21.82	480	دانشگاه علوم پزشکی بابل
25	550	دانشگاه علوم پزشکی اراک
13.40	295	دانشگاه علوم پزشکی بقیه اله
22.5	495	دانشگاه علوم بهزیستی و توانبخشی
23.41	515	انسیتو پاستور ایران
21.82	480	دانشگاه علوم پزشکی زاهدان
20.91	460	دانشگاه علوم پزشکی زنجان
23.18	510	دانشگاه علوم پزشکی سمنان
22.5	495	دانشگاه علوم پزشکی قزوین
21.36	470	دانشگاه علوم پزشکی کرمانشاه
23.86	525	دانشگاه علوم پزشکی گلستان
22.95	505	دانشگاه علوم پزشکی لرستان
20.45	450	دانشگاه علوم پزشکی شاهد

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

رتبه	امتیاز کل	اخلاق	دانشجویی	زیر ساخت	نیروی انسانی	تولید علم	نام دانشگاه
1	1522.28	23.41	0.00	65	80	1353.87	انستیتو پاستور ایران
2	1486.38	22.50	25.00	125.06	80	1233.82	دانشگاه علوم پزشکی مازندران
3	1245.03	13.41	0.12	0.00	0	1231.51	دانشگاه علوم پزشکی بقیه اله
4	1104.85	21.36	1.70	121.75	13.33	946.70	دانشکده علوم پزشکی کرمانشاه
5	928.22	22.50	0.65	0.00	80	825.07	دانشگاه علوم بهزیستی و توانبخشی
6	851.61	23.64	2.47	134.50	0	691.01	دانشگاه علوم پزشکی شهید صدوقی یزد
7	844.39	23.41	7.33	25.00	0	788.65	دانشگاه علوم پزشکی همدان
8	833.31	23.86	0.00	0.00	0	809.45	دانشگاه علوم پزشکی تربیت مدرس
9	624.95	22.50	0.12	101.20	0	501.13	دانشگاه علوم پزشکی گیلان
10	607.39	21.82	3.77	65.10	13.33	503.37	دانشگاه علوم پزشکی زاهدان
11	598.64	25	0.44	0.00	0	573.20	دانشگاه علوم پزشکی اراک
12	584.45	21.82	2.58	50	0	510.05	دانشگاه علوم پزشکی بابل
13	563.40	23.86	1.42	71.25	0	466.86	دانشگاه علوم پزشکی گلستان
14	555.12	20.91	0.23	0.00	26.67	507.31	دانشگاه علوم پزشکی زنجان
15	531.88	23.86	6.47	0.00	0	501.55	دانشگاه علوم پزشکی ارومیه
16	504.02	22.27	3.00	0.00	0	478.75	دانشگاه علوم پزشکی کاشان
17	469.45	22.50	1.37	0.00	0	445.58	دانشگاه علوم پزشکی قزوین
18	449.70	22.95	1.88	0.00	13.33	411.53	دانشگاه علوم پزشکی لرستان
19	417.01	23.18	0.07	0.00	0	393.75	دانشگاه علوم پزشکی سمنان
20	377.48	15.68	0.05	86.60	0	275.15	دانشگاه علوم پزشکی رفسنجان
21	350.58	17.27	0.01	0.00	0	333.30	دانشگاه علوم پزشکی اردبیل
22	342.28	22.27	10.93	25.00	0	284.07	دانشگاه علوم پزشکی هرمزگان
23	260.26	20.00	4.53	0.00	0	235.73	دانشگاه علوم پزشکی بیرجند
24	206.14	20.45	0.00	0.00	0	185.69	دانشگاه علوم پزشکی شاهد