جمهوری اسلامی ایران
وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی

نتایج ارزشیابی فعالیتهای پژوهشی

دانشگاههای علوم پزشکی

تیپ سه - 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، دکترحسین پوستچی، دکترکاظم زنده دل، دکتر علی اصغر عبادی فر، دکتر محمد واسعی ، شهناز مجرب

همکاران ارزشیابی شاخص توسعه ظرفیت نیروی انسانی:

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

همکاران ارزشیابی دفتر تحقیقات دانشجویی ستاد :

- دکترمسعود امانلو، شعبان آژیر، سعدون خضری ، مهرنوش خسروی، پریسا عجمی تبار

همکاران ارزشیابی دفتر اخلاق در پژوهش ستاد:

- دکتراحسان 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

براساس سیاست‌های کلان پژوهشی کشور، ارتقاء سطح علمی و کاربردی دانش منتج از تحقیقات و افزایش کارایی و اثر بخشی آن، درصدر اهداف معاونت تحقیقات و فناوری وزارت بهداشت، درمان وآموزش پزشکی بعنوان مهمترین رکن سیاستگذاری درعرصه 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 وآموزش 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 ازبسیاری 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 قردادهای 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 ، درسرلوحه 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 درسال 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 سال2015 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 امنا ، 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 فعالیتهای 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 درسال 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 .

نهایی

گزارش رتبه بندی فعالیت های پژوهشی دانشگاه های علوم پزشکی تیپ سه

سال 1394

نهایی

جدول شماره 1 : امتیاز شاخص برونداد دانشگاههای علوم پزشکی تیپ سه – 1394

نام دانشگاه	تعداد قبل از همپوشانی			بعد از همپوشانی						امتیاز خام برونداد	امتیاز نهایی برونداد
	ISI	pubmed	scopus	ISI	امتیاز	Pubmed	امتیاز	Scopus	امتیاز		
دانشگاه علوم پزشکی شهرکرد	100	137	190	100	200	68	102	68	68	370	250.00
دانشگاه علوم پزشکی کردستان	109	92	165	109	218	34	51	61	61	330	222.97
دانشگاه علوم پزشکی البرز	116	109	142	116	232	49	73.5	23	23	328.5	221.96
دانشگاه علوم پزشکی ایلام	64	90	139	64	128	44	66	64	64	258	174.32
دانشگاه علوم پزشکی قم	79	99	95	79	158	44	66	15	15	239	161.49
دانشگاه علوم پزشکی بوشهر	73	72	93	73	146	39	58.5	9	9	213.5	144.26
دانشگاه علوم پزشکی ارتش	58	87	115	58	116	41	61.5	30	30	207.5	140.20
دانشگاه علوم پزشکی سبزوار	47	35	81	47	94	12	18	38	38	150	101.35
دانشگاه علوم پزشکی زابل	47	50	55	47	94	19	28.5	10	10	132.5	89.53
دانشگاه علوم پزشکی جهرم	29	48	65	29	58	30	45	29	29	132	89.19
دانشگاه علوم پزشکی شاهرود	47	42	62	47	94	15	22.5	13	13	129.5	87.50
دانشگاه علوم پزشکی یاسوج	39	32	66	39	78	15	22.5	23	23	123.5	83.45
دانشگاه علوم پزشکی خراسان شمالی	39	41	51	39	78	18	27	13	13	118	79.73
دانشگاه علوم پزشکی گناباد	31	48	45	31	62	26	39	14	14	115	77.70
دانشگاه علوم پزشکی فسا	34	42	48	34	68	24	36	10	10	114	77.03
دانشگاه علوم پزشکی نیشابور	14	15	22	14	28	6	9	6	6	43	29.05

نام دانشگاه	تعداد قبل از همپوشانی			بعد از همپوشانی						امتیاز خام برونداد	امتیاز نهایی برونداد
	ISI	pubmed	scopus	ISI	امتیاز	Pubmed	امتیاز	Scopus	امتیاز		
دانشگاه علوم پزشکی دزفول	12	14	17	12	24	7	10.5	2	2	36.5	24.66
دانشگاه علوم پزشکی تربت حیدریه	10	9	14	10	20	2	3	3	3	26	17.57
دانشگاه علوم پزشکی آبادان	6	5	16	6	12	2	3	10	10	25	16.89
دانشگاه علوم پزشکی جیرفت	5	6	14	5	10	2	3	10	10	23	15.54
دانشگاه علوم پزشکی بم	5	8	12	5	10	4	6	5	5	21	14.19
دانشگاه علوم پزشکی ساوه	1	5	5	1	2	4	6	1	1	9	6.08
دانشگاه علوم پزشکی بهبهان	1	1	2	1	2	0	0	1	1	3	2.03
جمع	966	1087	1514	966		505		458			
جمع پس از رفع همپوشانی و حذف موارد تکراری				916		500		450		1866	

تعداد 1866 مقاله توسط اعضای محترم هیات علمی دانشگاههای علوم پزشکی تیپ سه در سال 2015 به چاپ رسیده است که 63 مقاله آن با همکاری بیش از یک دانشگاه تیپ سه بوده است

جدول شماره 2 : امتیاز شاخص مقالات Q1 دانشگاههای علوم پزشکی تیپ سه – سال 1394

ردیف	نام دانشگاه	تعداد کل مقالات scopus	تعداد مقالات Q۱	امتیاز مقالات Q۱
1	دانشگاه علوم پزشکی کردستان	165	22	250.00
2	دانشگاه علوم پزشکی البرز	142	17	193.18
3	دانشگاه علوم پزشکی ارتش	115	16	181.82
4	دانشگاه علوم پزشکی بوشهر	93	16	181.82
5	دانشگاه علوم پزشکی شهرکرد	190	14	159.09
6	دانشگاه علوم پزشکی سبزوار	81	10	113.64
7	دانشگاه علوم پزشکی خراسان شمالی	51	9	102.27
8	دانشگاه علوم پزشکی قم	95	9	102.27
9	دانشگاه علوم پزشکی ایلام	139	8	90.91
10	دانشگاه علوم پزشکی جهرم	65	8	90.91
11	دانشگاه علوم پزشکی شاهرود	62	7	79.55
12	دانشگاه علوم پزشکی گناباد	45	7	79.55
13	دانشگاه علوم پزشکی یاسوج	66	7	79.55
14	دانشگاه علوم پزشکی زابل	55	6	68.18
15	دانشگاه علوم پزشکی تربت حیدریه	14	5	56.82
16	دانشگاه علوم پزشکی فسا	48	5	56.82
17	دانشگاه علوم پزشکی دزفول	17	3	34.09
18	دانشگاه علوم پزشکی نیشابور	22	3	34.09
19	دانشگاه علوم پزشکی آبادان	16	1	11.36
20	دانشگاه علوم پزشکی بم	12	1	11.36
21	دانشگاه علوم پزشکی جیرفت	14	1	11.36
22	دانشگاه علوم پزشکی بهبهان	2	0	0.00
23	دانشگاه علوم پزشکی ساوه	5	0	0.00
	جمع	1514	173	

جدول شماره 3 : امتیاز شاخص همکاریهای بین المللی دانشگاههای علوم پزشکی تیپ سه– سال 1394

ردیف	نام دانشگاه	تعداد کل مقالات scopus	تعداد مقالات با همکاری بین المللی (IC)	نسبت مقالات IC به کل مقالات scopus	امتیاز
1	دانشگاه علوم پزشکی نیشابور	22	6	0.27	150
2	دانشگاه علوم پزشکی ساوه	5	1	0.20	110.00
3	دانشگاه علوم پزشکی بوشهر	93	16	0.17	94.62
4	دانشگاه علوم پزشکی یاسوج	66	11	0.17	91.67
5	دانشگاه علوم پزشکی زابل	55	9	0.16	90.00
6	دانشگاه علوم پزشکی گناباد	45	7	0.16	85.56
7	دانشگاه علوم پزشکی فسا	48	7	0.15	80.21
8	دانشگاه علوم پزشکی ایلام	139	19	0.14	75.18
9	دانشگاه علوم پزشکی البرز	142	18	0.13	69.72
10	دانشگاه علوم پزشکی سبزوار	81	10	0.12	67.90
11	دانشگاه علوم پزشکی دزفول	17	2	0.12	64.71
12	دانشگاه علوم پزشکی کردستان	165	19	0.12	63.33
13	دانشگاه علوم پزشکی ارتش	115	13	0.11	62.17
14	دانشگاه علوم پزشکی شاهرود	62	7	0.11	62.10
15	دانشگاه علوم پزشکی خراسان شمالی	51	5	0.10	53.92
16	دانشگاه علوم پزشکی بم	12	1	0.08	45.83
17	دانشگاه علوم پزشکی جهرم	65	5	0.08	42.31
18	دانشگاه علوم پزشکی تربت حیدریه	14	1	0.07	39.29
19	دانشگاه علوم پزشکی شهرکرد	190	12	0.06	34.74
20	دانشگاه علوم پزشکی قم	95	4	0.04	23.16
21	دانشگاه علوم پزشکی آبادان	16	0	0.00	0.00
22	دانشگاه علوم پزشکی بهبهان	2	0	0.00	0.00
23	دانشگاه علوم پزشکی جیرفت	14	0	0.00	0.00
	جمع	1514	173		

جدول شماره 4 : امتیاز شاخص رهبری در انتشار دانشگاههای علوم پزشکی تیپ سه – سال 1394

نام دانشگاه	تعداد کل مقالات scopus	تعدادمقالات نویسنده مسئول	امتیاز leadership
دانشگاه علوم پزشکی شهرکرد	190	109	150
دانشگاه علوم پزشکی کردستان	165	76	104.59
دانشگاه علوم پزشکی ایلام	139	64	88.07
دانشگاه علوم پزشکی بوشهر	93	48	66.06
دانشگاه علوم پزشکی ارتش	115	45	61.93
دانشگاه علوم پزشکی البرز	142	41	56.42
دانشگاه علوم پزشکی جهرم	65	30	41.28
دانشگاه علوم پزشکی قم	95	25	34.40
دانشگاه علوم پزشکی زابل	55	20	27.52
دانشگاه علوم پزشکی سبزوار	81	16	22.02
دانشگاه علوم پزشکی شاهرود	62	16	22.02
دانشگاه علوم پزشکی گناباد	45	15	20.64
دانشگاه علوم پزشکی خراسان شمالی	51	13	17.89
دانشگاه علوم پزشکی یاسوج	66	24	33.03
دانشگاه علوم پزشکی آبادان	16	8	11.01
دانشگاه علوم پزشکی نیشابور	22	8	11.01
دانشگاه علوم پزشکی جیرفت	14	7	9.63
دانشگاه علوم پزشکی دزفول	17	7	9.63
دانشگاه علوم پزشکی فسا	48	7	9.63
دانشگاه علوم پزشکی تربت حیدریه	14	6	8.26
دانشگاه علوم پزشکی بم	12	1	1.38
دانشگاه علوم پزشکی بهبهان	2	1	1.38
دانشگاه علوم پزشکی ساوه	5	1	1.38
جمع	1514	575	

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

نام دانشگاه	تعداد کل مقالات	تعداد هیات علمی	مقاله / هیات علمی	امتیاز
دانشگاه علوم پزشکی ایلام	172	136	1.26	200
دانشگاه علوم پزشکی البرز	188	164	1.15	181.28
دانشگاه علوم پزشکی شهرکرد	236	211	1.12	176.88
دانشگاه علوم پزشکی ارتش	129	128	1.01	159.38
دانشگاه علوم پزشکی گناباد	71	73	0.97	153.81
دانشگاه علوم پزشکی قم	138	172	0.80	126.88
دانشگاه علوم پزشکی جهرم	88	110	0.80	126.51
دانشگاه علوم پزشکی شاهرود	75	95	0.79	124.85
دانشگاه علوم پزشکی کردستان	204	259	0.79	124.56
دانشگاه علوم پزشکی بوشهر	121	175	0.69	109.34
دانشگاه علوم پزشکی فسا	68	88	0.77	122.2
دانشگاه علوم پزشکی سبزوار	97	145	0.67	105.79
دانشگاه علوم پزشکی زابل	76	118	0.64	101.85
دانشگاه علوم پزشکی آبادان	18	31	0.58	91.82
دانشگاه علوم پزشکی یاسوج	77	145	0.53	83.98
دانشگاه علوم پزشکی خراسان شمالی	70	132	0.53	83.86
دانشگاه علوم پزشکی نیشابور	26	56	0.46	73.42
دانشگاه علوم پزشکی دزفول	21	49	0.43	67.77
دانشگاه علوم پزشکی تربت حیدریه	15	38	0.39	62.42
دانشگاه علوم پزشکی بم	14	45	0.31	49.20
دانشگاه علوم پزشکی ساوه	6	21	0.29	45.18
دانشگاه علوم پزشکی جیرفت	17	61	0.28	44.07
دانشگاه علوم پزشکی بهبهان	2	16	0.13	19.77
جمع	1929	2506	0.76	

جدول شماره 6 : امتیازشاخص استنادات به مقالات منتشرشده (2015 - 2011) دانشگاههای علوم پزشکی تیپ سه – سال 1394

نام دانشگاه	تعداد مقالات منتشر شده 2015-2011	تعداد استنادات به مقالات منتشر شده 2015-2011	امتیاز
دانشگاه علوم پزشکی شهرکرد	717	1739	400
دانشگاه علوم پزشکی کردستان	595	990	227.72
دانشگاه علوم پزشکی ایلام	511	558	128.35
دانشگاه علوم پزشکی البرز	382	457	105.12
دانشگاه علوم پزشکی بوشهر	396	397	91.32
دانشگاه علوم پزشکی قم	323	316	72.69
دانشگاه علوم پزشکی یاسوج	272	308	70.84
دانشگاه علوم پزشکی شاهرود	187	287	66.01
دانشگاه علوم پزشکی ارتش	325	265	60.95
دانشگاه علوم پزشکی فسا	148	192	44.16
دانشگاه علوم پزشکی خراسان شمالی	201	167	38.41
دانشگاه علوم پزشکی زابل	153	161	37.03
دانشگاه علوم پزشکی جهرم	251	157	36.11
دانشگاه علوم پزشکی سبزوار	230	130	29.90
دانشگاه علوم پزشکی گناباد	159	128	29.44
دانشگاه علوم پزشکی نیشابور	47	60	13.80
دانشگاه علوم پزشکی دزفول	51	30	6.90
دانشگاه علوم پزشکی بم	25	27	6.21
دانشگاه علوم پزشکی جیرفت	37	20	4.60
دانشگاه علوم پزشکی آبادان	20	15	3.45
دانشگاه علوم پزشکی ساوه	13	13	2.99
دانشگاه علوم پزشکی تربت حیدریه	25	7	1.61
دانشگاه علوم پزشکی بهبهان	3	2	0.46
جمع	5071	6423	

جدول شماره 7 : امتیاز استنادات به مقالات منتشرشده سال 2015 دانشگاههای علوم پزشکی تیپ سه – سال 1394

نام دانشگاه	مقالات scopus	تعداد استنادات 2015	امتیاز
دانشگاه علوم پزشکی کردستان	165	216	200.00
دانشگاه علوم پزشکی شهرکرد	190	135	125.00
دانشگاه علوم پزشکی البرز	142	44	40.74
دانشگاه علوم پزشکی ایلام	139	35	32.41
دانشگاه علوم پزشکی یاسوج	66	30	27.78
دانشگاه علوم پزشکی بوشهر	93	28	25.93
دانشگاه علوم پزشکی شاهرود	62	26	24.07
دانشگاه علوم پزشکی خراسان شمالی	51	22	20.37
دانشگاه علوم پزشکی زابل	55	20	18.52
دانشگاه علوم پزشکی قم	95	20	18.52
دانشگاه علوم پزشکی ارتش	115	14	12.96
دانشگاه علوم پزشکی سبزوار	81	13	12.04
دانشگاه علوم پزشکی فسا	48	13	12.04
دانشگاه علوم پزشکی جهرم	65	10	9.26
دانشگاه علوم پزشکی گناباد	45	8	7.41
دانشگاه علوم پزشکی نیشابور	22	6	5.56
دانشگاه علوم پزشکی دزفول	17	4	3.70
دانشگاه علوم پزشکی آبادان	16	2	1.85
دانشگاه علوم پزشکی بم	12	2	1.85
دانشگاه علوم پزشکی بهبهان	2	1	0.93
دانشگاه علوم پزشکی تربت حیدریه	14	0	0.00
دانشگاه علوم پزشکی جیرفت	14	0	0.00
دانشگاه علوم پزشکی ساوه	5	0	0.00
جمع	1514	649	

جدول شماره 8 : امتیاز شاخص h دانشگاههای علوم پزشکی تیپ سه – سال 1394

نام دانشگاه	*h-index*	امتیاز
دانشگاه علوم پزشکی شهرکرد	45	100
دانشگاه علوم پزشکی ایلام	24	53.33
دانشگاه علوم پزشکی کردستان	24	53.33
دانشگاه علوم پزشکی بوشهر	21	46.67
دانشگاه علوم پزشکی یاسوج	17	37.78
دانشگاه علوم پزشکی ارتش	16	35.56
دانشگاه علوم پزشکی جهرم	16	35.56
دانشگاه علوم پزشکی فسا	16	35.56
دانشگاه علوم پزشکی قم	16	35.56
دانشگاه علوم پزشکی شاهرود	14	31.11
دانشگاه علوم پزشکی البرز	13	28.89
دانشگاه علوم پزشکی خراسان شمالی	11	24.44
دانشگاه علوم پزشکی زابل	11	24.44
دانشگاه علوم پزشکی سبزوار	10	22.22
دانشگاه علوم پزشکی گناباد	9	20.00
دانشگاه علوم پزشکی نیشابور	8	17.78
دانشگاه علوم پزشکی جیرفت	5	11.11
دانشگاه علوم پزشکی آبادان	4	8.89
دانشگاه علوم پزشکی دزفول	4	8.89
دانشگاه علوم پزشکی تربت حیدریه	3	6.67
دانشگاه علوم پزشکی بم	2	4.44
دانشگاه علوم پزشکی بهبهان	2	4.44
دانشگاه علوم پزشکی ساوه	2	4.44

جدول شماره 9 : امتیاز محور تولید علم دانشگاههای علوم پزشکی تیپ سه – سال 1394

نام دانشگاه	برونداد	Q۱	ic/مقالات	مسئول	مقاله / هیات علمی	کل استنادات	سایتیشن ۲۰۱۵	h	تولید علم
دانشگاه علوم پزشکی شهرکرد	250	159.09	34.74	150	176.88	400	125	100	1395.70
دانشگاه علوم پزشکی کردستان	222.97	250.00	63.33	104.59	124.56	227.72	200.00	53.33	1246.50
دانشگاه علوم پزشکی البرز	221.96	193.18	69.72	56.42	181.28	105.12	40.74	28.89	897.31
دانشگاه علوم پزشکی ایلام	174.32	90.91	75.18	88.07	200.00	128.35	32.41	53.33	842.58
دانشگاه علوم پزشکی بوشهر	144.26	181.82	94.62	66.06	109.34	91.32	25.93	46.67	760.01
دانشگاه علوم پزشکی ارتش	140.20	181.82	62.17	61.93	159.38	60.95	12.96	35.56	714.97
دانشگاه علوم پزشکی قم	161.49	102.27	23.16	34.40	126.88	72.69	18.52	35.56	574.96
دانشگاه علوم پزشکی یاسوج	83.45	79.55	91.67	33.03	83.98	70.84	27.78	37.78	508.08
دانشگاه علوم پزشکی شاهرود	87.50	79.55	62.10	22.02	124.85	66.01	24.07	31.11	497.21
دانشگاه علوم پزشکی سبزوار	101.35	113.64	67.90	22.02	105.79	29.90	12.04	22.22	474.86
دانشگاه علوم پزشکی گناباد	77.70	79.55	85.56	20.64	153.81	29.44	7.41	20.00	474.10
دانشگاه علوم پزشکی جهرم	89.19	90.91	42.31	41.28	126.51	36.11	9.26	35.56	471.13
دانشگاه علوم پزشکی زابل	89.53	68.18	90	27.52	101.85	37.03	18.52	24.44	457.08
دانشگاه علوم پزشکی فسا	77.03	56.82	80.21	9.63	122.20	44.16	12.04	35.56	437.64
دانشگاه علوم پزشکی خراسان شمالی	79.73	102.27	53.92	17.89	83.86	38.41	20.37	24.44	420.90
دانشگاه علوم پزشکی نیشابور	29.05	34.09	150.00	11.01	73.42	13.80	5.56	17.78	334.71
دانشگاه علوم پزشکی دزفول	24.66	34.09	64.71	9.63	67.77	6.90	3.70	8.89	220.36
دانشگاه علوم پزشکی تربت حیدریه	17.57	56.82	39.29	8.26	62.42	1.61	0.00	6.67	192.63
دانشگاه علوم پزشکی ساوه	6.08	0.00	110.00	1.38	45.18	2.99	0.00	4.44	170.07
دانشگاه علوم پزشکی آبادان	16.89	11.36	0.00	11.01	91.82	3.45	1.85	8.89	145.28
دانشگاه علوم پزشکی بم	14.19	11.36	45.83	1.38	49.20	6.21	1.85	4.44	134.47
دانشگاه علوم پزشکی جیرفت	15.54	11.36	0.00	9.63	44.07	4.60	0.00	11.11	96.32
دانشگاه علوم پزشکی بهبهان	2.03	0.00	0.00	1.38	19.77	0.46	0.93	4.44	29.00

جدول شماره 10 : امتیاز شاخص زیر ساخت پژوهش دانشگاههای علوم پزشکی تیپ سه – سال 1394

نام دانشگاه	امتیاز کوهورت و بیوبانک	امتیاز *registry*	امتیاز آزمایشگاه	امتیاز زیر ساخت
دانشگاه علوم پزشکی فسا	71.050	31.250	0.000	102.300
دانشگاه علوم پزشکی سبزوار	30	50.000	0.000	80
دانشگاه علوم پزشکی البرز	0.000	0.000	0.000	0.000
دانشگاه علوم پزشکی ارتش	0.000	0.000	0.000	0.000
دانشگاه علوم پزشکی ایلام	0.000	0.000	0.000	0.000
دانشگاه علوم پزشکی آبادان	0.000	0.000	0.000	0.000
دانشگاه علوم پزشکی بم	0.000	0.000	0.000	0.000
دانشگاه علوم پزشکی بوشهر	60	0.000	0.000	60
دانشگاه علوم پزشکی بهبهان	0.000	0.000	0.000	0.000
دانشگاه علوم پزشکی تربت حیدریه	0.000	0.000	0.000	0.000
دانشگاه علوم پزشکی جهرم	0.000	0.000	0.000	0.000
دانشگاه علوم پزشکی جیرفت	0.000	0.000	0.000	0.000
دانشگاه علوم پزشکی خراسان شمالی	0.000	0.000	0.000	0.000
دانشگاه علوم پزشکی دزفول	0.000	0.000	0.000	0.000
دانشگاه علوم پزشکی زابل	0.000	0.000	0.000	0.000
دانشگاه علوم پزشکی ساوه	0.000	0.000	0.000	0.000
دانشگاه علوم پزشکی شاهرود	70	25	0.000	95
دانشگاه علوم پزشکی شهرکرد	0.000	0.000	0.000	0.000
دانشگاه علوم پزشکی قم	0.000	0.000	0.000	0.000
دانشگاه علوم پزشکی کردستان	0.000	0.000	0.000	0.000
دانشگاه علوم پزشکی گناباد	0.000	0.000	0.000	0.000
دانشگاه علوم پزشکی نیشابور	0.000	0.000	0.000	0.000
دانشگاه علوم پزشکی یاسوج	0.000	0.000	0.000	0.000

جدول شماره 11 : امتیاز شاخص نیروی انسانی پژوهشی دانشگاههای علوم پزشکی تیپ سه – سال 1394

نام دانشگاه	تعداد PhD by research	امتیاز	تعداد پزشک پژوهشگر	امتیاز	تعدادPost doc	امتیاز	امتیاز کل انسانی
دانشگاه علوم پزشکی البرز	0	0	0	0	0	0	0
دانشگاه علوم پزشکی ارتش	0	0	0	0	0	0	0
دانشگاه علوم پزشکی ایلام	0	0	0	0	0	0	0
دانشگاه علوم پزشکی آبادان	0	0	0	0	0	0	0
دانشگاه علوم پزشکی بم	0	0	0	0	0	0	0
دانشگاه علوم پزشکی بوشهر	0	0	0	0	0	0	0
دانشگاه علوم پزشکی بهبهان	0	0	0	0	0	0	0
دانشگاه علوم پزشکی تربت حیدریه	0	0	0	0	0	0	0
دانشگاه علوم پزشکی جهرم	0	0	0	0	0	0	0
دانشگاه علوم پزشکی جیرفت	0	0	0	0	0	0	0
دانشگاه علوم پزشکی خراسان	0	0	0	0	0	0	0
دانشگاه علوم پزشکی دزفول	0	0	0	0	0	0	0
دانشگاه علوم پزشکی زابل	0	0	0	0	0	0	0
دانشگاه علوم پزشکی ساوه	0	0	0	0	0	0	0
دانشگاه علوم پزشکی سبزوار	0	0	0	0	0	0	0
دانشگاه علوم پزشکی شاهرود	0	0	0	0	0	0	0
دانشگاه علوم پزشکی شهرکرد	0	0	0	0	0	0	0
دانشگاه علوم پزشکی فسا	0	0	0	0	0	0	0
دانشگاه علوم پزشکی قم	0	0	0	0	0	0	0
دانشگاه علوم پزشکی کردستان	0	0	0	0	0	0	0
دانشگاه علوم پزشکی گناباد	0	0	0	0	0	0	0
دانشگاه علوم پزشکی نیشابور	0	0	0	0	0	0	0
دانشگاه علوم پزشکی یاسوج	0	0	0	0	0	0	0

جدول شماره12 : امتیاز محور تحقیقات دانشجویی دانشگاههای علوم پزشکی تیپ سه – سال 1394

نام دانشگاه	امتیاز تحقیقات دانشجویی	امتیاز از 25
دانشگاه علوم پزشکی ایلام	649.25	25.00
دانشگاه علوم پزشکی گناباد	579.25	22.30
دانشگاه علوم پزشکی سبزوار	415.15	15.99
دانشگاه علوم پزشکی شهرکرد	383.85	14.78
دانشگاه علوم پزشکی شاهرود	355.50	13.69
دانشگاه علوم پزشکی جهرم	300.00	11.55
دانشگاه علوم پزشکی البرز	135.00	5.20
دانشگاه علوم پزشکی نیشابور	102.50	3.95
دانشگاه علوم پزشکی زابل	61.50	2.37
دانشگاه علوم پزشکی کردستان	54.50	2.10
دانشگاه علوم پزشکی خراسان شمالی	15.50	0.60
دانشگاه علوم پزشکی یاسوج	9.00	0.35
دانشگاه علوم پزشکی بم	6.50	0.25
دانشگاه علوم پزشکی ارتش	6.00	0.23
دانشگاه علوم پزشکی فسا	3.00	0.12
دانشگاه علوم پزشکی بوشهر	1.00	0.04
دانشگاه علوم پزشکی قم	26.5	1.02
دانشگاه علوم پزشکی آبادان	-	-
دانشگاه علوم پزشکی بهبهان	-	-
دانشگاه علوم پزشکی تربت حیدریه	-	-
دانشگاه علوم پزشکی جیرفت	-	-
دانشگاه علوم پزشکی دزفول	-	-
دانشگاه علوم پزشکی ساوه	-	-

جدول شماره 13 : امتیاز محور اخلاق در پژوهش دانشگاههای علوم پزشکی تیپ سه – سال 1394

نام دانشگاه	امتیاز اخلاق	امتیاز از 25
دانشگاه علوم پزشکی شهرکرد	500	22.73
دانشگاه علوم پزشکی گناباد	500	22.73
دانشگاه علوم پزشکی البرز	520	23.64
دانشگاه علوم پزشکی قم	485	22.05
دانشگاه علوم پزشکی ارتش	470	21.36
دانشگاه علوم پزشکی زابل	450	20.45
دانشگاه علوم پزشکی فسا	450	20.45
دانشگاه علوم پزشکی سبزوار	520	23.64
دانشگاه علوم پزشکی یاسوج	520	23.64
دانشگاه علوم پزشکی شاهرود	500	22.73
دانشگاه علوم پزشکی بوشهر	395	17.95
دانشگاه علوم پزشکی جهرم	390	17.73
دانشگاه علوم پزشکی دزفول	375	17.05
دانشگاه علوم پزشکی کردستان	490	22.27
دانشگاه علوم پزشکی ایلام	340	15.45
دانشگاه علوم پزشکی خراسان شمالی	485	22.05
دانشگاه علوم پزشکی آبادان	335	15.23
دانشگاه علوم پزشکی بم	330	15.00
دانشگاه علوم پزشکی ساوه	440	20
دانشگاه علوم پزشکی نیشابور	270	12.27
دانشگاه علوم پزشکی تربت حیدریه	260	11.82
دانشگاه علوم پزشکی جیرفت	120	5.45
دانشگاه علوم پزشکی بهبهان	-	-

جدول شماره 14 : رتبه بندی پژوهشی دانشگاههای علوم پزشکی تیپ سه– سال 1394

نام دانشگاه	تولید علم	نیروی انسانی	زیر ساخت	دانشجویی	اخلاق	امتیاز کل	رتبه
دانشگاه علوم پزشکی شهرکرد	1395.70	0.00	0.00	14.78	22.73	1433.21	1
دانشگاه علوم پزشکی کردستان	1246.50	0.00	0.00	2.10	22.27	1270.87	2
دانشگاه علوم پزشکی البرز	897.31	0.00	0.00	5.20	23.64	926.15	3
دانشگاه علوم پزشکی ایلام	842.58	0.00	0.00	25	15.45	883.03	4
دانشگاه علوم پزشکی بوشهر	760.01	0.00	60	0.04	17.95	838.00	5
دانشگاه علوم پزشکی ارتش	714.97	0.00	0.00	0.23	21.36	736.56	6
دانشگاه علوم پزشکی شاهرود	497.21	0.00	95	13.69	22.73	628.62	7
دانشگاه علوم پزشکی قم	574.96	0.00	0.00	1.02	22.05	598.03	8
دانشگاه علوم پزشکی سبزوار	474.86	0.00	80	15.99	23.64	594.48	9
دانشگاه علوم پزشکی فسا	437.64	0.00	102.30	0.12	20.45	560.51	10
دانشگاه علوم پزشکی یاسوج	508.08	0.00	0.00	0.35	23.64	532.07	11
دانشگاه علوم پزشکی گناباد	474.10	0.00	0.00	22.30	22.73	519.13	12
دانشگاه علوم پزشکی جهرم	471.13	0.00	0.00	11.55	17.73	500.41	13
دانشگاه علوم پزشکی زابل	457.08	0.00	0.00	2.37	20.45	479.90	14
دانشگاه علوم پزشکی خراسان شمالی	420.90	0.00	0.00	0.60	22.05	443.55	15
دانشگاه علوم پزشکی نیشابور	334.71	0.00	0.00	3.95	12.27	350.93	16
دانشگاه علوم پزشکی دزفول	220.36	0.00	0.00	0.00	17.05	237.40	17
دانشگاه علوم پزشکی تربت حیدریه	192.63	0.00	0.00	0.00	11.82	204.45	18
دانشگاه علوم پزشکی ساوه	170.07	0.00	0.00	0.00	20.00	190.07	19
دانشگاه علوم پزشکی آبادان	145.28	0.00	0.00	0.00	15.23	160.51	20
دانشگاه علوم پزشکی بم	134.47	0.00	0.00	0.25	15.00	149.72	21
دانشگاه علوم پزشکی جیرفت	96.32	0.00	0.00	0.00	5.45	101.77	22
دانشگاه علوم پزشکی بهبهان	29.00	0.00	0.00	0.00	0.00	29.00	23

نهایی