

ارزشیابی مراکز تحقیقات علوم پزشکی کشور

فعالیت های پژوهشی مراکز تحقیقات دانشگاههای علوم پزشکی کشور توسط معاونت تحقیقاتی و فناوری وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی بر اساس چهار محور مطابق جدول زیر ارزشیابی می شود:

سطح بندی					عنوان شاخص	محور	حیطه
۵ بیشترین	۴	۳	۲	۱ کمترین			
					۱-۱-۱ وضعیت برنامه های اجرایی مرکز تحقیقات	۱-۱- برنامه ریزی	۱- رهبری (۱۰٪)
					۱-۱-۲ تسلسل طرحها و مقالات مرکز تحقیقات		
					۱-۲-۱ نحوه همکاریهای داخلی	۱-۲- فعالیتهای ملی و بین المللی	
					۱-۲-۲ نحوه همکاری مرکز تحقیقات با سایر مراکز بین المللی		
					۲-۱-۱ کیفیت طرحهای تحقیقاتی منتخب مرکز تحقیقات	۲-۱- زیر ساخت	۲. ساختار (۱۰٪)
					۲-۱-۲ پروژه ها و ظرفیت سازی برای آینده		
					۲-۱-۳ تولید ظرفیت های آموزشی در راستای پژوهش		
					۲-۱-۴ بیوبانک		
					۲-۱-۵ نظام ثبت بیماری ها		
					۲-۱-۶ سایر موارد پیشنهادی مرکز تحقیقات		
					میزان بهره وری از لحاظ	۲-۲- بهره وری	
					۲-۲-۱ بودجه		
					۲-۲-۲ نیروی انسانی		
					۲-۲-۳ فضای فیزیکی، تجهیزات و امکانات آزمایشگاهی		
					۳-۱-۱ میزان تاثیر یا تغییر سودمند فعالیتهای مرکز تحقیقات در جامعه، گیرندگان خدمات سلامت، ارایه دهندگان سلامت، سیاستگذاران سلامت	۳-۱- اثرگذاری	۳. اثرگذاری (۴۰٪)
					۴-۱-۱ کیفیت مقالات منتخب و تعداد استنادات مرکز تحقیقات	۴-۱- تولید و انتشار علم	۴. محصولات تحقیق (۴۰٪)
					۴-۱-۲ تعداد مقالات Hot paper, High cited paper, Top paper		
					۴-۲-۱ محصولات فناوری (ثبت پتنت / محصول / بومی سازی/ نوآوری مرکز تحقیقات)	۴-۲- فناوری	*در صورتی که حیطه فعالیت مرکز بیومدیکال باشد وزن دهی ۳۰٪ و در مورد محصولات تحقیق ۵۰٪ خواهد بود.

شاخص های رتبه بندی

در مراکز تحقیقاتی، تنها محور تولید علم مورد ارزشیابی قرار خواهد گرفت و سایر محورها طی ارزشیابی کیفی بررسی خواهند شد. فرم ارزشیابی کیفی مراکز تحقیقات علوم پزشکی کشور در لینک زیر موجود می باشد:

<http://hbi.ir/forms/Special.aspx?hbsId=1212&category=1&templateid=1&hdId=4>

محور تولید علم

محور تولید علم دارای هفت شاخص به شرح ذیل می باشد:

۱. انتشار مقالات

تعداد مقالات منتشر شده دانشگاه در پایگاه های PubMed، Scopus و ISI در سال مورد نظر

نحوه محاسبه مقدار عددی شاخص:

- تعداد مقالات مرکز تحقیقات بر اساس *آدرس استاندارد از پایگاه های PubMed، Scopus و ISI استخراج گردیده و با ضرایب ذیل در نظر گرفته می شوند:
 - Scopus ضریب یک
 - PubMed ضریب ۱/۵
 - ISI ضریب ۲
- جمع جبری مقدار عددی شاخص (با توجه به موارد همپوشانی) محاسبه می گردد.

نکته ۱: موارد همپوشانی مقالات استخراج شده از Scopus PubMed، Scopus و ISI به نفع نمایه نامه برتر امتیاز دهی می شود.

۲. تالیف کتاب

به تعداد کتاب ها و موارد Book Chapter نمایه شده در پایگاه Scopus به نام مرکز تحقیقاتی در سال ۲۰۱۶ امتیاز تعلق می گیرد.

نحوه محاسبه مقدار عددی شاخص:

- به ازای هر کتاب و یا فصلی از کتاب مرکز تحقیقات بر اساس آدرس استاندارد نمایه شده در پایگاه Scopus در سال ۲۰۱۶، دو امتیاز تعلق می گیرد.

۳. ارائه مقاله در همایش ها و کنفرانس ها

به تعداد موارد Conference Paper نمایه شده در پایگاه Scopus به نام مرکز تحقیقاتی در سال ۲۰۱۶ امتیاز تعلق می گیرد.

به تعداد موارد Abstract meeting و Proceeding نمایه شده در پایگاه ISI/web of science به نام مرکز تحقیقاتی در سال ۲۰۱۶ امتیاز تعلق می گیرد.

نحوه محاسبه مقدار عددی شاخص:

- به ازای هر ارائه مقاله در کنگره ها و همایش ها توسط مرکز تحقیقات در سال ۲۰۱۶ که چه به صورت Conference Paper در نمایه نامه Scopus و چه به صورت Abstract Meeting و Proceeding در نمایه نامه ISI یافت شوند، نیم امتیاز تعلق می گیرد.

نکته ۲: به چاپ مقالات و کتب به همراه ارائه مقالات در همایش ها مجموعاً برون داد پژوهشی اطلاق می شود.

- وزن برون داد پژوهشی ۲/۵ می باشد.

۴. مقالات کیفی منتشر شده (High Quality Publication)

تعداد مقالات منتشر شده دانشگاه در سال ۲۰۱۶ در پایگاه استنادی Scopus که در ۲۵٪ مجلات برتر هر رشته بر اساس شاخص SJR یافت می شوند.

نکته ۳: 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 امتیاز دهی می شوند.

نحوه محاسبه مقدار عددی شاخص:

- مقالات مرکز تحقیقات بر اساس آدرس استاندارد از پایگاه Scopus استخراج گردیده و بر حسب نام ژورنال مرتب می شوند، سپس آن دسته از ژورنال هایی که به عنوان Q1 در SJR مشخص شده اند، انتخاب و شمارش می شوند.

- وزن شاخص مقالات کیفی منتشر شده، ۲/۵ می باشد.

۵. همکاری های بین المللی (International Collaboration)

تعداد مقالات منتشر شده مرکز تحقیقات که طی همکاری های بین المللی در سال ۲۰۱۶ منتشر شده است.

نحوه محاسبه مقدار عددی شاخص:

- پس از تکمیل لیست مقالات مرکز تحقیقات بر اساس آدرس استاندارد، تعداد مقالاتی که با همکاری بین المللی نگارش شده اند، شمارش می گردند.
 - وزن شاخص همکاری های بین المللی، ۱/۵ می باشد.
- نکته ۴: همکاری های بین المللی در مقالات، با وجود نام کشوری غیر از ایران در آدرس دهی مشخص می شوند.
- نکته ۵: در مواردی که یک مقاله، بیش از یک آدرس غیر ایرانی داشته باشد، تنها به یک مورد آن امتیاز داده می شود.

۶. تعداد استنادات به مقالات پنج سال گذشته (Total Citations)

تعداد کل استنادات سال ۲۰۱۶ مقالات پنج سال گذشته مرکز تحقیقات (۲۰۱۶-۲۰۱۲) در پایگاه استنادی Scopus

نحوه محاسبه مقدار عددی شاخص:

- تعداد کل مقالات پنج سال گذشته (۲۰۱۶-۲۰۱۲) مرکز تحقیقات بر اساس آدرس اعلام شده از سوی مرکز در پایگاه استنادی Scopus استخراج می شوند.
 - تعداد استنادات سال ۲۰۱۶ مقالات پنج سال گذشته مرکز تحقیقات از پایگاه Scopus استخراج می گردد.
 - وزن این شاخصی ۴ می باشد.
- نکته ۶: لازم به ذکر است این شاخص به صورت خام و بر حسب تعداد استناد محاسبه می شود.
- نکته ۷: 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 می گیرد.

۷. شاخص H (h-index)

شاخص H مرکز تحقیقات برای کل مقالات منتشر شده تا سال ۲۰۱۶

نحوه محاسبه مقدار عددی شاخص:

- تعداد کل مقالات مرکز تحقیقات بر اساس آدرس اعلام شده از سوی مرکز در پایگاه استنادی Scopus استخراج می شوند.
- شاخص H مرکز تحقیقات از طریق پایگاه استنادی Scopus محاسبه می گردد.

- وزن این شاخص ۱ می باشد.

نکته مهم ۱: جهت تعیین امتیاز کلی مرکز تحقیقات از جمع جبری امتیاز شاخص ها استفاده گردیده و جهت محاسبه امتیاز هر شاخص به ترتیب ذیل عمل می گردد:

مقدار عددی هر شاخص با توجه به ضرایب آن در گروه محاسبه گردیده و به بالاترین مقدار امتیاز (وزن * ۱۰۰۰) داده می شود. سایر مقادیر بر اساس بالاترین امتیاز مطابقت داده می شود.

نکته مهم ۲: حداکثر امتیاز کسب شده برای هر مرکز تحقیقات ۱۱۵۰ می باشد.

منابع:

۱. راهنمای ارزشیابی عملکرد فعالیت های پژوهشی مراکز تحقیقات علوم پزشکی کشور در سال ۱۳۹۵

http://ftp.hbi.ir/research/evaluation_regulation/research_center/guid_researchcenter95.pdf

۲. فرم ارزشیابی کیفی مراکز تحقیقات علوم پزشکی کشور

<http://hbi.ir/Forms/Special.aspx?hbsId=1212&category=1&templateid=1&hdId=4>