



معاونت تحقیقات و فناوری

مرکز توسعه و هماهنگی تحقیقات و فناوری

راهنمای ارزشیابی عملکرد فعالیتهای

پژوهشی مراکز تحقیقات علوم پزشکی کشور در سال ۱۳۹۴

فروردین ماه ۱۳۹۵



## به نام خدا

### مقدمه :

ضمن سپاس و تشکر فراوان از بذل توجه و حسن همکاری مدیران و کارشناسان محترم مراکز تحقیقات علوم پزشکی دانشگاه / سازمان در اجرای مشارکتی فرایند ارزشیابی آنلاین فعالیت های پژوهشی سال ۱۳۹۳ در حوزه علوم پزشکی به استحضار می رساند ، بر اساس آخرین تصمیمات اتخاذ شده در همایش معاونین محترم پژوهشی دانشگاههای علوم پزشکی ، تغییراتی در ارزشیابی سال ۱۳۹۴ در راستای ارتقای کیفی شاخص های ارزشیابی صورت گرفته است که از ابتدای سال ۱۳۹۵ اعمال می گردد . در این فرآیند ، ارزشیابی با توجه به شاخص های ذیل و توسط ستاد وزارت بهداشت بر اساس نتایج به دست آمده از استخراج اطلاعات در پایگاه های **Scopus** ( عمدتا ) ، **Pubmed** و **ISI** انجام می شود .

قابل ذکر است با توجه به برنامه ریزیهای انجام شده ، در این شیوه ارزشیابی ، اطلاعات بر اساس افیلیشن های اعلام شده از سوی مراکز ( حداکثر ۵ مورد ) از پایگاههای مورد نظر استخراج شده و تحت نظارت تیم ارزشیابی ستاد ، امتیازدهی گردیده و در انتها، نتایج رتبه بندی اعلام خواهد شد .

## تعاریف

**مرکز تحقیقات:** منظور از مرکز تحقیقات، واحد حقوقی است که توسط شورای گسترش، نظارت و ارزشیابی دانشگاه‌های علوم پزشکی وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی به تصویب رسیده است.

**مراکز تحقیقات مشمول ارزشیابی:** کلیه مراکز تحقیقاتی که تا تاریخ ۱۳۹۳/۱۲/۲۸ به تصویب شورای نظارت، گسترش و ارزشیابی دانشگاه‌های علوم پزشکی کشور رسیده اند. فعالیتهای پژوهشی مراکز فوق در چهارچوب زمینه پژوهشی (Research line) مرکز بر اساس شاخصهای ارزشیابی مورد بررسی و امتیازدهی قرار می گیرد.

**توجه مهم ۱:** در ارزشیابی فعالیتهای پژوهشی سال ۱۳۹۴ مراکز تحقیقاتی، تنها مستندات مربوط به سال ۲۰۱۵ میلادی محاسبه می گردد.

**توجه مهم ۲:** طبق آخرین تصمیمات اتخاذ شده در ارزشیابی فعالیتهای پژوهشی سال ۱۳۹۴، فقط تا پنج افیلیشن با توجه به دستورالعمل شماره ۸۹/۳/۱۰۶۷ پ/ص مورخ ۸۹/۷/۲۶ معاونت تحقیقات و فناوری وزارت متبوع جهت جستجوی مستندات از پایگاههای اطلاعاتی **Scopus**، **Pub med** و **ISI** مورد پذیرش قرار خواهد گرفت. لازم بذکر است وجود کلمات کلیدی شامل نام "ایران"، نام دانشگاه علوم پزشکی "و" نام مرکز تحقیقاتی " در افیلیشن های اعلام شده الزامی می باشد.

**توجه مهم ۳:** قابل ذکر است که ۵ افیلیشن مورد نظر مراکز تحقیقاتی در مهلت زمان تعیین شده توسط کارشناسان محترم مراکز تحقیقاتی تحت نظارت ریاست محترم مراکز و کارشناسان محترم مسئول ارزشیابی مراکز تحقیقات دانشگاه / سازمان وارد سامانه گردیده و پس از تایید تیم ارزشیابی ستاد وزارت متبوع، ملاک جستجو در پایگاههای اطلاعاتی خواهند بود. لذا لازم است کارشناسان محترم مراکز تحقیقاتی نهایت دقت را در ورود اطلاعات مربوطه بعمل آورده زیرا امکان تغییر و یا اصلاح آن تا پایان ارزشیابی میسر نخواهد بود.

مثال:

نام شهر، سازمان/University of Medical Sciences نام دانشگاه علوم پزشکی، نام مرکز تحقیقات

## اطلاعات عمومی

### ❖ جدول نیروی انسانی :

کلیه محققین هیات علمی و غیر هیات علمی که محل خدمت وی طبق حکم استخدامی در مرکز تحقیقات بوده ( مراکز دارای ردیف مستقل بودجه) و یا دارای ابلاغ فعالیت در مرکز با امضای ریاست محترم دانشگاه و یا معاونت پشتیبانی دانشگاه باشد. (مراکز تحقیقات فاقد ردیف مستقل بودجه)

تعداد	تعداد محققین مرکز	
	تمام وقت	هیات علمی آموزشی / پژوهشی
	نیمه وقت	غیر هیات علمی

### ❖ بودجه اختصاص یافته به مرکز تحقیقاتی

شامل بودجه های اختصاص یافته از سوی دانشگاه و جذب بودجه از منابع داخلی ( خارج از دانشگاه و داخل کشور ) و خارج از کشور در سال ارزشیابی

بودجه اختصاص یافته از دانشگاه ( میلیون ریال ) در سال ۱۳۹۴	بودجه اختصاص یافته از خارج از دانشگاه – داخل کشور ( میلیون ریال ) در سال ۱۳۹۴	بودجه اختصاص یافته از منابع خارج از کشور ( دلار) در سال ۲۰۱۵

### ❖ اطلاعات مربوط به طرحهای تحقیقاتی

شامل طرحهای تحقیقاتی مصوب مرکز تحقیقات در سال ارزشیابی (۱۳۹۴) می باشد که از این تعداد برخی به صورت مشترک با خارج از مرکز ( داخل یا خارج از دانشگاه – داخل کشور ) و برخی با خارج از کشور به صورت مشترک انجام شده است طبق جدول ذیل :

طرحهای مشترک خارجی		طرحهای مشترک داخلی		طرحهای تحقیقاتی مصوب سال ۱۳۹۴	
بودجه	تعداد	بودجه	تعداد	بودجه	تعداد
جذب شده	کل	جذب شده	کل		

نکته ۱: اطلاعات جداول مربوط به اطلاعات عمومی فاقد امتیاز بوده ، نیاز به ارائه هیچ مستندی نداشته و فقط جهت محاسبه برخی شاخص ها بکار گرفته می شود.

## تربیت نیروی انسانی

### ❖ تربیت نیروی انسانی محقق :

شامل کلیه پذیرفته شدگان دوره های **Clinician Scientist** و **Post doctorate , PhD by Research** می باشد که در سال ۱۳۹۴ توسط مراکز تحقیقات دارای مجوز ، ثبت نام شده اند .

### نحوه کسب امتیاز

تعداد دانشجویان ثبت نام شده **PhD by Research** ضربدر ۱۵ .

تعداد دانشجویان ثبت نام شده **Clinician Scientist** ضربدر ۱۵

تعداد دانشجویان ثبت نام شده **Post doctorate** ضربدر ۱۵

تبصره ۱: امتیاز این شاخص از طریق واحدهای مربوطه در ستاد وزارت بهداشت داده شده و نیازی به ارائه هیچ مستندی از سوی مراکز نمی باشد .

### ❖ ۱٪ برتر دانشمندان جهان :

به فردی از محققین مرکز تحقیقات که در سال ارزشیابی ( ۲۰۱۵ ) جزء یک درصد برتر دانشمندان بر اساس اطلاعات پایگاه ISI باشد امتیاز تعلق می گیرد

### نحوه کسب امتیاز

به ازای هر مورد ۲۰۰ امتیاز تعلق می گیرد

## تولید علم

### ❖ مقالات منتشر شده توسط مرکز تحقیقات

مقالات منتشر شده به نام مرکز تحقیقات در مجلات ایندکس شده در نمایه نامه های **ISI** , **Pubmed** و **Scopus** که با توجه به جستجوی افیلیشن های مورد قبول ، از پایگاههای فوق استخراج شده و پس از رفع همپوشانی توسط سامانه ارزشیابی امتیازدهی می گردند .

### نحوه کسب امتیاز

به مقالاتی که نویسنده اول یا مسئول آن متعلق به مرکز تحقیقاتی باشد به شرح ذیل امتیاز تعلق می گیرد :

مقالات نمایه شده در پایگاه **ISI** : ۲۵ + **IF** ۳ امتیاز

مقالات نمایه شده در پایگاه **Pubmed** : ۲۵ امتیاز

مقالات نمایه شده در پایگاه **Scopus** : ۱۵ امتیاز

نکته ۱ : در صورتی که نویسنده دوم به بعد مقاله متعلق به مرکز تحقیقاتی باشد ۷۰٪ امتیازات فوق تعلق می گیرد.

نکته ۲ : در صورتی که مقاله ای با همکاری یک یا چند نویسنده خارج از کشور نوشته شده و در آدرس های آن مقاله ، آدرس موسسات خارجی موجود باشد امتیاز مقاله در ضریب ۱.۱ ضرب می گردد. لازم بذکر است تعداد همکاری مشترک در مقاله ملاک امتیازدهی نمی باشد .

نکته ۳ : در صورتیکه مقاله در ۲۵٪ برتر مجلات به تفکیک موضوع (**Q1**) چاپ شده باشد امتیاز مقاله در ۱.۵ ضرب خواهد شد .

### ❖ تعداد ارجاع به مقالات منتشر شده به نام مرکز :

به مجموع ارجاعات انجام گرفته سال ۲۰۱۵ بر مبنای گزارش سایت **Scopus** به مقالات چاپ شده مرکز تحقیقات در بازه زمانی ۲۰۱۱ تا ۲۰۱۵ امتیاز تعلق میگیرد.

تبصره ۱ : مقالات اصلی منتشر شده توسط مراکز تحقیقات (**cited paper**) می بایست به نام مرکز تحقیقات باشد.

### نحوه کسب امتیاز

- هر مورد ارجاع ۲ امتیاز
- ارجاع در مجلات دارای **Impact Factor (ISI)** + ۲ (**Impact Factor** مجله × ۲)

نکته مهم ۱ : در صورتیکه ارجاع انجام گرفته سال ۲۰۱۵ مربوط به مقالات چاپ شده در سال ۲۰۱۵ باشد امتیاز مربوطه در ۱.۵ ضرب می شود .

### ❖ **تالی کتاب**

کتابی است که توسط محقق یا محققین مرکز تحقیقات در راستای محور خاص تحقیقاتی مرکز نوشته شده ، حداقل ۱۰ مورد از منابع ذکر شده در کتاب به نام نویسنده بوده و در نمایه نامه **Scopus** قابل بازیابی باشد .

### **نحوه کسب امتیاز**

به هر مورد کتاب با آدرس مرکز تحقیقات که در نمایه نامه **Scopus** در سال ۲۰۱۵ قابل بازیابی باشد ۲۵ امتیاز تعلق می گیرد ..

### **مقالات ارائه شده در همایشها**

به خلاصه مقالاتی که به نام مرکز تحقیقات در نمایه نامه **ISI** تحت عنوان **Proceeding** و یا **abstract meeting** در سال ۲۰۱۵ قابل بازیابی باشد امتیاز تعلق می گیرد

### **نحوه کسب امتیاز**

به ازای هر مورد ۴ امتیاز تعلق می گیرد .

### ❖ **H- index مرکز تحقیقاتی**

به شاخص **h** مرکز تحقیقات در سال ارزشیابی (۲۰۱۵) امتیاز تعلق می گیرد

### **نحوه کسب امتیاز**

مقدار شاخص **h** ضربدر ۲