



معاونت تحقیقات و فناوری

مرکز توسعه و هماهنگی تحقیقات و فناوری

راهنمای تکمیل فرم ارزشیابی عملکرد فعالیتهای
پژوهشی مراکز تحقیقات علوم پزشکی کشور در سال 1393

تاریخ آخرین ویرایش

اسفند ماه 1393



به نام خدا

یکی از استراتژیها و سیاستهای کلی برنامه توسعه کشور در بخش تحقیقات " گسترش تحقیقات از طریق ایجاد مراکز تحقیقات " می باشد تا از طریق افزایش فعالیتهای پژوهشی در راستای اولویتها و سیاستهای نظام تحقیقات در جهت توسعه، رشد و شکوفایی کشور اقدام گردد. بنابراین نظارت و ارزیابی مستمر فعالیتهای مراکز تحقیقات به منظور تخصیص بهینه منابع، کنترل، هدایت، سازماندهی و تشویق مراکز امری ضروری به نظر می رسد.

ضمن سپاس و تشکر فراوان از بذل توجه و حسن همکاری مدیران و کارشناسان محترم مسوول ارزشیابی مراکز تحقیقات سازمانها و دانشگاههای علوم پزشکی کشور در اجرای مشارکتی فرایند ارزشیابی تحت وب فعالیتهای پژوهشی سال 1392 در حوزه علوم پزشکی به استحضار می رساند، بر اساس آخرین تصمیمات اتخاذ شده، تغییراتی در ارزشیابی سال 1393 در راستای ارتقای کیفی شاخص های ارزشیابی صورت گرفته است. لذا ضمن تاکید بر توجه هر چه بیشتر بر ارتقاء سطح کیفی پژوهش های علوم پزشکی و پرهیز از مستند سازی در این حوزه، اعلام می دارد که از ابتدای سال 1393 ارزشیابی با توجه به شاخص های ذیل انجام می شود. بدیهی است اجرای این مهم نیازمند همکاری و مشارکت فعال کلیه بخشهای درگیر در ارزشیابی علی الخصوص کارشناسان محترم ارزشیابی دانشگاه ها را خواهد داشت.

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 1392/12/28 به تصویب شورای نظارت، گسترش و ارزشیابی دانشگاه های 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: پیرو دستورالعمل شماره 89/3/1067 پ/ص مورخ 89/7/26 معاونت تحقیقات و فناوری وزارت متبوع در خصوص کلیه شاخصها و مستندات در مراکز تحقیقات علوم پزشکی کشور امتیازات صرفا به مواردی تعلق می گیرند که در آنها نام و عنوان کامل مرکز تحقیقاتی مطابق با دستورالعمل فوق الذکر درج شده باشد :

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

به عنوان نمونه :

Cardiovascular Research Center, Hormozgan University of Medical Sciences, Bandar abbas, Iran.

تبصره : در صورتیکه محل استقرار مرکز تحقیقاتی در بیمارستان باشد می توان نام بیمارستان را پس از نام مرکز تحقیقاتی قید نمود . عدم درج نام بیمارستان سبب کسر امتیاز نخواهد شد.

به عنوان نمونه :

Psychiatry Research Center, Roozbeh Hospital, Tehran University of Medical Sciences, Tehran , Iran

قابل ذکر است همچون سنوات گذشته در مواردی که نویسنده یا نویسندگان بیش از یک آدرس را ذکر کرده باشند (و هر دو مرکز مورد ارزشیابی سالانه این معاونت قرار بگیرند)، تنها به نخستین مرکز امتیاز تعلق می گیرد. به عنوان نمونه:

Cardiovascular Research Center and Electrophysiology Rresearch Center, Hormozgan University of Medical Sciences, Bandar abbas, Iran

تنها به مرکز تحقیقات Cardiovascular Research Center امتیاز تعلق خواهد گرفت.

در مواردی که نخستین آدرس ذکر شده مربوط به مراکز، دانشگاهها یا موسسات علمی پژوهشی خارج از کشور و یا مراکز و دانشگاههای داخلی باشد که توسط معاونت تحقیقات و فناوری وزارت بهداشت مورد ارزیابی قرار نمی گیرند و آدرس استاندارد مرکز تحقیقاتی (شرکت کننده در ارزشیابی) بعنوان آدرس دوم ذکر شده باشد به مرکز تحقیقات در جایگاه خود امتیاز تعلق خواهد گرفت. به عنوان نمونه:

Bandar abas Azad university and Cardiovascular Research Center, Hormozgan University of Medical Sciences, Bandar abbas, Iran

به مرکز تحقیقات قلب امتیاز تعلق خواهد گرفت

قابل ذکر است با توجه به سیاستهای کلان پژوهشی کشور مبنی بر به روز بودن اطلاعات و لزوم گزارش گیری روزآمد، ضروری است کلیه اطلاعات پژوهشی به طور کامل و طبق برنامه زمانبندی در سامانه درج گردد تا امکان گزارش گیری حسب ضرورت فراهم گردد.

نیروی انسانی

❖ محقق هیات علمی

الف - محقق هیات علمی تمام وقت: فردی است که به عنوان عضو هیات علمی برابر حکم کارگزینی و یا ابلاغ رئیس و یا معاون پشتیبانی دانشگاه/سازمان بصورت تمام وقت (40 ساعت در هفته) در مرکز تحقیقات فعالیت می نماید.

ب - محقق هیات علمی نیمه وقت: عضو هیات علمی است که برابر با ابلاغ رئیس و یا معاون پشتیبانی دانشگاه/سازمان حداقل 20 ساعت در هفته در مرکز تحقیقات فعالیت می نماید.

❖ محقق غیر هیات علمی

الف - استخدام پیمانی و یا رسمی: به فردی اطلاق می گردد که حداقل دارای مدرک دکترای حرفه ای یا کارشناسی ارشد بوده و طبق ضوابط قانون استخدامی کشور (رسمی، پیمانی، طرحی) برابر حکم کارگزینی و یا ابلاغ رئیس و یا معاون پشتیبانی دانشگاه/سازمان بطور تمام وقت در مرکز تحقیقات فعالیت تحقیقاتی می نماید.

ب- قراردادی: به فردی اطلاق می گردد که حداقل دارای مدرک دکترای حرفه ای یا کارشناسی ارشد بوده و بصورت شرکتی یا قراردادی (بیش از 6 ماه در سال ارزشیابی) برابر با قرارداد و یا ابلاغ رئیس و یا معاون پشتیبانی دانشگاه/سازمان با مرکز تحقیقات همکاری می نماید.

مستندات مورد نیاز

کارشناسان مراکز تحقیقات موظف می باشند مستندات ذیل را در قسمت اطلاعات نیروی انسانی در سامانه ارزشیابی مراکز تحقیقات بارگذاری نمایند:

1. احکام کارگزینی سال ارزشیابی اعضای هیات علمی مراکز تحقیقات دارای ردیف مستقل بودجه که در آن محل خدمت به نام مرکز تحقیقات مربوطه باشد.
2. در مراکز تحقیقات فاقد ردیف مستقل بودجه ارائه ابلاغ عضو هیات علمی (نیمه وقت و تمام وقت) به نام مرکز تحقیقات با امضای رئیس و یا معاون پشتیبانی دانشگاه/سازمان در سال ارزشیابی الزامی است.
3. قرارداد همکاری در خصوص محققین غیر هیات علمی که به صورت قراردادی با مرکز تحقیقات همکاری می نمایند به همراه ابلاغ به نام مرکز تحقیقات در سال ارزشیابی با امضای رئیس و یا معاون پشتیبانی دانشگاه/سازمان.
4. احکام کارگزینی محققین غیر هیات علمی استخدامی (پیمانی، رسمی، طرحی) و قراردادی به همراه ابلاغ به نام مرکز تحقیقات در سال ارزشیابی با امضای رئیس و یا معاون پشتیبانی دانشگاه/سازمان.

توجه 1: اطلاعات نیروی انسانی مراکز تحقیقات در سال ارزشیابی می بایست در قسمت نیروی انسانی ارزشیابی مراکز تحقیقاتی در هر سال ارزشیابی به روز شده و مورد بازنگری قرار گیرد بدیهی است ابلاغ و احکام اعضای هیات علمی نیز می بایست به روز گردد. همچنین ارائه ابلاغ اعضای هیات موسس مراکز تحقیقات نیز با عنوان اعضای هیات علمی مرکز تحقیقات در سال ارزشیابی الزامی است.

محور ظرفیت سازی

❖ برگزاری همایش

همایش هر نوع اجتماعی است که برای ارائه نتایج تحقیقات برگزار گردد.

• برگزاری همایشهای بین‌المللی:

همایش بین‌المللی یا منطقه‌ای: همایشی است که به تصویب کارگروه برگزاری همایشهای بین‌المللی وزارت بهداشت / وزارت علوم رسیده باشد و حداقل 5 نفر از 3 کشور خارجی در آن مشارکت علمی داشته باشند.

نحوه کسب امتیاز

هر مورد برگزاری همایش بین‌المللی یا منطقه‌ای 100 امتیاز تبصره: به همکاری مرکز تحقیقات در برگزاری همایش بین‌المللی امتیازی تعلق نمی‌گیرد.

تبصره 1: از آنجاییکه در نظر است آیین‌نامه مربوط به برگزاری همایش‌های بین‌المللی تغییرات اساسی یابد لذا تا تصویب و ابلاغ آن، همایش‌های بین‌المللی کمافی السابق امتیاز دهی شده و پس از ابلاغ آیین‌نامه، دستورالعمل نحوه ارزیابی و امتیازدهی بازنگری خواهد شد.

بارگذاری مستندات مورد نیاز

1. تصویر مجوز کارگروه برگزاری همایشهای بین‌المللی وزارت بهداشت / وزارت علوم که به صراحت نام مرکز تحقیقات به عنوان برگزارکننده همایش در آن ذکر شده باشد.
2. تصویر صفحه اول کتابچه خلاصه مقالات که نام و برجسب مرکز تحقیقات بر روی آن مشهود باشد

• برگزاری همایشهای کشوری

همایشی است که در راستای زمینه تحقیقاتی مرکز تحقیقات دارای امتیاز بازآموزی بوده و فراخوان آن به شکل کشوری صورت گرفته باشد.

نحوه کسب امتیاز

به ازای هر روز برگزاری 5 امتیاز (حداکثر 6 روز 30 امتیاز)

بارگذاری مستندات مورد نیاز

1. تصویر مجوز امتیاز بازآموزی به نام همایش
2. تصویر مستندات مربوط به فراخوان کشوری
3. کتابچه خلاصه مقالات که نام و برجسب مرکز تحقیقات بر روی آن مشهود باشد.
4. تصویر مستندات مربوط به مشارکت انجمن‌های علمی (در صورت همکاری انجمنهای علمی در برگزاری همایش) تبصره 1: به همکاری مرکز تحقیقات در برگزاری همایش در صورتی که نام مرکز تحقیقات در کتابچه خلاصه مقالات یا پوستر (فراخوان) ذکر شده باشد 50% امتیاز تعلق می‌گیرد.
- تبصره 2: در صورت مشارکت اجرایی یا مالی انجمنهای علمی در برگزاری همایش، امتیاز محاسبه شده در ضریب 1/25 ضرب خواهد گردید.

❖ کسب رتبه های برتر در جشنواره تحقیقاتی

این جشنواره ها شامل رازی، خوارزمی، علامه طباطبایی، فرهنگستان علوم پزشکی (جایزه استاد دکتر نورالدین هادوی) و بانک اسلامی می باشد.

شامل معرفی محققین، نشریات و... مراکز تحقیقات اعم از حقیقی یا حقوقی در جشنواره های یاد شده می باشد لازم به ذکر است صرفا به مراکز تحقیقاتی حائز رتبه اول امتیاز تعلق می گیرد.

نحوه کسب امتیاز

- کسب رتبه اول فرد حقیقی در هر گروه جشنواره
 - کسب رتبه دوم فرد حقیقی در هر گروه جشنواره
 - کسب رتبه سوم فرد حقیقی در هر گروه جشنواره
 - کسب رتبه برتر محقق جوان
 - مرکز تحقیقات حائز رتبه اول هر گروه در ارزشیابی مراکز
- 100 امتیاز
70 امتیاز
50 امتیاز
50 امتیاز
100 امتیاز

بارگذاری مستندات مورد نیاز

تصویر صفحه کتابچه جشنواره مبنی بر معرفی محققین و یا نشریات به نام مرکز تحقیقات .
تبصره 1: در این قسمت فقط به موارد مندرج در کتابچه جشنواره امتیاز تعلق می گیرد لذا از ارائه سایر موارد نظیر نامه، معرفی نامه، گواهی و ... پرهیز شود

❖ همکاری رسمی مرکز بعنوان (Collaboration center) با سازمانهای بین المللی

مراکز تحقیقاتی که بعنوان همکار رسمی با سازمانهای بین المللی با عنوان Collaboration Center همکاری می نمایند.

نحوه کسب امتیاز

به شروع همکاری و تایید آن پس از چهار سال (Redesignation) در سال ارزشیابی 50 امتیاز ، و به ادامه همکاری 25 امتیاز تعلق می گیرد.
تبصره 1: منظور از سازمان بین المللی، کلیه سازمانهای UN از جمله WHO و UNICEF و..... می باشد.

بارگذاری مستندات مورد نیاز

1. تصویر نامه مبنی بر معرفی مرکز بعنوان مرکز رسمی همکار با سازمان بین المللی از سوی سازمان مربوطه
2. ارائه مستندات مربوط به ادامه همکاری

❖ تربیت نیروی انسانی محقق (جدید)

شامل کلیه پذیرفته شدگان دوره های PhD by Research می باشد که در سال ارزشیابی توسط مراکز تحقیقات دارای مجوز ثبت نام شده اند .

نحوه کسب امتیاز

تعداد دانشجویان ثبت نام شده PhD by Research ضریب 10 .
تبصره 1: امتیاز این شاخص پس از تایید کمیته PhD by Research مستقر در معاونت تحقیقات و فناوری وزارت بهداشت لحاظ خواهد شد .

تبصره 2: در سال 1393، که سال اول محاسبه این شاخص می باشد، تعداد ثبت نام شدگان PhD by Research به صورت
تجمعی (از سال 1389 تا سال 1393) محاسبه می گردد. خواهشمند است جدول مربوطه در سامانه به تفکیک نفر سال توسط
مرکز تحقیقات تکمیل گردد.

تبصره 3: در صورتیکه دانشجوی ثبت نام شده دارای مدرک دکترای حرفه ای پزشکی، دندانپزشکی و داروسازی باشد ضریب
مربوطه 12 خواهد بود.

بارگذاری مستندات مورد نیاز

تکمیل جدول دانشجویان پذیرفته شده PhD by Research بر اساس جدول درخواستی موجود در سامانه
تبصره یک: بدیهی است اطلاعات ارائه شده توسط مرکز تحقیقات با مستندات موجود در واحد دکترای تخصصی پژوهش محور
ستاد مطابقت و امتیازدهی خواهد شد.

محور تولید و انتشار دانش

❖ تالیف کتاب یا گردآوری

کتابی است که توسط محقق یا محققین مرکز تحقیقات در راستای محور خاص تحقیقاتی مرکز نوشته شده و دارای مصوبه شورای انتشارات دانشگاه/سازمان بوده و در سال ارزشیابی با نام مرکز تحقیقات به چاپ رسیده باشد همچنین حداقل 1% مراجع نتیجه پژوهشهای نویسنده باشد.

نحوه کسب امتیاز

در امتیاز دهی کتب تالیفی به ازای هر 1% پژوهش نویسنده در مراجع کتاب، پنج امتیاز تعلق می گیرد که حد اکثر آن 25 امتیاز خواهد بود. به گردآوری کتاب نیز حداکثر 5 امتیاز تعلق می گیرد.

تبصره 1: در ارزیابی کتاب نام و برجسب مرکز تحقیقات بر روی جلد/ شناسنامه کتاب الزامی است.

تبصره 2: ارزیابی کتاب تالیفی برحسب اعتبار محتوا، کیفیت و کمیت اثر و اعتبار ناشر صرفاً برای موارد چاپ اول خواهد بود.

تبصره 3: درسنامه ها و کتبی که شامل تعاریف فوق نگردند مورد ارزیابی قرار نخواهند گرفت.

تبصره 4: به کتبی که حاصل جمع آوری مقالات بوده و peer review نمی شوند، هیچگونه امتیازی تعلق نمی گیرد.

تبصره 5: به ویراستاری کتاب توسط مراکز تحقیقات امتیازی تعلق نمی گیرد.

تبصره 6: کتب مرجع مورد تایید، که فصل یا فصولی از آن توسط محققین مرکز تحقیقات، به نام مرکز و در راستای محور خاص

تحقیقاتی مرکز نوشته شده به ازای هر فصل 25 امتیاز تعلق می گیرد.

تبصره 7: داوری کتب مرجع از سال 1393 به صورت موضوعی با توجه به نظرات کمیته تخصصی ارزشیابی ستاد صورت می

گیرد.

تبصره 8: در صورتیکه تمامی فصول یک کتاب مرجع توسط اعضای هیات علمی مرکز تحقیقات و به نام مرکز تحقیقات به چاپ رسیده باشد پس از ارائه اصل کتاب به کمیته تخصصی ارزشیابی مورد بررسی قرار گرفته و (حداکثر تا سقف 100 امتیاز) امتیاز دهی خواهد گردید.

تبصره 9: در صورت لزوم اصل کتب تالیفی نیز متعاقب ارزیابی اولیه توسط گروه ارزشیابی درخواست خواهد شد

بارگذاری مستندات مورد نیاز

1. تصویر صفحه شناسنامه کتاب
2. تصویر جلد کتاب که منضم به نام و آرم مرکز تحقیقات باشد
3. تصویر مصوبه شورای انتشاراتی دانشگاه/موسسه (بجز مراکز تحقیقاتی غیردولتی) که در آن کتاب به نام مرکز تحقیقات به تصویب رسیده باشد
4. تصویر منابع کتاب که در آن پژوهش های نویسنده کتاب مشهود (علامت گذاری) باشد.

❖ مقالات ارائه شده در همایشهای داخلی

خلاصه مقالات داخلی که توسط اعضای هیات علمی، محققین، کارشناسان، دانشجویان و ... مرکز تحقیقات در سال ارزشیابی ارائه یا چاپ شده باشد، امتیاز کسب می نماید.

نحوه کسب امتیاز

ارائه مقاله بصورت پوستر و سخنرانی هر مورد 5/ امتیاز

بارگذاری مستندات مورد نیاز

تکمیل فرم اطلاعاتی مندرج در سامانه

❖ مقالات ارائه شده در کنگره‌های خارجی و بین‌المللی

صرفاً خلاصه مقالات خارجی/ بین‌المللی که توسط اعضای هیات علمی، محققین، کارشناسان، دانشجویان و ... مرکز تحقیقات در سال ارزشیابی ارائه یا چاپ شده باشد، امتیاز کسب می‌نماید.

نحوه کسب امتیاز

- ارائه سخنرانی جامع به صورت سخنران مدعو در خارج از کشور: هر مورد 10 امتیاز
- ارائه سخنرانی جامع به صورت سخنران مدعو در کنگره‌های بین‌المللی داخل کشور: هر مورد 5 امتیاز
- ارائه مقاله به صورت سخنرانی: هر مورد 3 امتیاز
- ارائه مقاله به صورت سخنرانی که در ISI به صورت Proceeding نمایه شده باشد: هر مورد 4 امتیاز
- ارائه مقاله به صورت پوستر که در ISI به صورت Proceeding نمایه شده باشد: هر مورد 3 امتیاز
- ارائه مقاله به صورت سخنرانی که در ISI به صورت Abstract meeting نمایه شده باشد: هر مورد 3 امتیاز
- ارائه مقاله به صورت پوستر که در ISI به صورت Abstract meeting نمایه شده باشد: هر مورد 2 امتیاز
- ارائه مقاله به صورت پوستر: هر مورد 0/5 امتیاز

بارگذاری مستندات مورد نیاز

1. تکمیل فایل Excel ارائه شده
 2. ارائه لینک معتبر جهت مقالاتی که در ISI نمایه شده است (Proceeding و Abstract meeting)
 3. تصویر گواهی دعوتنامه جهت ارائه سخنرانی جامع به صورت سخنران مدعو
- تبصره 1: در ارزشیابی سال 1393، به خلاصه مقالاتی که از اول آوریل سال 2014 تا پایان مارس 2015 ارائه شده باشند، امتیاز تعلق می‌گیرد.
- تبصره 2: هر یک از خلاصه مقالات ارائه شده از سوی مراکز تحقیقات تنها در یکی از گروه‌های فوق‌الذکر قابلیت ارائه و کسب امتیاز خواهد داشت.
- تبصره 3: لازم به ذکر است که کسب امتیاز در این دو شاخص (ارائه مقاله در همایش‌های داخلی و خارجی و بین‌المللی) حداکثر تا سقف 5 درصد امتیاز محور تولید دانش مرکز تحقیقات می‌باشد. به طور مثال اگر مجموع امتیازات محور تولید دانش یک مرکز تحقیقات بدون احتساب امتیاز این دو شاخص 500 امتیاز بوده، حداکثر امتیاز کسب شده در این دو شاخص 25 امتیاز خواهد بود.

❖ تعداد ارجاع به مقالات منتشر شده به نام مرکز

به مجموع ارجاعات انجام گرفته سال 2014 بر مبنای گزارش سایت Scopus به مقالات مرکز تحقیقات امتیاز تعلق می‌گیرد.

تبصره 1: مقالات اصلی منتشر شده توسط مراکز تحقیقات (cited paper) می‌بایست به نام مرکز تحقیقات باشد.

نحوه کسب امتیاز

- هر مورد ارجاع 2 امتیاز
- ارجاع در مجلات دارای (ISI) Impact Factor + 2 (Impact Factor مجله × 2)

بارگذاری مستندات مورد نیاز

ارائه لینک معتبر مقاله اصلی از سایت Scopus که در آن نام مرکز تحقیقات مشهود باشد.

در ارزشیابی سال 1393، در مرحله اول ارجاعات مراکز تحقیقاتی بر اساس افیلیشن‌های اعلام شده مراکز، توسط سامانه جستجو و محاسبه شده و در مرحله دوم موارد جامانده توسط مراکز تحقیقات به صورت ارائه لینک مقاله اصلی از سایت Scopus به سامانه اضافه شده و در نهایت امتیاز کل ارجاعات توسط سامانه محاسبه می‌گردد.

❖ ارجاع به مقالات مرکز تحقیقات در کتب مرجع

به ارجاع مقاله مرکز تحقیقات در کتب مرجع و معتبر منتشر شده در سال ارزشیابی (از اول اپریل سال 2014 لغایت پایان مارس 2015) امتیاز تعلق می‌گیرد

نحوه کسب امتیاز

به هر مورد ارجاع در کتب مرجع مورد تایید منتشر شده در سال ارزشیابی، 10 امتیاز تعلق می‌گیرد. تبصره 1: در مواردیکه تمامی فصول یک کتاب مرجع توسط یک مرکز تحقیقات به چاپ رسیده باشد ارجاعات فصول کتاب مورد نظر پس از بررسی در کمیته تخصصی ارزشیابی (حداکثر تا سقف 100 امتیاز) امتیاز دهی خواهد شد. تبصره 2: کتبی که حاصل جمع آوری مقالات بوده و توسط ناشرانی مانند LAMBERT و INTECH و...منتشر می‌شوند کتب مرجع نبوده و هیچگونه امتیازی به آنان تعلق نمی‌گیرد

بارگذاری مستندات مورد نیاز

1. تصویر منابع کتب مورد نظر که نام مقاله مرکز تحقیقات در آن مشخص شده باشد (High Light).
2. تصویر صفحه اول مقاله مرکز که نام مرکز تحقیقات در آن ذکر شده است.
3. ارائه مستندات لازم مبنی بر چاپ کتاب در سال ارزشیابی.

❖ نوآوری، اکتشاف، اختراع ثبت شده، بومی سازی فناوری

منظور اختراع، اکتشاف، بومی سازی فناوری و ارائه تکنولوژی جدید است که بر مبنای طرح مصوب مرکز تحقیقات انجام شده و توسط مراجع معتبر و دارای صلاحیت در سال ارزشیابی به ثبت رسیده است. امتیاز این شاخص توسط کمیته ابداعات و اختراعات و معاونت تحقیقات و فناوری وزارت بهداشت محاسبه و اعلام خواهد شد.

بارگذاری مستندات مورد نیاز

1. طرح پژوهشی (Proposal) طرح تحقیقاتی مصوب مرتبط
 2. تصویر مصوبه شورای پژوهشی مرکز / دانشگاه
 3. تصویر برگه ثبت اختراع به تاریخ سال ارزشیابی
 4. مستندات مربوطه به ثبت بین المللی اختراع (در صورت ثبت اختراع بین المللی)
 5. تائیدیه مراجع ذیصلاح شامل:
* مرجع معتبری که تائید کند اختراع برای اولین بار در ایران و جهان صورت پذیرفته است (یک تائیدیه)
* مرجع معتبری که تائید کننده اهمیت موضوع در حل مشکل، ارزیابی اجرایی شدن، میزان کاربری و یا صنعتی شدن آن، وضعیت موضوع و پیش بینی آینده موضوع باشد (حداقل سه تائیدیه)
مستندات مورد نیاز (تکمیلی)
 6. مستندات و لینک مربوطه به مقالات چاپ شده حاصل از ثبت اختراع، نوآوری و بومی سازی فناوری
 7. مستندات مربوط به خلاصه مقالات ارائه شده در کنفرانس
 8. مستندات مربوط به تجاری سازی (فروش حق استفاده از موضوع و یا فروش یا صادرات کالا) و دستیابی به بازارهای بین المللی
 9. مستندات مربوط به فروش ایده یا دانش مورد نظر در سطح داخلی و یا خارجی موضوع
- تبصره 1: ارائه فرم تکمیل شده به انضمام مستندات مورد نیاز از طریق سامانه الزامی می‌باشد.

❖ مقالات منتشر شده توسط مرکز تحقیقات

• مقالات ایندکس نشده منتشر شده در مجلات علمی پژوهشی خارجی و مجلات علمی پژوهشی داخلی مصوب کمیسیون نشریات علوم پزشکی کشور و وزارت علوم، تحقیقات و فناوری

این شاخص شامل تعداد مقالات منتشر شده در مجلات نمایه نشده خارجی و علمی پژوهشی داخلی مصوب کمیسیون نشریات وزارت بهداشت درمان و آموزش پزشکی و وزارت علوم تحقیقات و فناوری کشور می باشد. با توجه به اینکه هدف از ارزشیابی بررسی فعالیت‌های مرکز تحقیقات می باشد لذا صرفاً به مقالاتی که نام مرکز تحقیقات در آن قید شده باشد، امتیاز تعلق می گیرد (هر مقاله 5 امتیاز). لازم به ذکر است که مبنای آدرس دهی مقالات مراکز تحقیقاتی جهت پذیرش و کسب امتیاز در ارزشیابی سال 1393، بر اساس مفاد نامه شماره 3/1067/پ89 ص مورخ 1389/7/26 می باشد.

تبصره 1: در خصوص مقالات ایندکس نشده خارجی تنها به مواردی که توسط ناشرین معتبر چاپ شده باشد امتیاز تعلق می گیرد (هر مورد حداکثر 5 امتیاز)

• مقالات منتشر شده در مجلات ایندکس شده در نمایه نامه های معتبر علمی

با توجه به اینکه هدف از ارزشیابی بررسی فعالیت‌های مرکز تحقیقات می باشد لذا تنها به مقالاتی که نام مرکز تحقیقات در آن قید شده باشد، امتیاز تعلق می گیرد. لازم به ذکر است که مبنای آدرس دهی مقالات مراکز تحقیقاتی جهت پذیرش و کسب امتیاز در ارزشیابی سال 1393، بر اساس مفاد نامه شماره 3/1067/پ89 ص مورخ 1389/7/26 می باشد. قابل ذکر است به مقالات مرکز تحقیقات بدون قید نام دانشگاه/سازمان مربوطه و نام ایران، امتیازی تعلق نخواهد گرفت.

تبصره 1: در خصوص مقالات منتشر شده در مجلات علمی پژوهشی داخلی که در نمایه نامه های معتبر بین المللی نوع 1، 2 و 3 نمایه شده ولی فاقد مجوز علمی پژوهشی از کمیسیون نشریات علوم پزشکی می باشند، ارائه تاییدیه این کمیسیون الزامی می باشد.

تبصره 2: ارائه مجوز علمی پژوهشی از کمیسیون نشریات علوم پزشکی برای سایر مجلات (ایندکس 4 و ایندکس نشده) الزامی می باشد.

تبصره 3: به امتیاز مقالات چاپ شده در مجلات علمی نمایه شده در نمایه نامه بین المللی ISI دارای Impact Factor سه برابر IF اضافه می شود.

تبصره 4: در خصوص مقالات منتشره در مجلات دارای Impact Factor بالای 20 (مانند Science, Lancet و ...) امتیاز ویژه ای در نظر گرفته شده است که متعاقباً اعلام خواهد گردید.

جدول شماره یک: امتیاز مقالات منتشره در مجلات علمی پژوهشی بر اساس نوع ایندکس

امتیاز	محل نمایه شدن مقالات
سه برابر IF + 25	ISI
25	Medline / Pubmed
15	Chemical Abstract, Embase, Scopus, Biological Abstract
10	مجلات نمایه شده در سایر نمایه نامه های تخصصی
5	مجلات معتبر نمایه نشده خارجی
5	مجلات علمی پژوهشی نمایه نشده داخلی چاپی و الکترونیک

تبصره 5 انواع مقالات و امتیازات آن جهت نویسنده مسوول و یا اول:

- **Original article** : مطابق با امتیاز مقاله در جدول شماره یک
- **Review article و یا Economical Review**: (شامل طرحهای ارزیابی اقتصادی ، هزینه اثر بخشی ، هزینه منفعت و ...) چاپ شده در مجلات نمایه شده در ISI/Pub med ، امتیاز آن پس از محاسبه مطابق با جدول شماره یک در ضریب 1.4 ضرب می گردد.
- **Brief Communication /Rapid Communication /Short communication**: مطابق با یک دوم امتیاز جدول شماره یک
- **Research Letter/ Case report** : مطابق با یک سوم امتیاز مقاله در جدول شماره یک
- **Author Reply/Letter to Editor/ Editorial** : مطابق با یک چهارم امتیاز مقاله در جدول شماره یک

تبصره 6: در صورتی که مقالات Editorial در مجلات نمایه شده در ISI و Pubmed چاپ شوند **معادل یک دوم امتیازات جدول شماره یک امتیاز می گیرد**.

تبصره 7: مقالات نویسنده دوم و بعد: معادل 70 درصد امتیاز محاسبه شده مقاله از جدول شماره یک و تبصره شماره 5 را کسب می نمایند.

تبصره 8: لازم به ذکر است، صرفاً به چاپ مقالات امتیاز تعلق می گیرد و در صورت پذیرش مقاله، امتیاز مربوطه پس از چاپ لحاظ می گردد و به مانند سنوات قبل به مقالات غیر پژوهشی، بازآموزی و Epub, Meeting Abstract امتیازی تعلق نمی گیرد.

تبصره 9: مقالات منتشر شده در ضمیمه (supplement) و یا پیوست نشریات علمی پژوهشی داخلی با ارائه مجوز کمیسیون نشریات پزشکی (در صورتیکه مقالات مربوط به کنگره یا سمینار نباشد) قابل قبول است (در مورد مجلات علمی پژوهشی تخصصی حداکثر یک ویژه نامه به ازای هر 4 شماره قابل قبول است) **در این مجلات حداکثر 20 درصد مقالات چاپ شده به نام مرکز تحقیقات امتیاز کسب می نماید و مابقی مقالات فاقد امتیاز می باشند.**

تبصره 10: به مقالات چاپ شده در مجلات الکترونیکی خارجی که در نمایه نامه های معتبر منتشر شده اند امتیاز تعلق می گیرد و مقالات منتشر شده در سایر مجلات خارجی ایندکس نشده دارای امتیاز نمی باشد. مقالات منتشر شده در مجلات الکترونیکی داخلی با مجوز کمیسیون نشریات قابل قبول است.

تبصره 11: در ارزشیابی سال 1393 به مقالاتی که از اول آوریل 2014 تا پایان مارس 2015 چاپ شده باشند، امتیاز تعلق می گیرد.

تبصره 12: حداکثر 50% مقالات چاپ شده در مجله علمی پژوهشی فارسی و خارجی زبان مرکز تحقیقات در یکسال می تواند امتیاز کامل را کسب نمایند. **چنانچه این میزان بیش از 50% باشد به 50% مابقی یک چهارم امتیاز تعلق می گیرد.**

تبصره 13: قابل ذکر است در مورد مجلاتی که ماه انتشار در آنها مندرج نمی باشد، از تناسب انتشار تعداد در یک سال و شماره مجله مورد نظر به منظور تصمیم گیری استفاده خواهد گردید .

تبصره 14: همچون سنوات گذشته به مقالات مجلات داخلی و خارجی که با تاخیر چاپ منتشر شده باشند امتیازی تعلق نخواهد گرفت.

شرایط پذیرش مقاله مراکز تحقیقات در صورتیکه نویسنده مقاله بیش از یک آدرس (affiliation) ارائه دهد

از هر نویسنده مقاله تنها یک آدرس (وابستگی به یک مرکز تحقیقات) قابل قبول است.

- در صورتیکه اول نام مرکز تحقیقات و بعد نام گروه از دانشکده در یک آدرس ذکر شود به آن مرکز تحقیقات امتیاز تعلق می گیرد.

- در صورتیکه اول نام گروه از دانشکده و بعد نام مرکز تحقیقات در یک آدرس ذکر شود ارائه ابلاغ عضو هیات علمی (نیمه وقت و تمام وقت) به نام مرکز تحقیقات با امضای رئیس و یا معاون پشتیبانی دانشگاه/سازمان در سال ارزشیابی که در قسمت نیروی انسانی ارزشیابی الصاق شده باشد ضروری است. بدیهی است در صورت عدم الصاق ابلاغ اعضای هیات علمی در قسمت مربوطه، به این مقالات امتیازی تعلق نخواهد گرفت

تبصره 15: قابل ذکر است در ارزشیابی فعالیت های پژوهشی سال 1393، به مقالات منتشر شده در مجلات دوماهنامه March-April سال 2014 امتیاز تعلق خواهد گرفت.

تبصره 16: در مورد مقالاتی که بیش از یک نویسنده مسوول دارند تنها اولین نویسنده مسوول ملاک تصمیم گیری خواهد بود.

تبصره 17: چنانچه نویسنده ای به عنوان نویسنده اول مقاله آدرس یکی از مرکز تحقیقات/ دانشگاه و همان نویسنده به عنوان نویسنده مسوول آدرس مرکز تحقیقات / دانشگاه دیگری را در مقاله ذکر کرده باشد، این مقاله، به استناد آدرس دهی این نویسنده، تنها به عنوان نویسنده اول محسوب خواهد شد و مورد دوم هیچ امتیازی را برای مرکز تحقیقات نخواهد داشت.

تبصره 18: مقالات مشترک با سایر کشورها: عبارتست از مقاله ای که با همکاری یک یا چند کشور نوشته شده و در آدرس های آن مقاله ، آدرس موسسات خارجی موجود باشد. جهت امتیازدهی هر مقاله مشترک با یک یا چند کشور (به جز مقالات فارسی زبان)، امتیاز مقاله در ضریب 1.1 ضرب می گردد.

تبصره 19: مقالات منتج از پایان نامه : عبارتست از مقاله ای که در متن آن به موضوع پایان نامه و این نکته که مقاله منتج از پایان نامه ... می باشد اشاره شده باشد. با توجه به هدف ارزشیابی که بررسی فعالیتهای مرکز تحقیقات می باشد لذا صرفاً مقالاتی قابل قبول است که نام مرکز تحقیقات نیز علاوه بر نام دانشجو در آدرس مقاله قید شده باشد . ضروری است در متن مقاله به این موضوع که مقاله استخراج شده از پایان نامه تحقیقاتی مرکز می باشد اشاره شده باشد. قابل ذکر است این مقالات تنها یک بار امتیاز کسب می نمایند. به این معنا که پس از محاسبه امتیاز مقاله مطابق با جدول محاسبه امتیاز مقالات، امتیاز هر مقاله در ضریب 1.15 ضرب می گردد.

مستندات مورد نیاز

1. در ارزشیابی سال 93، لازم است کارشناسان محترم ارزشیابی ، مقالات مربوط به مراکز تحقیقاتی خود را ابتدا از بانک مقالات سامانه و بر اساس آدرس دهی استاندارد انتخاب نموده و به سامانه مقالات مرکز اضافه نمایند . در خصوص مقالاتی که در بانک مقالات سامانه موجود نمی باشد لازم است مقالات به صورت دستی توسط کارشناس محترم مرکز ثبت گردد .

2 . در مواردیکه مقالاتی که توسط مراکز تحقیقات به سامانه اضافه می گردند ، تکمیل و upload کلیه مستندات درخواستی (خصوصاً فایل PDF مقاله و لینک معتبر از پایگاهی که مقاله در آن ایندکس شده) الزامی می باشد .

3. در مواردیکه مقاله مرکز تحقیقات، مقاله منتج از پایان نامه میباشد زدن تیک مربوطه جهت محاسبه امتیاز این شاخص الزامی است.

4. در مواردیکه مقاله مرکز تحقیقات در زمره مقالات مشترک با سایر کشورها میباشد زدن تیک مربوطه جهت محاسبه امتیاز این شاخص الزامی است.

بارگذاری مستندات مورد نیاز جهت مقالات منتج از پایان نامه

1. فایل PDF مقاله به طور کامل
2. مشخص نمودن (High Light) جمله ای از مقاله که به این موضوع که مقاله منتج از پایان نامه تحقیقاتی مرکز تحقیقات می باشد اشاره کرده باشد.
3. مشخص نمودن نام دانشجو
4. لینک مقاله به منظور تشخیص محل نمایه شدن آن

محور طرح های تحقیقاتی

❖ طرح هایی که بودجه آن از منابع خارج از کشور تامین شده باشد

طرحهای مصوب شورای پژوهشی (به همراه موافقتنامه‌ها) در سال ارزشیابی بوده که منجر به جذب بودجه جهت مراکز تحقیقات از منابع خارج از کشور شده باشد. قابل ذکر است جهت هر مورد جذب بودجه (Grant) متناسب با بودجه جذب شده، امتیاز مجزا محاسبه می گردد.

نحوه کسب امتیاز

امتیاز طرحهای فوق برحسب کل بودجه مصوب قید شده در قرارداد بوده که 3 امتیاز به ازاء هر هزار دلار تعلق می گیرد. بدیهی است حداقل امتیاز کسب شده جهت هر طرح تحقیقاتی با مبلغ زیر هزار دلار نیز سه امتیاز میباشد.

تبصره: میزان بودجه تجهیزات و مواد مصرفی جذب شده از منابع خارجی (در قالب طرح یا موافقتنامه)، پس از برآورد ریالی (به ازاء هر 30 میلیون ریال 3 امتیاز) محاسبه خواهد گردید.

بارگذاری مستندات مورد نیاز

1. تصویر مصوبه شورای پژوهشی دانشگاه/موسسه و یا مراکز تحقیقات
2. تصویر موافقتنامه و قرارداد (با امضای بالاترین مقام طرفین قرارداد)
3. طرح پژوهشی (Proposal)
4. اسناد معتبر مربوط به دریافت تجهیزات و مواد مصرفی جذب شده از منابع خارجی

تبصره: در صورتیکه بودجه از منابع خارج از کشور طی چند نوبت دریافت می گردد، امتیاز بر اساس دریافت اولین سند مالی معتبر که نشاندهنده دریافت مبلغ باشد، برحسب کل بودجه ذکر شده در تفاهم نامه تخصیص می یابد. شایان ذکر است این امتیاز تنها یکبار به کل بودجه مورد توافق اختصاص می یابد.

❖ طرحهای مداخله‌ای

طرحهای مصوب شورای پژوهشی که پایان یافته و نتایج آن در سال ارزشیابی منجر به تغییر در سیاستگذاری، مدیریت و ارائه خدمات بهداشتی، درمانی آموزشی، پژوهشی یا ارتقاء سلامت جامعه و یا ارائه محصولات ساخته شده در مراکز رشد، تولید درصنایع علوم پزشکی، فراورده‌های دارویی یا محصولات ارائه شده در بازار شده باشد.

تبصره 1: لازم به ذکر است طرحهای فوق شامل طرحهای پایان یافته‌ای می باشد که در قالب برنامه و یا قانون اجرایی و یا بصورت تولید انبوه (درخصوص فراورده های دارویی و یا تجهیزات) در سیستم مورد استفاده قرار گرفته است. تبصره 2: درخصوص پروتکل- های درمانی علاوه بر موارد فوق الذکر، ضروری است نتایج طرح در یکی از مجله های علمی، پژوهشی منتشر شده باشد.

نحوه کسب امتیاز

امتیاز طرح های فوق پس از بررسی توسط کمیته تخصصی ارزشیابی و معاون تحقیقات و فناوری (حداکثر 100 امتیاز) تعیین می گردد.

بارگذاری مستندات مورد نیاز

1. تصویر مصوبه شورای پژوهشی دانشگاه/موسسه و یا مراکز تحقیقاتی
2. گزارش پایانی طرح تحقیقاتی درخصوص طرحهای مداخله‌ای که نتایج آن منجر به تغییر در سیاستگذاری، مدیریت و ارائه خدمات بهداشتی، درمانی، آموزشی، پژوهشی یا ارتقای سلامت جامعه و یا تولید درصنایع علوم پزشکی و فراورده‌های دارویی، راهنماهای بالینی و ارزیابی های فناوری سلامت شده باشد.

3. تأییدیه سازمان اجرایی و یا شرکتهای دارویی مبنی بر استفاده از نتیجه طرح در سیستم و یا تولید انبوه (در خصوص دارو و یا تجهیزات)
4. ارائه مقاله چاپ شده در مجلات علمی، پژوهشی
5. قرارداد یا سایر مستندات مالی در خصوص محصولات ارائه شده در بازار
6. تأییدیه استفاده از نتایج طرح توسط مراجع معتبر و یا مسوول سازمان

❖ تکمیل جدول طرحهای تحقیقاتی :

طرحهای مصوب

طرح مصوب طرحی است که توسط شورای پژوهشی مراکز تحقیقاتی دارای ردیف مستقل بودجه، مرکز تحقیقاتی فاقد ردیف مستقل بودجه براساس تفویض اختیار شورای پژوهشی دانشگاه/سازمان و یا شورای پژوهشی دانشگاه/سازمان در سال ارزشیابی تصویب شده و بودجه آن توسط مرکز تحقیقات/دانشگاه/سازمان و یا سازمانهای دیگر داخلی یا خارجی تامین شده باشد.

تبصره 1: طرحهای با عبارت " تصویب شد " در صورتجلسات شورای پژوهشی، بعنوان طرح مصوب منظور می شود.

تبصره 2: تکمیل این جدول جهت هر یک از مراکز تحقیقاتی به صورت مجزا الزامی می باشد.

تبصره 3: بدیهی است هر یک از طرحهای مصوب مرکز تحقیقات در یکی از سه نوع طرحهای توسعه‌ای، کاربردی و پایه قابل محاسبه بوده و جمع جبری این سه نوع باید با تعداد طرحهای مصوب مرکز تحقیقاتی یکسان باشد.