



معاونت تحقیقات و فناوری
وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی

تاریخ: ۵/۷۰۰/۳۰۰۶
شماره: ۱۴۰۴/۰۶/۱۲
پیوست: دارد
۰۷:۲۱

«سرمایه‌گذاری برای تولید»
(مقام معظم رهبری)

معاونین محترم تحقیقات و فناوری دانشگاه/دانشکده های علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی سراسر

کشور

با سلام و احترام

همانگونه که مستحضر هستید؛ ارتقاء کمی و کیفی فعالیت‌های پژوهشی واحدهای توسعه تحقیقات بالینی، نقش مهمی در رفع چالش‌های نظام سلامت، در حیطه علوم بالینی، در سطوح پیشگیری، درمان و بازتوانی، ایفا می‌نماید. در این راستا، معاونت تحقیقات و فناوری با رویکردی علمی، هدف‌گرا و نظام‌مند، هر ساله، اقدام به ارزشیابی فعالیت‌های پژوهشی واحدهای توسعه تحقیقات بالینی بیمارستان‌ها، در ذیل دانشگاه‌های علوم پزشکی نموده و با سنجش عملکرد پژوهشی، اقدام به شناسایی ظرفیت‌ها، چالش‌ها و هدایت منابع و سیاست‌ها در مسیر تحقق اهداف کلان علمی کشور می‌نماید.

بر این اساس؛ ضمن تقدیم "راهنمای ارزشیابی واحدهای توسعه تحقیقات بالینی"، (به پیوست و نیز از طریق آدرس <https://research.behdasht.gov.ir/crd>)، خواهشمند است ترتیبی اتخاذ فرمائید؛ تا ضمن اطلاع‌رسانی مناسب در سطح واحدهای مستقر در بیمارستانهای وابسته، مراحل اجرایی به شرح ذیل مورد پیگیری قرار گیرد:

- 1- تکمیل و ارسال اطلاعات مربوط به شاخص‌های ارزشیابی در فایل اکسل (پیوست شماره ۱)، به همراه مستندات مربوطه، حداکثر تا تاریخ ۱۴۰۴/۰۷/۳۰؛
- 2- طراحی/ تکمیل و به روز رسانی وب سایت واحد توسعه تحقیقات بالینی هر بیمارستان، به طور جداگانه، در پورتال معاونت تحقیقات و فناوری دانشگاه (قابل ذکر است؛ بررسی وب سایت واحدها، بر اساس شاخصهای ۲۰ گانه مندرج در راهنمای ارزشیابی، از تاریخ ۱۴۰۴/۰۸/۱۵، صورت خواهد گرفت)؛
- 3- تکمیل و ارسال لینک دسترسی به وب سایت واحدها، طبق پیوست شماره ۲، توسط کارشناس محترم معاونت پژوهشی، در قالب فایل word به ستاد.

تاریخ: ۵/۷۰۰/۳۰۰۶
شماره: ۱۴۰۴/۰۶/۱۲
پیوست: دارد
۰۷:۲۱

«سرمایه‌گذاری برای تولید»
(مقام معظم رهبری)

شایان ذکر است؛ واحدهایی که تاریخ صدور مجوز راه‌اندازی آنها مربوط به سال ۱۴۰۲ و یا قبل از آن می‌باشد، مشمول ارزشیابی در سال جاری خواهند بود و در صورت عدم دسترسی به اطلاعات و مستندات در تاریخ یاد شده واحد مربوطه فاقد امتیاز ارزشیابی در نظر گرفته خواهد شد.

دکتر شاهین آخوندزاده
معاون تحقیقات و فناوری





معاونت تحقیقات و فناوری
وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی

تاریخ: ۵/۷۰۰/۳۰۰۶
شماره: ۱۴۰۴/۰۶/۱۲
پیوست: دارد
۰۷:۲۱

«سرمایه‌گذاری برای تولید»
(مقام معظم رهبری))

رونوشت :

سرکار خانم دکتر جلالی نیا رئیس محترم مرکز توسعه و هماهنگی تحقیقات و فناوری
جناب آقای مهندس ربیعی دبیرخانه م پژوهشی دانشگاه ع پ و خ ب د اراک
جناب آقای داود صدقیانی دبیرخانه م پژوهشی دانشگاه ع پ و خ ب د ارومیه
سرکار خانم لیلا علیپور دورکی دبیرخانه م پژوهشی دانشگاه ع پ و خ ب د اصفهان
سرکار خانم مژگان محمدیان دبیرخانه م پژوهشی دانشگاه ع پ و خ د اهواز
سرکار خانم سمیره سهرابی دبیرخانه م پژوهشی دانشگاه ع پ و خ د ایلام
جناب آقای مهندس حبیبی افروزی دبیرخانه م پژوهشی دانشگاه ع پ و خ د بابل
جناب آقای مهدی هوشیار دبیرخانه م پژوهشی دانشگاه ع پ و خ ب د بوشهر
جناب آقای صمد پور دبیرخانه م پژوهشی دانشگاه ع پ و خ ب د تبریز
سرکار خانم معصومه حسینی دبیرخانه م پژوهشی دانشگاه ع پ و خ ب د تهران
سرکار خانم زهرا فروزان دبیرخانه م پژوهشی دانشگاه ع پ و خ ب د جهرم
جناب آقای عبدالرضا جعفری دبیرخانه م پژوهشی دانشگاه ع پ و خ ب د رفسنجان
جناب آقای صابری دبیرخانه م پژوهشی دانشگاه ع پ و خ ب د زابل
سرکار خانم دری دبیرخانه م پژوهشی دانشگاه ع پ و خ ب د زاهدان
سرکار خانم آربونی دبیرخانه م پژوهشی دانشگاه ع پ و خ ب د زنجان
سرکار خانم مریم گوران دبیرخانه م پژوهشی دانشگاه ع پ و خ ب د سمنان
سرکار خانم فاطمه سلطانی دبیرخانه م پژوهشی دانشگاه ع پ و خ ب د شاهرود
جناب آقای حسین ریکانی دبیرخانه حوزه ریاست دانشگاه علوم پزشکی و خ ب د ارتش جمهوری اسلامی
سرکار خانم گلشن مولایی دبیرخانه م پژوهشی دانشگاه ع پ و خ ب د چهارمحال بختیاری
سرکار خانم کفشچی دبیرخانه م پژوهشی دانشگاه ع پ و خ ب د شهید بهشتی
سرکار خانم فریا نوری زاده دبیرخانه م تحقیقات و فناوری دانشگاه ع پ و خ ب د فارس
سرکار خانم اسدی دبیرخانه م پژوهشی دانشگاه ع پ و خ ب د قزوین
سرکار خانم محبوبه بهروزیان دبیرخانه م پژوهشی دانشگاه ع پ و خ ب د قم
جناب آقای سلطانیان دبیرخانه م پژوهشی دانشگاه ع پ و خ ب د کردستان
سرکار خانم مستحکم دبیرخانه م پژوهشی دانشگاه ع پ و خ ب د کاشان
سرکار خانم طاهره ده مرده دبیرخانه م پژوهشی دانشگاه ع پ و خ ب د کرمان
سرکار خانم سهرابی دبیرخانه م پژوهشی دانشگاه ع پ و خ ب د کرمانشاه
جناب آقای مسعودی دبیرخانه م تحقیقات و فناوری دانشگاه ع پ و خ ب د گلستان
جناب آقای احسان احسان بخش دبیرخانه م تحقیقات و فناوری دانشگاه ع پ و خ ب د گناباد
سرکار خانم محو علی همتی دبیرخانه م پژوهشی دانشگاه ع پ و خ ب د گیلان
سرکار خانم لیلا سیفی مقدم دبیرخانه م پژوهشی دانشگاه ع پ و خ ب د لرستان
سرکار خانم فرامرز دبیرخانه م پژوهشی دانشگاه ع پ و خ ب د مازندران
جناب آقای محمدی ثانی دبیرخانه م پژوهشی دانشگاه ع پ و خ ب د مشهد
سرکار خانم عبدالله زاده دبیرخانه م پژوهشی دانشگاه ع پ و خ ب د همدان
جناب آقای بهروری دبیرخانه م پژوهشی دانشگاه ع پ و خ ب د کهگیلویه و بویر احمد
سرکار خانم فخر الساعه دبیرخانه م پژوهشی دانشگاه ع پ و خ ب د یزد
جناب آقای مرادپور جعفری دبیرخانه م پژوهشی دانشگاه ع پ و خ ب د یزد
جناب آقای حکمت دبیرخانه م پژوهشی دانشگاه ع پ و خ ب د بقیه الله

آدرس: تهران، شهرک قدس، بلوار ابوالمکارم، مرکز تحقیقات و فناوری وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی، پلاک ۱۸
کد پستی: ۱۹۱۳۹۱۱۱
تلفن: ۰۲۱-۸۸۸۸۸۸۸۸
وبسایت: www.mch.ac.ir



معاونت تحقیقات و فناوری
وزارت بهداشت درمان و آموزش پزشکی

راهنمای ارزیابی واحدهای توسعه تحقیقات بالینی

Guideline for the Evaluation of Clinical Research Development Units (CRDU)

مرکز توسعه، هماهنگی و ارزیابی تحقیقات و فناوری

واحد توسعه تحقیقات بالینی

شهریور ماه 1404

فهرست مطالب

1. مقدمه	2
2. اصول انتخاب شاخص های ارزشیابی	2
3. تاریخ ارسال اطلاعات	4
4. شیوه تکمیل و ارسال اطلاعات	4
5. فرم اطلاعات شناسنامه ای واحد توسعه تحقیقات بالینی	5
6. شاخصهای ارزشیابی واحدهای توسعه تحقیقات بالینی	6
6. 1. فعالیت های برجسته و اقدامات فناورانه و نوآورانه در علوم پزشکی	6
6. 2. اختراعات ثبت شده	6
6. 3. مقالات منتشر شده در مجلات علمی پژوهشی	6
6. 4. مقالات ارائه شده در همایشهای داخلی و خارجی	7
6. 5. طرحها و پایان نامه های انجام شده با مشاوره/ همکاری واحد	8
6. 6. کارگاه های پژوهشی	8
6. 7. مشاوران و پژوهشیاران واحد	9
6. 8. ساختار فیزیکی و امکانات واحد	9
6. 9. بانک داده های پژوهشی	10
6. 10. وب سایت اختصاصی واحد توسعه تحقیقات بالینی	11

۱. مقدمه

واحدهای توسعه تحقیقات بالینی، نقش مهمی در تسهیل فرایند تولید دانش و فناوری‌های مرتبط با علوم بالینی ایفا می‌کنند. این واحدها با هدف کمک به اساتید، پژوهشگران و فراگیران علوم بالینی در بیمارستان‌ها راه اندازی شده؛ و نقش محوری آنها، ارائه خدمات پژوهشی، دسترسی مشاوره‌ای و ... جهت ارتقاء پژوهش و فناوری‌های بالینی می‌باشد.

ارزشیابی فعالیت این ساختارها، سالانه توسط مرکز توسعه، هماهنگی و ارزیابی تحقیقات و بر اساس شاخص‌های دروندادی و برون‌دادی انجام می‌پذیرد. بر اساس سیاست‌گذاری‌های سالجاری معاونت تحقیقات و فناوری، مقرر شده است که در سال 1404، شاخص‌های ارزشیابی واحدهای توسعه تحقیقات بالینی از فرایند ارزشیابی سالانه فعالیت‌های تحقیقات و فناوری دانشگاه‌ها/دانشکده‌های علوم پزشکی کشور حذف شود. لذا «ارزشیابی واحدهای توسعه تحقیقات بالینی» در سالجاری به صورت مستقل و ذیل دو محور اصلی:

1- ظرفیت سازی

2- دستاوردها

طبق جدول 1 انجام خواهد شد.

یادآوری مهم: ارزشیابی به صورت روزآمد و جهت سال 1404 انجام می‌شود. بر این اساس، در محور ظرفیت سازی و وب سایت، می بایست کلیه اطلاعات به روز و مربوط به سال 1404 بوده؛ و در محور دستاوردها، اطلاعات مربوط به برون دادهای سال 1403 امتیاز داده می شود.

ضروری است که معاونت‌های محترم تحقیقات و فناوری دانشگاه‌ها، تمهیدات اجرایی لازم برای جمع‌آوری منظم اطلاعات مرتبط با این شاخص‌ها برای ارائه در فرایند ارزشیابی سالانه را اتخاذ نمایند. در این سند، شاخص‌های ارزشیابی واحدهای توسعه تحقیقات بالینی، معرفی، و شیوه مستندسازی و ارسال آنها به مرکز توسعه، هماهنگی و ارزیابی تحقیقات ارائه شده است.

۲. اصول انتخاب شاخص‌های ارزشیابی

به طور کلی، شاخص‌های ارزشیابی به دو گروه، شاخص‌های دروندادی و شاخص‌های برون‌دادی به شرح ذیل، تقسیم می‌شوند:

شاخص‌های دروندادی یا توسعه‌ای: شاخص‌هایی هستند که نمایانگر میزان سرمایه‌گذاری و ظرفیت‌سازی بیمارستان‌ها برای دستیابی به دستاوردها و برون‌دادهای تحقیقاتی هستند. ظرفیت‌سازی از طریق تقویت منابع انسانی، زیرساخت‌ها(ازجمله راه‌اندازی وب سایت تعاملی واحد با محققین)، منابع مالی و تمهیدات مدیریتی صورت می‌پذیرد.

شاخص‌های برون‌دادی: شاخص‌های برون‌دادی، نمایانگر محصولات و دستاوردهای کسب شده از فعالیت واحدهای توسعه تحقیقات بالینی بوده و عموماً شاخص‌هایی مانند انتشار مقاله، ثبت اختراع و توانمندسازی اساتید و دانشجویان بالینی را دربر می‌گیرد.

در جدول 1، اطلاعات کلی شاخص‌های ارزشیابی واحدهای توسعه تحقیقات بالینی ارائه شده است.

جدول 1. مرور کلی شاخص ها و امتیازات ارزشیابی واحدهای توسعه تحقیقات بالینی در ارزشیابی سال 1404

محور	زیرمحور	شماره شاخص	شاخص	امتیاز خام شاخص	سقف امتیاز در ارزشیابی
دستاوردها	شاخص های پروندادی	1	فعالیت و اقدامات نوآورانه در علوم پزشکی	هر مورد حداکثر 30 امتیاز	هر مورد حداکثر 30 امتیاز
		2	ثبت اختراع	هر مورد حداکثر 100 امتیاز	هر مورد حداکثر 100 امتیاز
		3	انتشار مقالات	هر مورد حداکثر 30 امتیاز	هر مورد حداکثر 30 امتیاز
		4	مقالات ارایه شده در همایش ها	هر مورد حداکثر یک امتیاز	هر مورد حداکثر یک امتیاز
		5	طرح ها/پایان نامه ها	هر مورد حداکثر 2 امتیاز	هر مورد حداکثر 2 امتیاز
		6	برگزاری کارگاههای مرتبط با پژوهش	هر مورد حداکثر 30 امتیاز	حداکثر 300 امتیاز
ظرفیت سازی	شاخصهای درون دادی	7	مشاوران و پژوهشیاران واحد	حداکثر 600 امتیاز	حداکثر 600 امتیاز
		8	ساختار فیزیکی واحد	حداکثر 100 امتیاز	حداکثر 100 امتیاز
		9	بانک داده پژوهشی	هر مورد حداکثر 300 امتیاز	هر مورد حداکثر 300 امتیاز
		10	وب سایت اختصاصی واحد	حداکثر 600 امتیاز	حداکثر 600 امتیاز
			مشارکت در نظر سنجی و ارایه پیشنهاد در خصوص ارتقا عملکرد و فرایند ارزشیابی واحد های توسعه تحقیقات بالینی (موضوع نامه 703/509 ل موررخ 1404/02/07)	نامه ارسالی دانشگاه به وزارتخانه (شماره و تاریخ)	حداکثر 30 امتیاز

۳. تاریخ ارسال اطلاعات

اطلاعات مربوط به شاخص‌های ارزشیابی، باید در فرم اکسل (پیوست 1) تنظیم و به همراه مستندات، بر روی CD، تا تاریخ مقرر، به مرکز توسعه، هماهنگی و ارزیابی تحقیقات ارسال شوند. آخرین مهلت ارسال مستندات در جدول 2 آمده است.

جدول 2. تاریخ ارسال مستندات عملکرد واحد توسعه تحقیقات بالینی

مستندات	آخرین مهلت ارسال - تکمیل اطلاعات
کلیه مستندات شاخص‌های 1 تا 10	1404/07/30
به روز رسانی اطلاعات شاخص‌های 9 و 10 جهت بررسی در معاونت تحقیقات و فناوری (وب سایت اختصاصی واحدها و بانک داده‌های پژوهشی)	1404/08/15

- در صورت عدم ارسال این اطلاعات و مستندات طبق زمانبندی فوق، واحد توسعه تحقیقات بالینی دانشگاه، از ارزشیابی سالانه واحدها حذف و مسئولیت آن بر عهده دانشگاه خواهد بود.
- دو شاخص مربوط به محور ظرفیت سازی (وب سایت اختصاصی واحدها و بانک داده‌های پژوهشی) جهت ارزشیابی واحدهای توسعه تحقیقات بالینی از تاریخ 1404/08/10 بر اساس لینک ارائه شده واحدها از طریق معاونت تحقیقات و فناوری وزارتخانه مورد ارزیابی قرار خواهد گرفت. بر این اساس ضروری است اطلاعات این شاخص‌ها بصورت دقیق در پیوست 2، تکمیل و به همراه مستندات ارسال گردد.

۴. شیوه تکمیل و ارسال اطلاعات

- اطلاعات شاخص‌ها باید توسط واحدها در فایل اکسل (پیوست 1) تکمیل و از طریق مکاتبه رسمی معاونت تحقیقات و فناوری دانشگاه به مرکز توسعه، ارزیابی و هماهنگی تحقیقات ارسال گردد.
- فایل اکسل شامل 11 شیت است و واحد توسعه تحقیقات بالینی، می بایست، فهرست اقلام اطلاعاتی مربوط به هر شیت را تکمیل نماید. همچنین اطلاعات تکمیلی شامل فایل مستندات مقالات، ثبت اختراع و سایر مستندات باید بر روی CD، به همراه نامه معاون تحقیقات و فناوری دانشگاه، به این مرکز ارسال گردد. مستنداتی که باید به همراه نامه معاون تحقیقات و فناوری ارسال گردند عبارتند از:

- 0 فایل اکسل (پیوست 1) که اطلاعات تمام شیت‌های مربوطه تکمیل شده باشند.
- 0 فرم تکمیل شده‌ی اطلاعات شناسنامه‌ای واحد توسعه تحقیقات بالینی
- 0 ابلاغ رییس واحد با امضا معاون تحقیقات و فناوری دانشگاه
- 0 تعداد و لیست هیات علمی بیمارستان که به تایید رییس بیمارستان رسیده باشد.
- 0 لیست طرح‌ها و پایان‌نامه‌ها که به تایید و امضای رئیس واحد توسعه تحقیقات بالینی و معاون تحقیقات و فناوری دانشگاه رسیده باشد.
- 0 لیست کارگاه‌های توانمندسازی که به تایید و امضای رئیس واحد توسعه تحقیقات بالینی و معاون تحقیقات و فناوری دانشگاه رسیده باشد.
- 0 پوشه محتوی PDF مقالات و مستند نمایه مقاله
- 0 ارائه کتابچه/ خلاصه مقاله با ذکر نام واحد در خصوص همکاری واحد در ارائه مقاله

- به منظور ارزشیابی شاخص شماره 10 (وب سایت اختصاصی واحد توسعه تحقیقات بالینی) ضروری است؛ وب سایت واحدها بر اساس شاخص‌های جدول 6، راه‌اندازی/تکمیل/ به روز رسانی شود.
- در ادامه فرم‌ها و جداول اطلاعاتی مورد نیاز جهت تکمیل و توضیحات مربوط به هر شاخص و فرم ارائه شده است.

۵. فرم اطلاعات شناسنامه ای واحد توسعه تحقیقات بالینی

واحدهای توسعه تحقیقات بالینی، جهت ورود به فرایند ارزشیابی، می بایست فرم اطلاعات عمومی و شناسنامه‌ای واحد را تکمیل، و ارسال نمایند. عدم ارسال این فرم، منجر به خروج واحد از فرایند ارزشیابی خواهد شد.

فرم 1. اطلاعات شناسنامه ای واحد توسعه تحقیقات بالینی

واحد توسعه تحقیقات بالینی بیمارستان دانشگاه علوم پزشکی	
❖ اطلاعات بیمارستان	ستون درج اطلاعات
نام و نام خانوادگی رئیس بیمارستان	
آخرین مدرک تحصیلی و درجه علمی رئیس بیمارستان	
تعداد مراکز تحقیقاتی بیمارستان	
تعداد اعضا هیات علمی شاغل در بیمارستان *	
❖ اطلاعات واحد توسعه تحقیقات بالینی	ستون درج اطلاعات
سال تصویب واحد	
نام و نام خانوادگی رئیس واحد **	
شماره تلفن همراه رئیس واحد	
آخرین مدرک تحصیلی و درجه علمی رئیس واحد	
نام و نام خانوادگی کارشناس مسئول واحد	
شماره تلفن همراه کارشناس مسئول واحد	
پست الکترونیک کارشناس مسئول واحد	
شماره تلفن مستقیم واحد	
توجه: تکمیل کامل جدول و ارسال مستندات این فرم جهت رتبه بندی واحدها ضروری است. * لیست اعضای هیئت علمی بیمارستان شامل نام و نام خانوادگی، تخصص و مرتبه علمی، تکمیل و پس از تایید و امضای رئیس بیمارستان ارسال گردد. ** حکم انتصاب رییس واحد با امضای معاون تحقیقات و فناوری دانشگاه الزامی است.	

۶. شاخص‌های ارزشیابی واحدهای توسعه تحقیقات بالینی

۶.۱. فعالیت‌های برجسته و اقدامات فناورانه و نوآورانه در علوم پزشکی

تعریف شاخص:

- فعالیت‌های برجسته و اقدامات فناورانه و نوآورانه در علوم پزشکی هم راستا با اهداف واحد که در سال 1403 صورت گرفته است. مستندات مورد ارزیابی:

- فهرست اقدامات فناورانه و نوآورانه علوم پزشکی و اطلاعات مربوط به آن در شیت مربوطه در فایل اکسل از طریق مکاتبه رسمی ارسال گردد.
- مستندات مرتبط در خصوص همکاری واحد در اجرای فعالیت برجسته یا نوآورانه باید بر روی CD ارسال گردد.
- تایید مجری در خصوص همکاری واحد در اجرای طرح فناورانه و نوآورانه در علوم پزشکی
- تایید معاون تحقیقات و فناوری دانشگاه در خصوص همکاری واحد در اجرای طرح فناورانه و نوآورانه در علوم پزشکی

۶.۲. اختراعات ثبت شده

تعریف شاخص:

- اختراعاتی که با همکاری واحد در اداره ثبت اختراعات ایران یا مجامع معتبر بین المللی به ثبت نهایی رسیده باشند. مستندات مورد ارزیابی:
- فهرست اختراعات ثبت شده و اطلاعات مربوط به آن در شیت مربوطه در فایل اکسل از طریق مکاتبه رسمی ارسال گردد.
- مستندات ذیل، به همراه نامه معاونت تحقیقات و فناوری بر روی CD ارسال گردد:

- o تصویر اصل گواهی ثبت اختراع به تاریخ سال 1403 (2024)
- o تایید مخترع/مخترعین مبنی بر همکاری واحد و ذکر زمینه همکاری واحد در فرایند اختراع یا ثبت آن.
- o گواهی معاون تحقیقات و فناوری دانشگاه مبنی بر همکاری واحد در زمینه ثبت اختراع مربوطه

۶.۳. مقالات منتشر شده در مجلات علمی پژوهشی

تعریف شاخص:

- مقالات منتشر شده با مشاوره / همکاری واحد که در بخش تقدیر و تشکر (Acknowledgement) آنها از واحد توسعه تحقیقات بالینی تقدیر و تشکر شده یا در بخش افیلیشن به وضوح نام واحد توسعه تحقیقات بالینی بیمارستان درج شده باشد، امتیاز این شاخص را دریافت خواهند کرد.

- ویژگی‌های مقالات قابل ارزشیابی:

- o به مقالات انگلیسی که تاریخ انتشار آنها سال 2024 باشد امتیاز تعلق می‌گیرد (از اول ژانویه 2024 تا پایان دسامبر 2024)
- o به مقالات Article in press در سال چاپ و انتشار نسخه PDF آن امتیاز تعلق می‌گیرد.

0 به مقالات فارسی که تاریخ انتشار آنها سال 1403 باشد امتیاز تعلق می گیرد (از اول فروردین تا 29 اسفند 1403)

مستندات مورد ارزیابی:

- فایل اکسل خلاصه وضعیت مقالات شامل فهرست مقالات و اطلاعات مربوط به آن در سال 2024، تکمیل و به این مرکز ارسال گردد. ضروری است تمام اطلاعات مندرج در شیت مانند عنوان مقاله، تاریخ چاپ مقاله، نوع مقاله (Original/Review, Editorial/research letter, Case report, Letter to editor)، نوع نمایه (ISI, PubMed, Scopus, Other) شناسه دیجیتال مقاله و نام واحد جهت انطباق تکمیل گردند.
- فایل PDF متن کامل مقاله که در بخش تقدیر و تشکر (Acknowledgement) یا افیلیشن آن نام واحد ذکر شده؛ بر روی CD ارسال گردد. تاریخ چاپ مقالات و نام واحد در بخش تقدیر و تشکر یا وابستگی سازمانی در فایل ارسالی باید هایلایت گردد. نام فایل هر یک از مقالات باید دقیقاً شماره ردیف مقاله در فایل اکسل باشد.
- مستند مربوط به نوع نمایه WoS/Pub Med/Scopus ارائه شود، در صورتیکه مقاله در چند نمایه همپوشانی داشته باشد صرفاً مستند نمایه‌ای ارائه گردد که بالاترین امتیاز را دارد. (در صورتیکه مستند مربوط به نمایه ارائه نشود مقاله به عنوان سایر (other) در نظر گرفته خواهد شد.

نحوه محاسبه امتیاز:

- شیوه امتیازدهی مقالات در ارزشیابی واحدهای توسعه تحقیقات بالینی مطابق با جدول زیر (3) خواهد بود.

جدول 3. تعداد مقالات نمایه شده واحد (جدول متناظر در شیت 3 اکسل مربوط به مقالات تکمیل گردد)

جمع امتیاز	نوع مقاله				نوع نمایه	
	Letter to editor	Case report	Editorial / research letter	Original or review article		
					تعداد	WoS
	15	20	25	30	امتیاز واحد	
					تعداد	PubMed
	10	15	20	25	امتیاز واحد	
					تعداد	Scopus
	5	10	15	20	امتیاز واحد	
					تعداد	Others
	2	5	5	10	امتیاز	
					جمع امتیاز	

۴.۶. مقالات ارائه شده در همایش‌های داخلی و خارجی

تعریف شاخص:

- مقالات ارائه شده در همایش‌های داخلی و خارجی با مشاوره / همکاری واحد در سال 1403/2024

مستندات مورد ارزیابی:

- تکمیل فهرست خلاصه مقاله کنگره‌ها در شیت مربوطه در فایل اکسل و ارسال آن از طریق مکاتبه رسمی به مرکز
- ارائه کتابچه/ خلاصه مقاله با ذکر نام واحد در خصوص همکاری واحد در آرایه مقاله
- ذکر نام واحد به عنوان همکاری واحد در برگزاری همایش حداکثر معادل 5 خلاصه مقاله محاسبه می‌گردد.

نحوه محاسبه امتیاز:

- هر مورد حداکثر یک امتیاز تعلق می‌گیرد.

۵. طرح‌ها و پایان‌نامه‌های انجام شده با مشاوره/ همکاری واحد

تعریف شاخص:

- طرح‌ها و پایان‌نامه‌هایی که با همکاری واحد صورت گرفته و خاتمه/ دفاع آنها سال 1403 باشد.

مستندات مورد ارزیابی:

- فهرست طرح‌ها و پایان‌نامه‌ها در شیت مربوطه در اکسل پیوست، تکمیل؛ و پس از تایید رییس واحد، توسط معاون تحقیقات و فناوری دانشگاه به مرکز ارسال گردد.

نحوه محاسبه امتیاز:

- هر مورد حداکثر 2 امتیاز تعلق می‌گیرد.

۶. کارگاه‌های پژوهشی

تعریف شاخص:

- بر اساس رسالت واحدها، لازم است کارگاه‌های توانمندسازی در خصوص طراحی، اجرا و انتشار پژوهش برگزار نمایند. گروه‌های هدف نیز باید از بین گروه‌های هدف برنامه (اعضای هیات علمی و محققین بالینی) انتخاب شده باشند.

مستندات مورد ارزیابی:

- فهرست کارگاه‌های برگزار شده و اطلاعات کامل آنها در شیت مربوطه در فایل اکسل درج؛ و پس از تایید و امضای رییس واحد توسعه تحقیقات بالینی و معاون پژوهشی دانشگاه، به مرکز ارسال گردد.
- یک نمونه از گواهی صادر شده برای شرکت کنندگان در هر کارگاه با امضای رییس واحد توسعه تحقیقات بالینی و معاون پژوهشی بیمارستان/ معاونت تحقیقات فناوری دانشگاه

نحوه محاسبه امتیاز:

- در صورت وجود نمونه گواهی شرکت در کارگاه، امتیاز کامل (30 امتیاز) و در غیر اینصورت 10 امتیاز تعلق می‌گیرد.
- اگر عنوان و محتوای کارگاه تکراری باشد، نصف امتیاز تعلق می‌گیرد.
- حداکثر امتیاز قابل کسب برای هر واحد 300 امتیاز می‌باشد.

۷.۶. مشاوران و پژوهشیاران واحد

تعریف شاخص:

- افرادی که تحت عنوان مشاور یا پژوهشیار در زمینه‌های مورد نظر، رابطه‌ی همکاری معتبر با واحد توسعه تحقیقات بالینی دارند.
- زمینه‌های مشاور شامل مشاوره آمار، مشاوره اپیدمیولوژی، مشاوره اخلاق پزشکی، مشاوره زبان انگلیسی، مشاوره امور فناوری و نوآوری در پزشکی (متخصص رشته‌هایی مانند تجهیزات پزشکی، بیوتکنولوژی و فناوریهای نوین در علوم پزشکی و ...)، و مشاوره امور کامپیوتری می‌باشد.

مستندات مورد ارزیابی:

- اطلاعات مربوط به فهرست مشاوران و پژوهشیاران واحد، زمینه مشاوره و مجموع ساعات مشاوره، در شیت مربوطه در فایل اکسل پیوست، تکمیل و با تایید رئیس واحد و مکاتبه رسمی معاون تحقیقات و فناوری دانشگاه به مرکز ارسال گردد.
- حکم استخدامی مشاور روی CD ارسال گردد. در صورتی که مشاور از بخش خصوصی یا غیر از دانشگاه علوم پزشکی مربوطه باشد مدرک تحصیلی و کپی قرارداد همکاری (معتبر در سال 1404) ارسال گردد.

نحوه محاسبه امتیاز:

- برای همکاری مشاوران دارای مدرک دکتری و مرتبط، تا 100 امتیاز و برای موارد کارشناسی و کارشناسی ارشد مرتبط، تا 50 امتیاز تعلق می‌گیرد. در مواردی که مدرک تحصیلی مشاور، غیر مرتبط باشد، نصف امتیاز مربوطه تعلق خواهد گرفت.

۸.۶. ساختار فیزیکی و امکانات واحد

تعریف شاخص:

- واحد توسعه تحقیقات بالینی، باید فضایی مستقل با امکانات و تجهیزات زیرساختی لازم برای تحقیقات شامل رایانه و لوازم جانبی، اینترنت، و سایر تسهیلات در بیمارستان داشته باشد.

مستندات مورد ارزیابی:

- اطلاعات ساختار فیزیکی واحد در شیت مربوطه در فایل اکسل، درج و با مکاتبه رسمی معاون تحقیقات و فناوری دانشگاه به این مرکز ارسال گردد. آیت‌های مورد نظر در ارزیابی فضای فیزیکی در جدول 4 ارائه شده‌اند.
- لازم است در قسمت معرفی واحد در وب سایت، مشخصات فیزیکی، شامل؛ محل قرار گرفتن واحد در داخل بیمارستان و فضای فیزیکی و امکانات زیرساختی بطور مختصر بیان و با عکس‌های مرتبط نشان داده شود.

جدول 4. آیت‌های قابل ارزیابی در شاخص فضای فیزیکی و امکانات واحد توسعه تحقیقات بالینی

ردیف	آیت‌های مورد ارزیابی	پاسخ
1	ایا واحد در فضای داخل بیمارستان قرار دارد.	بلی / خیر
2	مساحت کل فضای در اختیار واحد تقریبا چند مترمربع است	 مترمربع
3	آیا حداقل یک اتاق اختصاصی برای مشاوره وجود دارد.	بلی / خیر
4	محل استقرار واحد را توضیح دهید	(طبقه - مجاورت کدام بخش؟)
5	سایر امکانات (نام ببرید)	

نحوه محاسبه امتیاز:

- براساس محل استقرار واحد و امکانات فیزیکی واحد در بیمارستان، طبق آیتم های ارزیابی جدول 4، تا 100 امتیاز تعلق می گیرد.
- در صورتیکه واحد در فضای خارج از بیمارستان راه اندازی شده باشد، امتیازی تعلق نمی گیرد.

۹.۶. بانک داده های پژوهشی

تعریف شاخص:

- منظور از بانک داده های پژوهشی، بانک تخصصی طبقه بندی شده و کاربردی در علوم پزشکی نظیر بيو بانک پاتولوژی یک بیماری، بانک رادیولوژیکی بیماری، بانک سونوگرافی و... می باشد.
- ورود داده ها باید به صورت سامانه ای انجام شده باشد و بانک، قابلیت دسترسی و گزارش گیری سامانه ای به صورت کاملاً انتخابی و با رعایت کلیه ضوابط و پروتکل های اخلاق در پژوهش را داشته و طبق ضوابط دانشگاه و موارد تاییدی در پروپوزال، دسترسی را برای محققین از مراکز دیگر فراهم نماید.
- لازم است بانک داده های پژوهشی با مشارکت کامل واحد شکل گرفته باشند. قابلیت و کاربری تحقیقاتی، از اصول لازم ارزیابی این شاخص خواهد بود. لازم بذکر است، بانک های معمول ثبت داده های مراجعین به بخش های مختلف بیمارستان ها و همچنین بانکهای ثبت شده از طریق برنامه دیتا ریجستری (برنامه ثبت بیماری ها و پیامدهای سلامت) در این گروه قرار نخواهند گرفت.

مستندات مورد ارزیابی:

- فهرست و مشخصات بانک های اطلاعاتی باید در وب سایت واحد بارگذاری گردد و ضوابط و روند دسترسی پژوهشگران داخل و خارج دانشگاه به آن به طور واضح ذکر شود (قابلیت روند درخواست و دستیابی بانک داده در وزارتخانه مورد آزمایش قرار خواهد گرفت).
- مقتضی است اطلاعات جدول 5 برای هر یک از بانکها از طریق وب سایت واحد قابل رویت باشد.

جدول 5. اطلاعات ضروری برای ارزشیابی بانک داده های واحد های توسعه تحقیقات بالینی

ردیف	موضوع
1	عنوان بانک داده
2	گروه های کاربری
3	بازه زمانی ثبت داده ها
4	آخرین به روز رسانی داده ها
5	فرایند و شرایط استفاده ذی نفعان و پژوهشگران از داده ها

نحوه محاسبه امتیاز:

- به هر بانک اطلاعاتی مورد تائید در نخستین مرتبه ارزشیابی آن، حداکثر 300 امتیاز تعلق می گیرد. بعد از نخستین سال کسب امتیاز، در صورت آپدیت در سال ارزشیابی، حداکثر تا 150 امتیاز، لحاظ خواهد شد.
 - سال مربوط به آخرین ویرایش بانکها باید در وب سایت واحد در کنار عنوان بانک داده ها مشخص باشد.
- 0 مثال: بانک پاتولوژی بیماران SSC ریه (ویرایش 1404)

۶.۱۰. وب سایت اختصاصی واحد توسعه تحقیقات بالینی

تعریف شاخص:

- هر واحد توسعه تحقیقات بالینی به منظور ایجاد مسیر ارتباطی آسان با ذینفعان، معرفی خدمات واحد و دستاوردهای خود، اخبار واحد و اطلاع رسانی پژوهش‌های بالینی در مراکز معتبر پژوهشی دنیا، می‌بایست بر روی پورتال معاونت تحقیقات و فناوری دانشگاه، وب سایتی اختصاصی طراحی نماید؛ که از صفحه اول وب سایت بیمارستان نیز، دارای لینک مستقیم دسترسی باشد.

مستندات مورد ارزیابی:

- لینک آدرس وب سایت اختصاصی واحد باید در فایل پیوست 2 درج شود.
- ضروری است محتوای صفحه‌ی اینترنتی واحد توسعه تحقیقات بالینی، حداقل الگوی پیشنهادی در جدول 6 را در برگیرد.
- کلیه اطلاعات در وب سایت واحد، در زمان ارزشیابی آن در وزارتخانه، باید به روز باشد (1404) ولی در بندهای 9 الی 12 لازم است علاوه بر اطلاعات 1404 اطلاعات مربوط به سال 1403 هم قابل مشاهده باشد.

جدول 6. اطلاعات ضروری در وبسایت واحد توسعه تحقیقات بالینی

لینک آدرس وب سایت واحد:		
امتیاز	ردیف	موارد قابل مشاهده در web page واحد
	1	طراحی صفحه اختصاصی واحد توسعه تحقیقات بالینی
	2	معرفی مناسب واحد و اهداف آن
	3	وجود برنامه راهبردی واحد (با اعتبار سه ساله- اگر برنامه راهبردی مربوط به قبل از 1402 باشد یا فاقد تاریخ باشد، امتیاز تعلق نمی‌گیرد)
	4	وجود لیست خدمات قابل مشاوره ای و تحقیقاتی
	5	وجود فهرست مشاوران واحد و ذکر زمینه مشاوره‌ای
	6	وجود برنامه زمانبندی مشاوره حضوری / غیرحضوری
	7	وجود فلودیاگرام روند و چرخه پذیرش و انجام مشاوره
	8	قابلیت پذیرش و اجرای امور مشاوره به صورت الکترونیکی
	9	وجود فهرست مقالات منتشر شده با ذکر نام واحد در قسمت تقدیر و تشکر
	10	وجود فهرست خلاصه مقالات گنگره‌ها (با همکاری واحد)
	11	وجود لیست طرحها و پایان نامه ها ی اجرا شده با همکاری واحد
	12	وجود لیست ثبت اختراعات و نوآوریها با همکاری واحد
	13	وجود فهرست بانکهای اطلاعاتی و فرایند دسترسی پژوهشگران جهت بهره برداری از آنها
	14	وجود فهرست و محتوای آموزشی عمومی و اختصاصی در مورد طراحی، اجرا و انتشار پژوهش بالینی
	15	انعکاس اخبار عملکرد و فعالیتهای واحد (1404)
	16	انعکاس خلاصه اخبار آخرین یافته‌های پژوهش‌های بالینی شاخص در هر رشته تخصصی درجهان (مربوط به سال 2025)
	17	انعکاس اقدامات انجام یافته با همکاری واحد در برنامه <u>جوای جمعیت</u>
	18	وجود راه‌های ارتباطی با مخاطبان و دریافت پیشنهادات و نظرات به صورت بر خط
	19	سایر موارد مرتبط (نظیر لینک‌های مفید و مرتبط با توسعه تحقیقات بالینی)
	20	تاریخ به روز رسانی وب سایت واحد (بر روی وب سایت باید مشخص باشد)

نحوه محاسبه امتیاز:

- بر اساس محتوا و کیفیت ، به این شاخص تا سقف 600 امتیاز تعلق می‌گیرد (هر بند حداکثر 30 امتیاز).

لیست واحدهای توسعه تحقیقات بالینی مشمول ارزشیابی ۱۴۰۴

ردیف	دانشگاه علوم پزشکی / دانشکده.....	بیمارستان	ملاحظات
۱	آبادان	آیت ا..... طالقانی	
۲	آبادان	ولیعصر خرمشهر	
۳	آذربایجان غربی	امام خمینی	
۴	البرز	مجمع امام علی(ع)	
۵	البرز	شهید رجایی	
۶	البرز	کمالی	
۷	البرز	شهید مدنی	
۸	البرز	مرکز آموزشی درمانی دانشکده دندانپزشکی	
۹	البرز	امام حسین(ع)	
۱۰	اهواز	امام خمینی	
۱۱	اهواز	گلستان	
۱۲	ایران	فیروز آبادی	
۱۳	ایران	فیروزگر	
۱۴	ایران	حضرت علی اصغر(ع)	
۱۵	ایران	حضرت رسول اکرم(ص)	
۱۶	ایران	شهید اکبر آبادی	
۱۷	ایلام	شهید مصطفی خمینی	
۱۸	ایلام	امام خمینی	
۱۹	ایلام	آیت ا..... طالقانی	
۲۰	ایلام	رازی	
۲۱	بابل	کودکان (امیر کلا)	
۲۲	بابل	شهید بهشتی	
۲۳	بابل	آیت ا.. روحانی	
۲۴	بقیه الله	بقیه الله	
۲۵	علوم بهزیستی و توانبخشی	رفیده	
۲۶	علوم بهزیستی و توانبخشی	روانپزشکی رازی	
۲۷	بوشهر	شهدای خلیج فارس	
۲۸	بیرجند	ولیعصر(عج)	
۲۹	بیرجند	رازی	

۳۰	بیرجند	امام رضا(ع)
۳۱	تبریز	رازی
۳۲	تبریز	شهیدا
۳۳	تبریز	سینا
۳۴	تبریز	کودکان
۳۵	تبریز	امام رضا
۳۶	تبریز	ولیعصر تبریز(خصوصی)
۳۷	تبریز	الزهرا
۳۸	تبریز	آیتا.. طالقانی
۳۹	تبریز	شهیدمدنی
۴۰	تهران	امام خمینی
۴۱	تهران	سینا
۴۲	تهران	شریعتی
۴۳	جهرم	پیمانیه
۴۴	جیرفت	امام خمینی
۴۵	شهرکرد	هاجر
۴۶	شهرکرد	آیت ا... کاشانی
۴۷	دزفول	دکتر گنجویان
۴۸	رفسنجان	علی بن ابیطالب
۴۹	زابل	امیرالمومنین (ع) ۱۴۰۱
۵۰	زنجان	ولیعصر(عج)
۵۱	زنجان	آیتا...موسوی
۵۲	سبزوار	واسعی
۵۳	سمنان	کوثر
۵۴	شاهرود	امام حسین(ع)
۵۵	شهید بهشتی	امام حسین
۵۶	شهید بهشتی	لقمان
۵۷	شهید بهشتی	مدرس
۵۸	شهید بهشتی	مفید
۵۹	شهید بهشتی	طالقانی
۶۰	شیراز	نمازی

۶۱	فسا	ولیعصر (عج)
۶۲	قم	شهید بهشتی
۶۳	قم	حضرت معصومه (س)
۶۴	قم	فرقانی - نکویی - هدایتی
۶۵	قزوین	کوثر
۶۶	قزوین	قدس
۶۷	کاشان	شهید بهشتی
۶۸	کاشان	متینی + کارگرنژاد
۶۹	کاشان	آیت/.... یثربی (خصوصی)
۷۰	کردستان (سنندج)	بعثت
۷۱	کردستان	توحید
۷۲	کردستان	کوثر
۷۳	کرمان	افضلی پور
۷۴	کرمان	شفا
۷۵	کرمان	شهید باهنر
۷۶	کرمانشاه	امام علی (ع) + آیت ا... طالقانی
۷۷	کرمانشاه	امام رضا
۷۸	کرمانشاه	امام خمینی + دکتر کرمانشاهی - فارابی
۷۹	کرمانشاه	معتضدی
۸۰	کهگیلویه و بویراحمد	شهید بهشتی
۸۱	گلستان	۵ آذر
۸۲	گلستان	صیاد شیرازی
۸۳	گناباد	علامه بهلول گنابادی
۸۴	گیلان	پورسینا
۸۵	گیلان	رازی
۸۶	گیلان	قائم (خصوصی)
۸۷	لرستان	شهید رحیمی
۸۸	لرستان	شهدای عشایر
۸۹	مازندران	امام خمینی
۹۰	مازندران	بوعلی سینا
۹۱	مازندران	رازی - قائم شهر

۹۲	اراک(مرکزی)	ولیعصر	
۹۳	اراک(مرکزی)	امیرالمومنین	
۹۴	اراک(مرکزی)	امیر کبیر	
۹۵	مشهد	قائم	
۹۶	مشهد	امام رضا(ع)	
۹۷	مشهد	اکبر	
۹۸	همدان	بعثت	
۹۹	همدان	قلب و عروق فرشچیان	
۱۰۰	همدان	فاطمیه	
۱۰۱	همدان	شهید بهشتی	
۱۰۲	هرمزگان	شهید محمدی	
۱۰۳	هرمزگان	کودکان	
۱۰۴	یزد	صدوقی	
۱۰۵	یزد	افشار	