



وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی  
معاونت تحقیقات و فناوری

تاریخ: ۱۳۹۹/۰۷/۱۹  
شماره: ۰۷:۵۷  
پیوست: دارد

تولید، پشتیبانی‌ها، مانع زدایی‌ها  
مقام معظم رهبری

## معاون محترم تحقیقات و فناوری دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی ..... سلام علیکم،

احتراما به استحضار می‌رسد در راستای ارتقا کمی و کیفی فعالیتهای پژوهشی واحدهای توسعه تحقیقات بالینی بیمارستانهای تابعه دانشگاهها، ارزشیابی فعالیتهای تحقیقاتی سال ۱۳۹۹ این واحدها به صورت تحت وب و از طریق بررسی مستندات و داده‌های مندرج در وب سایت واحدها بر اساس شیوه نامه (پیوست ۱) صورت خواهد گرفت. خواهشمند است دستور فرمائید:

۱- وب سایت واحد توسعه تحقیقات بالینی هر بیمارستان بطور جداگانه در پورتال معاونت تحقیقات و فناوری دانشگاه طبق الگوی پیشنهادی (پیوست ۲) طراحی/تکمیل/اراه اندازی و به روز رسانی مستندات مربوط به فعالیتهای سال ۱۳۹۹ انجام شود. قابل ذکر است که بررسی مستندات موضوع ارزشیابی از تاریخ ۱۴۰۰/۰۸/۲۹ سالجاری و بر اساس مشاهده از وب سایت صورت خواهد گرفت. واحدهایی که تاریخ صدور مجوز راه‌اندازی آنها مربوط به سال ۱۳۹۸ و یا قبل از آن می‌باشد مشمول ارزشیابی در سالجاری می‌باشند.

۲- لینک دسترسی به وب سایت واحدها طبق پیوست (۲) توسط کارشناس معاونت پژوهشی و به صورت فایل word تکمیل و به این معاونت ارسال گردد.

بدیهی است در صورت عدم دسترسی به اطلاعات مورد نیاز از تاریخ یاد شده، ارزشیابی واحد مربوطه فاقد امتیاز تلقی خواهد شد. آخرین لیست واحدها و شیوه نامه ارزشیابی واحدها از آدرس زیر قابل دریافت است:

<https://research.behdasht.gov.ir/crd>

دکتر فرید نجفی  
معاون تحقیقات و فناوری



تولید، پشتیبانی‌ها، مانع زدایی‌ها  
مقام معظم رهبری

## رونوشت :

جناب آقای مهندس ربیعی دبیرخانه م پژوهشی دانشگاه ع پ و خ ب د اراک  
جناب آقای نظری 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 طاووس مکی پور دبیرخانه م پژوهشی دانشگاه ع پ و خ ب د اهواز  
سرکار خانم سمیره سهرابی دبیرخانه م پژوهشی دانشگاه ع پ و خ ب د ایلام  
جناب آقای مهندس حبیبی افروزی دبیرخانه م پژوهشی دانشگاه ع پ و خ ب 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 حکیمی 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 چهرم  
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 حسینی نژاد دبیرخانه م پژوهشی دانشگاه ع پ و خ ب د شاهرود  
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 فریبا نوری زاده دبیرخانه م تحقیقات و فناوری دانشگاه ع پ و خ ب د فارس  
سرکار خانم محمد علیخانی دبیرخانه م پژوهشی دانشگاه ع پ و خ ب د قزوین  
جناب آقای ابوالفضل عابدی 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 صابرماهانی 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  
جناب آقای ذبیح اله محسنی دبیرخانه م پژوهشی دانشگاه ع پ و خ ب د لرستان  
سرکار خانم فرامرزی 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  
سرکار خانم بهروزی 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 جغدردی دبیرخانه م پژوهشی دانشگاه ع پ و خ ب د بندرعباس  
جناب آقای حکمت دبیرخانه م پژوهشی دانشگاه ع پ و خ ب د بقیه الله  
وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی، بیوستا  
جناب آقای محمد رضا خانی دبیرخانه م پژوهشی دانشگاه علوم توانبخشی و سلامت اجتماعی  
جناب آقای روح اله بختیاری دبیرخانه م پژوهشی دانشگاه تربیت مدرس  
سرکار خانم مرضیه آخوندی دبیرخانه م پژوهشی دانشگاه ع پ و خ ب د بیرجند  
سرکار خانم نژاد دبیرخانه م پژوهشی دانشگاه ع پ و خ ب د اردبیل



معاونت تحقیقات و فن آوری  
مرکز هماهنگی و توسعه تحقیقات  
فرم ارزشیابی فعالیتهای تحقیقاتی سال ۱۳۹۹  
واحد توسعه تحقیقات بالینی بیمارستان.....

خلاصه شاخصها و سقف امتیازات			
سقف امتیازات	شاخصها	محورهای اصلی	ردیف
۵۰۰	مشاوران و پژوهشگران واحد	ظرفیت سازی	۱
۱۰۰	ساختار فیزیکی واحد		
۶۰۰	وب سایت اختصاصی واحد توسعه تحقیقات بالینی		
۳۰۰	برگزاری کارگاهها		
امتیاز با نظر کمیته ارزشیابی معاونت مشخص می شود	جذب اعتبار		
بدون سقف	انتشار مقالات	دستاوردها	۲
هر بانک حداکثر ۳۰۰ امتیاز	بانک داده های پژوهشی		
هر مورد حداکثر ۱۰۰ امتیاز	فعالیت و اقدامات نوآوری		
هر مورد حداکثر تا ۳۰۰ امتیاز	ثبت اختراع		

**اطلاعات کلی معرفی بیمارستان و واحد**

<b>اطلاعات بیمارستان</b>		
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	فوق تخصص / فلوشیپ بالینی	.....
	تخصص بالینی	.....
	PhD	.....
	سایر مقاطع	.....
<b>اطلاعات واحد توسعه تحقیقات بالینی</b>		
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	.....	
شماره تلفن مستقیم واحد	.....	
آدرس پست الکترونیکی واحد یا رئیس واحد	.....	

## ۱- ظرفیت سازی

۱-۱ مشاوران و پژوهشگران واحد (جدول زیر تکمیل و در وب سایت واحد در بخش فعالیتهای واحد بارگذاری شود)

ردیف	زمینه ارایه مشاوره / پژوهشیاری	نام و نام خانوادگی مشاور	آخرین مدرک و رشته تحصیلی مشاور	تلفن همراه	امتیاز
۱	مشاور آمار				
۲	مشاور اپیدمیولوژی				
۳	مشاور اخلاق پزشکی				
۴	مشاور زبان انگلیسی				
۵	مشاور امور کامپیوتری و سابمیت				
مجموع امتیاز					

### نحوه محاسبه امتیاز:

➤ برای همکاری مشاوران دارای مدرک دکتری و مرتبط تا ۱۰۰ امتیاز و برای موارد کارشناسی و کارشناسی ارشد مرتبط تا ۵۰ امتیاز تعلق می‌گیرد. (در مواردیکه مدرک تحصیلی مشاور غیر مرتبط باشد نصف امتیاز مربوطه تعلق خواهد گرفت)

مستندات لازم: حکم استخدامی یا مدرک تحصیلی مشاور ارسال گردد.

### ۲-۱ ساختار فیزیکی وامکانات واحد

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. در صورتیکه واحد در فضای خارج از بیمارستان راه اندازی شده باشد امتیازی تعلق نمی‌گیرد.

### نحوه محاسبه امتیاز:

براساس امکانات فیزیکی واحد در بیمارستان تا ۱۰۰ امتیاز تعلق می‌گیرد

### ۳-۱ وب سایت اختصاصی واحد توسعه تحقیقات بالینی

➤ مقتضی است web page مربوط به واحد توسعه تحقیقات بالینی بر روی پورتال معاونت تحقیقات و فناوری طراحی و از صفحه اول وب سایت بیمارستان نیز دارای لینک مستقیم دسترسی باشد. همچنین ضروری است محتوای این وب سایت حداقل الگوی پیشنهادی ذیل را در بر گیرد. آدرس ورود به وب سایت واحد در قسمت حتما وارد شود

لینک آدرس وب سایت واحد:		
ردیف	موارد قابل مشاهده در web page واحد	امتیاز
۱	طراحی صفحه اختصاصی واحد توسعه تحقیقات بالینی	
۲	معرفی مناسب واحد و اهداف آن	
۳	ارائه برنامه راهبردی واحد	
۴	ارائه لیست خدمات قابل مشاوره ای و تحقیقاتی	
۵	ارائه فهرست مشاوران واحد و ذکر زمینه مشاوره‌ای	
۶	ارائه برنامه زمانبندی مشاوره حضوری / غیر حضوری	
۷	ارائه راهنمای روند و چرخه پذیرش و انجام مشاوره	
۸	ارائه قابلیت پذیرش و اجرای امور مشاوره به صورت الکترونیکی	
۹	ارائه خلاصه صورت جلسات شورای پژوهشی بیمارستان	
۱۰	ارائه فهرست و پی دی اف مقالات منتشر شده با ذکر نام واحد در قسمت تقدیر و تشکر	
۱۱	ارائه فهرست و محتوای خلاصه مقالات گنگره ها (منتشر شده با همکاری واحد)	
۱۲	ارائه لیست طرحها و پایان نامه ها ی اجرا شده با همکاری واحد	
۱۳	ارائه لیست ثبت اختراعات و نوآوریها با همکاری واحد	
۱۴	ارائه فهرست بانکهای اطلاعاتی و فرایند دسترسی پژوهشگران جهت بهره برداری از آنها	
۱۵	ارائه فهرست محتوای آموزشی عمومی و اختصاصی در مورد طراحی، اجرا و انتشار پژوهش بالینی	
۱۶	انعکاس اخبار عملکرد و گزارش فعالیتهای واحد	
۱۷	انعکاس خلاصه اخبار آخرین یافته پژوهشهای بالینی	
۱۸	انعکاس اقدامات انجام یافته با همکاری واحد در خصوص کوید ۱۹	
۱۹	وجود راههای ارتباطی با مخاطبان و دریافت پیشنهادات و نظرات به صورت بر خط	
۲۰	سایر موارد مرتبط ( نظیر لینکهای مفید و مرتبط با توسعه تحقیقات بالینی)	
		امتیاز

نحوه محاسبه امتیاز: در صورت تأیید محتوا و کیفیت، به این بخش تا سقف ۶۰۰ امتیاز تعلق می گیرد.

۴-۱ کارگاههای حضوری و غیر حضوری برگزار شده برای محققین بیمارستان :

بر اساس رسالتهای واحدها لازم است گارگاهها در خصوص طراحی، اجرا و انتشار و تبت و تولید رسانی نتایج پژوهش باشند.. گروههای هدف نیز از بین گروههای هدف برنامه انتخاب شده باشند. اطلاعات مندرج در سایت واحد شامل موارد ذیل ملاک ارزیابی خواهند بود.

ردیف	عنوان گارگاه / نحوه برگزاری (حضور یا غیر حضوری)	تاریخ برگزاری و ساعت	تعداد کل شرکت کنندگان	مدرس
<b>امتیاز</b>				

#### مستندات مورد ارزیابی:

➤ در مورد هر کارگاه درج برنامه، فهرست شرکت کنندگان و اسلایدهای یا محتوای ارائه شده در کارگاه در وب سایت الزامی است.

#### نحوه محاسبه امتیاز:

به ازای هر دوره کارگاه تا ۳۰ امتیاز در صورت تکرار دوره تا ۱۵ امتیاز تعلق می گیرد. (حداکثر امتیاز کارگاه ۳۰۰ می باشد).

#### ۵-۱ جذب اعتبار

ردیف	منبع جذب اعتبار	مبلغ جذب (ریال)	شماره نامه ابلاغ اعتبار به واحد
۱	معاونت پژوهشی دانشگاه		
۲	بیمارستان		
۳	سایر		

مستندات لازم: نامه مربوط به ابلاغ اعتبار ارسال گردد.

## ۲-دستاوردها

۲-۱- مقالات منتشر شده با مشاوره / همکاری واحد که از طریق بارگذاری pdf کامل مقاله و یا لینک آن در سایت واحد قابل دسترسی باشند.

- به مقالاتیکه در بخش تقدیر و تشکر (Acknowledgement) آنها از واحد توسعه تحقیقات بالینی تقدیر و تشکر شده است امتیاز تعلق می گیرد.
- در صورتیکه در مقاله ای در بخش افیلیشن به وضوح نقش واحد مشخص شده باشد نیز امتیاز مربوطه قابل محاسبه خواهد بود.
- به مقالات فارسی که تاریخ انتشار آنها در سال ۱۳۹۹ باشد امتیاز تعلق می گیرد (از اول فروردین تا ۲۹ اسفند ۱۳۹۹)
- به مقالات انگلیسی که تاریخ انتشار آنها مقارن با سال ۱۳۹۹ شمسی باشد امتیاز تعلق می گیرد (از اول آپریل ۲۰۲۰ تا پایان مارچ ۲۰۲۱)
- به مقالات Article in press در سال چاپ و انتشار نسخه پی دی اف آن امتیاز تعلق می گیرد.

### مستندات مورد بررسی:

- رویت فایل PDF یا متن کامل مقالات از طریق لینک مستقیم که در بخش تقدیر و تشکر (Acknowledgement) آن نام واحد های ذکر شده است. در صورتیکه مقاله در چند نمایه همپوشانی داشته باشد صرفاً لینک نمایه ای قرار داده شود که بالاترین امتیاز را دارد. ضروری است نام واحد و تاریخ چاپ مقاله هایلایت شده باشد.
- ضمناً مقالات مرتبط با کوید ۱۹ به صورت جداگانه بارگذاری گردد.
- ضروری است خلاصه وضعیت مقالات طبق الگوی جدول زیر بصورت فایل اکسل تهیه و بارگذاری گردد:

مقاله مربوط به کوید ۱۹ است (بلی/خیر)	امتیاز مقاله	تاریخ دقیق چاپ	نوع نمایه	نوع مقاله	عنوان مقاله	ردیف مقاله



نحوه محاسبه امتیاز:

تعداد و نوع مقالات از پایگاه ISI، Pub Med، Scopus و طبق جدول زیر امتیاز دهی می شود. ➤

Letter to Editor	Case Report	Editorial/Research letter	Original or Review Article/	نوع نمایه	
۱۵	۲۰	۲۵	۳۰	امتیاز	ISI
۱۰	۱۵	۲۰	۲۵	امتیاز	PubMed
۵	۱۰	۱۵	۲۰	امتیاز	Scopus
۵	۵	۱۰	۱۵	امتیاز	سایر نمایه ها

**۲-۲- بانک داده های پژوهشی تخصصی طبق بندی شده و کاربردی ( نظیر بیو بانک پاتولوژی یک بیماری، بانک رادیو گرافی بیماران، بانک سونوگرافی و...)**

در خصوص بانکهای داده های پژوهشی لازم است این بانکها با مشارکت کامل واحد شکل گرفته باشند. قابلیت و کاربری تحقیقاتی از اصول لازم ارزیابی این موارد خواهد بود و بانکهای معمول ثبت داده های مراجعین به بخش های مختلف بیمارستان ها و همچنین بانکهای ثبت شده از طریق برنامه دیتا ریجستری در این گروه قرار نخواهند گرفت.

**مستندات مورد ارزیابی:**

➤ لیست بانکهای 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 دستیابی داده ها آنها در وزارتخانه مورد آزمایش قرار خواهد گرفت)

➤ مقتضی است اطلاعات ذیل برای هر یک از بانکها از طریق سایت واحد قابل رویت باشد:

ردیف	موضوع
۱	عنوان بانک داده
۲	هدف از ایجاد بانک
۳	وجود لینک بانک در صفحه واحد
۴	گروههای کاربری
۵	فیلدهای ثبت داده
۶	بازه زمانی ثبت داده ها
۷	تواتر به روز رسانی داده ها
۸	رعایت اصول اخلاقی و محرمانگی
۹	نحوه اطلاع رسانی به گروههای مخاطب داده های بانک
۱۰	نوع و موضوع خروجی های بانک
۱۱	تطابق با استانداردهای جهانی تبادل اطلاعات پزشکی
۱۲	برخورداری و پشتیبانی از استانداردهای مطرح مهندسی-پزشکی
۱۳	استفاده از سیستم های نرم افزاری جهت آرشیو، ذخیره بای و بازیابی اطلاعات تصویری
۱۴	سیستم های امنیت اطلاعات
۱۵	مدیریت سطوح دسترسی به اطلاعات
۱۶	امکان ایجاد ارتباط اینترنتی و اینترنتی
۱۷	مدیریت درخواست داده ها توسط محققین متقاضی و پاسخ
۱۸	فرایند و شرایط استفاده ذی نفعان و پژوهشگران از داده ها
۱۹	مسئول مدیریت بانک
۲۲	آموزش و راهنمای کاربران

**نحوه محاسبه امتیاز:**

➤ به هر بانک اطلاعاتی مورد تائید در نخستین مرتبه ارزیابی آن ۳۰۰ امتیاز تعلق می گیرد. بعد از نخستین سال کسب امتیاز، حسب موارد تکمیلی و ارتقا و توسعه کاربردی آن امتیاز لحاظ خواهد شد.

۳-۲ اختراعات و نوآوریهای ثبت شده که با همکاری واحد در اداره ثبت اختراعات ایران یا مجامع معتبر بین المللی به ثبت نهایی رسیده باشند.

مستندات: موارد زیر باید در وب سایت قابل رویت باشد (یا به همراه نامه معاونت پژوهشی ارسال گردد):

- ۱- تصویر اصل گواهی ثبت اختراع به تاریخ سال ۱۳۹۹ (۲۰۲۰)
- ۲- تایید مخترع / مخترعین مبنی بر همکاری واحد و ذکر زمینه همکاری واحد .
- ۳- گواهی معاونت پژوهشی دانشگاه مبنی بر همکاری واحد در زمینه ثبت اختراع مربوطه

نحوه محاسبه امتیاز: به هر مورد ثبت اختراع بر اساس اهمیت و کاربردی بودن آن و مشارکت واحد تا ۳۰۰ امتیاز تعلق می گیرد.

۴-۲ سایر فعالیت های برجسته و اقدامات نوآورانه هم راستا با اهداف واحد که در سال ۱۳۹۹ صورت گرفته است. مستندات مربوطه باید در وب سایت قابل رویت باشد .

۵-۲ فعالیتهای مربوط به کوید ۱۹ که با همکاری واحد صورت گرفته است(در سال ۱۳۹۹):

مستندات مورد ارزیابی:

➤ لازم است برنامه زمانبندی اقدامات واحد و نیز فعالیتهای انجام شده در قالب طرح، ، کارگاه ( حضوری / غیر حضوری)، وبینار، پروتکل های بهداشتی، راهنمای بالینی و ... در بخشی از سایت با عنوان فعالیتهای مرتبط با کوید ۱۹ قابل رویت باشد.

جدول امتیاز شاخص های مرتبط با کوید ۱۹ واحدهای توسعه تحقیقات بالینی

ردیف	نام دانشگاه	نام واحد	مقاله	طرح تحقیقاتی	کارگاه	راهنمای بالینی	پروتکل های بهداشتی	جلسات علمی اجرایی	وبینار	فراخوان ها	جمع امتیاز

- به طرحهای تحقیقاتی که در شورای پژوهشی واحدهای توسعه تحقیقات بالینی در خصوص کوید ۱۹ مصوب شده باشد حداکثر تا ۲۰ امتیاز تعلق می گیرد.
- اگر واحدهای توسعه تحقیقات بالینی برگزار کننده کارگاههای مرتبط باشند و گروههای هدف نیز از بین گروههای هدف برنامه کووید انتخاب شده باشند به ازای هر دوره کارگاه تا ۳۰ امتیاز تعلق می گیرد .
- تهیه یا مشارکت در تدوین راهنماهای بالینی، پروتکل های بهداشتی هر مورد تا ۳۰ امتیاز تعلق می گیرد.
- برگزاری جلسات علمی اجرایی و ارایه صورت جلسات ، وبینارها ی مرتبط هر کدام تا ۵ امتیاز تعلق می گیرد

پیوست ۲

اطلاعات تماس و لینک واحدهای توسعه تحقیقات بالینی دانشگاه علوم پزشکی.....

شماره همراه	شماره تماس ثابت	نام و نام خانوادگی کارشناس رابط مسئول واحدهای توسعه تحقیقات بالینی مستقر در معاونت تحقیقات و فناوری دانشگاه		
لینک مستقیم واحد	شماره همراه	شماره تماس ثابت	نام و نام خانوادگی کارشناس مسئول واحد	نام واحد(بیمارستان)