



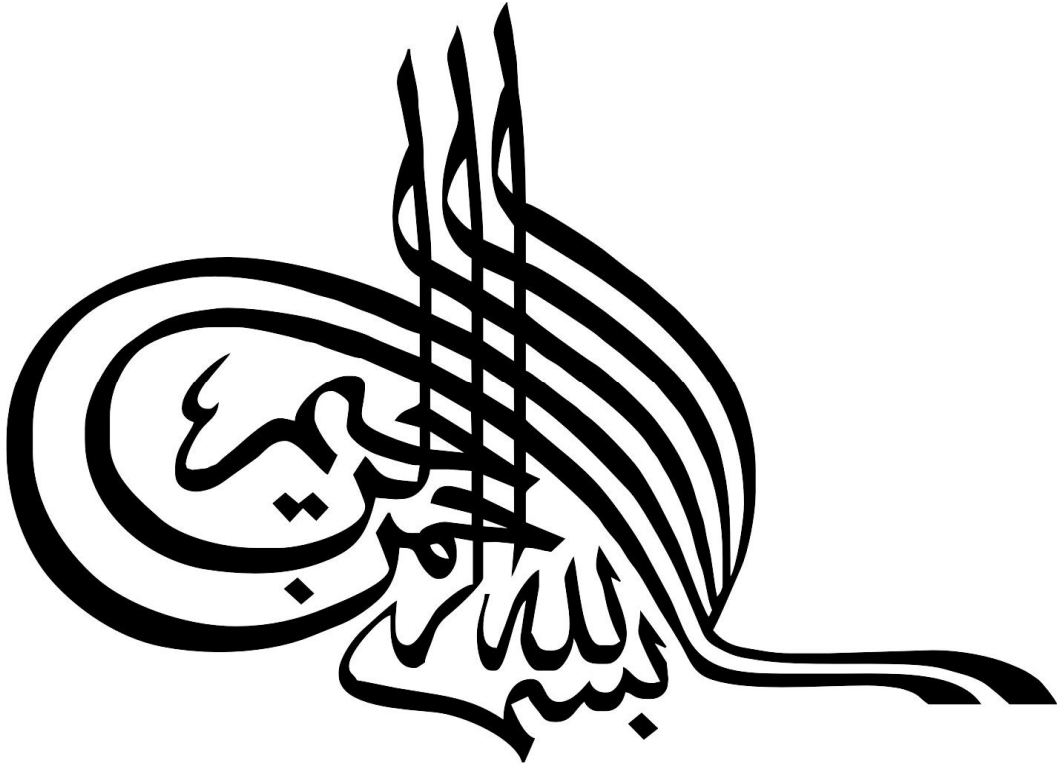
# نتایج ارزیابی عملکرد واحدهای توسعه تحقیقات بالینی

سال ۱۴۰۱

(بر اساس فعالیتهای ۱۴۰۰)

معاونت تحقیقات و فناوری

مرکز توسعه و هماهنگی ارزیابی تحقیقات و فناوری



### همکاران کمیته ارزشیابی واحدهای توسعه تحقیقات بالینی :

- دکتر منیر برادران افتخاری
- دکتر سیده رباب الهامی
- فرزانه حجازی
- دکتر کتایون فلاح
- دکتر نازیلا نیک‌روان فرد
- دکتر عهدیه چینه‌کش
- معصومه ارجمندی
- دکتر زهره نادری
- دکتر لاله پورموسوی
- کتایون باوند پور
- دکتر مریم غلامی
- مهندس سمانه وحیدی‌فر
- نوید کلانی
- زهره سامی‌راد

### همکاران اجرایی:

- الهه باقری
- خدیجه باقری

### با تشکر ویژه از همکاری و تلاش :

- روسای محترم واحدهای توسعه تحقیقات بالینی در بیمارستانها
- کارشناسان محترم رابط واحدهای توسعه تحقیقات بالینی در معاونت تحقیقات و فناوری دانشگاهها
- کارشناسان محترم مسئول واحدهای توسعه تحقیقات بالینی در بیمارستانها

### زیر نظر :

- دکتر یونس پناهی - معاون تحقیقات و فناوری
- دکتر رسول یاراحمدی - رئیس مرکز توسعه و هماهنگی تحقیقات و فناوری

## فهرست

۵	خلاصه اجرایی
۸	مقدمه
۹	هدف کلی:
۹	اهداف اختصاصی:
۱۰	متدولوژی
۱۰	۱-جامعه هدف
۱۰	۲- ابزار جمع آوری داده‌ها
۱۰	۳-گامهای اجرایی
۱۴	نتایج
۱۵	دانشگاههای علوم پزشکی تیپ ۱
۱۷	دانشگاههای علوم پزشکی تیپ ۲
۱۹	دانشگاههای علوم پزشکی تیپ ۳
۲۰	جمع بندی فعالیت واحدها
۲۱	پیشنهادات
۲۱	نتیجه گیری
۲۱	منابع
۲۳	پیوستها
۲۳	پیوست ۱- لیست واحدهای توسعه تحقیقات بالینی مشمول ارزشیابی در ۱۴۰۱
۲۳	پیوست ۲- شیوه نامه ارزشیابی واحدهای توسعه تحقیقات بالینی ۱۴۰۱
۲۳	پیوست ۳- منوهای مورد ارزشیابی در وبسایت واحدها

## خلاصه اجرایی

از آنجایی که واحدهای توسعه تحقیقات بالینی مستقر در بیمارستان‌های علوم پزشکی در راستای تسهیل و بهینه‌سازی فرایند پژوهش‌های بالینی فعالیت می‌کنند، لذا ارزشیابی قادر است به عنوان ابزاری کارآمد، نقش مهمی در ارتقاء کمی و کیفی تحقیقات بالینی و عملکرد این واحدها ایفا نماید.

در ارزشیابی سال ۱۴۰۱، فعالیت واحدهای توسعه تحقیقات بالینی در سال ۱۴۰۰ (۲۰۲۱) مورد بررسی قرار گرفت. از مجموع ۹۴ واحد موجود، تعداد ۸۷ (۹۳٪) واحد که سال راه اندازی آنها ۱۳۹۹ و قبل از آن بود، مشمول ارزشیابی شدند، که ۳۰ واحد مربوط به بیمارستانهای تابعه دانشگاههای علوم پزشکی تیپ یک، ۴۵ واحد متعلق به دانشگاههای علوم پزشکی تیپ دو و ۱۲ مورد مربوط به دانشگاههای تیپ سه بوده است.

ارزشیابی با کمک شیوه‌نامه ارسالی به دانشگاهها (موضوع نامه ۷۰۳/۵۹۰۷/د مورخ ۱۴۰۱/۱۰/۱۴) در دو محور اصلی و هشت شاخص و چهارده زیرشاخص به شرح جدول ۱ انجام شد. حداکثر امتیاز قابل اکتساب در محور ظرفیت سازی ۱۶۰۰ و در محور دستاوردها براساس کمیت و کیفیت فعالیتها بدون سقف بوده است.

پس از جمع‌آوری اطلاعات و بررسی مستندات، داده‌ها مورد تجزیه و تحلیل قرار گرفته و امتیازدهی شدند. طبق نتایج حاصل، رتبه بندی واحدها بر اساس تیپ دانشگاهی انجام گرفت که سه رتبه برتر هر تیپ در جدول ۲ ارائه شده است. لازم به ذکر است در برخی موارد، راه اندازی واحد بصورت مشترک بین دو یا چند بیمارستان صورت گرفته است و این واحد به مجموعه تحت پوشش ارائه خدمت می‌نماید.

جدول ۱- رئوس محورها، زیرمحورها و شاخصهای ارزشیابی واحدهای توسعه تحقیقات بالینی ۱۴۰۱

محور	شاخص	زیرشاخص	تعریف زیرشاخص	سقف امتیاز
ظرفیت سازی	ظرفیت مشاوره‌ای	مشاور آماری	حضور حداقل یک مشاور آماری در واحد	۱۰۰
		مشاور اپیدمیولوژی	حضور حداقل یک مشاور اپیدمیولوژی در واحد	۱۰۰
		مشاور اخلاق پزشکی	حضور حداقل یک مشاور اخلاق پزشکی در واحد	۱۰۰
		مشاور زبان انگلیسی	حضور حداقل یک مشاور زبان انگلیسی در واحد	۱۰۰
		مشاور نوآوری و فناوری در علوم پزشکی	حضور حداقل یک مشاور نوآوری و فناوری در واحد	۱۰۰
		مشاور اموکامپیوتری	حضور حداقل یک مشاور امور کامپیوتری در واحد	۱۰۰
ظرفیت سازی	ساختار فیزیکی	محل استقرار واحد	اختصاص فضای فیزیکی جهت استقرار واحد در محوطه داخل بیمارستان	۱۰۰
	داشتن وب سایت اختصاصی واحد	طراحی شکلی و بارگذاری مناسب محتوایی	<ul style="list-style-type: none"> <li>- طراحی وب سایت واحد طبق الگوی پیشنهادی معاونت</li> <li>- داشتن لینک مستقیم دسترسی در صفحه اصلی وب سایت بیمارستان</li> <li>- انعکاس درونداها و برونداهای واحد در وب سایت اختصاصی واحد</li> </ul>	۶۰۰
	تعداد کارگاههای پژوهشی	تعداد کارگاههای پژوهشی برگزار شده	تعداد کارگاههای برگزار شده مرتبط با پژوهش توسط واحد جهت توانمندسازی محققین بیمارستان	۳۰۰
دستاوردها	انتشار مقاله	تعداد مقالات نمایه شده	تعداد مقالات نمایه شده در پایگاههای: ISI/PubMed/Scopus/others	به ازای هر مقاله
		تعداد مقالات منتشره به تفکیک نوع مقاله	تعداد مقالات منتشر شده به تفکیک نوع مقاله شامل: Original or Review Article/Editorial or Research letter/Case Report/Letter to Editor	حداکثر ۳۰
	بانک داده های پژوهشی	تعداد بانک داده های پژوهشی تهیه شده با مشارکت واحد	تعداد بانک داده های پژوهشی که فرایند دسترسی آن بر روی وب سایت طراحی شده و قابلیت اجرا داشته باشد.	هر مورد حداکثر ۳۰۰
	فعالیت برجسته و نوآورانه	تعداد فعالیت برجسته و نوآورانه	تعداد فعالیت ابتکاری و نوآورانه ارائه شده با همکاری و مشارکت واحد	هر مورد حداکثر ۱۰۰
	ثبت اختراع	تعداد موارد ثبت اختراع	تعداد موارد ثبت نهایی اختراع در اداره ثبت اختراعات ایران/خارج از کشور با همکاری واحد	هر مورد حداکثر ۳۰۰

جدول ۲- رتبه های برتر واحدهای توسعه تحقیقات بالینی بر اساس نتایج حاصل از ارزشیابی ۱۴۰۱ به تفکیک تیپ دانشگاهی			
رتبه های برتر	امتیاز	نام دانشگاه علوم پزشکی	نام بیمارستان
رتبه ۱	۳۹۷۵	فارس	نمازی
	۲۵۷۸	مشهد	امام رضا(ع)
	۲۵۶۴	مشهد	قائم(عج)
رتبه ۲	۵۰۰۳	بقیه ا...	بقیه ا...
	۲۵۷۲	کرمانشاه	امام علی(ع)+آیت ا... طالقانی
	۲۵۶۱	کرمانشاه	امام خمینی +دکتر کرمانشاهی + فارابی
رتبه ۳	۲۸۷۲	جهرم	پیمانیه
	۱۸۹۵	گناباد	علامه بهلول گنابادی
	۱۶۶۳	بوشهر	شهدای خلیج فارس

## مقدمه

رسالت آرمانی سند چشم انداز ۱۴۰۴ جمهوری اسلامی ایران یعنی دستیابی به جایگاه نخست منطقه در افق ۲۰ ساله، و همچنین هدف گذاری نقشه جامع علمی کشور در خصوص وضعیت مطلوب علم و فناوری مبنی بر دستیابی به جایگاه اول علم و فناوری در جهان اسلام و احراز جایگاه برجسته علمی، رسالت خطیری را بر عهده وزارت بهداشت درمان و آموزش پزشکی و به ویژه معاونت تحقیقات و فناوری قرار می دهد، و در این راستا تحقیقات بالینی به علل مختلف نقش و اهمیت مضاعف در ایجاد حرکت شتاب دهنده در مسیر دستیابی به جایگاه اول علمی و فناوری در منطقه دارند که از جمله آن می توان به موارد زیر اشاره نمود:

- نقش تحقیقات بالینی به جهت ایفای نقش واسط در انتقال دانش برگرفته از تحقیقات بنیادی و پاسخگویی به گروه هدف (بیماران) و ارتقا سطح سلامتی جامعه
  - نقش تحقیقات بالینی موفق در اعتباریابی بین المللی
- حضور اساتید و فرهیختگان علمی و وجود عرصه وسیع داده ها در بیمارستانها، ظرفیت بالایی را برای طراحی و اجرای تحقیقات بالینی فراهم می کند که در صورت بهره گیری مناسب علاوه بر رشد شتاب علمی منجر به ارتقا سطح سلامت جوامع نیز خواهد شد؛ بنابراین معاونت تحقیقات و فناوری در راستای اجرایی نمودن اهداف توسعه ای، راه اندازی و تقویت واحدهای توسعه تحقیقات بالینی را از دهه ۸۰ در دستور کار قرار داده است.
- رئوس راهبردهای مهم و اختصاصی معاونت در حوزه واحدهای توسعه تحقیقات بالینی عبارتست از:
- ۱- توسعه ارتقا کمی و کیفی پژوهشهای بالینی و دستیابی به نوآوریهای درمانی و پیشگیری در عرصه سلامت
  - ۲- ارتقا و ترغیب انگیزه پژوهش در اعضا هیات بالینی و انتقال به دانشجویان
  - ۳- افزایش پژوهشهای بالینی در بیمارستانهای آموزشی
  - ۴- افزایش تعداد مقالات بالینی در نشریات داخلی و خارجی
  - ۵- ارتقا کمی و کیفی سهم حضور اعضای هیات علمی بالینی در گنگره های علمی
  - ۶- ارتقا سهم کشور در ارائه نوآوریها و اختراعات مربوط به حوزه سلامت



به منظور نیل به این اهداف، اولین واحد توسعه تحقیقات بالینی در سال ۱۳۸۲ راه اندازی و بتدریج تعداد آنها افزایش یافته است که در حال حاضر محققین نزدیک به یکصد بیمارستان در دانشگاههای مختلف تحت پوشش تسهیلات حمایتی واحدهای توسعه بالینی قرار دارند و سالانه مورد ارزشیابی قرار می گیرند.

جهت ارتقای مستمر یک سیستم، به ابزاری برای ارائه و بازخوردهای مناسب نیاز هست و ارزشیابی به عنوان یک فرایند نظام دار برای جمع آوری، تحلیل و فراهم نمودن اطلاعات، جهت تصمیم گیری نقش مهمی در پویایی و بالندگی برنامه ها خواهد داشت. بر این اساس ارزشیابی واحد توسعه تحقیقات بالینی در سال ۱۴۰۱ با اهداف زیر صورت گرفت.

## هدف کلی:

ارتقا کمی و کیفی شاخصهای عملکردی واحدهای توسعه تحقیقات بالینی

## اهداف اختصاصی:

- ۱- شناسایی ظرفیت های واحدها در ارائه خدمات آموزشی و مشاوره ای تسهیل کننده پژوهشی به محققین بالینی
- ۲- شناسایی نقاط ضعف واحدها در خصوص فراهم آوری ارائه تسهیلات پژوهشی
- ۳- ارتقاء کمی و کیفی خدمات مشاوره ای پژوهش در واحدها
- ۴- ارتقاء کمی و کیفی مقالات حوزه تحقیقات بالینی
- ۵- ارتقاء اختراعات و نوآوری های حوزه علوم بالینی
- ۶- تصمیم گیری بهینه در خصوص حمایت های مالی
- ۷- تعیین سیاست های آتی بر اساس نتایج حاصل از ارزشیابی
- ۸- شناسایی پتانسیل وب سایت واحدها در جهت تسهیل ارائه خدمات پژوهشی به صورت برخط به محققین بالینی در راستای اهداف کلان پژوهشی کشور
- ۹- رتبه بندی واحد های توسعه تحقیقات بالینی بیمارستانهای تابعه دانشگاه های علوم پزشکی کشور

## متدولوژی

### ۱- جامعه هدف

در ارزشیابی سال ۱۴۰۱، واحدهای توسعه تحقیقات بالینی که راه اندازی آنها مربوط به سال ۱۳۹۹ و قبل از آن بود مورد سنجش قرار گرفتند؛ براین اساس از مجموع ۹۴ واحد، تعداد ۸۷ واحد در ۴۳ دانشگاه علوم پزشکی مشمول ارزشیابی بودند (پیوست ۱) که ۳۰ واحد مربوط به بیمارستانهای تابعه دانشگاههای علوم پزشکی تیپ یک، ۴۵ واحد دانشگاههای تیپ دو و ۱۲ مورد مربوط به دانشگاههای تیپ سه بود و با کمک شیوهنامه ابلاغی به دانشگاهها بر مبنای دو محور کلی ظرفیت سازی و دستاوردها مورد ارزشیابی قرار گرفتند (فعالیت واحدها در سال اول موافقت با راه اندازی، بصورت آزمایشی بوده و مورد ارزشیابی قرار نمی گیرد).

### ۲- ابزار جمع آوری دادهها

ارزشیابی طبق شیوه نامه (پیوست ۲) و بر اساس اطلاعات و مستندات بارگذاری شده بر روی وب سایت واحدها و همچنین مستندات فیزیکی /CD/ ایمیل انجام شده است.

### ۳- گامهای اجرایی

- بازنگری محورها و شاخصهای ارزشیابی بر اساس تجربیات، چالشها و پیشنهاد خبرگان و صاحبان نظران
- بازنگری تیپ بندی دانشگاه/دانشکدههای علوم پزشکی مشمول ارزشیابی
- به روزرسانی وب سایت مربوط به برنامه توسعه تحقیقات بالینی معاونت
- ابلاغ دستورالعمل ارزشیابی عملکرد واحدهای توسعه تحقیقات بالینی به دانشگاه/دانشکدههای علوم پزشکی کشور
- اعلام برنامه زمانبندی فرایند ارزشیابی به ذینفعان
- توانمندسازی کارشناسان مسئول ارزشیابی واحدهای توسعه تحقیقات بالینی دانشگاهها
- راه اندازی/اصلاح/ تکمیل وب سایت واحد توسط دانشگاهها
- ارسال مستندات فیزیکی /CD/ ایمیل توسط دانشگاهها
- بررسی مستندات و وب سایت بر اساس محورها و شاخصهای ارزشیابی (جدول ۳)
- فراهم آوری و تسهیل فرایند بازبینی و اصلاح مستندات به واحدها بر اساس بازخورد بررسی اولیه مستندات
- بازبینی مستندات در کمیته های علمی- تخصصی ذیل محور های ارزشیابی

- رتبه بندی واحدهای توسعه تحقیقات بالینی دانشگاه/دانشکده‌های علوم پزشکی کشور
- بازخورد نتایج حاصل از ارزشیابی به ذینفعان

#### ۴- شاخصهای ارزشیابی

ارزشیابی واحدهای توسعه تحقیقات بالینی در دو محور اصلی ( ظرفیت‌سازی و دستاوردها) ، هشت شاخص کلی و ۱۴ زیر شاخص به شرح جدول ۳ صورت گرفته است. حداکثر امتیاز قابل اکتساب در محور ظرفیت سازی ۱۶۰۰ و در محور دستاوردها بدون سقف می‌باشد که بصورت کمی و کیفی مورد ارزشیابی قرار گرفتند؛ و با عنایت به اینکه ارایه خدمات پژوهشی، نقش محوری در عملکرد واحدهای توسعه تحقیقات بالینی دارند؛ موضوع مشتری محوری مورد توجه ویژه قرار گرفته و در این راستا وب سایت واحدها بر اساس پارامترهای ۲۰ گانه به صورت کمی و کیفی بررسی شده است. (پیوست

(۳)

جدول ۳- محورها و شاخصهای ارزشیابی واحدهای توسعه تحقیقات بالینی ۱۴۰۱				
محور	شاخص	زیرشاخص	تعریف زیرشاخص	سقف امتیاز
ظرفیت سازی	ظرفیت مشاوره‌ای	مشاور آماری	حضور حداقل یک مشاور آماری در واحد (مشاور با مدرک دکترای آمار حیاتی ۱۰۰ امتیاز- با مدرک دکترای ولی غیر آمارحیاتی/ کارشناس ارشد آمار حیاتی ۵۰ امتیاز- سایر موارد ۲۵ امتیاز)	۱۰۰
		مشاور اپیدمیولوژی	حضور حداقل یک مشاور اپیدمیولوژی در واحد (مشاور با مدرک دکترای اپیدمیولوژی ۱۰۰ امتیاز- با مدرک دکترای ولی غیر اپیدمیولوژی/ کارشناس ارشد اپیدمیولوژی ۵۰ امتیاز- سایر موارد ۲۵ امتیاز)	۱۰۰
		مشاور اخلاق پزشکی	حضور حداقل یک مشاور اخلاق پزشکی در واحد (مشاور با مدرک دکترای اخلاق پزشکی ۱۰۰ امتیاز- با مدرک دکترای ولی غیر اخلاق پزشکی/ کارشناس ارشد اخلاق پزشکی ۵۰ امتیاز- سایر موارد ۲۵ امتیاز)	۱۰۰
		مشاور زبان انگلیسی	حضور حداقل یک مشاور زبان انگلیسی در واحد (مشاور با مدرک دکترای زبان انگلیسی ۱۰۰ امتیاز- با مدرک دکترای ولی غیر زبان انگلیسی/ کارشناس ارشد زبان انگلیسی ۵۰ امتیاز- سایر موارد ۲۵ امتیاز)	۱۰۰
		مشاور نوآوری و فناوری در علوم پزشکی	حضور حداقل یک مشاور نوآوری و فناوری در واحد (مشاور با مدرک دکترای مرتبط با رشته‌های مرتبط با فناوری ۱۰۰ امتیاز- با مدرک دکترای ولی غیر مرتبط ۵۰ امتیاز- سایر موارد ۲۵ امتیاز)	۱۰۰
		مشاور اموکامپیوتری	حضور حداقل یک مشاور امور کامپیوتری در واحد (مشاور با مدرک دکترای ۱۰۰ امتیاز/ غیر دکترای ۵۰ امتیاز)	۱۰۰

## جدول ۳- محورها و شاخصهای ارزشیابی واحدهای توسعه تحقیقات بالینی ۱۴۰۱

محور	شاخص	زیرشاخص	تعریف زیرشاخص	سقف امتیاز
	ساختار فیزیکی	محل استقرار واحد	اگر واحد در داخل بیمارستان مستقر باشد ۱۰۰ امتیاز در غیر اینصورت امتیاز تعلق نمی‌گیرد.	۱۰۰
	داشتن وب سایت اختصاصی	طراحی شکلی و بارگذاری مناسب محتوایی	<ul style="list-style-type: none"> <li>- طراحی صفحه اختصاصی واحد توسعه تحقیقات بالینی با لینک مستقیم از صفحه اول بیمارستان</li> <li>- معرفی مناسب واحد و اهداف آن</li> <li>- ارائه برنامه راهبردی واحد</li> <li>- ارائه لیست خدمات قابل مشاوره ای و تحقیقاتی</li> <li>- ارائه فهرست مشاوران واحد و ذکر زمینه مشاوره‌ای</li> <li>- ارائه برنامه زمانبندی مشاوره حضوری / غیرحضوری</li> <li>- ارائه راهنمای روند و چرخه پذیرش و انجام مشاوره</li> <li>- ارائه قابلیت پذیرش و اجرای امور مشاوره به صورت الکترونیکی</li> <li>- ارائه خلاصه صورت جلسات شورای پژوهشی بیمارستان</li> <li>- ارائه فهرست و پی دی اف مقالات منتشر شده با ذکر نام واحد در قسمت تقدیر و تشکر</li> <li>- ارائه فهرست و محتوای خلاصه مقالات گنگره ها (منتشر شده با همکاری واحد)</li> </ul>	۶۰۰
	تعداد کارگاههای پژوهشی	تعداد کارگاههای پژوهشی	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ارائه لیست طرحها و پایان نامه های اجرا شده با همکاری واحد</li> <li>- ارائه لیست ثبت اختراعات و نوآوریها با همکاری واحد</li> <li>- ارائه فهرست بانکهای اطلاعاتی و فرایند دسترسی پژوهشگران جهت بهره برداری از آنها</li> <li>- ارائه فهرست محتوای آموزشی عمومی و اختصاصی در مورد طراحی، اجرا و انتشار پژوهشهای بالینی</li> <li>- انعکاس اخبار عملکرد و گزارش فعالیتهای واحد</li> <li>- انعکاس خلاصه شاخص ترین اخبار آخرین یافته پژوهشهای بالینی جهان</li> <li>- انعکاس اقدامات انجام یافته با همکاری واحد در خصوص کوید ۱۹</li> <li>- وجود راههای ارتباطی با مخاطبان و دریافت پیشنهادات و نظرات به صورت برخط</li> <li>- سایر موارد مرتبط ( نظیر لینکهای مفید و مرتبط با توسعه تحقیقات بالینی</li> </ul> <p>هرکدام از موارد فوق از لحاظ کم و کیفی بررسی و به هر مورد حداکثر ۳۰ امتیاز تعلق می‌گیرد.</p>	۳۰۰
جمع محور ظرفیت‌سازی	۴	۹		۱۶۰۰

جدول ۳- محورها و شاخصهای ارزشیابی واحدهای توسعه تحقیقات بالینی ۱۴۰۱

محور	شاخص	زیرشاخص	تعریف زیرشاخص					سقف امتیاز	
دستاوردها	انتشار مقاله	تعداد مقالات منتشره با ذکر نام واحد برحسب نوع نمایه و نوع مقاله	نوع مقاله / نوع نمایه	Letter to Editor	Case Report	Editorial/Research letter	Original or Review Article/	ISI	به ازای هر مقاله حداکثر ۳۰
				۱۵	۲۰	۲۵	۳۰	۳۰	
				۱۰	۱۵	۲۰	۲۵	۳۰	
				۵	۱۰	۱۵	۲۰	۳۰	
				۵	۵	۱۰	۱۵	۳۰	
امتیاز دهی مقالات بر اساس جدول فوق صورت میگیرد									
دستاوردها	بانک داده های پژوهشی	تعداد بانک داده های پژوهشی	بانک داده های پژوهشی که با مشارکت واحد شکل گرفته و فرایند دسترسی آن به صورت الکترونیک بر روی وب سایت طراحی و قابلیت اجرا داشته باشد. (در سال اول تشکیل بانک ۳۰۰ و در سالهای بعد در صورت ویرایش نصف امتیاز و اگر ویرایش نشده باشد امتیاز تعلق نمیگیرد)	هر مورد حداکثر ۳۰۰					
				فعالیت برجسته و نوآورانه	تعداد فعالیت برجسته و نوآورانه	اجرای فعالیت ابتکاری با همکاری واحد			
						هر مورد حداکثر ۱۰۰			
دستاوردها	ثبت اختراع	تعداد ثبت اختراع	ثبت نهایی اختراع در مجامع بین المللی/ اداره ثبت اختراعات ایران با همکاری واحد				هر مورد حداکثر ۳۰۰		
			بدون سقف						
جمع محور دستاوردها	۴	۵							

در تمام مراحل ارزشیابی در صورت نقص یا ابهام مستندات و بخصوص طراحی نامناسب شکلی و محتوایی وبسایت، بازخورد مناسب و مشاوره به واحدها در خصوص اصلاح/تکمیل داده شده و در فرصت زمانی مناسب مجدداً بررسی صورت گرفت.

اطلاعات و امتیازات در نرم افزار اکسل وارد و دادهها آنالیز و رتبه بندی واحدها بر اساس تپ دانشگاه انجام گرفت.

## نتایج

با توجه به اهداف ارزشیابی عملکرد واحدهای توسعه تحقیقات بالینی و بر اساس مجموع امتیاز شاخصهای عملکردی، نتایج ارزشیابی این واحدها به تفکیک دانشگاههای تیپ یک در جدول ۴، دانشگاههای تیپ دو در جدول ۵ و دانشگاههای تیپ سه در جدول ۶ آمده است که بر این اساس طبق امتیاز محاسبه شده، واحد توسعه تحقیقات بالینی بیمارستان نمازی شیراز از تیپ یک، بیمارستان بقیه ا... از تیپ دو و بیمارستان پیمانیه جهرم از تیپ سه رتبه اول را کسب کرده اند.

جدول ۴: نتایج ارزشیابی واحدهای توسعه تحقیقات بالینی بیمارستانهای تابعه دانشگاههای علوم پزشکی ۱۴۰۱  
( بر اساس امتیاز فعالیتهای سال ۱۴۰۰ )

دانشگاههای علوم پزشکی تیپ ۱			
ردیف	نام دانشگاه علوم پزشکی	نام بیمارستان	مجموع امتیاز
1	شیراز	نمازی	3975
2	مشهد	امام رضا(ع)	2568
3	مشهد	قائم(عج)	2564
4	تبریز	امام رضا(ع)	2337
5	تهران	سینا	1751
6	تبریز	رازی	1747
7	اهواز	امام خمینی	1623
8	تبریز	سینا	1615
9	ایران	فیروزآبادی	1583
10	ایران	حضرت رسول اکرم(ص)	1546
11	تبریز	شهدا	1367
12	تبریز	کودکان(مردانی آذر)	1332
13	ایران	فیروزگر	1318
14	کرمان	شهیدباهنر	1280
15	شهید بهشتی	مدرس	1248
16	تبریز	ولیعصر تبریز(خصوصی)	1171
17	مازندران	بوعلی سینا	1138
18	کرمان	شفا	1133
19	شهید بهشتی	لقمان	1058
20	اهواز	گلستان	1035
21	ایران	شهیداکبرآبادی	1027
22	شهید بهشتی	طالقانی	1017

941	شریعتی	تهران	23
935	امام حسین	شهید بهشتی	24
934	امام خمینی	تهران	25
882	امام خمینی	مازندران	26
872	افضلی پور	کرمان	27
792	مفید	شهید بهشتی	28
665	اکبر	مشهد	29
602	حضرت علی اصغر(ع)	ایران	30



جدول ۵: نتایج ارزشیابی واحدهای توسعه تحقیقات بالینی بیمارستانهای تابعه دانشگاههای علوم پزشکی (۱۴۰۱) ( بر اساس امتیاز فعالیتهای سال ۱۴۰۰ )			
دانشگاههای علوم پزشکی تیپ ۲			
ردیف	نام دانشگاه علوم پزشکی	نام بیمارستان	مجموع امتیاز
1	بقیه الله	بقیه الله	5003
2	کرمانشاه	امام علی(ع)+آیت ا...طالقانی	2572
3	کرمانشاه	امام خمینی +دکتر کرمانشاهی + فارابی	2561
4	کرمانشاه	امام رضا(ع)	2310
5	بابل	آیت ا.. روحانی	1950
6	آذربایجان غربی	امام خمینی	1898
7	قم	شهید بهشتی	1756
8	بابل	شهید بهشتی	1752
9	البرز	شهید رجایی	1538
10	گیلان	رازی	1422
11	بابل	کودکان (امیر کلا)	1396
12	البرز	کمالی	1349
13	شهرکرد	هاجر	1345
14	رفسنجان	علی بن ابیطالب(ع)	1339
15	هرمزگان	شهید محمدی	1285
16	شهید صدوقی یزد	صدوقی	1231
17	کاشان	متینی+کارگرنژاد	1207
18	بیرجند	ولیعصر(عج)	1181
19	شهرکرد	آیت ا... کاشانی	1143
20	البرز	مجتمع امام علی(ع)	1125
21	گیلان	پورسینا	1119
22	هرمزگان	کودکان	1118

1032	فاطمیه	همدان	23
1030	رفیده	علوم بهزیستی و توانبخشی	24
1010	شهید بهشتی	کهگیلویه و بویراحمد	25
990	آیتا... موسوی	زنجان	26
916	قلب و عروق فرشچیان	همدان	27
846	ولیعصر	اراک (مرکزی)	28
828	شهید مدنی	البرز	29
814	ولیعصر (عج)	زنجان	30
799	آیتا... یثربی (خصوصی)	کاشان	31
777	شهید بهشتی	کاشان	32
774	فرقانی - نکویی - هدایتی (خیرین سلامت)	قم	33
749	امیر کبیر	اراک (مرکزی)	34
740	مرکز آموزشی درمانی دانشکده دندانپزشکی	البرز	35
736	کودکان حضرت معصومه (س)	قم	36
700	شهید بهشتی	همدان	37
670	کوثر	سمنان	38
655	قدس	قزوین	39
624	قائم (خصوصی)	گیلان	40
537	کوثر	قزوین	41
515	۵ آذر	گلستان	42
504	بعثت	همدان	43
470	صیاد شیرازی	گلستان	44
120	امیرالمومنین	اراک (مرکزی)	45

جدول ۶: نتایج ارزشیابی واحدهای توسعه تحقیقات بالینی بیمارستانهای تابعه دانشگاههای علوم پزشکی ۱۴۰۱ ( بر اساس امتیاز فعالیت‌های سال ۱۴۰۰)			
دانشگاههای علوم پزشکی تیپ ۳			
ردیف	نام دانشگاه علوم پزشکی	نام بیمارستان	مجموع امتیاز
۱	جهرم	پیمانیه	2872
۲	گناباد	علامه بهلول گنابادی	1895
۳	بوشهر	شهدای خلیج فارس	1663
۴	شاهرود	امام حسین(ع)	1391
۵	کردستان	کوثر	1331
۶	دزفول	دکتر گنجویان	1056
۷	کردستان	بعثت	979
۸	ایلام	امام خمینی	970
۹	ایلام	شهید مصطفی خمینی	895
۱۰	سبزوار	واسعی	893
۱۱	کردستان	توحید	705
۱۲	فسا	ولیعصر(عج)	0

## جمع بندی فعالیتها

رئوس فعالیتهای کمی (جدول ۷) و کیفی واحدهای توسعه تحقیقات بالینی در سال ۱۴۰۰ بر اساس شاخصهای عملکردی به شرح ذیل می باشد.

جدول ۷- رئوس فعالیتهای کمی واحدهای توسعه تحقیقات بالینی بر اساس ارزشیابی ۱۴۰۱

ردیف	شاخص عملکردی	تعداد
۱	برگزاری کارگاه توانمندسازی	۵۲۶
۲	انتشار مقالات	۱۲۱۲
۳	بانک داده	۱۱
۴	ثبت اختراع	۱۹

## فعالیتهای کیفی واحدها:

- افزایش دسترسی اساتید، دانشجویان و محققین به خدمات و تسهیلات توانمند سازی پژوهشی با استفاده از برنامه‌های مجازی و توسعه خدمات مشاوره ای و ایجاد تسهیلات لازم در ارائه مشاوره ها به صورت مجازی
- آموزش و توانمند سازی اساتید بالینی و محققین و دانشجویان با نرم افزارهای skype و adobe connect و .... به منظوره حداقل رساندن مراجعه حضوری
- آموزش محققین در طراحی الکترونیکی پرسشنامه طرح تحقیقاتی به منظوره حداقل رساندن تهیه و توزیع پرسشنامه های کاغذی و همچنین به حداقل رساندن مصاحبه تحقیقاتی حضوری
- توسعه فعالیتهای واحد اخلاق پزشکی در بیمارستانها و بهره‌مندی از تجارب اساتید اخلاق پزشکی به منظور پیگیری رعایت اخلاق پژوهشی پزشکی
- تهیه و تدوین فایل‌های آموزشی الکترونیکی به منظور تسهیل ثبت طرح های پژوهشی بالینی IRCT
- برگزاری جلسات متعدد شورای پژوهشی و بررسی و تایید/تصویب طرحها و پایان نامه های مقاطع مختلف تحصیلی در بیمارستان
- بارگذاری محتوای آموزشی متعدد در راستای اجرای پژوهش

- همکاری و مساعدت در اجرای پژوهش‌ها و برنامه‌های مرتبط با کووید ۱۹ در بیمارستان‌ها
- همکاری و مساعدت در توسعه و ثبت اختراعات و اقدامات نوآورانه
- همکاری و مساعدت در اخذ کد اخلاق و IRCT

## پیشنهادات

- واحدهای توسعه اغلب به عنوان واحدهای خدمات مشاوره‌ای عمل می‌کنند و موضوع مشتری‌مداری در آنها برجسته است و در این خصوص وب سایت واحدها نقش مهمی در گرایش محققین و تسهیل امر پژوهشی خواهد داشت. لذا پیشنهاد میشود برنامه جامع مناسبی جهت ارتقا ظرفیتهای کاربردی کردن وب سایت واحدها برای محققین، تدوین و اجرایی شود.
- برگزاری همایش سالانه واحدهای توسعه بالینی جهت ارائه گزارش واحدها، تبادل نظر و استفاده از تجربیات واحدهای دیگر
- به منظور فراهم آوری فرصت مناسب و برابر جهت رقابت واحدهای مستقر در بیمارستانهای تخصصی و یا با تعداد محدود پژوهشگر، رتبه بندی واحدها بر اساس امتیاز تطبیق یافته به هیات علمی نیز صورت گیرد.

## نتیجه گیری

طراحی شکلی و محتوایی بهینه وبسایت واحدها و معرفی ظرفیتهای مناسب ارائه خدمات پژوهشی در آن روند تسهیل پژوهش‌های بالینی را جهت محققین ارتقاء می‌دهد، همچنین لازم است با تمهیدات مناسب فرصت برابر جهت رقابت همه واحدها در فرایند ارزشیابی فراهم گردد.

## منابع

- ۱ سند نقشه جامع علمی کشور، مصوب شورای عالی انقلاب فرهنگی، تدوین خرداد ۱۳۹۰.
- ۲ ماده ۶۶، قانون برنامه ششم توسعه جمهوری اسلامی ایران ( ۱۴۰۰-۱۳۹۶ ) ، مصوب ۱۳۹۵/۱۲/۱۴ مجلس شورای اسلامی.

- ۳ بیانیه گام دوم انقلاب، پایگاه اطلاع رسانی مقام معظم رهبری، <https://farsi.khamenei.ir/>
- ۴ بررسی دیدگاه مسئولان (معاونین پژوهشی دانشگاهها، روسای بیمارستانها، روسای واحدها در خصوص عملکرد واحدهای توسعه تحقیقات بالینی، زنده دل و همکاران ۱۳۹۲
- ۵ آئین نامه واحدهای توسعه تحقیقات بالینی مصوب و ابلاغ ۱۳۸۷ <https://research.behdasht.gov.ir>
- ۶ سند چشم انداز ۱۴۰۱ ( چشم انداز ۲۰ ساله)، تاریخ ابلاغ ۱۳۸۲.
- ۷ لیست واحد توسعه تحقیقات بالینی مصوب <https://research.behdasht.gov.ir>
- ۸ بند ۱۴ سیاست های کلی سلامت، ابلاغ مقام معظم رهبری.

## پیوستها

پیوست ۱- لیست واحدهای توسعه تحقیقات بالینی مشمول ارزشیابی در ۱۴۰۱

پیوست ۲- شیوه نامه ارزشیابی واحدهای توسعه تحقیقات بالینی ۱۴۰۱

پیوست ۳- منوهای مورد ارزشیابی در وبسایت واحدها

لیست واحدهای توسعه تحقیقات بالینی مشمول ارزشیابی در سال ۱۴۰۱		
ردیف	داشگاه علوم پزشکی / دانشکده.....	بیمارستان
۱	آذربایجان غربی	امام خمینی
۲	البرز	مجتمع امام علی(ع)
۳	البرز	شهید رجایی
۴	البرز	کمالی
۵	البرز	شهید مدنی
۶	البرز	مرکز آموزشی درمانی دانشکده دندانپزشکی
۷	اهواز	امام خمینی
۸	اهواز	گلستان
۹	ایران	فیروز آبادی
۱۰	ایران	فیروزگر
۱۱	ایران	حضرت علی اصغر(ع)
۱۲	ایران	حضرت رسول اکرم(ص)
۱۳	ایران	شهید اکبر آبادی
۱۴	ایلام	شهید مصطفی خمینی
۱۵	ایلام	امام خمینی
۱۶	بابل	کودکان (امیر کلا)
۱۷	بابل	شهید بهشتی
۱۸	بابل	آیت ا.. روحانی
۱۹	بقیه الله	بقیه الله
۲۰	علوم بهزیستی و توانبخشی	رفیده
۲۱	بوشهر	شهدای خلیج فارس
۲۲	بیرجند	ولیعصر(عج)
۲۳	تبریز	رازی
۲۴	تبریز	شهدا
۲۵	تبریز	سینا
۲۶	تبریز	کودکان
۲۷	تبریز	امام رضا
۲۸	تبریز	ولیعصر تبریز(خصوصی)
۲۹	تهران	امام خمینی



۳۰	تهران	سینا
۳۱	تهران	شریعتی
۳۲	چهرم	پیمانیه
۳۳	شهرکرد	هاجر
۳۴	شهرکرد	آیت ا... کاشانی
۳۵	دزفول	دکتر گنجویان
۳۶	رفسنجان	علی بن ایطالب
۳۷	زنجان	ولیعصر (عج)
۳۸	زنجان	آیت ا... موسوی
۳۹	سبزوار	واسعی
۴۰	سمنان	کوثر
۴۱	شاهرود	امام حسین (ع)
۴۲	شهید بهشتی	امام حسین
۴۳	شهید بهشتی	لقمان
۴۴	شهید بهشتی	مدرس
۴۵	شهید بهشتی	مفید
۴۶	شهید بهشتی	طالقانی
۴۷	شیراز	نمازی
۴۸	فسا	ولیعصر (عج)
۴۹	قم	شهید بهشتی
۵۰	قم	حضرت معصومه (س)
۵۱	قم	فرقانی - نکویی - هدایتی
۵۲	قزوین	کوثر
۵۳	قزوین	قدس
۵۴	کاشان	شهید بهشتی
۵۵	کاشان	متینی + کارگر نژاد
۵۶	کاشان	آیت ا... یشربی (خصوصی)
۵۷	کردستان (سنندج)	بعثت
۵۸	کردستان	توحید
۵۹	کردستان	کوثر
۶۰	کرمان	افضلی پور

	شفا	کرمان	۶۱
	شهید باهنر	کرمان	۶۲
	امام علی (ع) + آیت ا... طالقانی	کرمانشاه	۶۳
	امام رضا	کرمانشاه	۶۴
	امام خمینی + دکتر کرمانشاهی - فارابی	کرمانشاه	۶۵
	شهید بهشتی	کهگیلویه و بویراحمد	۶۶
	۵ آذر	گلستان	۶۷
	صیاد شیرازی	گلستان	۶۸
	علامه بهلول گنابادی	گناباد	۶۹
	پورسینا	گیلان	۷۰
	رازی	گیلان	۷۱
	قائم (خصوصی)	گیلان	۷۲
	امام خمینی	مازندران	۷۳
	بوعلی سینا	مازندران	۷۴
	ولیعصر	اراک (مرکزی)	۷۵
	امیرالمومنین	اراک (مرکزی)	۷۶
	امیر کبیر	اراک (مرکزی)	۷۷
	قائم	مشهد	۷۸
	امام رضا (ع)	مشهد	۷۹
	اکبر	مشهد	۸۰
	بعثت	همدان	۸۱
	قلب و عروق فرشچیان	همدان	۸۲
	فاطمیه	همدان	۸۳
	شهید بهشتی	همدان	۸۴
	شهید محمدی	هرمزگان	۸۵
	کودکان	هرمزگان	۸۶
	صدوقی	یزد	۸۷



معاونت تحقیقات و فن آوری  
مرکز هماهنگی و توسعه تحقیقات  
فرم ارزشیابی فعالیتهای تحقیقاتی سال ۱۴۰۰

واحد توسعه تحقیقات بالینی بیمارستان ..... دانشگاه علوم پزشکی .....

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

اطلاعات کلی معرفی بیمارستان و واحد		
➤ اطلاعات بیمارستان		
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 (لیست اعضای هیات علمی بیمارستان باید به صورت جداگانه تهیه و پس از تایید رییس بیمارستان ارسال گردد)		
➤ اطلاعات واحد توسعه تحقیقات بالینی		
نام و نام خانوادگی رئیس واحد	.....	
شماره تلفن همراه رئیس واحد	سال تصویب 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		.....

\* با توجه به اینکه تکمیل این بند جهت رتبه بندی واحدها ضروری است، لذا تکمیل کامل جدول و ارسال مستندات ضروری است.

#### مستندات مورد نیاز:

- حکم انتصاب رییس واحد با امضای معاون پژوهشی الزامی است .
- لیست اعضای هیئت علمی بیمارستان مشتمل بر نام و نام خانوادگی ، تخصص و درجه علمی، تکمیل و پس از تایید و امضای رئیس بیمارستان ارسال گردد

## ۱- ظرفیت سازی

۱-۱ مشاوران و پژوهشیاران واحد ( منظور مشاوران فعلی واحد یعنی سال ۱۴۰۱ می باشد).

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 فناوری و نوآوری				
۶	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 می گیرد. (در مواردیکه مدرک تحصیلی مشاور غیر مرتبط باشد نصف امتیاز مربوطه تعلق خواهد گرفت) مستندات لازم: حکم استخدامی یا مدرک تحصیلی مشاور ارسال گردد.

### ۱-۲ ساختار فیزیکی و امکانات 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 نمی گیرد.

نحوه محاسبه امتیاز:

براساس امکانات فیزیکی واحد در بیمارستان تا ۱۰۰ امتیاز تعلق می گیرد.

### 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 دانشگاه 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 زیر حتما وارد شود

لینک آدرس وب سایت واحد:	
ردیف	موارد قابل مشاهده در web page واحد
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 / غیرحضوری
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 شاخص ترین اخبار آخرین یافته پژوهشهای بالینی جهان
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 غیرحضوری برگزار شده برای محققین بیمارستان :

بر اساس رسالتهای واحدها لازم است کارگاهها در خصوص طراحی، اجرا و انتشار و ثبت و تولید رسانی نتایج پژوهش باشند. گروههای هدف نیز از بین گروههای هدف برنامه (هیات علمی و محققین بالینی) انتخاب شده باشند. اطلاعات مندرج در وب سایت واحد شامل موارد ذیل ملاک ارزیابی خواهند بود.

ردیف	عنوان کارگاه / نحوه برگزاری ( حضوری یا غیر حضوری )	تاریخ برگزاری وساعت	تعداد کل شرکت کنندگان	مدرس
امتیاز				

#### 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).





نحوه محاسبه امتیاز:

➤ تعداد و نوع مقالات از پایگاه ISI, Pub Med, Scopus 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 بيو 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 بانک داده 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
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	مسوول مدیریت بانک
۲۲	آموزش و راهنمای کاربران

### نحوه محاسبه امتیاز:

➤ به هر بانک اطلاعاتی مورد تائید در نخستین مرتبه ارزیابی آن حداکثر ۳۰۰ امتیاز تعلق می گیرد. بعد از نخستین سال کسب امتیاز، حسب موارد تکمیلی و ارتقا و توسعه کاربردی آن حدکثر تا ۱۵۰ 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 بر روی CD همراه نامه معاونت پژوهشی ارسال گردد):

- ۱- تصویر اصل گواهی ثبت اختراع به تاریخ سال ۱۴۰۰ (۲۰۲۱)
- 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.

۲-۴ سایر فعالیت های برجسته و اقدامات نوآورانه هم راستا با اهداف واحد که در سال ۱۴۰۰ صورت گرفته است. مستندات مربوطه باید در وب سایت قابل رویت باشد (یا به بر روی CD همراه نامه معاونت پژوهشی ارسال گردد).

مهر و امضای تایید رییس واحد توسعه تحقیقات بالینی

تایید معاون پژوهشی دانشگاه

**توجه:** مستنداتی که همراه نامه معاون پژوهشی دانشگاه باید ارسال گردد:

- فرم تکمیل شده ارزشیابی به صورت word
- پیوست ۲ تکمیل شده به صورت word مشتمل بر لینک واحد
- ابلاغ رییس واحد با امضا معاون پژوهشی دانشگاه
- مستنداتی که به دلیل محدودیت فانونی و ..... قابلیت بارگذاری در وب سایت را ندارند
- تعداد و لیست هیات علمی بیمارستان که به تایید رییس بیمارستان رسیده باشد.

## پیوست ۳: وب سایت اختصاصی واحد توسعه تحقیقات بالینی

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