



معاونت تحقیقات و فناوری

پیوست ها

ارزشیابی فعالیت های پژوهشی دانشگاه ها و دانشکده های علوم پزشکی و

خدمات بهداشتی، درمانی کشور

(1395)

خرداد

1396

پیوست شماره یک



"شاخص ارزشیابی کمیته های تحقیقات دانشجویی دانشگاه های علوم پزشکی کشور در سال ۱۳۹۵"

نحوه محاسبه شاخص ارزشیابی کمیته های تحقیقات دانشجویی دانشگاه های علوم پزشکی کشور در سال جاری براساس فرمول زیر می باشد. بدیهی است امتیاز نهایی کمیته های تحقیقات دانشجویی در ارزشیابی دانشگاه ها از 25 امتیاز محاسبه خواهد شد.

1) نیروی انسانی کمیته های تحقیقات دانشجویی دانشگاه (100 امتیاز)

1-1 تطابق ترکیب اعضای کمیته تحقیقات دانشجویی با ترکیب مندرج در آیین نامه کمیته ها تحقیقات دانشجویی

○ سرپرست (20 امتیاز)

○ دبیر (20 امتیاز)

○ کارشناس کمیته (یک نفر نیروی ثابت) (20 امتیاز)

○ شورای مرکزی کمیته (20 امتیاز)

○ شورای پژوهشی کمیته (20 امتیاز)

مشخصات ترکیب اعضای کمیته تحقیقات دانشجویی				
دانشگاه		نام و نام خانوادگی	تاریخ شروع فعالیت	مدرک تحصیلی
	سرپرست			
	دبیر			
	کارشناس			

مشخصات ترکیب اعضای کمیته تحقیقات دانشجویی				
دانشگاه		نام و نام خانوادگی	استاد (رتبه علمی)	دانشجو (رشته تحصیلی)
	شورای مرکزی			
	شورای پژوهشی			

2) ساختار فیزیکی کمیته‌های تحقیقات دانشجویی دانشگاه (100 امتیاز)

داشتهن خط تلفن مستقل:	بلی <input type="checkbox"/>	خیر <input type="checkbox"/>	داشتهن نامبر مستقل در دفتر:	بلی <input type="checkbox"/>	خیر <input type="checkbox"/>
دسترسی به سیستم اتوماسیون مستقل برای دفتر:	بلی <input type="checkbox"/>	خیر <input type="checkbox"/>			
پست الکترونیکی دفتر تحقیقات:	@				
داشتهن وب سایت:	بلی <input type="checkbox"/>	خیر <input type="checkbox"/>	آدرس وب سایت:	میزان بروز رسانی:	
فضای مستقل برای دفتر تحقیقات:	بلی <input type="checkbox"/>	خیر <input type="checkbox"/>			

- داشتهن خط تلفن مستقل (10 امتیاز)
- داشتهن نامبر مستقل در دفتر (5 امتیاز)
- دسترسی به سیستم اتوماسیون مستقل برای دفتر (5 امتیاز)
- پست الکترونیکی دفتر تحقیقات (10 امتیاز)
- داشتهن وبسایت و میزان بروز رسانی (40 امتیاز)
- وضعیت فضای مستقل برای دفتر تحقیقات (30 امتیاز)

- میزان بروز رسانی وبسایت:

- 1- آدرس وبسایت:
- 2- اطلاعات کامل اعضای کمیته تحقیقات دانشجویی (5 امتیاز)
- 3- آدرس و شماره تماس کمیته (5 امتیاز)
- 4- جدول شبکه‌های همکار و تعیین عضویت در شبکه (در کدام شبکه همکار عضو می‌باشند) (5 امتیاز)
- 5- صورتجلسات کمیته کشوری تحقیقات دانشجویی (5 امتیاز)
- 6- لینک سایت کمیته کشوری تحقیقات دانشجویی و سایر کمیته‌های تحقیقات دانشجویی (10 امتیاز)
- 7- بروز رسانی اخبار مربوط به کمیته‌ها (5 امتیاز)
- 8- دستورالعمل‌ها و آیین‌نامه‌های مصوب کمیته کشوری تحقیقات دانشجویی (5 امتیاز)

3) کسب امتیاز در جشنواره رازی سال 1395 (امتیاز ترجیعی)

در این بخش 10 درصد امتیاز حاصل از ارزیابی و امتیازدهی فعالیت‌های کمیته تحقیقات دانشجویی در جشنواره رازی در سال 1395 به سرجمع امتیاز ارزشیابی دانشگاه اضافه می‌گردد.
تبصره 1: کمیته‌های تحقیقات دانشجویی که در جشنواره رازی سال 95 شرکت نموده‌اند و مدارک ارسال نکرده‌اند امتیاز این قسمت را از دست می‌دهند.

4) فعالیت‌های پژوهشی کمیته‌های تحقیقات دانشجویی دانشگاه‌ها (مقالات و طرح‌ها) در سال 1395

منظور از فعالیت‌های پژوهشی کمیته‌های تحقیقات دانشجویی دانشگاه‌ها، تعداد طرح‌های دانشجویی مصوب کمیته‌های تحقیقات دانشجویی دانشگاه‌ها در سال 1395 و تعداد مقالات انتشار یافته در Scopus Database 2016 کمیته‌های تحقیقات دانشجویی دانشگاه‌های علوم پزشکی کشور تحت Affiliation (وابستگی سازمانی)، Student Research Committee می‌باشد.

تبصره 1: به ازای هر مقاله استخراج شده تحت Affiliation (وابستگی سازمانی)، Student Research Committee از پایگاه Scopus در سال 2016، یک امتیاز تعلق می‌گیرد.

تبصره 2: مقالات استخراج شده در سال 2016 منتج از محل طرح‌های مصوب کمیته تحقیقات دانشجویی در سال 1395 امتیاز ویژه کسب نموده و دارای ضریب 2 می‌باشند.

تبصره 3: امتیازدهی طرح‌های تحقیقاتی دانشگاه‌های تیپ یک: به ازای هر 7 طرح تحقیقاتی یک امتیاز تعلق می‌گیرد.

تبصره 4: امتیازدهی طرح‌های تحقیقاتی دانشگاه‌های تیپ دو: به ازای هر 5 طرح تحقیقاتی یک امتیاز تعلق می‌گیرد.

تبصره 5: امتیازدهی طرح‌های تحقیقاتی دانشگاه‌های تیپ سه: به ازای هر 3 طرح تحقیقاتی یک امتیاز تعلق می‌گیرد.

- کمیته‌های تحقیقات دانشجویی دانشگاه‌های علوم پزشکی براساس تیپ دانشگاه‌های با یکدیگر مقایسه می‌شوند.

امتیاز فعالیت‌های پژوهشی کمیته‌های تحقیقات دانشجویی (طرح‌های دانشجویی مصوب و مقالات انتشار یافته در Scopus Database)			10 درصد امتیاز جشنواره رازی سال 95	امتیاز بخش نیروی انسانی	امتیاز بخش ساختار فیزیکی
تعداد مقالات کمیته در Scopus در سال 2016	تعداد طرح‌های مصوب سال 95	امتیاز مقالات نمایه شده Scopus در سال 2016 منتج از طرح‌های سال 1395			
A	B	C	D	E	F

$$\text{فرمول: } (A+B+2C)+D +E+ F=T$$

پیوست شماره دو



اخلاق در پژوهش های زیست پزشکی

"شاخص های ارزشیابی کمیته های اخلاق در پژوهش های زیست پزشکی دانشگاهی سال ۱۳۹۵"

- شاخص های ارزشیابی ساختار و عملکرد کمیته های اخلاق در پژوهش بر اساس دستورالعمل جدید "تشکیل، سطح بندی و شرح وظایف کمیته های اخلاق در پژوهش های زیست پزشکی" تدوین و بازنگری شده است.
- فقط کمیته هایی مشمول دریافت ۵۰۰ امتیاز مربوط به بخش اخلاق در پژوهش می شوند که اعتبارنامه خود را از کمیته ملی اخلاق در پژوهش دریافت کرده باشند.
- مستندات تکمیلی در صورت نیاز، جهت تایید صحت اطلاعات مندرج در جداول زیر دریافت خواهد گردید.
- لازم به ذکر است که امتیاز در نظر گرفته شده برای محاسبه دقیق تر و رتبه بندی کمیته ها در دبیرخانه کمیته ملی اخلاق در پژوهش در نظر گرفته شده است و بدیهی است که امتیاز کلی در ارزشیابی دانشگاه ها از ۲۵ امتیاز محاسبه خواهد شد.

الف. ساختار و عملکرد کمیته های اخلاق در پژوهش دانشگاهی و سازمانی (۲۵۰ امتیاز)

الف-۱ - تطابق کامل ترکیب اعضای کمیته ی دانشگاهی و سازمانی با ترکیب مندرج در دستورالعمل جدید (۰-)

(۱۰۰ امتیاز)

- ۱- وجود متخصص اخلاق پزشکی در ترکیب اعضای کمیته اخلاق (۲۰ امتیاز)
 - دکترای تخصصی (PhD) اخلاق پزشکی / دانشجوی دکترای تخصصی (PhD) اخلاق پزشکی - ۲۰ امتیاز
 - MPH اخلاق پزشکی - ۱۵ امتیاز
 - گذراندن کارگاه ها و دوره های آموزشی اخلاق پزشکی - ۱۰ امتیاز
- ۲- وجود متخصص آمار / اپیدمیولوژی در ترکیب اعضای کمیته اخلاق (۲۰ امتیاز)
 - دکترای تخصصی (PhD) آمار / اپیدمیولوژی - ۲۰ امتیاز

- کارشناسی ارشد (MS) آمار/ اپیدمیولوژی - ۱۰ امتیاز
- ۳- وجود حقوقدان در ترکیب اعضای کمیته اخلاق (۲۰ امتیاز)
 - دکترا (PhD) حقوق - ۲۰ امتیاز
 - کارشناسی ارشد (MS) حقوق - ۱۰ امتیاز
- ۴- حضور بانوان در ترکیب اعضای کمیته اخلاق (۲۰ امتیاز)
 - حضور ۲ نفر خانم در ترکیب اعضا - ۲۰ امتیاز
 - حضور ۱ نفر خانم در ترکیب اعضا - ۱۰ امتیاز
- ۵- وجود پژوهشگر در ترکیب اعضای کمیته اخلاق (۲۰ امتیاز)
 - ۲ نفر پژوهشگر دارای رتبه علمی استاد/ دانشیاری - ۲۰ امتیاز
 - ۱ نفر پژوهشگر دارای رتبه علمی استاد/ دانشیاری - ۱۰ امتیاز

لطفا با توجه به اعضای کمیته‌های اخلاق در پژوهش آن دانشگاه/ دانشکده، جدول زیر را تکمیل و امتیاز دهید.

مشخصات ترکیب اعضای کمیته‌ی اخلاق در پژوهش‌های زیست پزشکی:					
امتیاز	مرتبه علمی	سمت دانشگاهی/ سازمانی	مدرک و رشته تحصیلی	نام و نام خانوادگی	سمت عضو کمیته
					متخصص اخلاق پزشکی
					متخصص آمار/ اپیدمیولوژی
					حقوقدان
					عضو خانم 1
					عضو خانم 2
					پژوهشگر 1
					پژوهشگر 2
جمع کل از ۱۰۰ امتیاز					

توجه: مشخصات درخواست شده در این جدول فقط مربوط به اعضای می‌باشد که در شاخص‌های تعیین شده جهت ارزیابی و امتیازدهی انتخاب شده‌اند. لذا نیازی به ذکر مشخصات تمامی اعضای کمیته در این جدول وجود ندارد و فقط لازم است اطلاعات اعضای تعیین شده در جدول تکمیل گردد.

توجه: در صورتیکه دانشگاه دارای کمیته/ کمیته‌های سازمانی می‌باشد، جدول بالا باید برای هر کمیته به طور جداگانه تکمیل و امتیازدهی شود و امتیاز کل، میانگین امتیازهای کمیته‌های دانشگاهی و سازمانی خواهد بود.

الف- ۲- وجود وب سایت و یا صفحه‌ی مستقل، جهت اطلاع رسانی اینترنتی کمیته اخلاق در پژوهش دانشگاهی با امکان دسترسی از وب سایت معاونت پژوهشی دانشگاه (۰-۱۵۰ امتیاز)

- وجود اسامی و اطلاعات کامل و به روز شده‌ی اعضای کمیته اخلاق در پژوهش در وب سایت- 10 امتیاز
 - وجود راهنمای گردش کار یا نحوه‌ی عملکرد کمیته (به صورت راهنما، فلوچارت و غیره) جهت ارسال طرح‌ها به کمیته اخلاق و روند بررسی و تصویب طرح‌ها توسط کمیته در وب سایت- 10 امتیاز
 - قرار دادن آیین‌نامه‌ها و دستورالعمل‌های مصوب کشوری در حوزه اخلاق در پژوهش در وب سایت- 10 امتیاز
 - وجود لیست کامل طرح‌ها/ پایان‌نامه‌های مصوب (4 امتیاز) با ذکر نام مجری اصلی/ استاد راهنما و دانشجو (4 امتیاز)، تاریخ دریافت مدارک کامل (4 امتیاز)، تاریخ تصویب در کمیته اخلاق (4 امتیاز) و کد اختصاصی مصوبه (4 امتیاز)، در وب سایت- 20 امتیاز
- لطفاً با توجه به اعضای کمیته‌های اخلاق در پژوهش آن دانشگاه/ دانشکده، جدول زیر را تکمیل و امتیاز دهید.

مشخصات وب سایت و یا صفحه‌ی مستقل، جهت اطلاع رسانی اینترنتی کمیته اخلاق در پژوهش دانشگاهی		
امتیاز	آدرس وب سایت / لینک اختصاصی:	
	<input type="checkbox"/> ۰.۲ بلی <input type="checkbox"/> ۰.۱ خیر	وجود اسامی و اطلاعات کامل و به روز شده‌ی اعضای کمیته اخلاق در پژوهش در وب سایت
	<input type="checkbox"/> ۰.۲ بلی <input type="checkbox"/> ۰.۱ خیر	وجود راهنمای گردش کار یا نحوه عملکرد کمیته در وب سایت
	<input type="checkbox"/> ۰.۲ بلی <input type="checkbox"/> ۰.۱ خیر	وجود آیین‌نامه‌ها و دستورالعمل‌های مصوب کشوری در حوزه اخلاق در پژوهش در وب سایت
	<input type="checkbox"/> ۰.۲ بلی <input type="checkbox"/> ۰.۱ خیر	وجود لیست کامل طرح‌ها و پایان‌نامه‌های مصوب توسط کمیته اخلاق در پژوهش با مشخصات درخواست شده، در وب سایت
جمع کل از ۵۰ امتیاز		

- توجه:** در صورت عدم ذکر آدرس وب سایت/ لینک اختصاصی، امتیازی برای این بخش منظور نخواهد شد. لازم به ذکر است که اطلاعات بارگذاری شده در سایت به‌ویژه در خصوص لیست طرح‌های پژوهشی و اسامی اعضای کمیته، باید به روزرسانی شده باشد.
- توجه:** در صورتیکه دانشگاه دارای کمیته/ کمیته‌های سازمانی می‌باشد، جدول بالا باید برای هر کمیته به طور جداگانه تکمیل و امتیازدهی شود و امتیاز کل میانگین امتیازهای کمیته‌ی دانشگاهی و سازمانی خواهد بود.

الف- ۳- برگزاری کارگاه‌های اخلاق در پژوهش توسط کمیته (۱۰۰ امتیاز)

- درصد اعضای هیات علمی شرکت کننده در کارگاه به کل اعضای هیات علمی دانشگاه/ دانشکده

$$\text{تعداد اعضای هیات علمی شرکت کننده در کارگاه} \div \text{تعداد کل اعضای هیات علمی دانشگاه یا دانشکده} \times 100 = \text{[]}$$

مستندات این بخش شامل:

- ۱- برنامه کارگاه

- ۲- CV مدرسین کارگاه (ذکر شماره موبایل و آدرس ایمیل ضروری است)
- ۳- فهرست اسامی و اطلاعات شرکت کنندگان (فهرست امضاء شده توسط تمامی شرکت کنندگان)
- ۴- لینک صفحه ای از وب سایت معاونت پژوهشی یا کمیته‌ی اخلاق در پژوهش که برنامه کارگاه قابل دسترس باشد.
- ۵- لیست و تعداد اعضای هیات علمی کل دانشگاه طی سال 1395

توجه: در صورت نقص در هریک از مستندات ذکر شده در این شاخص، امتیاز کل صفر محاسبه خواهد شد.

توجه: در صورت برگزاری چندین کارگاه، میانگین امتیاز آن‌ها محاسبه می‌گردد.

ب. نظارت بر رعایت استانداردهای اخلاق در انجام پژوهش (۲۵۰ امتیاز)

ب- نظارت بر حسن اجرای کارآزمایی‌های بالینی

- وجود ساز و کار مناسب برای نظارت اخلاقی بر روند اجرای طرح‌های پژوهشی و پایان‌نامه‌ها، با بازرسی از سایت پژوهش و نظارت بر مراحل مختلف انجام پژوهش‌ها به ویژه کارآزمایی‌های بالینی، از نظر مطابقت روند اجرا با پروتکل تصویب شده و استانداردهای اخلاق در پژوهش (0-250 امتیاز)

مستندات این بخش شامل:

- 1- لیست طرح‌های انتخاب شده در جلسه‌ی کمیته‌ی اخلاق در پژوهش (صورتجلسه‌ی امضاء شده توسط تمامی اعضای کمیته که حاوی لیست طرح‌های انتخاب شده می‌باشد، برای این مستند ضروری است) - 25 امتیاز
- $$\text{تعداد طرح‌های انتخاب شده جهت نظارت} = 100 \times \frac{\text{تعداد کل کارآزمایی‌های بالینی در حال اجرا طی سال 1395}}{\text{تعداد کل کارآزمایی‌های بالینی در حال اجرا طی سال 1395}}$$
- 2- نامه و یا احکام ناظرین تعیین شده جهت نظارت اخلاقی با امضای رئیس و یا دبیر کمیته (ضروری است در نامه‌ی مذکور عنوان طرح انتخاب شده جهت نظارت ذکر شود) - 25 امتیاز
- 3- ارائه گزارش کامل نظارت‌های انجام شده بر طرح‌ها یا پایان‌نامه‌ها توسط ناظر اخلاقی به صورت مجزا برای هر طرح - لازم به ذکر است که هر طرح انتخاب شده جهت نظارت، طی یک سال حداقل باید 3 بار توسط ناظر مربوطه مورد بازدید قرار گرفته باشد - 200 امتیاز

توجه: گزارش‌های ناقص و به تعداد کمتر از حداقل ذکر شده برای هر طرح، به هیچ عنوان قابل قبول نمی‌باشد.

امتیاز	شاخص ارزشیابی
	درصد طرح‌های انتخاب شده به کل کارآزمایی‌های بالینی در حال اجرا طی سال 1395 (بر اساس کسر بالا)
	نامه/ حکم ناظر
	ارائه گزارش‌های بازدیدهای انجام شده برای هر طرح به صورت مجزا (حداقل سه گزارش برای هر طرح)
	جمع کل از ۲۵۰ امتیاز

محاسبه امتیاز نهایی توسط کارشناس کمیته‌ی اخلاق در پژوهش‌های زیست پزشکی :

امتیاز کسب شده توسط کمیته	امتیاز شاخص	شاخص های ارزشیابی
	100	الف-۱- ساختار و ترکیب اعضای کمیته‌ی اخلاق در پژوهش‌های زیست پزشکی
	50	الف-۲- وجود وب سایت
	100	الف-۳- برگزاری کارگاه‌های اخلاق در پژوهش
	250	ب- نظارت بر حسن اجرای کارآزمایی‌های بالینی
	500	جمع کل امتیازها

محاسبه امتیاز نهایی توسط دبیر خانه‌ی کمیته‌ی ملی اخلاق در پژوهش‌های زیست پزشکی :

امتیاز کسب شده توسط کمیته	امتیاز شاخص	شاخص های ارزشیابی
	100	الف-۱- ساختار و ترکیب اعضای کمیته‌ی اخلاق در پژوهش‌های زیست پزشکی
	50	الف-۲- وجود وب سایت
	100	الف-۳- برگزاری کارگاه‌های اخلاق در پژوهش
	250	ب- نظارت بر حسن اجرای کارآزمایی‌های بالینی
	500	جمع کل امتیازها

پیوست شماره سه



"شاخص های ارزشیابی ثبت بیماری ها / رویداد بهداشتی دانشگاه در سال ۱۳۹۵"

نظر به اهمیت نقش نظام های ثبت بیماری و پیامدهای سلامت در گسترش تحقیقات علوم پزشکی و ارزیابی مشکلات نظام سلامت در کشور محور ثبت بیماری ها/ رویداد های بهداشتی به عنوان یک اولویت مهم در دستور کار معاونت تحقیقات و فناوری وزارت متبوع قرار گرفته است لذا در ارزشیابی فعالیت های پژوهشی سال 1395 به مشارکت دانشگاه های علوم پزشکی و خدمات درمانی در برنامه های ثبت بیماری و پیامد های سلامت امتیاز تعلق می گیرد.

بخش اول

تعریف برنامه ثبت:

ثبت بیماری ها و پیامد های سلامت عبارت است از جمع آوری مستمر و نظام مند اطلاعات کلیه افراد در یک جمعیت مشخص که برای آنها یک بیماری یا رویداد بهداشتی خاص تشخیص داده شده است بدیهی است فرایند مورد نظر در مدت زمان معین و از پیش تعریف شده انجام می گیرد و هدف آن ایجاد منبع قابل اعتماد اطلاعات از بیماری/ رویداد بهداشتی در جامعه جهت پژوهش های بیمار محور و اقدامات موثر بهداشتی درمانی است. ثبت بیماری/ رویداد بهداشتی دارای دو فرایند اصلی و حمایتی است.

فرایند اصلی یک برنامه ثبت:

1. شناسایی بیمار/ مورد بهداشتی
2. جمع آوری اطلاعات از بیمار/ مورد بهداشتی
3. ثبت اطلاعات در سامانه مربوط به ثبت
4. کنترل کیفی و پالایش اطلاعات
5. تحلیل و تدوین گزارش
6. استفاده از اطلاعات حاصل از برنامه ثبت در تحقیقات علوم پزشکی

فرایندهای حمایتی یک برنامه ثبت:

1. منابع انسانی مورد نیاز
2. آموزش و توانمندسازی نیروی انسانی و کارشناسان برنامه ثبت
3. تامین ابزار و تکنولوژی لازم
4. تامین منابع مالی

5. حاکمیت و مدیریت برنامه ثبت

مشخصات مجری برنامه ثبت:

مجری برنامه ثبت شخص حقیقی یا حقوقی است که توانمندی تدوین و اجرای یک برنامه ثبت را با مشخصات کامل برنامه ثبت و رعایت استانداردهای بین المللی در خصوص بیمار/مورد بهداشتی داشته باشد.

تبصره 1: مشارکت دانشگاه های علوم پزشکی در تمام یا بخشی از برنامه ثبت اعم از فرایندهای اصلی یا حمایتی مشمول امتیاز خواهد بود.

تبصره 2: چنانچه مرکزیت ثبت در یکی از دانشگاه ها و یا مراکز تحقیقاتی وابسته به آن دانشگاه باشد، سایر دانشگاه های علوم پزشکی که در برنامه ثبت مذکور مشارکت می کنند از 70% امتیاز برنامه ثبت برخوردار خواهند شد.

تبصره 3: اگر دانشگاه علوم پزشکی و خدمات درمانی مجری و یا همکار چندین برنامه ثبت باشد به ازای هر برنامه ثبت امتیاز جداگانه در نظر گرفته خواهد شد.

تفاهم نامه برنامه ثبت

تفاهم نامه برنامه ثبت فی مابین شخص حقیقی/حقوقی مجری برنامه ثبت و شرکای برنامه ثبت منعقد می گردد و توجه به موارد زیر در تفاهم نامه ضروری است.

- مالکیت اطلاعات حاصل از برنامه ثبت
- سهم همکاران برنامه ثبت در بهره برداری از اطلاعات
- مالکیت معنوی گزارشات و مستندات منتشر شده از برنامه ثبت
- زمان انتشار گزارش از برنامه ثبت
- حامیان مالی برنامه ثبت
- تعهدات فی مابین بین مجری برنامه ثبت با حامیان مالی برنامه ثبت

موفقیت برنامه ثبت:

برنامه ثبت در صورتی یک برنامه ثبت موفق خواهد بود که موارد زیر را در خصوص ثبت بیماری/رویداد بهداشتی مورد نظر به ترتیب اولویت به انجام برساند.

فاز اول، شروع برنامه ثبت:

1. تهیه پروپوزال برنامه اجرایی و عملیاتی ثبت
2. تدوین راهنما و فرم های استاندارد
3. ایجاد بانک اطلاعاتی معتبر جهت ثبت اطلاعات
4. جلب همکاری محققین حقیقی یا حقوقی داخل و خارج کشور
5. شروع برنامه به صورت پایلوت و جمع آوری اطلاعات
6. تدوین گزارش از سال اول برنامه ثبت

فاز دوم، استقرار برنامه ثبت:

7. تداوم جمع آوری اطلاعات

8. کنترل کیفی اطلاعات

فاز سوم، توسعه برنامه ثبت:

9. تداوم جمع آوری اطلاعات

10. استفاده از اطلاعات به منظور پژوهش های علمی و کاربردی

11. استفاده از اطلاعات به منظور برنامه ریزی اجرایی جهت حل مشکلات بیماران

12. انتشار گزارش های دوره ایی

ارزشیابی برنامه ثبت

هدف از ارزشیابی برنامه ثبت:

نظام ثبت بیماری نمایی واقعی از واقعیت بیماری /مورد بهداشتی را در جامعه بر روی محقق و سیاستگذار در حوزه بهداشت و درمان می گشاید لذا ارزشیابی این برنامه نیز یک روند سیستماتیک است که کلیه فازهای یک برنامه ثبت موفق را از مراحل اجرایی تا بهره برداری از اطلاعات در بر می گیرد و هدف آن اطمینان از دست یابی به اطلاعات درست و قابل اعتماد از بیماری یا رویداد بهداشتی در جامعه و ترغیب به پایه ریزی تحقیقات با رویکرد حل مشکلات بهداشتی، درمانی جامعه است. شاخص های ارزشیابی برنامه ثبت همان مراحل اجرایی برنامه ثبت است که در سه فاز شروع، استقرار و توسعه برنامه ثبت بیان گردید. در هر برنامه ثبت 60% امتیاز برنامه ثبت مربوط به فاز اول و فاز های دوم و سوم هر کدام 20% امتیاز را به خود اختصاص می دهند.

تبصره 4: جمع آوری اطلاعات مربوط به بیماری/ رویداد بهداشتی موضوع برنامه ثبت رکن اصلی هر برنامه ثبت است لذا در تمام فازهای برنامه ثبت شرط اصلی کسب امتیاز تداوم روند جمع آوری اطلاعات خواهد بود.

تبصره 5: در هر سال ارزشیابی امتیاز یک برنامه ثبت بر اساس مرحله ایی که ثبت در آن قرار دارد از ابتدا محاسبه خواهد شد. به این معنی که چنانچه ثبت در فاز سوم قرار دارد علاوه بر امتیاز فاز سوم امتیاز های مربوط به فاز اول و دوم لحاظ خواهد شد.

بخش دوم

تعریف شاخص های برنامه ثبت

الف- شاخص های فاز اول، شروع برنامه ثبت:

1. تهیه پروپوزال برنامه اجرایی و عملیاتی ثبت

برنامه ثبت باید در قالب یک پروپوزال که فرایند های علمی و عملیاتی ثبت را تشریح می کند و منضم به جدول زمان بندی، منابع مالی مورد نیاز، و شرکا و ذی نفعان برنامه ثبت باشد، ارائه گردد. راهنمای تدوین پروپوزال مذکور و جداول مربوط در سایت <http://registry.hbi.ir> موجود است.

مستندات مورد نیاز: ارائه پروپوزال تصویب شده از جانب دفتر برنامه ملی نظام ثبت بیماری ها و پیامد های سلامت معاونت تحقیقات و فناوری وزارت بهداشت

میزان امتیاز: 10% از امتیاز فاز اول برنامه ثبت

2. تدوین راهنما و فرم های استاندارد

هر برنامه ثبت دارای متغیرهای اختصاصی است که معیار ورود اطلاعات بیمار در مطالعه است لذا ضروری است استاندارد های هر ثبت مطابق با استانداردهای بین المللی ورود اطلاعات افراد (National Data Standard Patient Inclusion Criteria) در حوزه بیماری/مورد بهداشتی باشد و به رفرنس های معتبر خارجی و تجارب دیگر کشورها در خصوص ثبت توجه شود و برنامه ریزی جهت ثبت اطلاعات با ملاحظه Data Coding بین المللی در خصوص بیماری/مورد بهداشتی باشد.

مستندات مورد نیاز: جدول متغیرهای اختصاصی ثبت، فرم های استاندارد جمع آوری اطلاعات

میزان امتیاز: 30% از امتیاز فاز اول برنامه ثبت

3. ایجاد بانک اطلاعاتی معتبر جهت ثبت اطلاعات

بانک اطلاعاتی ثبت بیماری/مورد بهداشتی نرم افزاری است که از قابلیت ثبت داده ها در حجم وسیع برخوردار بوده و در هر زمان امکان تغییر در متغیر های ثبت را داشته باشد همچنین منابع اطلاعاتی مختلف را مرتبط کرده و قابلیت گزارش گیری داشته باشد. توان نرم افزاری حذف داده های نادرست و غیر متعارف با اصول ثبت و تحلیل اطلاعات از دیگر ضروریات بانک اطلاعاتی در برنامه ثبت است.

مستندات مورد نیاز: بانک اطلاعاتی الکترونیک جهت جمع آوری اطلاعات

میزان امتیاز: 20% از امتیاز فاز اول برنامه ثبت

4. جلب همکاری محققین حقیقی یا حقوقی داخل و خارج کشور

جلب مشارکت دانشگاه های علوم پزشکی، مراکز تحقیقات علوم پزشکی و انجمن های علمی داخل و خارج کشور موجب انتقال تجارب گردیده و به جمع آوری اطلاعات با مقیاس های استاندارد کمک می کند همچنین این مهم می تواند بر قوام علمی تمام شاخص های برنامه ثبت بیفزاید و سبب گسترش ارتباطات و همکاری های بین المللی با برنامه های ثبت دیگر کشورها گردد.

مستندات مورد نیاز: تفاهم نامه مجری برنامه ثبت با نهادهای مذکور که میزان و نوع همکاری به انضمام در صد بهره برداری طرفین از اطلاعات حاصل از ثبت و دیگر تعهدات فی مابین در آن ذکر شده باشد.

میزان امتیاز: 10% از امتیاز فاز اول برنامه ثبت

5. شروع برنامه به صورت پایلوت و جمع آوری اطلاعات

هر برنامه ثبت قبل از شروع بهتر است در مقیاس کوچک اجرا شده در این صورت نیازهای پرسنلی، آموزش های نیروی انسانی، پیش بینی توان مالی، جمعیت هدف و سایر کارپردازیهای علمی و اجرایی به دقت سنجیده می شود.

مستندات مورد نیاز: گزارش نتایج از اجرای پایلوت برنامه ثبت

میزان امتیاز: 20% از امتیاز فاز اول برنامه ثبت

6. تدوین گزارش از سال اول برنامه ثبت

گزارش سال اول در بر گیرنده ارائه نتایج عملیاتی در خصوص هر کدام از شاخص های فاز اول برنامه ثبت است.

مستندات مورد نیاز: گزارش عملیات یک ساله برنامه ثبت

میزان امتیاز: 10% از امتیاز فاز اول برنامه ثبت

ب- شاخص های فاز دوم، استقرار برنامه ثبت:

7. تداوم جمع آوری اطلاعات

پس از انجام برنامه ثبت به صورت پایلوت عملیات جمع آوری اطلاعات با ملاحظه تمامی شاخص های فاز اول برنامه ثبت در جمعیت هدف صورت می پذیرد

مستندات مورد نیاز: گزارش کامل اطلاعات جمع آوری شده

میزان امتیاز: 50% از امتیاز فاز دوم

8. کنترل کیفی اطلاعات

اطلاعات بدست آمده در برنامه ثبت نیازمند کنترل و پالایش است به نحوی که از صحت اطلاعات، کامل بودن اطلاعات، به موقع بودن اطلاعات و ارتباط منابع اطلاعاتی مختلف اطمینان حاصل کرد.

مستندات مورد نیاز: گزارش کنترل کیفی

میزان امتیاز: 50% از امتیاز فاز دوم

ج- شاخص های فاز سوم، توسعه برنامه ثبت:

1. تداوم جمع آوری اطلاعات

جمع آوری اطلاعات مربوط به بیماری/ رویداد بهداشتی رکن اصلی هر برنامه ثبت است که با ملاحظه تمامی شاخص های

فاز اول برنامه ثبت در جمعیت هدف صورت می پذیرد

مستندات مورد نیاز: گزارش کامل اطلاعات جمع آوری شده

میزان امتیاز: 20% از امتیاز فاز سوم برنامه ثبت

2. استفاده از اطلاعات به منظور پژوهش های علمی و کاربردی

اطلاعات درست و قابل اعتماد از واقعیت بیماری/ رویداد بهداشتی در جامعه زیر ساخت مناسب پایه ریزی پژوهش های بیمار محور در زمینه علت شناسی و درمان بیماری است بر این اساس پژوهش های مختلف علوم پزشکی با محوریت حل مشکلات بهداشتی جامعه برنامه ریزی می گردد لازم به ذکر است شاخص تدوین پروتوکل پژوهش های بیمار محور شاخصی ضروری برای ارزشیابی یک برنامه ثبت نیست اما چنانچه یک برنامه ثبت در دستیابی به این شاخص موفق باشد امتیاز برتری نسبت به دیگر برنامه های ثبت خواهد داشت.

مستندات مورد نیاز: تدوین پژوهش های علمی و کاربردی بر اساس اطلاعات حاصل از ثبت در قالب پروپوزال
میزان امتیاز: 30% از امتیاز فاز سوم برنامه ثبت

3. استفاده از اطلاعات به منظور برنامه ریزی اجرایی جهت حل مشکلات بیماران

یکی از اهداف مهم اجرای برنامه ثبت بیماری/ رویداد بهداشتی دستیابی سیاست گزاران بهداشت به شواهد قابل اعتماد در ارزیابی وضعیت ارائه خدمات بالینی به بیماران در کشور است این مهم به شناخت فوریت های اقدامات بهداشتی درمانی و توزیع عادلانه این خدمات کمک می کند.

مستندات مورد نیاز: تدوین پروتوکول های ارائه خدمات به بیماران
میزان امتیاز: 30% از امتیاز فاز سوم برنامه ثبت

4. انتشار گزارش های دوره ایی

انتشار گزارش های دوره ای از ثبت در تعامل با منابع بین المللی و ایجاد شبکه های تخصصی اطلاعات با گروه های تحقیقاتی در داخل و خارج کشور منجر به کسب مهارت و دانش بیشتر در اجرای طرح های ملی و بین المللی مبتنی بر ثبت می گردد.

مستندات مورد نیاز: انتشار گزارش های دوره ای در تعامل با منابع بین المللی
میزان امتیاز: 20% از امتیاز فاز سوم برنامه ثبت

درصد امتیاز	مستندات مورد نیاز	شاخص های فاز اول	
10%	ارائه پروپوزال و مصوبه دفتر برنامه ملی نظام ثبت بیماری ها و پیامد های سلامت معاونت تحقیقات و فناوری وزارت بهداشت	تهیه پروپوزال برنامه اجرایی و عملیاتی ثبت	1
30%	جدول متغیرهای اختصاصی ثبت، فرم های استاندارد جمع آوری اطلاعات و ارایه گزارش نحوه تعیین متغیرها و استانداردهای برنامه	تدوین راهنما، تعیین متغیرها و فرم های استاندارد	2
20%	معرفی بانک اطلاعاتی الکترونیک و نرم افزار ثبت و مدیریت اطلاعات	ایجاد بانک اطلاعاتی و تهیه نرم افزار ثبت اطلاعات	3
10%	تفاهم نامه مجری برنامه ثبت با سازمانهای حقوقی یا افراد حقیقی که میزان و نوع همکاری به انضمام در صد بهره برداری طرفین از اطلاعات حاصل از ثبت و دیگر تعهدات فی مابین در آن ذکر شده باشد.	جلب همکاری با اعضای حقیقی یا حقوقی داخل و خارج کشور	4
20%	گزارش نتایج اجرای پایلوت برنامه ثبت	اجرای پایلوت	5

درصد امتیاز	مستندات مورد نیاز	شاخص های فاز دوم	
40%	ارایه آمار و گزارش	جمع آوری اطلاعات	1
40%	گزارش کنترل کیفی	کنترل کیفی اطلاعات	2
20%	ارایه گزارش سالانه	تهیه گزارش سالانه	3

درصد امتیاز	مستندات مورد نیاز	شاخص های فاز سوم	
20%	ارایه آمار و گزارش	جمع آوری اطلاعات	1
30%	ارایه گزارش و مستندات مربوط به پژوهش های صورت گرفته بر اساس برنامه ثبت	استفاده از ثبت در پژوهش	2
30%	ارایه گزارش و مستندات مربوط به راهنماها، آیین نامه ها، و دستورالعمل های علمی	استفاده از ثبت در امور اجرایی و سیاستگذاری کشور	3
20%	انتشار گزارش های دوره ای در تعامل با منابع بین المللی	انتشار گزارش سالانه	4



پیوست شماره چهار

کوهورت

مطالعات اپیدمیولوژیک آینده نگر در ایران

مطالعات اپیدمیولوژیک آینده نگر در ایران از سال 2014 برای تشویق اندیشمندان و پژوهشگران و پژوهش ها در زمینه های علوم پزشکی، اپیدمیولوژی، بهداشت و تغذیه و... در سراسر ایران راه اندازی شده است. این مطالعات منابع و ظرفیت های موجود در دانشگاه های علوم پزشکی را به شرکت در این مطالعه، به منظور شناسایی بیماری و عوامل خطر در رابطه با شایع ترین بیماری های مزمن در ایران سوق داده است، هدف نهایی مطالعات اپیدمیولوژیک آینده نگر اصلاح نظام سلامت و ارتقاء سلامت ایرانیان، در مرحله نخست و رشد و توسعه دانش پزشکی در جهان است.

نظر به اهمیت و نقش مطالعات اپیدمیولوژیک آینده نگر در ایران در گسترش تحقیقات علوم پزشکی و ارزیابی مشکلات نظام سلامت در کشور مطالعات اپیدمیولوژیک آینده نگر در ایران به عنوان یک اولویت مهم در دستور کار معاونت تحقیقات و فناوری وزارت متبوع قرار گرفته است، لذا در ارزشیابی فعالیت های پژوهشی سال 1395 به مشارکت دانشگاه های علوم پزشکی و خدمات درمانی در برنامه های مطالعات اپیدمیولوژیک آینده نگر در ایران امتیاز تعلق می گیرد.

برای دانشگاه ها و مراکز در مرحله فاز اول

ردیف	فعالیت ها	امتیاز
1	راه اندازی کوهورت	10
2	فیلد (عمومی، تغذیه، پزشکی)	30
3	آزمایشگاه و بیو بانک	40
4	کنترل کیفی	20

برای دانشگاه ها و مراکز در مرحله فاز دوم

ردیف	فعالیت ها	امتیاز
1	راه اندازی کوهورت	10
2	پایان فاز ثبت نام	20
3	شروع فاز پیگیری	10
4	روند فاز پیگیری	20
5	کنترل کیفی	20
6	بیو بانک	20

پیوست پنج

"شاخص های ارزشیابی آزمایشگاه های جامع تحقیقات دانشگاه در سال ۱۳۹۵"



ردیف	حیطه	شاخص
1	نیروی انسانی	<ul style="list-style-type: none"> - وجود چارت تشکیلاتی مصوب - تعداد نیروی انسانی شاغل - میزان تحصیلات - سابقه تدریس در کارگاه
2	فضای فیزیکی	<ul style="list-style-type: none"> - حداقل فضا 700 متر مربع - قابلیت توسعه - وضعیت آماده سازی
3	دستگاهها و تجهیزات جدید و اضافه شده بانک مواد مصرفی اضافه شده	<ul style="list-style-type: none"> - تعداد - تنوع - اهمیت (75) - مواد مصرفی (25) - کیفیت نگهداری (100)
4	خدمات آزمایشگاه	<ul style="list-style-type: none"> - تعداد تستها - درآمد - رضایت مشتریان
5	فرایندهای مدیریتی	<ul style="list-style-type: none"> - توانمند سازی پرسنل - جذب بودجه (داخل و خارج از دانشگاه) - وجود وب سایت و کارایی - تعاملات بین دانشگاهی و ستاد وزارت

پیوست شش

"شاخص های ارزشیابی منابع الکترونیک و اطلاع رسانی پزشکی دانشگاه در سال ۱۳۹۵"



- 1- تعداد دانلود و استفاده از منابع الکترونیک Elsevier ScienceDirect و Clinical Key دانشگاه در سال 2016 میلادی به ازای هر عضو هیات علمی، امتیازنهایی تراز شده در کل دانشگاهها
- 2- درصد رشد استفاده از منابع الکترونیک Scopus، UpToDate، Web of Science و Wiley Journals دانشگاه در سال 2016 نسبت به 2015، به ازای هر درصد رشد برای هر منبع 10 امتیاز
- 3- امتیاز تراز شده ارزشیابی کتابخانه‌های دانشگاه مطابق چک لیست تهیه شده ارسالی

شماره تلفن های ضروری جهت ارزشیابی فعالیت های پژوهشی دانشگاه ها و دانشکده های علوم پزشکی کشور

به اطلاع می رساند برای اطلاع از آخرین اخبار به سایت WWW.HBI.IR مراجعه کرده و جهت برقراری ارتباط و ارسال نقطه نظرات، پیشنهادات و مشکلات احتمالی از ایمیل ذیل استفاده نمایید .

ایمیل ارزشیابی دانشگاه های علوم پزشکی msuevaluation@gmail.com

لیست شماره تلفن های کارشناسان مسئول در ستاد برای پاسخگویی در شاخص های مشخص شده به شرح ذیل می باشد.

تلفن	کارشناس مسئول	واحد /دفتر
021-81455137	سرکار خانم مهندس سبحانی	واحد ارزشیابی دانشگاه های علوم پزشکی
021-81455487	جناب آقای خضری	کمیته تحقیقات دانشجویی دانشگاه های علوم پزشکی کشور
021-81454302	سرکار خانم خسروی	
021-81455698	سرکار خانم دکتر نیک روان	کمیته اخلاق در پژوهشهای علوم پزشکی کشوری
021-81455199	سرکار خانم زکیانی	منابع الکترونیک و اطلاع رسانی پزشکی
021-81455417	سرکار خانم مهندس توکلی	آزمایشگاه های جامع تحقیقاتی
021-81454307	سرکار خانم کمالیان	PhD by Research
021-81455194	جناب آقای دکتر حیدرزاده	clinician scientist/post doc
09122187385	جناب آقای دکتر پوستچی	طرحهای کوهورت و بیوبانک
021-81455137		
021-81455139	سرکار خانم دکتر مجرب	سیستم های Registry (ثبت بیماری ها)

