



معاونت تحقیقات و فناوری

راهنمای تکمیل فرم ارزشیابی عملکرد فعالیت‌های پژوهشی دانشگاه‌ها و
دانشکده‌های علوم پزشکی و خدمات بهداشتی، درمانی کشور در سال ۱۳۹۰

تاریخ آخرین ویرایش: دی ماه ۱۳۹۰

به نام خدا

ضمن سپاس و تشکر فراوان از بذل توجه و حسن همکاری مدیران و کارشناسان محترم دانشگاه‌های علوم پزشکی کشور در اجرای مشارکتی فرایند ارزیابی فعالیت‌های پژوهشی سال ۱۳۸۹ در حوزه علوم پزشکی به استحضار می‌رساند ، بر اساس همفکری و رایزنی های صورت گرفته با صاحب نظران و ذی نفعان برنامه در سطح ستاد و دانشگاه‌های علوم پزشکی کشور و با در نظر گرفتن سیاست‌های معاونت تحقیقات و فناوری ، همچون سال گذشته تلاش بر اعمال حداقل تغییرات در شاخص‌های ارزشیابی فعالیت‌های پژوهشی دانشگاه‌ها قرار گرفت و جز پاره ای اصلاحات و توضیحات ضروری ، که در متن مشخص شده اند ، از اعمال هر گونه تغییر در تعاریف و مستندات و ... پرهیز گردید .

تعاریف :

دانشگاه/دانشکده علوم پزشکی :

منظور از دانشگاه/دانشکده علوم پزشکی در این فرم کلیه حوزه های تحت پوشش و وابسته به دانشگاه اعم از حوزه های ستادی ، مراکز تحقیقاتی مصوب ، واحدهای تحت پوشش و جمعیت تحت پوشش می باشد که به اختصار دانشگاه گفته می شود .

توجه مهم : پیرو دستورالعمل شماره ۱۰۶۷/۳/۸۹پ ص مورخ ۸۹/۷/۲۶ این معاونت در خصوص کلیه شاخصها و مستندات در دانشگاه‌های علوم پزشکی کشور امتیازات صرفا به مواردی تعلق می‌گیرند که در آنها نام و عنوان کامل دانشگاه مطابق با دستورالعمل فوق الذکر درج شده باشد :
Iran نام شهر ، University of Medical Sciences نام دانشگاه علوم پزشکی

به عنوان نمونه :

Hormozgan University of Medical Sciences, Bandar abbas, Iran.

Hormozgan University of Medical Sciences, Bandar abbas, I.R.Iran.

قابل ذکر است همچون سنوات گذشته در مواردی که نویسنده یا نویسندگان بیش از یک affiliation را در مقاله ذکر کرده باشند ، تنها نخستین مورد ملاک تصمیم گیری خواهد بود به استثنای مواردی که نخستین آدرس ذکر شده مربوط به دانشگاهها یا موسسات علمی پژوهشی خارج از کشور و یا دانشگاه‌های داخلی باشد که توسط معاونت تحقیقات و فناوری وزارت بهداشت مورد ارزیابی قرار نمی گیرند . در این صورت نخستین آدرس داخلی در نظر گرفته خواهد شد. همچنین قابل ذکر است، چنانچه نام مرکز تحقیقاتی یا گروه آموزشی مورد نظر نیز در آدرس درج شده باشد لازم است با استاندارد اشاره شده در راهنمای ارزشیابی فعالیت‌های پژوهشی مراکز تحقیقات علوم پزشکی کشور مطابقت داشته باشند.

جدول بودجه های دانشگاه :

بودجه طرحهای مصوب : منظور مجموع کل بودجه طرحهای مصوب سال ارزشیابی شامل مجموع بودجه طرحهای تحقیقاتی دانشگاه و مراکز تحقیقاتی دارای ردیف مستقل بودجه ، تامین شده توسط دانشگاه و بودجه جذب شده از داخل یا خارج کشور که در مصوبات شورای پژوهشی دانشگاه یا قرارداد طرحها قید شده است، می باشد (برحسب میلیون ریال) .

بودجه طرحهای منطبق با اولویت : منظور مجموع کل بودجه طرحهای مصوب سال ارزشیابی که توسط دانشگاه و مراکز تحقیقاتی دارای ردیف مستقل بودجه و یا از منابع خارج از دانشگاه (داخل یا خارج کشور) ، تامین شده و با عناوین اولویتهای پژوهشی دانشگاه منطبق بوده اند می باشد (برحسب میلیون ریال) .

بودجه پژوهشی مراکز تحقیقاتی : منظور بودجه های مصوب پژوهشی مراکز تحقیقاتی دارای ردیف مستقل بودجه دانشگاه (براساس کتاب قانون بودجه سال ۱۳۹۰ ، می باشد) (برحسب میلیون ریال) . ضمناً بودجه باقی مانده از سال قبل نباید در محاسبه آورده شود.

بودجه پژوهشی دانشگاه : منظور بودجه پژوهشی مصوب دانشگاه (براساس کتاب قانون بودجه سال ۱۳۹۰ -برنامه تحقیقات دانشگاهی برحسب میلیون ریال)می باشد . ضمناً بودجه باقی مانده از سال قبل نباید در محاسبه آورده شود .

کل بودجه دانشگاه و مراکز تحقیقات : کل بودجه مصوب دانشگاه و مراکز تحقیقات دارای ردیف مستقل بودجه (براساس کتاب قانون بودجه سال ۱۳۹۰) شامل بودجه بهداشتی ، درمانی ، آموزشی ، پژوهشی ، عمرانی و ... می باشد (برحسب میلیون ریال) .

جدول اعضای هیئت علمی :

اعضاء هیات علمی : شاغلین خدمات آموزشی، پژوهشی دانشگاهها ، اعضا هیات علمی نامیده می شوند و مراتب خدمت آنها عبارتند از : مربی ، استادیار ، دانشیار ، استاد و یا پژوهشیار، پژوهشگر ، رهبری پژوهش و استاد پژوهش که بیش از شش ماه در سال ارزشیابی در دانشگاه فعالیت داشته اند (در پایان اسفند ماه سال ارزشیابی)

مستندات مورد نیاز:

- لیست اعضای هیات علمی آموزشی و پژوهشی که در پایان سال ارزشیابی ارائه می شود .
- تصویر نامه تاییدیه معاونت پشتیبانی یا آموزشی دانشگاه که در پایان سال ارزشیابی ارائه می شود .

پژوهشگر تطبیق یافته:

تعداد پژوهشگر تطبیق یافته بصورت زیر محاسبه می گردد :
یک دوم تعداد دانشجویان PhD و دستیاران فوق تخصص + یک سوم تعداد دستیاران مقطع تخصص + یک سوم تعداد دانشجویان کارشناسی ارشد + یک دوازدهم تعداد دانشجویان دکتری عمومی + یک سوم تعداد کل هیئت علمی آموزشی + تعداد کل هیئت علمی پژوهشی + تعداد کل محققین غیرهیئت علمی مراکز تحقیقاتی

طرحهای مصوب :

طرح مصوب طرحی است که توسط شورای پژوهشی دانشگاه ، مراکز تحقیقاتی دارای ردیف مستقل بودجه و یا توسط سایر کمیته ها براساس تفویض اختیار شورای پژوهشی دانشگاه در سال ارزشیابی تصویب شده و بودجه آن توسط دانشگاه یا یک سازمان دیگر داخلی یا خارجی تامین شده باشد.

تبصره ۱ : طرحهاي با عبارت "تصويب شد" در صورتجلسات پژوهشي دانشگاه ، بعنوان طرح مصوب منظور مي شود .

تبصره ۲ : درخصوص طرحهاي بند د ماده ۴۵ قانون برنامه چهارم توسعه ارائه قرارداد ضروري است .

مستندات مورد نیاز:

- تصوير صورتجلسات شوراي پژوهشي دانشگاه (در سال ارزشيابي) که در آن طرحهاي مصوب يا ماژيک رنگي مشخص و شماره گذاري شده باشند .
- تصوير قرارداد طرحهاي بند د ماده ۴۵ قانون برنامه چهارم توسعه کشور .
- فرم تکميل شده مشخصات طرحها در سال ارزشيابي (پيوست ۱)

طرحهاي مصوب کمیته تحقیقات دانشجویی :

طرح مصوب کمیته تحقیقات دانشجویی طرحي است که مجرى اول آن دانشجو بوده و توسط شوراي پژوهشي دانشگاه يا شوراي پژوهشي کمیته تحقیقات دانشجویی دانشگاه براساس تفویض اختیار شوراي پژوهشي دانشگاه در سال ارزشيابي تصويب شده و بودجه آن توسط دانشگاه يا يك سازمان ديگر داخلي يا خارجي تامین شده باشد.

تبصره ۱ : طرحهاي با عبارت "تصويب شد" در صورتجلسات شوراي پژوهشي کمیته تحقیقات دانشجویی ، بعنوان طرح مصوب کمیته تحقیقات دانشجویی منظور مي شود .

مستندات مورد نیاز:

- تصوير صورتجلسه شوراي پژوهشي دانشگاه مبني بر تفویض اختیار تصويب طرحهاي پژوهشي دانشگاه
- تصوير صورتجلسات شوراي پژوهشي کمیته تحقیقات دانشجویی دانشگاه (در سال ارزشيابي) که در آن طرحهاي مصوب يا ماژيک رنگي مشخص و شماره گذاري شده باشند .
- تصوير قرارداد و مستندات مالی (صورت جلسه کمیته مالی دانشگاه و ...) و پروپوزال طرح که در آنها نام دانشجو به عنوان مجری اول يا ماژيک رنگي مشخص شده باشد.

طرحهاي ارجاع شده به کمیته اخلاق :

منظور تعداد طرحهاي است که از شوراي پژوهشي دانشگاه به کمیته اخلاق دانشگاه در طی سال ارزشيابي ارجاع شده است .

مستندات مورد نیاز:

- تصوير صورتجلسات کمیته اخلاق دانشگاه در سال ارزشيابي

جدول وضعیت محققين غير هيات علمي مراکز تحقیقات و دانشجويان مقاطع کارشناسي ارشد به بالا:

محققين غير هيات علمي مراکز تحقیقات : محقق غير هيات علمي مراکز تحقیقات به افرادی اطلاق مي گردد که حداقل داراي مدرک دکترای حرفه اي يا کارشناسي ارشد بوده و طبق ضوابط قانون استخدامي کشور (رسمي ، پيماني ، طرحي، شرکتي يا قراردادي) بیش از ۶ ماه در سال ارزشيابي در مرکز فعالیت تحقیقاتي نمایند.

دانشجویان مقاطع کارشناسی ارشد به بالا : به دانشجویانی اطلاق می گردد که در سال ارزشیابی حداقل یک ترم در مقاطع دکتری عمومی و کارشناسی ارشد به بالا در دانشگاه مشغول به تحصیل بوده اند.

مستندات مورد نیاز:

- احکام کارگزینی محققین غیر هیئت علمی استخدامی (پیمانی، رسمی، طرحی) و یا قرارداد همکاری این محققین که به صورت قرار دادی با مرکز همکاری می نمایند (در پایان اسفند ماه سال ارزشیابی).
- تصویر تاییدیه معاونت آموزشی دانشگاه (در پایان اسفند ماه سال ارزشیابی).

تبصره ۱ : لازم است اطلاعات ارائه شده از سوی دانشگاه در این قسمت با مستندات و اطلاعات ارائه شده جهت مراکز تحقیقات تحت پوشش دانشگاه کاملاً همخوانی داشته باشد . بر این اساس شایسته است به ویژه در خصوص همخوانی تعداد محققین غیر هیات علمی ارائه شده در فرم ارزشیابی دانشگاه با مجموع ارقام ارائه شده در ارزشیابی مراکز تحقیقات تحت پوشش دقت لازم مبذول گردد.

محور حاکمیت و رهبری

۱. عملکرد دانشگاهها در خصوص اولویتهای پژوهشی :

نحوه محاسبه امتیاز : امتیاز این شاخص برابر است با مجموع امتیازات بند های الف و ب . (حد اکثر ۱۰۰ امتیاز)

الف) نسبت طرحهای دارای اولویت پژوهشی به کل طرحهای مصوب دانشگاه : منظور طرحهایی است که عنوان آنها یکی از عناوین پژوهشی اولویت دار تدوین شده (براساس نظرسنجی و یا نیازسنجی) دانشگاه بوده و مورد تایید کارشناس ارزشیابی قرار گیرد .
- انتظار می رود که ۷۰٪ طرحهای مصوب از عناوین پژوهشی مبتنی بر اولویتهای تحقیقاتی دانشگاه باشد (هر ۷٪ ، ۵ امتیاز حداکثر ۵۰ امتیاز). ضمناً اولویتهای تعیین شده تا ۵ سال مورد قبول می باشد.

ب) نسبت اعتبار طرحهای دارای اولویت پژوهشی به اعتبار کل طرحهای مصوب:
انتظار میرود که ۷۰٪ از اعتبار طرحهای مصوب دانشگاه و مراکز تحقیقاتی دارای ردیف مستقل بودجه به طرحهای در راستای اولویتهای اختصاص یابد (هر ۷٪ ، ۵ امتیاز حداکثر ۵۰ امتیاز).

مستندات مورد نیاز بند های الف و ب :

- ارائه مستندات مبنی بر نحوه تعیین عناوین اولویتهای پژوهشی (صورتجلسات)
- تصویر عناوین تحقیقاتی تدوین شده بر اساس اولویتهای پژوهشی دانشگاه
- فرم تکمیل شده " اطلاعات مربوط به طرحهای مصوب سال ۱۳۸۹ دانشگاه و مراکز تحقیقات دارای ردیف مستقل بودجه تحت پوشش دانشگاه " (پیوست ۱)
- (لازم است جهت تسهیل بررسی مستندات کدهای مربوط به اولویتهای پژوهشی دانشگاه در کنار شماره ردیف عناوین تحقیقاتی تدوین شده درج گردد)

۲. سامانه علم و فناوری در سال ۱۳۹۰ :

سامانه ملی مدیریت اطلاعات علم و فناوری پیوستگاه داده‌های علمی و پژوهشی تولید شده در داخل کشور می‌باشد. این شبکه اطلاعاتی ابزار و جایگاهی برای یکپارچه‌سازی اطلاعات افراد، سازمان‌ها و نهادها و نشریات علمی کشور فراهم می‌آورد. این شبکه در اصل یک منبع دست اول و یک مرکز ایجاد پیوند است که تنها ابرداده‌های اطلاعات (مثل نام نویسنده، عنوان نشریه و ...) را دریافت و ذخیره کرده و بر اطلاعات نهایی ارایه شده در سایر پایگاه‌های اینترنتی تاکید می‌کند.

نحوه محاسبه امتیاز و شاخص‌ها و مستندات متناظر متعاقبا توسط مرکز توسعه و هماهنگی اطلاع رسانی پزشکی معاونت تحقیقات و فناوری اعلام خواهد شد.

تبصره ۲ : امتیاز این شاخص توسط مرکز توسعه و هماهنگی اطلاع رسانی پزشکی معاونت تحقیقات و فناوری محاسبه و اعلام می‌گردد لذا ضروری است در خصوص هر گونه سوال یا ابهام و نیز ارائه مستندات مورد لزوم حسب مورد با دفتر مربوطه هماهنگی‌های لازم به عمل آید.

۳. عملکرد دانشگاه در زمینه نشریات علمی پژوهشی :

امتیاز این شاخص برابر است با مجموع امتیازات بند های الف و ب و ج .
الف (انتشار به موقع نشریات : (بر حسب عنوان نشریه)

نحوه محاسبه امتیاز :

(دو برابر تعداد نسخه های نشریات سال ارزشیابی که به هنگام منتشر شده اند) - (سه برابر تعداد نسخه های نشریات سال ارزشیابی که به هنگام منتشر نشده اند)

ب (نسبت نشریاتی که چکیده آنها به سامانه ملی علم و فناوری ارسال شده است :

نحوه محاسبه امتیاز :

(دو برابر تعداد نشریات سال ارزشیابی موجود در وب سایت) - (تعداد نشریات سال ارزشیابی ناموجود در وب سایت)

ج (تعداد نشریاتی که در پایگاه های معتبر نمایه شده اند .

نحوه محاسبه امتیاز :

به ازای هر نشریه دانشگاه که در پایگاه های گروه يك نمایه شده است ۲۰ امتیاز تعلق می‌گیرد .
به ازای هر نشریه دانشگاه که در پایگاه های گروه دو نمایه شده است ۱۰ امتیاز تعلق می‌گیرد .

گروه يك: ISI Web of Science (ISI), Medline (Pubmed)
گروه دو: Chemical Abstracts, EMBASE, Scopus, Cinahl, PsychInfo

تبصره ۱ : امتیاز نمایه سازی برای مجلاتی محاسبه می‌شود که در پایگاه ISC نمایه باشند.

تبصره ۲ : امتیاز شاخص عملکرد کمیسیون نشریات دانشگاه توسط رئیس کمیسیون نشریات علوم پزشکی کشور محاسبه و اعلام می‌گردد.

تبصره ۱ : امتیاز شاخص عملکرد دانشگاه در زمینه نشریات علمی پژوهشی کشور محاسبه و اعلام می‌گردد لذا ضروری است در خصوص هر گونه سوال یا ابهام و نیز ارائه مستندات مورد لزوم حسب مورد با دفتر مربوطه هماهنگی‌های لازم به عمل آید.

۴. نحوه همکاری در اجرای ارزشیابی سالانه فعالیت‌های پژوهشی دانشگاه : (حداکثر ۵۰ امتیاز و حد اقل ۵۰ - امتیاز)

نحوه محاسبه امتیاز : این امتیاز متعاقب بررسی مدارک و مستندات ارزشیابی دانشگاه ، براساس میزان اختلاف امتیاز محاسبه شده مورد تأیید معاون پژوهشی دانشگاه با امتیاز محاسبه شده از سوی کمیته ارزشیابی فعالیتهای پژوهشی دانشگاههای علوم پزشکی کشور به شرح ذیل محاسبه می گردد :

- چنانچه امتیاز محاسبه شده مورد تأیید معاون پژوهشی دانشگاه با امتیاز محاسبه شده از سوی کمیته ارزشیابی فعالیتهای پژوهشی دانشگاههای علوم پزشکی کشور برابر باشد ، حداکثر امتیاز (۵۰ امتیاز) تعلق خواهد گرفت و در غیر این صورت ، به ازای هر ۱% اختلاف ، ۱۰ امتیاز منفی تعلق خواهد گرفت . قابل ذکر است که مقدار عددی امتیاز منفی محاسبه شده از حداکثر امتیاز این بند که ۵۰ امتیاز است کسر می شود و عدد حاصل، امتیاز دانشگاه در این قسمت خواهد بود . نکته قابل توجه دیگر اینکه ؛ حداقل امتیاز این بند ۵۰- می باشد .

۵- ارزیابی برنامه ماموریت مداری پژوهش در دانشگاههای علوم پزشکی کشور:

(امتیاز این شاخص حداکثر ۱۰۰ امتیاز می باشد.) قابل ذکر است این امتیاز توسط واحد ماموریت مداری پژوهش در دانشگاههای علوم پزشکی کشور مستقر در مرکز توسعه و هماهنگی تحقیقات و فناوری، معاونت تحقیقات و فناوری محاسبه و اعلام می گردد. لذا ضروری است در خصوص هر گونه سوال یا ابهام و نیز ارائه مستندات مورد لزوم حسب مورد با دفتر مربوطه هماهنگی های لازم به عمل آید.

محور توانمندسازی

همایش هرنوع اجتماعی است که برای ارائه نتایج تحقیقات برگزار می گردد.

۶. همایش بین المللی یا منطقه ای : همایشی است که به تصویب هیئت وزیران رسیده باشد و حداقل ۵ نفر از ۳ کشور خارجی در آن مشارکت علمی داشته باشند . (هر مورد ۱۰۰ امتیاز)

مستندات مورد نیاز:

- تصویر مصوبه هیئت وزیران
- کتابچه خلاصه مقالات که نام و برجسب دانشگاه بر روی آن مشهود باشد
-

۷. همایش کشوری : همایشی است که دارای امتیاز بازآموزی بوده و فراخوان آن به شکل کشوری صورت گرفته باشد . (به ازای هر روز ۵ امتیاز)

مستندات مورد نیاز:

- تصویر مجوز امتیاز بازآموزی
- تصویر مستندات مربوط به فراخوان کشوری
- کتابچه خلاصه مقالات که نام و برجسب دانشگاه بر روی آن مشهود باشد
- تصویر مستندات مربوط به مشارکت انجمنهای علمی (در صورت همکاری انجمنهای علمی در برگزاری همایش)

حد اکثر امتیاز بر حسب تپ دانشگاه:

- دانشگاههای تپ ۱ حداکثر ۱۰۰ امتیاز
- دانشگاههای تپ ۲ حداکثر ۷۰ امتیاز

- دانشگاه‌های تپ ۳ حداکثر ۵۰ امتیاز

تبصره ۱: به همکاری دانشگاه در برگزاری همایش در صورتی که نام دانشگاه در کتابچه خلاصه مقالات یا پوستر همایش ذکر شده باشد به عنوان دانشگاه همکار، ۵۰٪ امتیاز تعلق می‌گیرد .
تبصره ۲: در صورت مشارکت اجرایی یا مالی انجمن‌های علمی در برگزاری همایش ، امتیاز محاسبه شده در ضریب ۱/۲۵ ضرب خواهد شد .
تبصره ۳: امتیاز همایش‌های دانشجویی در شاخص شماره ۱۵ محاسبه می‌گردند .

۸. کسب رتبه های برتر در جشنواره های رازی و خوارزمی:

- شامل معرفی محققین ، نشریات ، مقالات برتر و یا واحدهای تحت پوشش دانشگاه اعم از حقیقی یا حقوقی در جشنواره های یادشده می باشد.

نحوه محاسبه امتیاز :

- کسب رتبه اول: ۱۰۰ امتیاز
- کسب رتبه دوم: ۷۰ امتیاز
- کسب رتبه سوم: ۵۰ امتیاز

مستندات مورد نیاز:

- **تصویر گواهی و یا کتابچه جشنواره مبنی بر معرفی محققین ، نشریات و یا واحدهای تحت پوشش دانشگاه در جشنواره های یادشده**

تبصره ۱: رتبه های برتر دانشجویی ، کمیته تحقیقات دانشجویی و محققین جوان در شاخص شماره ۱۶ محاسبه می‌گردند .

محور تولید دانش

۹. کتاب تالیفی: کتابی است که توسط محقق دانشگاه نوشته شده باشد و دارای مصوبه شورای انتشارات دانشگاه باشد و حداقل ۱٪ مراجع نتیجه پژوهشهای نویسنده باشد. در امتیاز دهی کتب تالیفی به ازای هر ۱٪ پژوهش نویسنده در مراجع کتاب ، ۵ امتیاز تعلق می‌گیرد و حد اکثر آن ۲۵ امتیاز خواهد بود .

مستندات مورد نیاز:

- **تصویر مصوبه شورای انتشارات دانشگاه**
- **اصل کتاب تالیف شده جهت ارائه به کمیته ارزشیابی که نام و برجست دانشگاه بر روی آن مشهود باشد**

تبصره ۱: کتب مرجع مطابق با فهرست معاونت آموزشی وزارت متبوع ، که فصل یا فصولی از آن توسط اعضای هیات علمی دانشگاه نوشته شده باشد به ازای هر فصل ۲۵ امتیاز تعلق می‌گیرد. در صورتی که کتاب مورد بررسی در فهرست معاونت آموزشی وزارت بهداشت موجود نباشد ولی با ارائه مدارک مستدل **مرجع بودن** آن جهت کمیته ارزشیابی مسجل شود ، نیز به ازای هر فصل ۱۰ امتیاز تعلق می‌گیرد .

۱۰. ارجاع به مقاله دانشگاه در کتب مرجع:

- با توجه به عنوان شاخص ، به هر مورد ارجاع در **کتب مرجع** منتشر شده در سال ارزشیابی مطابق با فهرست معاونت آموزشی وزارت متبوع ، ۲۵ امتیاز تعلق می‌گیرد . در صورتی که کتاب مورد بررسی در فهرست معاونت آموزشی وزارت بهداشت موجود نباشد ولی با ارائه **مدارک مستدل مرجع بودن** آن (Text book) جهت کمیته ارزشیابی مسجل شود ، به هر مورد ارجاع به مقاله در این نوع از کتب

مرجع ۱۰ امتیاز تعلق می گیرد. شایان ذکر است در صورتیکه به مقاله در کتب غیر مرجع ارجاع داده شده باشد، هیچ امتیازی به آن تعلق نمی گیرد.

(نمونه ای از سایت های قابل استفاده):

<http://www.amazon.com/s?ie=UTF8&keywords=Textbooks&rh=n%۲A۴۰۸۴%۲Ck%۲ATextbooks&page=۱>

مستندات مورد نیاز:

- تصویر منابع کتب مورد نظر که نام مقاله در آن قید شده باشد
- اصل کتاب جهت تایید کمیته ارزشیابی از نظر مرجع بودن
- تصویر صفحه اول مقالاتی که در منابع کتاب ذکر شده است و نام دانشگاه در آن قید شده باشد.

تبصره ۱: در صورت عدم دسترسی به اصل کتاب ارائه پرینت موارد فوق الذکر از بانک های اطلاعاتی کتب مرجع (Text books) بلا مانع می باشد.

۱۱. نوآوری، اکتشاف، اختراع، بومی سازی فناوری، ثبت ژن یا میکروارگانیزم ها و ... :

این شاخص مشتمل بر موارد ذیل می باشد :

- اختراع، اکتشافات، بومی سازی فناوری و ارائه تکنولوژی جدید است که بر مبنای طرح مصوب مرکز یا دانشگاه انجام شده و توسط مراجع معتبر و دارای صلاحیت به ثبت رسیده باشد.
- راهنماهای بالینی و ارزیابی های فناوری سلامت مدون که مورد تأیید معاونت درمان یا معاونت سلامت وزارت بهداشت باشند.
- محصولات ساخته شده در مراکز رشد یا محصولات ارائه شده در بازار که دارای ثبت اختراع باشند
- ثبت ژن، میکروارگانیزم ها و ...

مستندات مورد نیاز(لازم):

- تکمیل فرم مشخصات ثبت اختراع، نوآوری و بومی سازی فناوری
- ارائه پروپوزال تحقیقاتی مصوب
- مصوبه شورای پژوهشی مرکز / دانشگاه
- برگه ثبت اختراع به تاریخ سال ارزشیابی
- مستندات مربوطه به ثبت بین المللی اختراع (در صورت ثبت اختراع بین المللی)
- مستندات مربوطه به مقالات چاپ شده حاصل از ثبت اختراع، نوآوری و بومی سازی فناوری
- تأییدیه مراجع ذیصلاح شامل:
- * مرجع معتبری که تأیید کند اختراع برای اولین بار در ایران و جهان صورت پذیرفته است (يك تأییدیه)
- * مراجع معتبری که تأیید کننده اهمیت موضوع در حل مشکل، ارزیابی اجرایی شدن، میزان کاربری و یا صنعتی شدن آن، وضعیت موضوع و پیش بینی آینده موضوع باشد (حداقل سه تأییدیه)
- مستندات مورد نیاز (تکمیلی)
- مستندات مربوط به خلاصه مقالات ارائه شده در کنفرانس
- مستندات مربوط به تجاری سازی(فروش حق استفاده از موضوع و یا فروش یا صادرات کالا) و دستیابی به بازارهای بین المللی
- مستندات مربوط به فروش ایده یا دانش مورد نظر در سطح داخلی و یا خارجی
- موضوع
- تبصره ۱: ارائه فرم تکمیل شده به انضمام مستندات مورد نیاز در جلسه ارزشیابی دانشگاه الزامی می باشد.

تبصره ۲ : قابل ذکر است ارائه تصویر مقاله چاپ شده حاصل از نوآوری، اکتشاف، اختراع ثبت شده و بومی سازی فناوری در مجله علمی پژوهشی به نام دانشگاه جهت آغاز فرایند بررسی و داوری شرط لازم می باشد.

ثبت ژن و یا میکروارگانیسم ها:

ثبت ژن و یا میکروارگ انیسم هر مورد تا ۲ امتیاز (۰,۵ امتیاز جهت موارد فاقد مقاله و ۲ امتیاز جهت مواردی که مقالات مرتبط با آنها در نمایه نامه های معتبر علمی پژوهشی منتشر شده باشند).

مستندات مورد نیاز

- تصویر برگه ثبت ژن به نام مرکز تحقیقات (موارد ثبت ژنی مورد بررسی قرار می گیرند که در محدوده زمانی آپریل ۲۰۱۱ لغایت مارچ ۲۰۱۲ به ثبت رسیده باشند).
- تصویر مقاله چاپ شده مربوط به ثبت ژن و میکروارگانیسم ها در مجله علمی پژوهشی به نام مرکز تحقیقات در صورت موجود بودن موجب افزایش امتیاز خواهد شد.

۱۲. مقالات ارائه شده در همایشهای داخلی :

در این بخش به خلاصه مقالات داخلی که توسط اعضای هیات علمی ، محققین ، کارشناسان ، دانشجویان و ... ارائه یا چاپ شده باشد ، امتیاز کسب می نماید . نحوه امتیاز دهی ارائه مقالات بشرح ذیل می باشد :

نحوه محاسبه امتیاز :

ارائه مقاله بصورت پوستر و سخنرانی : هر مورد ۰/۵ امتیاز

مستندات مورد نیاز :

- تصویر خلاصه مقاله که شامل نام و مشخصات افراد حقیقی فوق الذکر باشد و مکان و زمان برگزاری همایش در آن مشخص باشد.
- تصویر گواهی ارائه خلاصه مقاله به صورت سخنرانی یا برنامه سخنرانی های همایش

۱۳. مقالات ارائه شده در همایشهای خارجی یا بین المللی :

صرفا خلاصه مقالات خارجی یا بین المللی که توسط اعضای هیات علمی ، محققین، کارشناسان، دانشجویان و ... ارائه یا چاپ شده باشد ، امتیاز کسب می نماید . نحوه امتیاز دهی ارائه مقالات بشرح ذیل می باشد :

۱ . ارائه سخنرانی جامع به صورت سخنران مدعو (هرمورد ۶ امتیاز)

۲ . ارائه مقاله به صورت سخنرانی (هر مورد ۳ امتیاز)

۳ . ارائه مقاله به صورت سخنرانی که در ISI به صورت Proceeding ایندکس شده باشد

(هرمورد ۴ امتیاز)

۴ . ارائه مقاله به صورت پوستر که در ISI به صورت Proceeding ایندکس شده باشد

(هر مورد ۳ امتیاز)

۵ . ارائه مقاله به صورت سخنرانی که در ISI به صورت Abstract meeting ایندکس شده باشد

(هرمورد ۳ امتیاز)

۶ . ارائه مقاله به صورت پوستر که در ISI به صورت Abstract meeting ایندکس شده باشد (هر مورد ۲ امتیاز)

۷ . ارائه مقاله به صورت پوستر

(هرمورد ۰/۵ امتیاز)

مستندات مورد نیاز :

- تصویر مقاله چاپ شده به نام یکی از محققین دانشگاه در کتابچه خلاصه مقالات همایش که شامل مکان و زمان برگزاری همایش باشد .
- تصویر گواهی ارائه مقاله در همایش که عنوان مقاله ، نحوه ارائه مقاله (سخنرانی یا پوستر) ، زمان و مکان برگزاری همایش در آن قید شده باشد نیز قابل قبول می باشد .

تبصره ۱ : در ارزشیابی سال ۱۳۹۰ ، به خلاصه مقالاتی که از اول اپریل سال ۲۰۱۱ لغایت پایان مارچ ۲۰۱۲ ارائه شده باشند ، امتیاز تعلق می گیرد.

تبصره ۲ : هر یک از خلاصه مقالات ارائه شده از سوی دانشگاهها تنها در یکی از گروههای هفتگانه فوق الذکر قابلیت ارائه و کسب امتیاز خواهد داشت .

۱۴. مقالات ایندکس نشده منتشر شده در مجلات علمی خارجی (کاغذی) و مجلات علمی پژوهشی داخلی (کاغذی و الکترونیک) مصوب کمیسیون نشریات علوم پزشکی کشور و وزارت علوم ، تحقیقات و فناوری : این شاخص شامل تعداد مقالات ایندکس نشده منتشر شده در مجلات علمی خارجی (کاغذی و غیر الکترونیک) و مجلات علمی - پژوهشی داخلی مصوب کمیسیون نشریات علوم پزشکی کشور می باشد . با توجه به اینکه هدف از ارزشیابی بررسی فعالیتهاي دانشگاه می باشد لذا صرفاً به مقالاتی که نام دانشگاه در آن قید شده باشد ، امتیاز تعلق می گیرد (هر مقاله ۵ امتیاز).

۱۵ . مقالات منتشر شده در مجلات ایندکس شده در نمایه نامه های معتبر علمی : با توجه به اینکه هدف از ارزشیابی بررسی فعالیتهاي دانشگاه می باشد لذا صرفاً به مقالاتی که نام دانشگاه در آن قید شده باشد ، امتیاز تعلق می گیرد . بر این اساس قابل ذکر است چنانچه در مقاله ای تنها نام یک یا تعدادی از مراکز تحقیقات تحت پوشش دانشگاه بدون قید نام دانشگاه مربوطه، ذکر شده باشد ، ارائه آن مقاله در ارزشیابی دانشگاه امتیازی را کسب نخواهد نمود. همچنین در خصوص مقالات منتشر شده در مجلات علمی پژوهشی داخلی که در نمایه نامه های معتبر بین المللی نمایه می شوند ، دارا بودن مصوبه کمیسیون نشریات علوم پزشکی کشور از سوی نشریه الزامی می باشد .

۱۵-۱- نحوه محاسبه امتیاز مقالات :

امتیاز	محل نمایه شدن مقالات
(Impact factor) دوبرابر ۲۵ +	ISI
۲۵	Medline / Pubmed
۱۵	Embase ,Scopus , Biological Abstrac,ISC Chemical Abstract ،
۱۰	مقالات چاپ شده در مجلات ایندکس شده در سایر نمایه نامه های تخصصی
۵	مقالات چاپ شده در مجلات معتبر ایندکس نشده خارجی از نوع چاپی
۵	مقالات چاپ شده در مجلات علمی- پژوهشی ایندکس نشده داخلی از نوع چاپی و الکترونیک

۱۵-۲- به امتیاز مقالات چاپ شده در مجلات علمی ایندکس شده در نمایه نامه بین المللی ISI دارای Impact factor دو برابر IF اضافه می شود.

۱۵ - ۲- انواع مقالات و امتیازات آن جهت نویسنده مسئول ویا اول :

- Original article : مطابق با امتیازات کامل بند ۱-۱۵
- Economical Review / Review article (شامل مقالات ارزیابی اقتصادی ، هزینه اثر بخشی ، هزینه منفعت و ...) : در مجلات ایندکس شده در ISI/Pubmed ، امتیاز آن پس از محاسبه مطابق با بند ۱-۱۵ در ۱,۴ ضرب می گردد.
- Research letter / case report : مطابق با يك سوم امتیازات بند ۱-۱۵
- short or Brief communication/ Rapid communication/Brief report , ... : مطابق با يك دوم امتیازات بند ۱-۱۵
- Letter to editor : مطابق با يك چهارم امتیازات بند ۱-۱۵

۱۵-۴- نویسنده دوم و بعد : ۷۰ درصد امتیازات بند ۱-۱۵

۱۵-۵- لازم به ذکر است ، صرفاً به چاپ مقالات امتیاز تعلق میگیرد و در صورت ارائه پذیرش مقاله ، امتیازی تعلق نخواهد گرفت .

۱۵-۶- مقالات منتشر شده در ضمیمه (Supplement) و یا پیوست نشریات علمی - پژوهشی داخلی با ارائه مجوز کمیسیون نشریات پزشکی(در صورتیکه مقالات مربوط به کنگره یا سمینار نباشد) قابل قبول می باشد.(در مورد مجلات علمی، پژوهشی تخصصی حداکثر یک ویژه نامه به ازای هر ۴ شماره قابل قبول است.)

۱۵-۷- به مقالات چاپ شده در مجلات الکترونیکی خارجی که در نمایه نامه های معتبر ایندکس شده اند مطابق بند ۱۵-۱۱ امتیاز تعلق می گیرد و مقالات منتشرشده در سایر مجلات ایندکس نشده الکترونیکی خارجی دارای امتیاز نمی باشد.

۱۵-۸- مقالات منتشرشده در مجلات الکترونیکی داخلی صرفا با مجوز کمیسیون نشریات قابل قبول است .

۱۵-۹- قابل ذکر است که به مقالات غیر پژوهشی ، بازآموزی و همچنین Author reply امتیازی تعلق نمی گیرد.

۱۵-۱۰- حداکثر ۵۰٪ مقالات چاپ شده در مجله علمی پژوهشی فارسی و خارجی زبان دانشگاه/دانشکده در یکسال می تواند امتیاز کامل را کسب نمایند. چنانچه این میزان بیش از ۵۰٪ باشد به ۵۰٪ ما بقی نصف امتیاز تعلق می گیرد.

مستندات مورد نیاز:

- فرم تکمیل شده مربوط به مشخصات مقالات دانشگاه (پیوست ۲)
- تصویر صفحه اول مقاله چاپ شده (شامل نام مجله ، سال/ ماه انتشار ، نام و آدرس نویسندگان ، نام دانشگاه)
- ارائه مستندات مربوط به محل نمایه شده مقاله به شرح ذیل :
- ارائه پرینت مقاله از نمایه نامه های ISI ، Pubmed ، Scopus ، و سایر نمایه نامه های ذکر شده که ضمن در نظر گرفتن شرایط ذکر شده در بند نخست مستندات مورد نیاز دال بر نمایه شدن مقاله (و نه صرفا مجله) در سایت مورد نظر باشد .
- در خصوص مقالات ایندکس شده نوع یک ، چنانچه امکان دسترسی به نمایه نامه ISI Web of Science برای جستجوی مقالات وجود نداشته باشد ، ارائه پرینت Impact factor مجله (سال ۲۰۱۰) از سایت hbi در خصوص مقالات منتشر شده در مجلات دارای Impact factor کافی خواهد بود و در مورد مجلاتی که دارای Impact factor نمی باشند ، ارائه پرینت صفحه ای از فهرست مجلات (Science citation index-Expanded Journal list) که نام مجله در آن درج شده است و درنمایه نامه ISI Web of Science قابل دسترسی است ، بلا مانع خواهد بود .
- ارائه مستندات مربوط به ۲۰۱۰ Impact factor مجلات به تفکیک هر مقاله الزامی می باشد.
- (این فهرست در سایت hbi قابل دسترسی می باشد و صرفا از همین منبع قابل قبول خواهد بود) .

تبصره ۱ : در ارزشیابی سال ۱۳۹۰ ، به مقالاتی که از اول اپریل سال ۲۰۱۱ لغایت پایان مارچ ۲۰۱۲ چاپ شده باشند ، امتیاز تعلق می گیرد.

تبصره ۲ : قابل ذکر است در مورد مجلاتی که ماه انتشار در آنها مندرج نمی باشد ، از تناسب انتشار تعداد در یک سال و شماره مجله مورد نظر به منظور تصمیم گیری استفاده خواهد گردید .

تبصره ۳ : قابل ذکر است در ارزشیابی فعالیتهای پژوهشی سال ۱۳۹۰ ، به مقالات منتشر شده در مجلات دوماهنامه **March-April سال ۲۰۱۱ امتیاز تعلق خواهد گرفت** همچنین از آنجا که امتیاز مربوط به مقالات منتشر شده در مجلات دوماهنامه March-April سال ۲۰۱۲ نیز در ارزشیابی سال ۱۳۹۱ محاسبه خواهد شد مقتضی است از ارائه این موارد اجتناب گردد.

تبصره ۴ : در خصوص مجلاتی که دارای تاخیر چاپ هستند ، صرفا شماره های پاییز و زمستان ۱۳۸۹ مجلات علمی پژوهشی داخلی و با ارائه نامه سردبیر نشریه مبنی بر تأیید تاخیر چاپ قابل قبول خواهد بود. بدیهی است همچون سنوات گذشته به مقالاتی که در مجلات خارجی دارای تاخیر چاپ منتشر شده باشند امتیازی تعلق نخواهد گرفت .

توجه ۱ : پیشنهاد می گردد جهت تسهیل و تسریع روند ارزیابی مقالات، کلیه مقالات انگلیسی زبان دانشگاه بر اساس ترتیب حروف لاتین ابتدای عنوان مقاله و تمامی مقالات

فارسی زبان بر اساس ترتیب الفبایی ابتدای عنوان نشریاتی که در آنها به چاپ رسیده اند ، تنظیم و ارائه کردند .

توجه ۲ : در خصوص مقالات مندرج در نشریات دانشگاه / مراکز تحقیقاتی ؛ از آنجا که به منظور محاسبه امتیازات رویت اصل مجلات الزامی می باشد ، لازم است از تهیه و ارائه هر گونه کپی این مقالات چه به شکل انگلیسی و مرتب شده با سایر مقالات انگلیسی دانشگاه و چه به صورت فارسی جدا خود داری شود و اصل نشریه ارائه شود.

قابل ذکر است در خصوص ارزیابی شاخص ارجاع به مقالات منتشر شده به نام دانشگاه با توجه به اهمیت موضوع، این شاخص از سال ۱۳۹۱ در ارزیابی فعالیت‌های پژوهشی دانشگاهها که در سال ۱۳۹۲ توسط این معاونت انجام خواهد شد، مورد ارزیابی قرار خواهد گرفت. جزئیات انجام این مهم متعاقباً توسط واحد " علم سنجی معاونت تحقیقات و فناوری " بررسی و ابلاغ خواهد شد.

تحقیقات دانشجویی

۱۶- **همایشهای دانشجویی** : شامل همایشها ، کنگره ها و سمینارهایی است که در سال ارزیابی توسط اعضای کمیته تحقیقات دانشجویی برگزار شده باشد .

نحوه محاسبه امتیاز :

چنانچه سمینار در سطح دانشگاه برگزار گردیده باشد ؛ به ازای هر مورد ۵ امتیاز
چنانچه سمینار در سطح کشور برگزار گردیده باشد ؛ به ازای هر مورد ۱۰ امتیاز

مستندات مورد نیاز:

- تصویر مستندات مربوط به فراخوان و اطلاع رسانی
- کتابچه خلاصه مقالات

۱۷- کسب رتبه های برتر در جشنواره های رازی و خوارزمی:

- شامل معرفی محققین جوان ، محققین دانشجو ، کمیته تحقیقات دانشجویی برتر و ... در هر يك از بخشهای دانشجویی جشنواره های یادشده می باشد .

نحوه محاسبه امتیاز:

به ازای کسب رتبه برتر کمیته تحقیقات دانشجویی ۱۰۰ امتیاز تعلق خواهد گرفت .
به ازای کسب رتبه برتر محققین جوان یا محققین دانشجو ۵۰ امتیاز تعلق خواهد گرفت .

مستندات مورد نیاز:

- تصویر گواهی و یا کتابچه جشنواره مبنی بر معرفی دانشجودر جشنواره های یاد شده

۱۸. تورهای تحقیقاتی برگزار شده برای اعضای کمیته تحقیقات دانشجویی با حمایت مالی دانشگاه :

تورهای علمی و تحقیقاتی عبارت است از سفر گروهی از دانشجویان پژوهشگر عضو کمیته تحقیقات دانشجویی دانشگاه یا شبکه همکار که به منظور بازدید کوتاه مدت از مراکز علمی و پژوهشی مرتبط با علوم پزشکی برگزار می شود .

تبصره ۱ : امتیاز این شاخص، طبق دستورالعمل توسط واحد کمیته کشوری تحقیقات دانشجویی مرکز توسعه و هماهنگی تحقیقات و فناوری این معاونت محاسبه و اعلام می گردد. لذا ضروری است در خصوص هر گونه تغییر در تعاریف و نحوه امتیاز دهی سوال یا ابهام و نیز ارائه مستندات مورد لزوم حسب مورد با واحد مربوطه هماهنگی های لازم به عمل آید.

۱۹. کارگاههای برگزار شده توسط اعضای کمیته تحقیقات دانشجویی :

دوره آموزش عملی یا کارگاه دوره ای است که دارای برنامه مدون بوده، حداقل روزی ۴ ساعت برگزار شده باشد و بین حداقل ۱۰ نفر و حداکثر ۳۰ نفر شرکت کننده داشته باشد و به تایید شورای پژوهشی دانشگاه و کمیته تحقیقات دانشجویی رسیده باشد .
کارگاههای برگزار شده در زمینه های زیرمورد نظر می باشد.
- روش تحقیق (مقدماتی، پیشرفته، کارآزمایی بالینی، توانمندسازی، مقاله نویسی)
- اخلاق پزشکی و اخلاق در پژوهش
- آشنایی با اینترنت، سایت های پزشکی و بانک های اطلاعات پزشکی
- آمار و اپیدمیولوژی و مدیریت پژوهش
- کارگاه های اطلاع رسانی
- سایر موضوعات مرتبط با پژوهش به تشخیص واحد توانمندسازی مرکز توسعه و هماهنگی تحقیقات و فناوری

نحوه محاسبه امتیاز :

به ازای هر ۴ ساعت کارگاه ۲ امتیاز و حداکثر امتیاز دهی بشرح ذیل می باشد :

- دانشگاه های تیپ ۱ حداکثر ۱۰۰ امتیاز

- دانشگاه های تیپ ۲ حداکثر ۷۰ امتیاز

- دانشگاه های تیپ ۳ حداکثر ۵۰ امتیاز

تبصره ۱ : در صورت برگزار شدن کارگاه های فوق الذکر در سطح کشور امتیاز در ضریب ۲ ضرب خواهد گردید .

تبصره ۲ : امتیاز این شاخص، توسط واحد توانمندسازی مرکز توسعه و هماهنگی تحقیقات و فناوری این معاونت محاسبه و اعلام می گردد لذا ضروری است در خصوص ارائه مستندات مورد لزوم حسب مورد با واحد مربوطه هماهنگی های لازم به عمل آید.

مستندات مورد نیاز:

- تصویر برنامه مدون کارگاه

- مصوبه شورای پژوهش دانشگاه دال بر برگزاری کارگاه توسط کمیته تحقیقات

دانشجویی

- مستندات مربوط به مدعوین و شرکت کنندگان

۲۰. مقالات استخراج شده از پایان نامه ها : عبارتست از مقاله ای که در متن آن به موضوع پایان نامه اشاره شده باشد . با توجه به هدف ارزشیابی که بررسی فعالیت های دانشگاه می باشد. لذا صرفاً مقالاتی قابل قبول است که نام دانشگاه نیز علاوه بر نام دانشجو در آن قید شده باشد .

تبصره ۱: ضروری است در متن مقاله به این موضوع که مقاله استخراج شده از پایان نامه ... می باشد اشاره شده باشد.

نحوه محاسبه امتیاز :

قابل ذکر است مقالات استخراج شده از پایان نامه ها قابلیت کسب امتیاز در دو شاخص را دارا می باشند. به این مفهوم که یک مرتبه به عنوان مقاله دانشگاه در شاخص شماره ۱۳ یا ۱۴ مطابق با نحوه محاسبه امتیاز مقالات در این دو شاخص و مرتبه دوم به عنوان مقالات استخراج شده از پایان نامه های دانشجوی

در ذیل محور تحقیقات دانشجویی که در این قسمت پس از محاسبه امتیاز مقاله مطابق با ضوابط مندرج در شاخصهای ۱۳ یا ۱۴ ، امتیاز هر مقاله در ضریب ۱/۱ ضرب می گردد .

مستندات مورد نیاز:

- تصویر صفحه اول مقاله چاپ شده (شامل نام مجله ، سال/ ماه انتشار، نام و آدرس نویسندگان، نام دانشگاه)
- ارائه مستندات مربوط به محل نمایه شدن مقاله به شرح ذیل:
- ارائه پرینت مقاله از نمایه نامه های ISI ، Pubmed ، Scopus ، و سایر نمایه نامه های ذکر شده که ضمن در نظر گرفتن شرایط ذکر شده در بند نخست مستندات مورد نیاز دال بر نمایه شدن مقاله (و نه صرفا مجله) در سایت مورد نظر باشد .
- درخصوص مقالات ایندکس شده نوع یک، چنانچه امکان دسترسی به نمایه نامه ISI Web of Science برای جستجوی مقالات وجود نداشته باشد، ارائه پرینت Impact factor مجله (سال ۲۰۱۰) از سایت hbi درخصوص مقالات منتشر شده در مجلات دارای Impact factor کافی خواهد بود و در مورد مجلاتی که دارای Impact factor نمی باشند، ارائه پرینت صفحه ای از فهرست مجلات (Science citation index-Expanded Journal list) که نام مجله در آن درج شده است و در نمایه نامه ISI Web of Science قابل دسترسی است بلا مانع خواهد بود.
- ارائه مستندات مربوط به Impact factor مجلات به تفکیک هر مقاله الزامی می باشد.
- (این فهرست در سایت hbi قابل دسترسی می باشد و صرفا از همین منبع قابل قبول خواهد بود).

۲۱- طرحهای مصوب کمیته تحقیقات دانشجویی:

قابل ذکر است این شاخص در ارزشیابی فعالیتهای پژوهشی سال ۱۳۹۰ توسط واحد کمیته کشوری تحقیقات دانشجویی مرکز توسعه و هماهنگی تحقیقات و فناوری این معاونت محاسبه و اعلام میگردد. لذا ضروری است در خصوص هر گونه تغییر در تعاریف و نحوه امتیاز دهی سوال یا ابهام و نیز ارائه مستندات مورد لزوم حسب مورد با واحد مربوطه هماهنگی های لازم به عمل آید.