



بسمه تعالی
دانشگاه علوم پزشکی مشهد
معاونت پژوهش و فناوری



شیوه نامه نحوه محاسبه اعتبار پژوهشی

الف) توضیحات ضروری:

۱) تعریف: اعتبار پژوهشی هر عضو هیئت علمی، اعتباری است که معاونت پژوهشی دانشگاه بر مبنای سوابق پژوهشی محقق و امتیازات اخذ شده در ۳ سال گذشته (از ۱۴۰۰/۰۱/۰۱ لغایت ۱۴۰۲/۱۲/۲۹)، در قالب ارائه طرح های پژوهشی در طی یک سال به وی اعطاء می نماید. این اعتبار مربوط به همان سال بوده، به سال بعد منتقل نشده و بصورت مشارکتی قابل استفاده نمی باشد معینا استفاده از اعتبار مجری غیر طرف قرارداد تا سقف ۵۰٪ هزینه مصوب طرح، با تأیید مدیر یا معاون پژوهشی دانشگاه بلا مانع است.

۲) نحوه محاسبه: اعتبار پژوهشی = (امتیاز بدست آمده $\times$ ۱۵,۰۰۰,۰۰۰ ریال) + ۴۷,۰۰۰,۰۰۰ ریال [که معاونت پژوهشی دانشگاه این رقم را در قالب ارائه طرح های پژوهشی در طی یک سال به هر عضو هیئت علمی اعطاء می نماید.

ضمناً چنانچه رقم محاسبه شده بیش از ۶ میلیارد ریال باشد اعتبار نهایی به ۶ میلیارد ریال تعدیل می یابد.

۳) امتیاز هر عضو هیئت علمی بر اساس جداول و توضیحات ذیل و صرفاً بر اساس مستندات موجود در نرم افزار پژوهان محاسبه خواهد شد.

۴) کلیه طرح های تحقیقاتی که تا پایان سال ۱۴۰۳ به معاونت پژوهشی دانشگاه ارائه شوند (گرچه تا پایان همان سال، مصوب شورای پژوهشی دانشگاه نگردیده باشند) از اعتبار پژوهشی سال ۱۴۰۳ مجری طرف قرارداد استفاده خواهند نمود.

۵) به اعضاء هیأت علمی جدیدالورود، اعتبار پژوهشی تشویقی (مازاد بر اعتبار قابل محاسبه فوق الذکر) تا ۳ سال به شرح ذیل اعطا می گردد:

○ هیأت علمی آموزشی جدیدالورود هر سال مبلغ ۴۵۰ میلیون ریال

○ هیأت علمی پژوهشی جدیدالورود هر سال مبلغ ۶۰۰ میلیون ریال

۶) محاسبه اعتبار پژوهشی اعضاء غیر هیأت علمی همچون اعتبار پژوهشی اعضاء هیأت علمی با ضریب یک دوم می باشد. برای اعضاء غیر هیأت علمی که تعهدات ضریب کا را در واحدهای تابعه معاونت پژوهش و فناوری دانشگاه می گذرانند مبلغ ۳۰۰ میلیون ریال به مدت ۳ سال اعطا می گردد.

۷) آن دسته از اعضاء هیأت علمی که سه لاین تحقیقاتی خود را بر اساس ساز و کار معرفی شده از طرف مدیریت پژوهشی دانشگاه در سال ۱۴۰۳ اعلام نمایند و پروپوزال خود را در آن راستا تدوین و به تصویب رسانند از اعتبار پژوهشی حمایتی معاونت پژوهش و فناوری دانشگاه به میزان ۲۰٪ اعتبار طرح تحقیقاتی مصوب برخوردار خواهند شد.

۸) موارد ذیل باعث افزایش اعتبار پژوهشی اعضاء هیأت علمی خواهد شد:

- I. طرح های تحقیقاتی سفارشی معاونت پژوهش و فناوری دانشگاه (که بصورت فراخوان در ۴ نوبت اطلاع رسانی خواهد شد) شامل طرح های تحقیقاتی مرتبط با اولویت ها، جوانی جمعیت و جانبازان معزز، که به تصویب کمیته های مرتبط رسیده باشند موجب افزایش اعتبار پژوهشی مجری طرف قرارداد به میزان ۱۰۰٪ هزینه مصوب طرح تحقیقاتی در سال مورد محاسبه خواهند شد.
- II. انجام هر یک از تعهدات ذیل از طرف مجری طرف قرارداد حداکثر تا ۳ سال پس از ارائه گزارش پایانی با ارائه مستندات، موجب افزایش اعتبار پژوهشی مجری طرف قرارداد به میزان ۵۰٪ هزینه طرح تحقیقاتی مصوب تا سقف ۱۰۰ میلیون ریال و حداکثر تا ۱۰ مورد در سال برای هر عضو هیأت علمی خواهد شد.

✓ چاپ مقاله Q1 در مجلات معتبر علمی پژوهشی

✓ اختراع، نوآوری و یا بومی سازی فن آوری با ارائه مستندات مورد پذیرش شورای فناوری دانشگاه

✓ تولید در صنایع علوم پزشکی و فرآورده های دارویی و غذایی با ارائه مستندات مورد پذیرش شورای پژوهشی / فناوری دانشگاه

✓ تغییر در سیاستگذاری و مدیریت خدمات بهداشتی درمانی با ارائه مستندات اثرگذاری بر تصمیم گیری از طرف معاونت های

دانشگاه (با ذکر دقیق نوع و محل اثرگذاری)

✓ تغییر در وضعیت سلامت مردم همچون شیوع و بروز بیماری، افزایش طول عمر، کاهش مرگ و میر، ارتقاء کیفیت زندگی، با ارائه

مستندات (مقاله به چاپ رسیده که آثار موارد مداخله ذکر شده را در این مطالعه نشان داده باشد یا تأیید از طرف

معاونت های بهداشتی و درمان دانشگاه با ذکر میزان تغییر رخ داده)

✓ تغییر در مولفه های موثر بر سلامت همچون کاهش عوامل خطر، افزایش تامین عدالت در سلامت، کاهش آسیب های اجتماعی، کاهش

تورم و رشد تولید، تغییر عوامل محیطی مانند کاهش آلاینده های محیطی، افزایش امنیت غذایی، افزایش سواد سلامت، کاهش مخاطرات

شغلی، اشتغال زایی و بکارگیری نیروی انسانی و ... با ارائه مستندات (مقاله به چاپ رسیده که اثر بخشی موارد ذکر شده را در این مطالعه نشان داده باشد یا تأیید از طرف معاونت های بهداشتی و درمان دانشگاه با ذکر میزان تغییر رخ داده) ✓ بهبود در کیفیت آموزش با ارائه مستندات تغییر در کوریکولوم آموزشی، اصلاح فرایندهای آموزشی، ایجاد رشته های جدید و ...

- ✓ بهبود در کیفیت ارائه خدمات سلامت با ارائه مستندات افزایش مقبولیت، دسترسی، مناسبت، اثربخشی، کارایی و ایمنی و ...
- III. در صورتیکه طرح تحقیقاتی مصوب شورای پژوهشی کمیته تحقیقات دانشجویی باشد (پایان نامه دانشجویی نبوده و پس از آن نیز تبدیل به پایان نامه دانشجویی نشود)، به میزان ۵۰ درصد بودجه مصوب شده تا سقف ۲۰۰ میلیون ریال از اعتبار کمیته تحقیقات دانشجویی استفاده می نماید. ضمناً سقف قرارداد مستقیم با دانشجو ۱۵۰ میلیون ریال در هر طرح تحقیقاتی و خارج از اعتبار پژوهشی عضو هیأت علمی محاسبه خواهد شد.
- IV. به هر مورد داوری طرح های تحقیقاتی که در بازه زمانی تعیین شده جهت ارسال پاسخ، دریافت شده باشد و نیز هر مورد نظارت بر اجرای طرح تحقیقاتی، ۰,۳ به امتیازات گرنت همان سال اضافه می شود.
- V. به هر مورد داوری کتب تألیفی یا ترجمه با صفحات بیش از ۳۰۰ صفحه ۰,۵ و با صفحات کمتر از آن ۰,۲۵، امتیاز به امتیازات گرنت همان سال اضافه می شود.
- VI. برای هر نوآوری، کشف، اختراع ثبت شده، فناوری بومی شده، PATENT، به میزان امتیاز مصوب شده توسط شورای فناوری دانشگاه، به امتیاز گرنت اضافه می شود.
- VII. به هر مورد جذب منابع از خارج از سازمان های زیر مجموعه وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی، بازای هر ۲۰۰ میلیون ریال دو امتیاز تا سقف ۲۴ امتیاز به گرنت اضافه می شود.
- VIII. به هر مورد خط مشی یا راهنمای بالینی (Guide line) که به تأیید یکی از معاونت های وزارت رسیده باشد ۴ امتیاز اضافه می شود. امتیاز حاصله به نسبت مساوی میان نویسندگان دانشگاه علوم پزشکی مشهد تقسیم خواهد شد.
- IX. به نوع تغییر بعمل آمده ناشی از کاربرد نتایج تحقیق که توسط یکی از مراجع تأیید کننده در جدول زیر به طور صریح و جامع اظهار نظر شده باشد، امتیاز اضافه می شود. امتیاز حاصله به نسبت مساوی میان نویسندگان دانشگاه علوم پزشکی مشهد تقسیم خواهد شد.

امتیاز	مراجع تأیید کننده
۳,۵	معاونین دانشگاه و سازمان های کشوری دارای صلاحیت
۷	در سطح وزرا و معاونین وزیر

ب) محاسبات و امتیازدهی:

۱) نحوه امتیازدهی به مقالات ارائه شده در مجلات

- ❖ امتیاز مقالات طبق جدول ۱ و بر اساس ضرایب امتیاز نویسندگان (جدول ۲) محاسبه می شود.
- ❖ امتیاز مقالات Q1 یک و نیم برابر امتیاز سایر مقالات محاسبه می شود.
- ❖ به نویسنده مسئول امتیاز نویسنده اول مقاله تعلق می گیرد.
- ❖ در صورتیکه دو یا بیش از دو نویسنده به عنوان نویسنده اول یا مسئول در مقاله ای معرفی شده باشند، امتیاز بر اساس جدول ۲ بین نویسندگان تقسیم خواهد شد. (مثال: در صورتیکه تعداد نویسندگان مقاله ۶ نفر و دو نفر نویسنده مسئول معرفی شده باشند، سهم هر نویسنده مسئول ۳۸٪ امتیاز مقاله می باشد)
- ❖ در صورتیکه عضو هیأت علمی دانشگاه از نویسندگان مقاله ای است که نویسندگان مسئول یا اول آن خارج از دانشگاه می باشند. ۷۰٪ امتیاز نویسنده اول بر اساس جدول ۲ به هر یک از نویسندگان عضو هیأت علمی دانشگاه تا سقف ۴ امتیاز تعلق خواهد گرفت.
- ❖ مقاله مروری با داشتن حداقل ۳ مقاله از نویسنده در نمایه های بین المللی معتبر در منابع مقاله مروری در مجلات اندکس شده در اسکوپوس و بالاتر (حداکثر ۷ امتیاز)
- ❖ مقاله مروری بدون داشتن حداقل ۳ مقاله از نویسنده در نمایه های بین المللی معتبر در منابع مقاله مروری در مجلات اندکس شده در اسکوپوس و بالاتر (حداکثر ۳ امتیاز)
- ❖ مقاله مرور نظام مند و متاآنالیز در مجلات اندکس شده در اسکوپوس و بالاتر (حداکثر ۷ امتیاز)
- ❖ امتیاز مقالات گزارش سری موردها (بیش از ۷ بیمار) و Technical note, Mini Review, Hypothesis Short و Communication/ Rapid Communication / Brief Report/ Brief Communication در ۷۵٪ ضرب می گردد.

- ❖ امتیاز مقالات گزارش موارد نادر (یک تا ۳ بیمار) در ۰/۳۳ و گزارش سری موردها (۴ تا ۷ بیمار) در ۰/۵ ضرب می گردد.
- ❖ نامه به سردبیر که در حقیقت Research Letter است و Peer Review می شود (letter to editor, Commentary) در ۰/۲۵ ضرب می گردد.
- ❖ نامه به سردبیر برای ارائه دیدگاه نسبت به یک مقاله (موافق یا مخالف) است و Peer Review نمی شود در ۰/۲ ضرب می گردد.
- ❖ نامه به سردبیر که در حقیقت گزارش مورد است و Peer Review می شود همچون گزارش موارد محاسبه می گردد.
- ❖ اگر محتوای چند مقاله یکسان ولی ظاهر متفاوت داشته باشد؛ صرفاً یک مقاله مشمول امتیاز خواهد شد.
- ❖ به خلاصه مقالات همایش ها و کنگره ها که در شماره های supplement مجلات منتشر شده است امتیازی تعلق نمی گیرد.

جدول (۱) امتیاز مقالات "اصیل پژوهشی" ارائه شده در مجلات

امتیاز	اندکس مجله
	ISI نصف میزان IF به امتیاز مقاله اضافه می گردد.
۵	ISI, PMC, Medline و $1.05 \leq \text{SNIP}$
۴,۷۵	ISI, PMC, Medline و $0.80 \leq \text{SNIP} < 1.05$
۴,۵	ISI, PMC, Medline و $0.55 \leq \text{SNIP} < 0.80$
۴,۲۵	ISI, PMC, Medline و $0 \leq \text{SNIP} < 0.55$
۴	Scopus و $1.05 \leq \text{SNIP}$
۳,۷۵	Scopus و $0.80 \leq \text{SNIP} < 1.05$
۳,۵	Scopus و $0.55 \leq \text{SNIP} < 0.80$
۳,۲۵	Scopus و $0 \leq \text{SNIP} < 0.55$
۳	Biological Abstract , Embase , Chemical Abstract
۲	ایندکس شده در Index Copernicus, Emro, ISC, SID, Iranmedex, Magiran, Cinahl و سایر سایتهای تخصصی
۱	علمی پژوهشی ایندکس نشده
۰,۵	علمی ترویجی و دانشجویی

جدول (۲) نحوه محاسبه و توزیع امتیاز برای نویسندگان مقاله

سهم هر نفر از امتیاز بر مبنای امتیاز اولیه									تعداد نویسندگان
نهم	هشتم	هفتم	ششم	پنجم	چهارم	سوم	دوم	اول	
								۹۰٪	۱
							۵۵٪	۸۰٪	۲
						۴۰٪	۴۰٪	۷۰٪	۳
					۳۵٪	۳۵٪	۳۵٪	۶۰٪	۴
				۳۰٪	۳۰٪	۳۰٪	۳۰٪	۵۵٪	۵
			۲۶٪	۲۶٪	۲۶٪	۲۶٪	۲۶٪	۵۰٪	۶
		۲۱,۶۶٪	۲۱,۶۶٪	۲۱,۶۶٪	۲۱,۶۶٪	۲۱,۶۶٪	۲۱,۶۶٪	۵۰٪	۷
	۱۸,۵۷٪	۱۸,۵۷٪	۱۸,۵۷٪	۱۸,۵۷٪	۱۸,۵۷٪	۱۸,۵۷٪	۱۸,۵۷٪	۵۰٪	۸
۱۶,۲۵٪	۱۶,۲۵٪	۱۶,۲۵٪	۱۶,۲۵٪	۱۶,۲۵٪	۱۶,۲۵٪	۱۶,۲۵٪	۱۶,۲۵٪	۵۰٪	۹
۱۵۵٪ تقسیم بر تعداد نفرات بعد								۴۵٪	بیشتر از ۱۰ نفر

(۲) نحوه امتیازدهی به مقالات ارائه شده در همایش ها

- ❖ امتیاز مقالات ارائه شده در همایش ها طبق جدول ۳ محاسبه می گردد.

- ❖ امتیاز کامل صرفاً به ارائه کننده مقاله تعلق می گیرد. برای سایر نویسندگان نصف امتیاز مقاله محاسبه می گردد.
- ❖ امتیاز سخنرانی ها در کنگره های سالیانه و امتیاز سخنرانان مدعو در همایش ها (بدون ارائه عنوان مقاله) همچون سخنرانی در یک همایش علمی معتبر در نظر گرفته شده و امتیاز مذکور به ارائه کننده مقاله / سخنران تعلق می گیرد.
- ❖ حداکثر تعداد مقاله های قابل قبول از متقاضی در یک همایش در هر سال ۳ مقاله می باشد.

جدول ۳) امتیاز مقالات ارائه شده در همایش ها

امتیاز	عنوان	امتیاز	امتیاز
۱	مقالات ارائه شده بصورت سخنرانی در همایش های علمی معتبر بین المللی	۰,۵	مقالات ارائه شده بصورت سخنرانی در همایش های علمی معتبر ملی
۰,۵	مقالات ارائه شده بصورت پوستر در همایش های علمی معتبر بین المللی	۰,۲۵	مقالات ارائه شده بصورت پوستر در همایش های علمی معتبر ملی

۳) نحوه امتیازدهی به کتب تألیف یا ترجمه شده

- ❖ برای تألیف یا ترجمه، تألیف یا ترجمه بخشی از یک کتاب، امتیازی مطابق جدول ۴ در نظر گرفته می شود. امتیاز حاصله به نسبت مساوی میان نویسندگان دانشگاه علوم پزشکی مشهد تقسیم خواهد شد. به کتب تجدید چاپ شده امتیازی تعلق نمی گیرد.
 - ❖ امتیاز کتب چاپ شده به کتبی که در راستای تخصص نویسنده نباشد تعلق نمی گیرد.
- مثال: امتیاز کتابی تألیفی که توسط ناشر دانشگاهی به چاپ رسیده و ۳ نویسنده دارد، (۴+۵) تقسیم بر ۳=۳ امتیاز برای هر نویسنده می شود.

جدول ۴) امتیاز کتب چاپ شده

موضوع مورد بررسی	امتیاز	موضوع مورد بررسی	امتیاز
کتب تألیفی	۵	کتب ترجمه	۲,۵
نشر خارج کشور	۵	تألیف یک / چند فصل از یک کتاب	۲
نشر دانشگاهی	۴	ترجمه یک / چند فصل از یک کتاب	۱
سایر ناشرین	۳	نگارش چند فصل از کتب مرجع	۲,۵

۴) نحوه امتیازدهی به جوایز دریافتی از جشنواره های معتبر

نام جشنواره	امتیاز پایه	امتیاز نفر اول	امتیاز نفر دوم	امتیاز نفر سوم
جشنواره رازی یا خوارزمی	۴	۱۵۰٪	۱۲۰٪	۱۰۰٪
جشنواره پژوهشگر برتر دانشگاه	۲			

۵) نحوه امتیاز فناوری

ردیف	موضوع	امتیاز
۱.	صادرات محصول* : حاصل تحقیقات دانشگاهی باشد.	۲۰ تا
۲.	تجاری سازی محصول و انتقال تکنولوژی در داخل کشور* حاصل تحقیقات دانشگاهی باشد.	۱۵ تا
۳.	ثبت اختراع داخلی*	۳
۴.	ثبت اختراع خارجی در مرحله publication number (و معادل آن) یا در مرحله Grant (و معادل آن)*	در مرحله publication number تا ۵ در مرحله Grant تا ۱۵
۵.	ثبت ژن همراه مقاله	۱
۶.	طرح صنعتی ثبت شده در مراجع قانونی داخل کشور	۰,۵
۷.	گزارش های علمی طرح های فناوری خاتمه یافته در داخل مؤسسه با تایید شورای فناوری	۰,۵

امتیاز	موضوع	ردیف
	(طرح در ابتدا نیز توسط شورای فناوری تایید شده باشد)	
تا ۴	طرح پژوهشی با صنعت (که راهکار ارائه دهد) یا شرکت های مرکز رشد دانشگاه	۸.
۰,۵ تا سقف ۵ امتیاز	برگزاری کارگاه و دوره آموزشی با موضوعات فناوری برای صنعت یا دانشگاه با تایید شورای فناوری (بازای هر ۸ ساعت)	۹.
۲ تا سقف ۱۲ امتیاز	جذب منابع از صنعت (بازای هر ۲۰۰ میلیون ریال) چنانچه جذب منابع از یک شرکت دانش بنیان صورت گیرد بازای هر ۱۵۰ میلیون ریال امتیاز گزنت محاسبه می شود.	۱۰.
۲	عضویت در هیات مدیره شرکت دانش بنیان مورد تایید معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری (یکبار در سال اول)	۱۱.
۲	مشاوره و حل مشکل صنعت با تایید دفتر ارتباط با صنعت دانشگاه	۱۲.
۰,۱ تا ۰,۲۵ تا سقف ۲ امتیاز	داوری اختراعات و موارد فناوری**	۱۳.
۵ ۳	بازای عضویت هر فارغ التحصیل و استاد راهنما این دانشگاه در شرکت دانش بنیان در شرکت فناور	۱۴.
۴	ساخت دستگاه با قابلیت تولید نیمه صنعتی یا آماده ارائه به بازار	۱۵.
۰,۵ ۲	حضور در تیم رویدادهای ایده پروری و استارتاپ و در صورت کسب عنوان ۱ تا ۳	۱۶.

*تبصره ۱: امتیاز در درصد مالکیت که در گواهی ثبت اختراع درج شده ضرب خواهد شد.

*تبصره ۲: نام دانشگاه علوم پزشکی مشهد در آدرس مخترعین حتما ذکر شده باشد.

**تبصره ۳: به هر داوری در حوزه فناوری (شامل اختراعات، طرح ها و ایده های مراکز رشد، طرح های تولیدی، طرح های صندوق) ۰,۱ تا ۰,۲۵ امتیاز