



بسمه تعالی
دانشگاه علوم پزشکی مشهد
معاونت پژوهشی و فناوری

شیوه نامه نحوه محاسبه اعتبار پژوهشی

الف) توضیحات ضروری:

تعریف: اعتبار پژوهشی هر عضو هیأت علمی و غیر هیأت علمی، اعتباری است که معاونت پژوهشی دانشگاه و سوابق پژوهشی محقق و امتیازات اخذ شده در ۳ سال گذشته (از ۱۴۰۲/۱/۱ لغایت ۱۴۰۴/۱۲/۲۹)، در قالب ارائه طرح های پژوهشی در طی یک سال به وی اعطاء می نماید. این اعتبار مربوط به همان سال بوده، امکان استفاده در سال بعد میسر نمی باشد. ضمناً با موافقت مدیر یا معاون پژوهشی دانشگاه بصورت مشارکتی قابل استفاده می باشد.

نحوه محاسبه: اعتبار پژوهشی = $\left(\frac{\text{امتیاز بدست آمده}}{۲۰,۰۰۰,۰۰۰ \text{ ریال}} \right) + ۵۰,۰۰۰,۰۰۰ \text{ ریال}$
چنانچه رقم محاسبه شده بیش از ۸,۵ میلیارد ریال باشد اعتبار نهایی به ۸,۵ میلیارد ریال تعدیل می یابد.

اعتبار پژوهشی تشویقی:

- ۱) به هر مقاله Q1 چاپ شده در سال ۱۴۰۴، مبلغ ۱۰۰ میلیون ریال گرنت تشویقی تعلق می گیرد. ۵۰ درصد این رقم به نویسنده/ نویسندگان مسئول هیأت علمی و غیر هیأت علمی با آدرس دهی صحیح دانشگاه تعلق گرفته و بقیه منقسم به تعداد نویسندگان هیأت علمی و غیر هیأت علمی با آدرس دهی صحیح دانشگاه تعلق می گیرد. این رویه برای مقالات سال های ۱۴۰۵ و بعد آن نیز ادامه می یابد.
- ۲) به هر مقاله چاپ شده با همکاری بین المللی در سال ۱۴۰۴، مبلغ ۲۰ میلیون ریال به نویسنده/ نویسندگان مسئول با آدرس دهی صحیح از این دانشگاه به عنوان گرنت تشویقی تعلق می گیرد. این رویه برای مقالات سال های ۱۴۰۵ و بعد آن نیز ادامه می یابد.
- ۳) به هر طرح تحقیقاتی اثر گذار در سال ۱۴۰۴، مبلغ ۱۰۰، ۱۸۰ و ۲۵۰ و ۳۰۰ میلیون ریال به ترتیب در طرح های اثر گذار دانشگاهی، استانی، وزارت/ کشوری و بین المللی به مجری و همکاران هیأت علمی و غیر هیأت علمی به عنوان گرنت تشویقی علاوه بر امتیاز محاسبه شده تعلق می گیرد. این ارقام برای هر یک از مجریان بصورت ۱۰۰ درصد و برای هر یک از همکاران ۵۰ درصد محاسبه می شود.
- ۴) در راستای اولویت هایی که توسط شورای پژوهشی دانشگاه تعیین و اعلام می نماید گرنت تشویقی تعلق میگیرد. این اولویت ها در قالب ۳ فراخوان اعلام می شود. سقف اعتبار هر اولویت و فراخوان را معاونت پژوهشی دانشگاه تعیین خواهد نمود.
- ۵) به هر میزان اعتبار جذب شده از خارج دانشگاه (در قبال ارائه قرارداد منعقد با معاونت پژوهش و فناوری دانشگاه یا سایر مستندات تایید شده توسط این معاونت) گرنت تشویقی معادل ۵۰ درصد اعتبار آورده تعلق می گیرد. با این وجود سقف اعتبار تشویقی از این گرنت برای هر فرد ۳۰ درصد گرنت سال جاری ایشان می باشد.

امتیاز اعضای هیأت علمی و غیر هیأت علمی بر اساس جداول و توضیحات ذیل و صرفاً بر اساس مستندات موجود در نرم افزار پژوهان محاسبه خواهد شد. کلیه طرح های تحقیقاتی که تا پایان سال ۱۴۰۵ به معاونت پژوهشی دانشگاه ارائه شوند (گرچه تا پایان همان سال، مصوب شورای پژوهشی دانشگاه نگردیده باشند) از اعتبار پژوهشی سال ۱۴۰۵ مجری طرف قرارداد استفاده خواهند نمود.

به اعضای هیأت علمی و ضرب کا جدیدالورود، امتیاز پژوهشی حمایتی (مازاد بر امتیاز قابل محاسبه فوق الذکر) به مدت ۳ سال به شرح ذیل در نظر گرفته می شود:

- ✓ هیأت علمی پژوهشی جدیدالورود ۴۰ امتیاز (۸۰ م ت)
- ✓ هیأت علمی آموزشی جدیدالورود ۲۶ امتیاز (۵۲ م ت)
- ✓ تعهدات ضرب کا غیر هیأت علمی در واحدهای تابعه معاونت پژوهش و فناوری دانشگاه ۱۶ امتیاز (۳۲ م ت)
- ✓ سایر اعضای غیر هیأت علمی بر مبنای محاسبه امتیاز و اعتبار پژوهشی پژوهشگر
- ✓ در سال دوم و سوم ۵۰ درصد به این امتیاز اضافه می شود. لذا امتیاز پژوهشی حمایتی در سال ۱۴۰۶ و ۱۴۰۷ برای هیأت علمی پژوهشی ۶۰ امتیاز، هیأت علمی آموزشی ۳۹ امتیاز و تعهدات ضرب کا غیر هیأت علمی ۲۴ امتیاز خواهد بود.

موارد ذیل باعث افزایش اعتبار پژوهشی اعضای هیأت علمی خواهد شد:

- I. 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.
- II. 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، ۰,۵ به امتیازات گرنت همان سال اضافه می شود.
- III. به هر مورد داوری کتب تألیفی یا ترجمه با صفحات بیش از ۲۵۰ صفحه ۲ و با صفحات کمتر از آن ۱ امتیاز به امتیازات گرنت همان سال اضافه می شود.

- IV. برای هر نوآوری، کشف، اختراع ثبت شده، فناوری بومی شده، PATENT، به میزان امتیاز مصوب شده توسط شورای فناوری دانشگاه، به امتیاز گرنت اضافه می‌شود.
- V. به هر مورد جذب منابع از خارج از سازمان های زیر مجموعه وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی، بازاری هر ۲۰۰ میلیون ریال دو امتیاز تا سقف ۲۴ امتیاز به گرنت اضافه می‌شود.
- VI. به هر مورد خط مشی یا راهنمای بالینی (Guide line) که به تأیید یکی از معاونت های وزارت رسیده باشد ۴ امتیاز اضافه می‌شود. امتیاز حاصله به نسبت مساوی میان نویسندگان دانشگاه علوم پزشکی مشهد تقسیم خواهد شد.
- VII. به هر 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، و نیز هر طرح اثر گذار که توسط یک واحد اجرایی در سطح دانشگاه، استان یا وزارت تأیید شده باشد امتیاز اضافه می‌شود.

موضوع	امتیاز
طرح اثر گذار تأیید شده در سطح دانشگاه	۲
طرح اثر گذار تأیید شده در سطح استان	۶
طرح اثر گذار تأیید شده در سطح وزارت/ کشور	۸

ب) محاسبات و امتیازدهی:

۱) نحوه امتیازدهی به مقالات ارائه شده در مجلات

❖ امتیاز مقالات طبق جدول ۱ محاسبه می‌شود.

❖ امتیاز نویسندگان مقاله بر اساس ضرایب امتیاز نویسندگان (جدول ۲) محاسبه می‌شود.

❖ در صورتیکه دو یا بیش از دو نویسنده به عنوان نویسنده اول یا مسئول در مقاله ای معرفی شده باشند، امتیاز بین نویسندگان تقسیم خواهد شد. (مثال: در صورتیکه دو نفر نویسنده مسئول در مقاله ای با ۵ نویسنده معرفی شده باشند، سهم هر نویسنده مسئول ۵۵٪ امتیاز مقاله می‌باشد)

❖ 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 همچون مقاله اصیل با سقف حداکثر ۷ امتیاز

❖ امتیاز مقالات گزارش سری موردها (بیش از ۷ بیمار) و Technical note, Mini Review, Hypothesis

Brief Report / Brief Communication / Short Communication / Rapid Communication در ۰/۷۵ ضرب می‌گردد.

❖ امتیاز مقالات گزارش موارد نادر (یک تا ۳ بیمار) در ۰/۳۳ و گزارش سری موردها (۴ تا ۷ بیمار) در ۰/۵ ضرب می‌گردد.

❖ نامه به سردبیر که در حقیقت Research Letter است و Peer Review می‌شود (letter to editor, Commentary) در ۰/۲۵ ضرب می‌گردد.

❖ نامه به سردبیر برای ارائه دیدگاه نسبت به یک مقاله (موافق یا مخالف) است و Peer Review نمی‌شود در ۰/۲ ضرب می‌گردد.

❖ نامه به سردبیر که در حقیقت گزارش مورد است و Peer Review می‌شود همچون گزارش موارد محاسبه می‌گردد.

❖ امتیاز نهایی مقاله Q1 در ۱/۵ ضرب می‌شود.

❖ به خلاصه مقالات همایش ها و کنگره ها که در شماره های supplement مجلات منتشر شده است امتیازی تعلق نمی‌گیرد.

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

امتیاز	اندکس مجله
	نصف میزان IF به امتیاز مقاله ISI اضافه می‌گردد.
۵	ISI, PMC, Medline, Q1 Scopus
4	Scopus Q2
۳,۵	Scopus Q3
۳,۲۵	Scopus Q4

امتیاز	اندکس مجله
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

تعداد نویسندگان			
	مسئول	اول	سایرین
۱	100%		
۲	100%	50%	
۳	۱۰۰٪	۵۰٪	۳۰٪
۴	۱۰۰٪	۵۰٪	۲۵٪
۵	۹۰٪	۵۰٪	۲۰٪
۶	۹۰٪	۵۰٪	۱۵٪
۷	۹۰٪	۵۰٪	۱۰٪
۸	۹۰٪	۵۰٪	۱۰٪
۹	۹۰٪	۵۰٪	۱۰٪
۱۰ و بیشتر	۹۰٪	۵۰٪	۱۰٪

۲) نحوه امتیازدهی به مقالات ارائه شده در کنگره ها، همایش ها و سمینارها

- ❖ امتیاز مقالات ارائه شده 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) با ارائه گواهی معتبر، 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

عنوان	امتیاز	عنوان	امتیاز
مقالات ارائه شده بصورت سخنرانی در همایشهای علمی معتبر ملی	۱	مقالات ارائه شده بصورت سخنرانی در همایشهای علمی معتبر بین المللی	۲
مقالات ارائه شده بصورت پوستر در همایشهای علمی معتبر ملی	۰,۵	مقالات ارائه شده بصورت پوستر در همایشهای علمی معتبر بین المللی	۱

۳) نحوه امتیازدهی به کتب تألیف یا ترجمه شده

- ❖ برای تألیف یا ترجمه، تألیف یا ترجمه بخشی از یک کتاب، امتیازی مطابق جدول ۳ 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 ۳) امتیاز کتب چاپ شده

موضوع مورد بررسی	امتیاز	موضوع مورد بررسی	امتیاز
کتب تألیفی	۵	کتب ترجمه	۲,۵

موضوع مورد بررسی	امتیاز	موضوع مورد بررسی	امتیاز
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.	تا ۴۰
۲.	تجاری سازی محصول و انتقال تکنولوژی در داخل کشور * حاصل تحقیقات دانشگاهی باشد.	تا ۳۰
۳.	ثبت اختراع داخلی *	۵
۴.	ثبت اختراع خارجی در مرحله publication number (و معادل آن) یا در مرحله Grant (و معادل آن) *	✓ - در مرحله publication number ۱۰ تا ✓ در مرحله Grant ۲۰ تا
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 (طرح در ابتدا نیز توسط شورای فناوری تایید شده باشد)	۱
۸.	طرح پژوهشی با صنعت (که راهکار ارائه دهد) یا شرکت های مرکز رشد دانشگاه	تا ۴
۹.	برگزاری کارگاه و دوره آموزشی با موضوعات فناوری برای صنعت یا دانشگاه با تایید شورای فناوری (بازای هر ۸ ساعت)	۱ تا سقف ۵ امتیاز
۱۰.	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 گزین محاسبه می شود.	۲ تا سقف ۳۰ امتیاز
۱۱.	عضویت در هیات مدیره شرکت دانش بنیان مورد تایید معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری (یکبار در سال اول)	۲
۱۲.	بازای عضویت هر فارغ التحصیل و استاد راهنما این دانشگاه در شرکت دانش بنیان در شرکت فناور	۵ ۳
۱۳.	مشاوره و حل مشکل صنعت با تایید دفتر ارتباط با صنعت دانشگاه	۵
۱۴.	داوری اختراعات و موارد فناوری **	۰,۱ تا ۰,۳ تا سقف ۴ امتیاز
۱۵.	ساخت دستگاه با قابلیت تولید نیمه صنعتی یا آماده ارائه به بازار منتج از طرح تحقیقاتی نیست منتج از طرح تحقیقاتی است	۴ تا ۸ ۴ تا ۱۲

امتیاز	موضوع	ردیف
۱ رتبه اول ۴,۵ رتبه دوم ۳ رتبه سوم ۱,۵	حضور در تیم رویدادهای ایده پروری و استارت‌آپ 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 ۰,۳ امتیاز و سالانه تا سقف ۴ امتیاز تعلق می گیرد (برای امتیاز ترفیع)

تبصره ۴: سقف امتیازات برای هر نفر در تیم براساس موارد مندرج در جدول بالا تعیین خواهد شد.

توضیح: امتیازات بنا به تعداد افراد در ضرایب ذیل ضرب می شود. و با رعایت تبصره ۴ امتیاز تعلق خواهد گرفت.

تعداد همکاران	۱	۲	۳	۴	۵	۶ تا ۹ نفر	۱۰ نفر و بیشتر
مجموع ضرایب (درصد)	۱۰۰	۱۳۵	۱۵۰	۱۶۵	۱۷۵	۱۸۰	۲۰۰

در حوزه اختراعات بنا به درصد مالکیت و در سایر موارد بنا به سهم مشارکت طرفین که توسط فناور اصلی اعلام می شود تقسیم می شود.