



معاونت تحقیقات و فناوری

آئین نامه اجرائی

انتخاب پژوهشگران و فناوران برتر

هفته پژوهش و فناوری ۱۴۰۲

بسمه تعالی

امام علی (علیه السلام) : لا سَنَّهُ أَفْضَلُ مِنَ التَّحْقِيقِ.
«هیچ راهی برتر از پژوهش و حقیقت جویی نیست.»

اهمیت پژوهش و تولید دانش بر هیچ کس پوشیده نیست. آنچه که به ملتها در توسعه دانش پایدار در جهت رفع مشکلات کمک می‌کند و در نهایت به تولید دانش جدید می‌انجامد از وظایف پژوهشگران است. در کنار پژوهشگران، فناوران هستند که با دیدی انتقادی به مسایل نگاه می‌کنند و با نگاه چاره‌اندیشانه، زمینه را برای ارائه خدمت یا تولید محصولی برای رفع نیازها آماده می‌سازند.

تکریم پژوهشگران و فناوران با توجه به وظایف خطیری که دارند وظیفه متولیان این امر است. بدین ترتیب در آستانه هفته پژوهش و فناوری در سال ۱۴۰۲ و با توجه به شعار سال، "مهار تورم، رشد تولید"، این معاونت بر خود فرض می‌داند که از مقام شامخ پژوهشگران تقدیر به عمل آورد. در این راستا شیوه‌نامه انتخاب پژوهشگر و فناور برگزیده دانشگاه به پیوست ارسال می‌گردد تا راهنمایی جهت این انتخاب شایسته باشد.

دکتر غلامعلی حمیدی

معاون تحقیقات و فناوری دانشگاه

۳ مقدمه
۴ انتخاب پژوهشگر برگزیده
۴ الف: عناوین فعالیت های پژوهشی واجد امتیاز برای انتخاب پژوهشگر برگزیده
۴ ب) شیوه انتخاب پژوهشگر برگزیده دانشگاه
۵ میزان و نحوه محاسبه امتیاز فعالیت های پژوهشی برای انتخاب پژوهشگر برگزیده
۷ انتخاب فناوران برگزیده دانشگاه
۷ شیوه انتخاب فناوران برگزیده دانشگاه
۷ عناوین فعالیتهای فناورانه واجد امتیاز
۷ میزان و نحوه محاسبه امتیاز فعالیت های فناوری

شیوهنامه حاضر به عنوان شیوهنامه انتخاب پژوهشگر/فناور برگزیده دانشگاه در راستای تکریم مقام شامخ پژوهشگران/فناوران در دانشگاه علوم پزشکی کاشان در سال ۱۴۰۲ تدوین شده است. در این شیوهنامه سعی شده است تا با بررسی تمامی جوانب، انتخاب برای دانشکده‌ها/ مراکز تحقیقاتی بدون پیچیدگی و بر اساس جداول ۱-۳ انجام گیرد. همه دانشکده‌ها و مراکز تحقیقاتی می‌توانند بر اساس جدول زیر هیات علمی برگزیده خود را معرفی نمایند. انتخاب دانشکده‌ها ملاک خواهد بود. در مورد پژوهشگر هیات علمی مراکز تحقیقاتی و پژوهشگران غیر هیات علمی، انتخاب از بین افراد معرفی شده بر اساس بالاترین امتیاز کسب شده خواهد بود و در نهایت یک پژوهشگر هیات علمی مرکز تحقیقاتی و یک پژوهشگر غیر هیات علمی دانشگاه توسط معاونت تحقیقات و فناوری معرفی خواهند شد. شایان ذکر است معرفی مرکز تحقیقاتی برتر، آزمایشگاه و مجلات برتر بر اساس اعلام نتایج ارزشیابی سال ۱۴۰۱ از طرف وزارت متبوع خواهد بود.

تعداد مجاز معرفی افراد		نام دانشکده/ مرکز تحقیقاتی
پایه: ۱ نفر	بالینی: ۲ نفر	دانشکده پزشکی
۱ نفر		دانشکده دندانپزشکی
۱ نفر		دانشکده پرستاری و مامایی
۱ نفر		دانشکده بهداشت
۱ نفر		دانشکده پیراپزشکی
هر مرکز ۱ نفر: بر اساس بالاترین امتیاز کسب شده، در نهایت یک پژوهشگر برگزیده هیات علمی مراکز تحقیقاتی دانشگاه معرفی می‌گردند.		مراکز تحقیقاتی
از بین تمام متقاضیان یک نفر بر اساس بالاترین امتیاز کسب شده.		پژوهشگر غیر هیات علمی
از بین تمام متقاضیان یک نفر بر اساس بالاترین امتیاز کسب شده و با تایید دفتر توسعه فناوری سلامت دانشگاه		انتخاب فناور

الف: عناوین فعالیت های پژوهشی واجد امتیاز برای انتخاب پژوهشگر برگزیده

- فعالیت های پژوهشی ذیل حسب مستندات ارائه شده توسط اساتید و پژوهشگران دانشگاه در محاسبه امتیازات آنها جهت انتخاب پژوهشگر برگزیده دانشگاه، دانشکده ها و مراکز تحقیقاتی مورد استفاده قرار می گیرد:
- ۱- مقالات منتشره در نمایه های ISI, Medline, Pubmed, Scopus
 - ۲- کتب منتشره در دانشگاه بصورت ترجمه یا تالیف و Book Chapters
 - ۳- کتب منتشر شده توسط ناشران معتبر خارجی (بر اساس اعلام معاونت تحقیقات و فناوری وزارت متبوع، ملاک ناشران Elsevier, Wiely, Springer یا نمایه شدن کتاب در نمایه Scopus خواهد بود)

ب) شیوه انتخاب پژوهشگر برگزیده دانشگاه

در خصوص شیوه انتخاب پژوهشگران برگزیده هفته پژوهش سال ۱۴۰۲ توجه اساتید و پژوهشگران محترم را به نکات زیر جلب می نماید:

- ۱- در انتخاب پژوهشگران برگزیده دانشگاه در هفته پژوهش ۱۴۰۲، تنها فعالیت های پژوهشی لحاظ خواهند گردید که در محدوده زمانی سال ۲۰۲۲ - ۲۰۲۰ میلادی صورت پذیرفته باشد ضمناً ملاک زمانی جهت محاسبه امتیاز مقالات، تاریخ نشر قطعی آنها خواهد بود.
- تبصره: کلیه پژوهشگرانی که در هر زمانی از بازه زمانی فوق به استخدام دانشگاه درآمده باشند، نیز مشمول این آیین نامه و انتخاب پژوهشگر نمونه می گردند. اما تنها فعالیت هایی که با وابستگی سازمانی دانشگاه علوم پزشکی کاشان منتشر شده اند ملاک امتیاز خواهد بود.
- ۲- فعالیت های پژوهشی پس از محاسبه امتیاز و تکمیل فرم ضمیمه توسط متقاضی محترم، باید به همراه مستندات مربوطه جهت بررسی، محاسبه امتیازات و تایید اولیه برحسب مورد به معاونت پژوهشی دانشکده مربوطه/ ریاست مرکز تحقیقاتی/ واحد HSR معاونت مربوطه دانشگاه ارجاع و صرفاً از آن طریق و طی یک مکاتبه رسمی به معاونت تحقیقات و فناوری دانشگاه ارسال گردد. (در خصوص اعضای محترم هیات علمی آموزشی مستندات مربوطه منحصرأ از طریق گروه مربوطه و معاونت پژوهشی دانشکده ارجاع گردد).
- ۳- مهلت تحویل مدارک توسط پژوهشگران به معاونت محترم پژوهشی دانشکده/ ریاست محترم مرکز تحقیقاتی/ واحدهای HSR معاونت های تابعه حداکثر تا تاریخ ۱۴۰۲/۹/۸ و جهت ارسال مدارک به معاونت تحقیقات و فناوری دانشگاه تا تاریخ ۱۴۰۲/۹/۱۱ می باشد. در صورت ارائه مدارک ناقص، این معاونت هیچگونه مسئولیتی درخصوص تکمیل آن ندارد و همچنین پس از وصول مستندات توسط معاونت تحقیقات و فناوری دانشگاه هیچگونه مدارک جدیدی برای بررسی پذیرفته نخواهد شد.
- ۴- پژوهشگران غیر هیات علمی نیز می توانند در این فرایند شرکت کنند. از بین متقاضیان ارسال کننده مدارک، فقط یک نفر با بالاترین امتیاز توسط معاونت تحقیقات و فناوری انتخاب خواهد شد.
- تبصره: در مورد پژوهشگران غیر هیات علمی کسب حداقل ۶۰٪ امتیاز آخرین عضو هیات علمی انتخاب شده ضروری می باشد.
- ۵- در کلیه فعالیت های پژوهشی مرتبط با این آیین نامه چنانچه فعالیتی مشترکاً توسط چند نفر انجام شده باشد، امتیاز بر اساس جدول شماره ۲ در ارتباط با نحوه محاسبه و توزیع امتیاز برای فعالیت های پژوهشی و آموزشی مشترک خواهد بود.
- ۶- افرادی که در طی سه سال گذشته (برگزیدگان سال های ۱۳۹۹ تا ۱۴۰۱) به عنوان پژوهشگر برگزیده دانشگاه معرفی شده اند، پرونده پژوهشی آنها برای انتخاب پژوهشگر برگزیده دانشگاه/ دانشکده یا مراکز تحقیقاتی در سال جاری بررسی نخواهد شد.

۷- شرط لازم برای شرکت در رقابت برای انتخاب پژوهشگر برگزیده داشتن حداقل ۲ مقاله اصیل بعنوان نویسنده اول و یا نویسنده مسئول منتشر شده در نمایه های ISI , Medline, PubMed و یا Scopus می باشد.

میزان و نحوه محاسبه امتیاز فعالیت های پژوهشی برای انتخاب پژوهشگر برگزیده

۱- مقالات منتشره: منظور تعداد مقالات انتشار یافته در مجله های نمایه های ISI, Medline, PubMed, Scopus و در سال

۲۰۲۲- ۲۰۲۰ میلادی با وابستگی سازمانی صحیح دانشگاه علوم پزشکی کاشان است.

نکته ۱: در صورتی که مقاله ای در چند پایگاه نمایه شده است ملاک عمل بالاترین نمایه (به ترتیب ISI, Medline, Pubmed, Scopus) خواهد بود.

نکته ۲: امتیاز نفر اول و نویسنده مسئول یکسان است.

نکته ۳: برای انواع مقالات در مجلاتی که دارای IF بالاتر از ۲ باشد، به ازای هر نمره IF، ۰/۵ به امتیاز مقاله افزوده می شود. این بخش فقط شامل مقالات Review یا Original خواهد بود.

نکته ۴: حداقل ۷۰٪ امتیاز حاصل از بخش مقالات بایستی از محل Original Article باشد.

نکته ۵: ملاک بررسی مقالات برای انتخاب پژوهشگر برگزیده، تاریخ انتشار مقاله و دریافت شماره صفحه خواهد بود و پذیرش مقالات (Article Acceptance) یا زودآیند (Article Impress) که شماره صفحه نخورده است ملاک محاسبه نخواهد بود.

مستندات: پرینت صفحه اول مقاله، پرینت اطلاعات مجله در نمایه بر اساس سامانه منبع یاب، پرینت فهرست منابع مقالات Review که نشان می دهد شامل رفرنسهایی از خود نویسنده است.

پرینت اطلاعات مجله از سامانه منبع یاب به آدرس:

<http://rsf.research.ac.ir/> آدرس سامانه منبع یاب

۲- کتاب تالیفی، ترجمه و تدوین یا کتب یا فصول کتاب منتشر شده توسط ناشران معتبر خارجی: ملاک امتیاز واحد

معادل اختصاص یافته به کتاب توسط اداره انتشارات خواهد بود.

جدول ۱. امتیاز انواع مقالات بر اساس نوع نمایه

ردیف	نوع منبع	ISI یا IF	Medline, PubMed یا بدون ISI IF	Scopus	سقف امتیاز
۱	Original Article	۷	۶	۵	ندارد
۲	Case Series	۷	۶	۴	ندارد
۳	Review شامل استناداتی از خود نویسنده	۴	۳	۲,۵	۲۰ درصد کل امتیاز
۴	Review بدون استناد از خود نویسنده	۳	۲,۵	۱,۵	
۴	Meta-analysis/Systematic Review	۵	۴	۳	
۵	letter to Editor, editorial, Case Report	۱	۰/۸	۰/۵	ده درصد کل امتیاز
۶	Short Communication, Rapid Communication, Brief Report	۳	۲	۱	ده درصد کل امتیاز
۷	Commentaries	۱/۵	۱	۰/۸	ده درصد کل امتیاز
۱۰	کتاب تالیفی، ترجمه و تدوین	بر اساس امتیاز واحد معادل اختصاص یافته به کتاب توسط اداره انتشارات			ندارد
۱۱	کتاب یا فصول کتاب منتشر شده توسط ناشران معتبر خارجی	بر اساس امتیاز واحد معادل اختصاص یافته به کتاب توسط اداره انتشارات			ندارد

نکته: امتیازات جدول سقف امتیازات است و باید بر اساس مشارکت افراد و طبق جدول شماره ۲ امتیاز هر فرد محاسبه شود.

جدول ۲ نحوه محاسبه و توزیع امتیاز برای فعالیتهای پژوهشی و آموزشی مشترک

ستون (۱)	ستون (۲)		ستون (۳)
تعداد همکاران	سهم هر یک از همکاران از امتیاز مربوطه		مجموع ضرایب
	اول	بقیه همکاران	
۱	٪۹۰	_____	
۲	٪۸۰	٪۵۵	٪۱۳۵
۳	٪۷۰	٪۴۰	٪۱۵۰
۴	٪۶۰	٪۳۵	٪۱۶۵
۵	٪۵۵	٪۳۰	٪۱۷۵
۶ تا ۹	٪۵۰	≤ ٪۲۵	٪۱۸۰
۱۰ نفر و بیشتر	٪۴۵	به نسبت مساوی	٪۲۰۰

انتخاب فناوران برگزیده دانشگاه

شیوه انتخاب فناوران برگزیده دانشگاه

در خصوص شیوه انتخاب فناوران برگزیده هفته پژوهش سال ۱۴۰۲ به موارد زیر توجه شود:

۱- در انتخاب فناوران برگزیده دانشگاه در سال ۱۴۰۲، فعالیتهای فناورانه ای که در سال ۲۰۲۰-۲۰۲۱ انجام شده اند، ملاک ارزیابی خواهند بود.

۲- فعالیتهای فناورانه پس از محاسبه امتیاز و تکمیل فرم توسط متقاضی می بایست به همراه مستندات مربوطه جهت بررسی و محاسبه امتیازات و تایید اولیه بر حسب مورد به معاونت تحقیقات و فناوری دانشکده/ ریاست مرکز تحقیقات ارجاع و صرفاً از آن طریق به معاونت تحقیقات و فناوری دانشگاه ارسال گردد.

۳- ارزیابی نهایی مدارک ارسال شده در دفتر توسعه فناوری سلامت معاونت تحقیقات و فناوری دانشگاه صورت می پذیرد.

عناوین فعالیتهای فناورانه واجد امتیاز

در حیطه فناوری، در دو زمینه زیر افراد برگزیده انتخاب و معرفی می شوند:

۱- ارتباط با صنعت

۲- فناوری

میزان و نحوه محاسبه امتیاز فعالیتهای فناوری

۱- ارتباط با صنعت

فرد فعال در زمینه ارتباط با صنعت به کسی گفته می شود که در طول یک سال مورد ارزیابی بیشترین مبلغ قرارداد را با نهاد های برون سازمانی/ صنعت منعقد نموده است. در اینجا تعداد قراردادها مدنظر نیست بلکه حجم ریالی قرارداد/ قراردادها ملاک عمل میباشد. ملاک عمل، قرارداد منعقد فی مابین دانشگاه و صنعت مربوطه می باشد که نسخه ای از آن در دبیرخانه ی معاونت تحقیقات و فناوری دانشگاه بایگانی شده است.

۲- فناوری

فعالیت های فناورانه ذیل حسب مستندات ارائه شده توسط فناوران دانشگاه در محاسبه امتیازات آنها جهت انتخاب فناور برگزیده بر اساس جدول زیر مورد استفاده قرار می گیرد:

جدول ۳: محاسبه امتیازات فناوری و ارتباط با صنعت

عنوان شاخص	مستندات مورد نیاز	امتیاز
عضویت در واحد فناور مورد پذیرش مرکز رشد	اعلام و تایید رئیس مرکز رشد	۳
عضویت در شرکت فناور مورد پذیرش مرکز رشد	آگهی روزنامه شرکت	۵
عضویت در شرکت دانش بنیان (عضویت در هیات موسسه شرکت)	آگهی روزنامه و گواهی دانش بنیان بودن شرکت	۷
مجری پروژه فناوری مصوب دانشگاه	تاییدیه مرکز رشد	۱
همکاری در اجرای طرح فناوری (خاتمه یافته) در مرکز رشد	تاییدیه رئیس مرکز رشد	۳
تولید محصول پروتوتایپ	تاییدیه رئیس مرکز رشد	۱
تولید محصول دارای مجوز	مجوز محصول	۷
تولید محصول تجاری شده	گواهی فروش محصول	۹
قرارداد فروش یا خدمت (عقد قرارداد با صنعت)	فاکتور فروش / اظهارنامه مالیاتی شرکت	به ازای هر صد میلیون ریال امتیاز ۱
انجام طرح های نو و جدید و دارای گواهی ثبت اختراع (طی ۵ سال اخیر)	اظهارنامه ثبتی	۲
	دریافت گواهی ثبت اختراع	۵
میزان جذب اعتبار از اسپانسرهای داخلی و خارجی	ارائه مدرکی که نشاندهنده جذب اعتبار باشد.	به ازای هر صد میلیون ریال امتیاز ۳
کسب رتبه در جشنواره داخلی و خارجی حوزه فناوری	گواهی صادره از جشنواره	جشنواره های داخلی ۲ امتیاز و جشنواره های خارجی ۳ امتیاز
برپایی غرفه در نمایشگاه های داخلی و خارجی	گواهی برپایی غرفه در نمایشگاه های داخلی و خارجی	جشنواره های داخلی ۲ امتیاز و جشنواره های خارجی ۳ امتیاز
شرکت در کارگاه حوزه فناوری به صورت مجازی	گواهی صادره	به ازای هر ۱۰ ساعت ۲ امتیاز
شرکت در رویداد حوزه فناوری به صورت مجازی	گواهی صادره	۱ امتیاز
شرکت در کارگاه های فناوری سامانه مجازی وزارت بهداشت به آدرس Ecpd.vums.ac.ir	گواهی صادره از وزارت بهداشت	به ازای هر ۱۰ ساعت ۳ امتیاز
تولید محتوای آموزشی در حوزه فناوری مورد تایید وزارت بهداشت	نامه تاییدیه دفتر توسعه فناوری سلامت	به ازای هر ۱۰ ساعت ۶ امتیاز