

شیوه نامه انتخاب سرآمدان علمی پژوهشی دانشگاه علوم پزشکی مشهد - ۱۴۰۲

پژوهش و فناوری ابزار و لازمه گسترش علم و تکنولوژی و اسباب پیشرفت و تعالی کشورهاست. در جامعه دانشگاهی کشور هر محقق به واسطه جایگاه علمی و رسالت ملی- سازمانی، نقشی منحصر به فرد در فراهم آوری زمینه رشد علم و فناوری، ارتقاء جایگاه علمی کشور و مهمتر از همه افزایش سطح سلامت و رفاه و آسایش جامعه دارد. دانشگاه علوم پزشکی مشهد به عنوان یکی از دانشگاههای بزرگ در بین دانشگاههای علوم پزشکی کشور رسالتی متناسب با جایگاه خویش در بین سایر دانشگاهها در تامین اهداف فوق الذکر بر عهده دارد.

معاونت پژوهش و فناوری دانشگاه از آن دسته از اعضاء هیأت علمی که تحقیقات خود را در خط پژوهشی مشخصی هدایت نموده و نتایج آن را در عرصه های بین المللی به انتشار رسانده باشند؛ به گونه ای که علاوه بر اعتلای علمی خود موجب افتخار دانشگاه علوم پزشکی مشهد و متعاقباً کشور شده باشند تحت عنوان سرآمدان علم و پژوهش تجلیل به عمل آورده و به بنیاد ملی نخبگان جهت بهره مندی از امکانات این بنیاد معرفی می نماید.

این معاونت هر ساله تعداد ۱۰ نفر از افراد با توانمندی پژوهشی معتبر را شناسایی و در ۲ گروه الف و ب به بنیاد ملی نخبگان جهت بهره مندی از امکانات این بنیاد معرفی می نماید. همچنین تعداد ۵ نفر محقق جوان (زیر ۴۵ سال) را نیز به عنوان سرآمد جوان به بنیاد ملی نخبگان جهت بهره مندی از امکانات این بنیاد معرفی خواهند شد.

توضیحات ضروری:

سرآمدان علم و پژوهش ضمن معرفی به بنیاد ملی نخبگان به جشنواره پژوهش و فناوری دانشگاه نیز معرفی و از جوایز این جشنواره برخوردار خواهند شد.

فعالیتهای علمی، پژوهشی و فناورانه ۳ ساله محققین دانشگاه مورد ارزیابی و بررسی قرار خواهد گرفت. به عنوان مثال مبنای محاسبه امتیازات برای سال ۱۴۰۲ مستندات ۳ سال ۱۳۹۹، ۱۴۰۰ و ۱۴۰۱ می باشد

منتخبینی که در سال ۱۴۰۲ به عنوان سرآمد علم و پژوهش برگزیده شوند امکان انتخاب در این گروه را تا سال ۱۴۰۶ نخواهند داشت. از آنجا که عمده مستندات از سامانه جامع اطلاعات پژوهشی دانشگاه (پژوهان) استخراج خواهد شد ضروری است اعضاء محترم هیأت علمی ضمن بررسی و تکمیل پروفایل خود در سامانه پژوهان نسبت به ثبت موارد امتیاز آور (شامل مقالات چاپ شده در مجلات، مقالات ارائه شده به صورت سخنرانی یا پوستر، کتب چاپ شده و ...) در سامانه مذکور اقدام فرمایند. انتخاب سرآمدان علمی پژوهشی از طرف معاونت صورت گرفته و بر مبنای شرکت متقاضیان و یا درخواست ایشان نمی باشد. معهدا معاونت پژوهش و فناوری دانشگاه ضمن اطلاع رسانی از تمامی اعضاء هیأت علمی خواهد خواست تا در یک بازه زمانی مشخص، نسبت به تکمیل و روزآمد نمودن اطلاعات خود در سامانه اقدام نمایند.

شرایط اولیه برای ورود به فرآیند ارزیابی

۱- عضو هیات علمی تمام وقت دانشگاه باشد

۲- داشتن حداقل H Index ۲۰ برای سرآمدان جوان و H Index ۲۵ برای سایر اعضاء هیأت علمی

۳- انتشار شش مقاله Q₁ که حداقل یک مقاله در ۱۰ درصد اول نشریات تخصصی موضوع مقاله چاپ شده در WOS در سه سال اخیر به عنوان نویسنده اول و مسئول باشد

تبصره ۱: در صورتی که فرد متقاضی یک محصول مورد تایید وزارت بهداشت که وارد بازار شده باشد داشته باشد یا یک

ثبت اختراع معتبر بین المللی داشته باشد می تواند جایگزین یکی از شرط های فوق الذکر باشد

تبصره ۲: در صورتی که فرد مولف کتاب بین المللی از ناشران معتبر باشد یا برگزیده کتاب سال جمهوری اسلامی در سه

سال اخیر می تواند جایگزین یکی از شرط های فوق الذکر باشد.

۴- پژوهش در خط پژوهشی مشخص

کمیته انتخاب سرآمدان علمی پژوهشی (منتخب معاونت پژوهش و فناوری دانشگاه) همزمان ۲ خط پژوهشی اعلام شده از طرف پژوهشگر و پژوهش های ۳ ساله ایشان را بررسی نموده و مشخص می نمایند که آیا حداقل ۷۰٪ مقالات و طرح های تحقیقاتی انجام شده در راستای خطوط پژوهشی اعلام شده می باشد؟

جایگاه خطوط پژوهشی در زیر مشاهده می شود

✓ رشته (Major)

✓ شاخه (Branch)

✓ حیطه (Field)

✓ خط (Line)

ضمناً خطوط پژوهشی اعلام شده از طرف گروه های آموزشی پژوهشی دانشکده ها، در سایت مدیریت توسعه و ارزیابی تحقیقات دانشگاه به آدرس: <https://mrde.mums.ac.ir/index.php/proposals/91-proposals/4-university-lines> قابل مشاهده است.

توضیحات در خصوص نحوه بررسی: (از طریق مقالات اسکاپوس و درجه بعد طرح ها)

مقالات و طرح های تحقیقاتی ۳ ساله عضو هیأت علمی از پژوهان استخراج و به همراه ۲ خط پژوهشی اعلام شده از طرف ایشان در اختیار کمیته منتخب معاونت پژوهش و فناوری دانشگاه قرار می گیرد. کمیته مذکور حداقل ۳ نفر و از میان متخصصین مرتبط انتخاب خواهند شد. در صورتیکه کمیته مذکور با اکثریت آراء تأیید نماید که حداقل ۷۰٪ مقالات و طرح های تحقیقاتی انجام شده در راستای خطوط پژوهشی اعلام شده می باشد، این معیار ورود محقق شده است.

در صورتی که فرد دارای شرایط اولیه ارزیابی باشد، اعتبار علمی وی بر اساس محورهای زیر امتیازدهی و رتبه بندی می شود

محور ۱: امتیازات چاپ مقالات

در این بخش صرفاً مقالات اصیل پژوهشی، مروری، مقالات مرور نظام مند و متا آنالیز چاپ شده در سه سال اخیر در نشریات Q1 و Q2 بر اساس شاخص cite score به عنوان نویسنده اول / مسئول مورد بررسی قرار می گیرد. تبصره: حداکثر ۲۰ درصد از امتیازات این بخش می تواند از مقالات مروری، مقالات مرور نظام مند و متا آنالیز باشد.

امتیاز مقالات به شرح ذیل می باشد:

$$Pf = \sum (Asi) \times C$$

Asi: امتیاز مقالات چاپ شده در نشریات Q1 و Q2 سه سال اخیر محقق بر اساس جداول زیر:

امتیاز	اندکس مجله
	ISI نصف میزان IF به امتیاز مقاله اضافه می گردد.
۵	ISI, PMC, Medline و $1.05 \leq SNIP$
۴,۷۵	ISI, PMC, Medline و $0.80 \leq SNIP < 1.05$
۴,۵	ISI, PMC, Medline و $0.55 \leq SNIP < 0.80$
۴,۲۵	ISI, PMC, Medline و $0 \leq SNIP < 0.55$
۴	Scopus و $1.05 \leq SNIP$
۳,۷۵	Scopus و $0.80 \leq SNIP < 1.05$
۳,۵	Scopus و $0.55 \leq SNIP < 0.80$
۳,۲۵	Scopus و $0 \leq SNIP < 0.55$

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

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

C: میانگین ارجاعات به مقالات Q1 و Q2 سه سال اخیر

محور ۲: امتیاز سخنرانی در مجامع بین المللی

ارائه هر مورد سخنرانی در کنگره های بین المللی خارج از کشور در قالب سخنران کلیدی ۶ امتیاز و بصورت سخنران مدعو ۴ امتیاز

محور ۳: امتیاز تألیف کتاب

تألیف هر کتاب نمایه شده در پایگاه اسکوپوس که منطبق بر خط پژوهشی محقق باشد، ۱۵ امتیاز، امتیاز به نسبت مساوی بین نویسندگان تقسیم خواهد شد. به تألیف بخشی از کتاب امتیازی تعلق نمی گیرد. امتیاز کتب تألیف مورد تایید شورای انتشارات دانشگاه و بر اساس آیین نامه ارتقا ارزیابی و امتیاز دهی می شود

محور ۴: محصولات / خدمات دانش بنیان و فناورانه

در صورتیکه منطبق و منتج از تحقیق در خط پژوهشی محقق باشد،

(۱) ثبت اختراع خارجی و طرح های تجاری شده:

1. فقط ثبت اختراع در آمریکا و اروپا قابل قبول می باشد.
2. بر اساس مستندات ارسال شده، نظر شورای فناوری دانشگاه اخذ خواهد شد.
3. امتیاز در درصد مالکیت ضرب خواهد شد.
4. نام دانشگاه علوم پزشکی مشهد در آدرس مخترعین حتما ذکر شده باشد.

ردیف	شاخص	امتیاز
1.	دارای گواهی ثبت اختراع خارجی (امریکا، اروپا)	دارای ثبت اختراع خارجی در مرحله publication number ۵ امتیاز دارای ثبت اختراع در مرحله grant ۱۰ امتیاز
2.	تجاری سازی اختراع	- تولید محصول در مقیاس انبوه (صنعتی) - در قالب شرکت دانش بنیان - در قالب شرکت فناور غیر مرکز رشد - در قالب شرکت مرکز رشد - تولید نمونه صنعتی (پایلو) - تولید نمونه آزمایشگاهی-تحقیقاتی - فروش دانش فنی اختراع
3.	دریافت گواهی در جشنواره بنیاد ملی نخبگان و گواهی مورد تایید وزارت بهداشت یا شورا فناوری دانشگاه	۴

۲) قرارداد با صنعت:

1. قراردادهایی که در راستای خطوط پژوهشی محقق باشند می توانند در این گروه شرکت کنند.
2. کلیه قراردادهای با صنایع و شرکتها و سازمانهای دولتی و خصوصی مشمول این بند می شوند. قراردادهای نیمه که در حوزه پژوهشی باشند قابل قبول نمی باشد.
3. ارائه قرارداد امضا شده توسط مجری با صنعت الزامی می باشد.
4. تاریخ قراردادهای ۳ سال اخیر قابل قبول می باشد.
5. حداقل یک پرداختی توسط صنعت یا سازمان مربوطه باید انجام شده باشد.
6. طرح هایی که مجری طرح سفارشی را از طریق سامانه ساتع با لینک <http://sate.atf.gov.ir> شروع و پیگیری نموده است دارای امتیاز ۵، برابر خواهند بود.
7. امتیازدهی طبق شاخص های ذیل صورت می گیرد.

ردیف	شاخص	امتیاز	حداکثر امتیاز
۱	برطرف نمودن نیازهای اولویت دار جامعه پزشکی	مدل سازی وسایل پزشکی و آزمایشگاهی/تولید مواد برای آزمایشات پزشکی و دارویی/طراحی سیستم یا روش یا محصول قابل استفاده در سطح کشور که به خودکفایی کشور نیز کمک می کند	متناسب با ردیف دوم
		طراحی سیستم ، روش و خدمات جدید	
		انجام خدمات معمول پزشکی	
۲	طرف قرارداد	خصوصی	۳۰
		سازمان های عمومی(مانند شهرداری..)	۱۵
		دانشگاه علوم پزشکی مشهد و سایر سازمانهای دولتی	۱۰

محور ۵: کسب جوایز و یا رتبه های بین المللی

هر مورد به تشخیص کمیته منتخب معاونت پژوهش و فناوری دانشگاه، ۱۵ امتیاز به محققین یک درصد پر استناد ۱۰ امتیاز

حمایت های سرآمدان علمی

سرآمدان برگزیده دانشگاه پس از انتخاب به بنیاد ملی نخبگان معرفی می شوند. حمایت از سرآمدان برگزیده دانشگاه توسط بنیاد ملی نخبگان انجام می شود و شامل موارد زیر می باشد

الف: پژوهانه نقدی (از ۲۵ تا ۲۲۰ میلیون تومان با توجه به اعتبار علمی)

به حساب شخصی سرآمدان علمی به صورت مستقیم واریز می شود.

ب: گزنت غیر نقدی خدمات شبکه آزمایشگاهی فناوریهای راهبردی (مبلغ ۵ الی ۲۰ میلیون تومان با تخفیف ۹۰٪)

سرآمدان علمی یا دانشجویان آنها میتوانند با مراجعه به آزمایشگاههای عضو شبکه از این خدمات استفاده کنند.

ج: جذب یک الی ۴ محقق پسادکتری به مدت ۳ سال

سرآمدان علمی با توجه به تعداد افراد اعلام شده، اقدام به جذب یک الی ۴ محقق پسادکتری نمایند. به این محققان حق الزحمه به مدت سه سال و پژوهانه تحقیقاتی و آزمایشگاهی تعلق میگیرد

شرایط محقق پسادکتری

➤ فارغ التحصیل دکتری داخل کشور (که حداکثر بیش از ۴ سال از فارغ التحصیلی ایشان نگذشته باشد)؛

➤ دارای حداقل سه مقاله اصیل در نشریات برتر یا نشریات دارای ضریب تأثیر که حداقل یکی از آنها دارای ضریب تأثیر بالاتر از ۵ باشد

حمایتهای محققان پسادکتری

حق الزحمه ماهانه

✓ بر مبنای سیاست بنیاد و بر مبنای شهرهای بزرگ و سایر شهرها، پژوهانه نقدی تعیین و این مبلغ پس از شروع به کار محقق پسادکتری و

ارسال گزارش کار اولیه (۱-۲ ماهه) و بررسی و تأیید توسط فدراسیون، به حساب سرآمد علمی واریز خواهد شد

✓ اعتبار استفاده از شبکه آزمایشگاهی: ۵ میلیون تومان (تخفیف ۹۰٪):

این مبلغ پس از شروع به کار محقق پسادکتری و ارسال گزارش کار اولیه (۱-۲ ماهه) و بررسی و تأیید توسط فدراسیون، در سامانه شبکه برای

محقق پسادکتری تخصیص داده خواهد شد.