****

معاونت تحقیقات و فناوری

شیوه نامه

انتخاب پژوهشگران و فناوران برتر دانشگاه علوم پزشکی قم

1403

به نام خدا

**امام على علیه السلام:**

**"العِلمُ سُلطانٌ، مَن وَجَدَهُ صالَ بِهِ، ومَن لَم يَجِدهُ صيلَ عَلَيه"**

**دانش، سلطنت و قدرت است، هر كه آن را بيابد، با آن يورش برد و هر كه آن را از دست بدهد، بر او يورش برند.**

در دنیای امروز، توسعه علمی و فناوری به‌عنوان موتور محرک اصلی پیشرفت جوامع شناخته می‌شود. دانشگاه‌های علوم پزشکی، به‌ویژه در کشورهای در حال توسعه، نقشی کلیدی در این فرآیند دارند. در این میان، دانشگاه علوم پزشکی استان قم به دلیل ویژگی‌های منحصر به فرد خود، جایگاه ویژه‌ای در ارتقای سلامت عمومی و تولید علم و فناوری در کشور دارد. معاونت تحقیقات و فناوری این دانشگاه، به عنوان یکی از ارکان اصلی، نقشی اساسی در پیشبرد اهداف کلان علمی و تحقیقاتی دانشگاه و استان ایفا می‌کند. معاونت تحقیقات و فناوری دانشگاه علوم پزشکی قم با هدف ارتقای سطح علمی، توسعه فناوری‌های نوین و بهبود کیفیت زندگی مردم از طریق پژوهش‌های کاربردی و مبتنی بر نیازهای جامعه، فعالیت می‌کند. این معاونت با ایجاد و توسعه زیرساخت‌های پژوهشی و فناوری، نه‌تنها به پیشرفت علمی و فناوری دانشگاه کمک می‌کند، بلکه به عنوان یک عامل محرک، نقش مهمی در توسعه اقتصادی و اجتماعی استان قم ایفا می‌کند.

این معاونت با تمرکز بر محورهای اصلی شامل تولید علم و فناوری، ارتقای کیفیت پژوهش‌ها و نوآوری‌ها، توسعه شرکت‌های دانش‌بنیان و افزایش ارتباطات بین‌المللی، تلاش کرده است تا دانشگاه علوم پزشکی قم را به یکی از دانشگاه‌های پیشرو در زمینه تحقیقات و فناوری در کشور تبدیل کند. تأسیس و توسعه مراکز تحقیقاتی و نوآوری متعدد در حوزه‌های مختلف سلامت، پزشکی و زیست‌فناوری، از جمله اقدامات اساسی این معاونت است که منجر به ارتقای سطح علمی و پژوهشی دانشگاه شده است.

معاونت تحقیقات و فناوری دانشگاه علوم پزشکی قم، با توجه به نقش و جایگاه ویژه‌ای که در توسعه علمی و فناوری استان قم دارد، یکی از ارکان اصلی پیشرفت دانشگاه و استان به‌شمار می‌آید. این معاونت با اجرای برنامه‌های مختلف در حوزه پژوهش و فناوری، نه‌تنها توانسته است به دستاوردهای چشمگیری در سطح ملی و بین‌المللی دست یابد، بلکه با تمرکز بر نیازهای بومی استان، گام‌های مؤثری در جهت بهبود کیفیت زندگی مردم برداشته است. برنامه‌های آینده این معاونت، با هدف تقویت زیرساخت‌های علمی و فناورانه دانشگاه، می‌تواند تحولی چشمگیر در توسعه علمی و فناوری استان قم ایجاد کند و دانشگاه علوم پزشکی قم را به یکی از دانشگاه‌های پیشرو در کشور تبدیل کند.

دکتر رحیم عالی

معاون تحقیقات و فناوری

**پژوهش:**

**الف) شاخص های کلی:**

1. مقالات منتشر شده درنمایه­های ISI ,PubMed, Scopus و ISC
2. تمامی فعالیت­های پژوهشی انجام شده برای اعضای هیات علمی طی دو سال اخیر در بازه زمانی (23سپتامبر2022) 1/7/1401 لغایت (23 سپتامبر2024) 31/6/1403 و با افیلیشن (Affiliation) صحیح دانشگاه علوم پزشکی قم به ثبت رسیده باشند. برای محققین غیر هیات علمی و دانشجویان بازه زمانی یک سال اخیر (23 سپتامبر2023) 1/7/1402 لغایت (23 سپتامبر2024) 31 /6/ 1403 و با افیلیشن صحیح دانشگاه علوم پزشکی قم چاپ شده باشد.
3. شرط ورود برای اعضای هیأت علمی مشمول این آیین­نامه چاپ حداقل یک مقاله در مجلات انگلیسی زبان ایندکس شده در نمایه ISI (web of science) / Scopus /PubMedبه عنوان نویسنده مسئول یا نویسنده اول می­باشد.
4. لازم به ذکر است، پژوهشگران محترم می­توانند در 2 بخش پژوهشگر برتر دانشگاه، فناور برتر دانشگاه با هم رقابت نمایند.
5. پژوهشگر جوان هیات علمی با حداقل سه سال سابقه یا کمتر و مقالات بایستی با (Affiliation) قم باشند. شرط ورود به فرایند بررسی مدارک حداقل10 امتیاز مقاله می­باشد.
6. **تکمیل فرم ثبت­نام در بخش­های مختلف جشنواره هفته پژوهش، برای پژوهشگران متقاضی الزامی است و به مدارک واصله بدون تکمیل فرم مربوطه ترتیب اثری داده نخواهد شد.( فایل پیوست)**
7. پژوهشگران نفرات برتر دانشگاهی و دانشکده­ای هفته پژوهش دو سال­ قبل مجاز به شرکت در جشنواره هفته پژوهش 1403نمی­باشند.
8. **یادآور می­گردد مقالات باید به صورت قطعی منتشر شده باشند و ارائه پذیرش مقاله Acceptance مورد قبول نیست. یعنی اینکه به مقالاتEarly Access در نمایه استنادی ISI، مقالات Ahead Of Print در پایگاه اطلاعاتی PubMed و مقالات Article in Press در نمایه استنادی Scopus امتیاز تعلق نمی­گیرد.**
9. **حداقل امتیاز لازم جهت ورود به فرایند بررسی مدارک:**

* برای پژوهشگر برتر عضو هیات علمی آموزشی، 10 امتیاز می­باشد. از این امتیاز، محقق بایستی حداقل 4 امتیاز را به عنوان نویسنده اول یا مسئول (در پایگاه­های Scopus به بالا چاپ شده)، کسب نماید.
* برای پژوهشگر هیات علمی پژوهشی و اپیدمیولوژی و آمار برتر 20 امتیاز، محقق بایستی حداقل10 امتیاز را به عنوان نویسنده اول یا مسئول (در پایگاه های Scopus به بالا چاپ شده)، کسب نمایند.
* برای برتر غیر هیات علمی 5 امتیاز مقاله می­باشد.
* برای برتر دانشجویی 3 امتیاز مقاله می­باشد.

1. **نحوه ارسال مدارک و مستندات پژوهشگران و فناوران**

* لوح فشرده (CD)
* آدرس: قم، صفاشهر، خیابان جهاد دانشگاهی، کوچه شهید محمد مهدی لطفی نیاسر(کوچه4)- پلاک 83 کد پستی3716993456. طبقه سوم واحد علم سنجی

**ب) شیوه انتخاب پژوهشگران برتر دانشگاه**

در خصوص شیوه انتخاب پژوهشگران برتر هفته پژوهش سال1403 توجه اساتید و پژوهشگران محترم را به نکات زیر جلب می­نماید.

1. **منتخبین در سطح دانشگاه**

در سال جاری منطبق بر نظر شورای راهبردی و سیاست گذاری برگزاری هفته پژوهش دسته بندی منتخبین به شرح ذیل خواهد بود:

**منتخبین فعال در عرصه­ی پژوهش**

* **پژوهشگران برتر هیات علمی در بخش دانشگاهی (3 نفر)**
* **پژوهشگران برتر هیات علمی آموزشی در بخش دانشکده­ای**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **دانشکده** | **حداکثر تعداد پژوهشگران برتر** | |
| **پزشکی** | **بالینی(12نفر)** | **پایه(5نفر)** |
| **پیراپزشکی** | **2 نفر** | |
| **دندانپزشکی** | **4 نفر** | |
| **مامایی و پرستاری** | **4 نفر** | |
| **بهداشت** | **3 نفر** | |
| **سلامت و دین** | **1 نفر** | |
| **طب سنتی** | **1 نفر** | |

* **پژوهشگر برتر جوان هیات علمی (1 نفر)**
* **فناور برتر هیات علمی (1 نفر)**
* **دانشجوی فناور برتر (1 نفر)**
* **واحد فناور برتر بر اساس سال ارزیابی (1 نفر)**
* **پژوهشگران برتر غیر هیات علمی (3 نفر)**
* **داور برتر ( مجلات دانشگاه یا طرح های تحقیقاتی)( 1 نفر)**
* **کتاب برتر (طبق آیین نامه ارتقا)**
* **پایان نامه برتر (3 نفر) تحصیلات تکمیلی غیر بالینی /تحصیلات تکمیلی بالینی / ( پزشکی عمومی یا دندانپزشکی)**
* **طرح دارای اثر گذاری پژوهش( بعد از تایید مستندات مربوطه مبنی برحسن انجام کار، ایجاد بهره وری در سیستم و تاثیر بر سیاست گذاری های کلان......) (1نفر)**
* **دانشجویان برتر پژوهشگر منتخب در بخش دانشکده­ای**

|  |  |
| --- | --- |
| **دانشکده** | **حداکثر تعداد پژوهشگران برتر** |
| **پزشکی (1114نفر)** | 5 نفر |
| **پیراپزشکی (385نفر)** | 2نفر |
| **دندانپزشکی (217 نفر)** | 1 نفر |
| **مامایی و پرستاری (408نفر)** | 2 نفر |
| **بهداشت (122نفر)** | 1نفر |
| **تحصیلات تکمیلی (615نفر)**  **[ سلامت و دین (272 نفر) طب سنتی (16 نفر) پزشکی (189) بهداشت (50)پرستاری و مامایی (88) ]** | 3 نفر |

* **نگارش مقالات ارزشمند پژوهشی (2 نفر):**

1. چاپ مقاله در مجله ای با بالاترین IF ، فرد متقاضی بایستی نویسنده مسئول یا نویسنده اول مقاله باشد.(حداقلIF=3)
2. مقاله با بالاترین ارجاعات در ISI که در سال 2023 چاپ شده باشد؛ نویسنده مقاله (نویسنده اول یا نویسنده مسئول) اولویت با نویسنده مسئول می­باشد در صورتی که نویسنده مسئول خارج از دانشگاه علوم پزشکی قم باشد اولویت با نویسنده اول می­باشد. مقاله بایستی با افیلیشن (Affiliation) صحیح دانشگاه علوم پزشکی قم به ثبت رسیده باشد. در صورتی که نویسنده اول و مسئول هر دو افیلیشن قم داشته باشند از هر دو نفر تقدیر می­گردد.
3. **نحوه محاسبه امتیازهای پژوهشی:**

**الف) نحوه امتیاز مقالات منتشر شده در مجلات ايندكس شده در نمايه نامه­هاي معتبر علمي (**منظور مجلاتي هستند كه در نمايه­هاي زير نمايه شده باشند ).

جدول شماره1

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **مقالات چاپ شده**  **در مجلات معتبر داخلی یا بین المللی یا همایش­ها، کنگره­ها**  **امتیازات بر اساس مقاله اصیل تنظیم شده است.\*** | **JCR** | **Q1** | **با ضریب1.5** | **7** |
| **Q2** | **با ضریب1.3** |
| **Q3** | **با ضریب1.1** |
| **Q4** | **با ضریب1** |
| **ISI(WOS)** | | | **7** |
| **PubMed** | | | **6** |
| **ESCI** | | | **5** |
| **Scopus** | | | **4** |
| **مقالات چاپ شده در مجلات دانشگاه** | | | **3.5** |
| **ISC** | | | **3** |
| **سایر نمایه های بین المللی** | | | **2** |

**\* به مقالات منتشر شده در کنگره ها، که در نمایه­های معتبر بین المللی نمایه شده است همانند مقالات امتیاز داده می­شود.**

**ب) طرح های پژوهشی خاتمه یافته (با ارائه گواهی)**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| طرح­های پژوهشی | داخلی | مجری | 2 |
| همکار | 1 |
| مشترک با سایر مراکز | بین المللی | با ضریب2.5 |
| ملی | با ضریب2 |
| استانی | با ضریب1.5 |
| اثرگذار | مجری | 6 |
| همکار | 3 |

**ج) طرح / پایان نامه/ که به مرحله فناوری رسیده است**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **طرح یا پایان نامه که به مرحله فناوری رسیده است** |  | **مجری** | **همکار** |
| **نمونه اولیه آزمایشگاهی** | **10** | **5** |
| **محصول دانش بنیان** | **20** | **10** |
| **تجاری سازی شده از طریق ایجاد شرکت فناور مستقر در پارک/ پردیس علم و فناوری/ سلامت و یا مرکز رشد** | **24** | **12** |

**د) داوری مقالات در مجلات معتبر داخلی و خارجی، کتب تخصصی، طرح­های پژوهشی، پایان­نامه­ها و کنگره­ها**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **داوری** | **کتاب** | علمی خارجی | 5 امتیاز |
| علمی داخلی | 2.5 امتیاز |
| فصلی از یک کتاب خارجی | 0.5 امتیاز |
| مقالات | مجلات نمایه شده در ISI, PubMed, Scopus | 1 امتیاز |
| مجلات نمایه شده ISC | 0.5 امتیاز |
| پروپوزال | پژوهشی و فناوری یا پاین نامه | 0.5 امتیاز |
| ثبت اختراع | بین المللی | 2 امتیاز |
| داخلی | 1.25 امتیاز |
| کنگره ها | بین المللی | 1 امتیاز |
| ملی | 0.5 امتیاز |

**مستندات مورد نیاز:** ارائه گواهی داوری جهت تخصیص امتیاز الزامی می­باشد.

**تبصره:** سقف امتیاز کسب شده از این ماده **5 امتیاز** می­باشد.

**ه) ارائه مقاله در کنگره­ها**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| کنگره ها | بین المللی | مقاله کامل | **2 امتیاز** |
| ارائه پوستر یا چکیده | **1 امتیاز** |
| ملی | مقالات کامل | **1 امتیاز** |
| ارائه پوستر یا چکیده | **0.5 امتیاز** |

**تبصره:** سقف امتیاز کسب شده از این ماده **7 امتیاز** می­باشد.

**به مقالات چاپ شده در مجلات پایگاه های استنادی بر اساس جدول شماره امتیازدهی خواهد شد.**

**و) تدریس و شرکت در کارگاه­ها ویژه دانشجویان**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| کارگاه ها | تدریس در کارگاه های پژوهشی ویژه دانشجویان | **5 امتیاز** |
| شرکت در کارگاه های پژوهشی ویژه دانشجویان | **1 امتیاز** |

**تبصره:** سقف امتیاز تدریس در کارگاه­ها **20 امتیاز** و شرکت در کارگاه­ها **10 امتیاز** می­باشد.

**جدول نمونه محاسبه و توزیع امتیاز برای فعالیت­های آموزشی و پژوهشی**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ستون 1 | ستون 2 | | ستون 3 |
| سهم هر یک از همکاران از امتیاز مربوطه | | مجموع ضرایب |
| تعداد همکاران | اول | سایر همکاران |
| 1 | 100% | ----- |  |
| 2 | 90% | 60% | %150 |
| 3 | 80% | 50% | %180 |
| 4 | 70% | 40% | %190 |
| 5 | 60% | 30% | %180 |
| 6 تا 9 | 50% | 25%> | %175 |
| 10نفر و بیشتر | 45% | به نسبت مساوی | %200 |

پیوست4- محاسبه و توزیع امتیاز برای فعالیت­های پژوهشی

**فرم انتخاب فناوران برتر دانشگاه علوم پزشکی قم**

**جشنواره پژوهشی سال1403**

معاونت تحقیقات و فناوری- دانشگاه علوم پزشکی قم

1. **شاخص­های مربوط به ارزشیابی انتخاب فناور برتر هیأت علمی**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **شاخص** | **توضیحات** | **امتیاز** |
| **دارا بودن محصول دانش بنیان** | **(Prototype) نمونه اولیه** | **15** |
| **(Pilot) نیمه صنعتی** | **20** |
| **MVP دانش بنیان(صنعتی)** | **30** |
| **داشتن واحد فناور در مرکز رشد** | **به ازای هر واحد** | **20** |
| **ثبت اختراع داخلی** | **به ازای هر مورد ثبت** | **10** |
| **ثبت اختراع بین المللی** | **به ازای هر مورد ثبت** | **25** |
| **ثبت ایده در مرکز رشد** | **به ازای هر ایده** | **2** |
| **طرح(‌های) فناورانه پایان‌یافته** | **به ازای هر طرح** | **10** |
| **افتخارات کسب شده در حیطه فناوری** | **به ازای هر مورد** | **حداکثر2** |
| **جمع امتیاز** |  | |

**\*تبصره: کسب حداقل 15 امتیاز از جدول فوق جهت ورود به فرایند فناور برتر می­باشد.**

**2- شاخص­های مربوط به ارزشیابی انتخاب دانشجوی فناور برتر**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **شاخص** | **توضیحات** | **امتیاز** |
| **کسب مقام کشوری در حوزه فناوری** | **به ازای هر مورد** | **30** |
| **دارا بودن محصول دانش بنیان** | **(Prototype) نمونه اولیه** | **15** |
| **(Pilot) نیمه صنعتی** | **20** |
| **MVP دانش بنیان(صنعتی)** | **30** |
| **داشتن واحد فناور در مرکز رشد** |  | **20** |
| **ثبت اختراع بین المللی** | **به ازای هر مورد ثبت** | **25** |
| **گواهی حضور در مجامع فناوری/ استارت آپ** | **به ازای هر مورد** | **5** |
| **ثبت اختراع داخلی** | **به ازای هر مورد ثبت** | **10** |
| **ثبت ایده در مرکز رشد** | **به ازای هر ایده** | **5** |
| **طرح‌های فناورانه پایان‌یافته** | **به ازای هر طرح** | **10** |
| **تخصص** | **تحصیلات مرتبط با حوزه کسب و کار** | **5** |
| **جمع امتیاز** |  | |

1. **شاخص­های ارزشیابی واحد فناور برتر مستقر در مرکز رشد دانشگاه**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **شاخص** | **توضیحات** | **امتیاز** |
| **دارا بودن محصول دانش بنیان** | **(Prototype) نمونه اولیه** | **15** |
| **(Pilot) نیمه صنعتی** | **20** |
| **MVP دانش بنیان(صنعتی)** | **30** |
| **جذب اعتبارات** |  | **به ازای هر 60 میلیون تومان 10 امتیاز** |
| **میزان فروش** | **ارائه فاکتور فروش معتبر با تایید مرکز رشد** | **به ازای هر 30 میلیون تومان 10 امتیاز** |
| **حضور کارشناس فعال در شرکت یا مرکز رشد** |  | **10** |
| **انطباق با مقررات مرکز رشد** |  | **10** |
| **رویالیتی** | **پرداخت شده سالیانه** | **به ازای هر درصد 5 امتیاز** |
| **کسب مجوزها/ استانداردهای لازم جهت تولید یا فروش** | **مجوزها و تاییدیه های اخذ شده** | **5-10 امتیاز** |
| **تخصص و تجارب تیم کاری** | **تحصیلات مرتبط با حوزه کسب و کار(رئیس شرکت)** | **5** |
| **سابقه کاری مرتبط در حوزه کاری(به ازای هر سال 1 امتیاز)** | **حداکثر10** |
| **ثبت اختراع بین المللی** | **به ازای هر مورد** | **25** |
| **ثبت اختراع داخلی** | **به ازای هر مورد** | **15** |
| **افتخارات کسب شده در حیطه فناوری** | **به ازای هر مورد** | **حداکثر5** |
| **ایجاد اشتغال(بر اساس تعریف وزارت کار)** | **به ازای هر مورد** | **30 امتیاز** |
| **جمع امتیاز** |  | |