



معاونت تحقیقات و فناوری

شیوه نامه

انتخاب پژوهشگران و فناوران برتر دانشگاه علوم پزشکی قم

1403

به نام خدا

امام علی علیه السلام:

"الْعِلْمُ سُلْطَانٌ، مَنْ وَجَدَهُ صَالِحًا بِهِ، وَمَنْ لَمْ يَجِدْهُ صَيْلًا عَلَيْهِ"

دانش، سلطنت و قدرت است، هر که آن را بیابد، با آن یورش برد و هر که آن را از دست بدهد، بر او یورش 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، نه تنها 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، نه تنها 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:

۱. مقالات منتشر شده در نمایه های ISI, PubMed, Scopus و ISC
۲. تمامی فعالیت های پژوهشی انجام شده برای اعضای هیات علمی طی دو سال اخیر در بازه زمانی (۲۳ سپتامبر ۲۰۲۲) لغایت ۱۴۰۱/۷/۱ (۲۳ سپتامبر ۲۰۲۴) 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 (۲۳ سپتامبر ۲۰۲۳) لغایت ۱۴۰۲/۷/۱ (۲۳ سپتامبر ۲۰۲۴) و با افیلیشن صحیح دانشگاه علوم پزشکی قم چاپ شده باشد.
۳. شرط ورود برای اعضای هیات علمی مشمول این آیین نامه چاپ حداقل یک مقاله در مجلات انگلیسی زبان ایندکس شده در نمایه (Scopus / PubMed / ISI (web of science) به عنوان نویسنده مسئول یا نویسنده اول می باشد.
۴. لازم به ذکر است، پژوهشگران محترم می توانند در ۲ بخش پژوهشگر برتر دانشگاه، فناور برتر دانشگاه با هم رقابت نمایند.
۵. پژوهشگر جوان هیات علمی با حداقل سه سال سابقه یا کمتر و مقالات بایستی با (Affiliation) قم باشند. شرط ورود به فرایند بررسی مدارک حداقل ۱۰ امتیاز مقاله می باشد.
۶. تکمیل فرم ثبت نام در بخش های مختلف جشنواره هفته پژوهش، برای پژوهشگران متقاضی الزامی است و به مدارک واصله بدون تکمیل فرم مربوطه ترتیب اثری داده نخواهد شد. (فایل پیوست)
۷. پژوهشگران نفرت برتر دانشگاهی و دانشکده ای هفته پژوهش دو سال قبل مجاز به شرکت در جشنواره هفته پژوهش ۱۴۰۳ نمی باشند.
۸. یادآور می گردد مقالات باید به صورت قطعی منتشر شده باشند و ارائه پذیرش مقاله **Acceptance** مورد قبول نیست. یعنی اینکه به مقالات **Early Access** در نمایه استنادی **ISI**، مقالات **Ahead Of Print** در پایگاه اطلاعاتی **PubMed** و مقالات **Article in Press** در نمایه استنادی **Scopus** امتیاز تعلق نمی گیرد.
۹. حداقل امتیاز لازم جهت ورود به فرایند بررسی مدارک:
  - برای پژوهشگر برتر عضو هیات علمی آموزشی، ۱۰ امتیاز می باشد. از این امتیاز، محقق بایستی حداقل ۴ امتیاز را به عنوان نویسنده اول یا مسئول (در پایگاه های **Scopus** به بالا چاپ شده)، کسب نماید.
  - برای پژوهشگر هیات علمی پژوهشی و اپیدمیولوژی و آمار برتر ۲۰ امتیاز، محقق بایستی حداقل ۱۰ امتیاز را به عنوان نویسنده اول یا مسئول (در پایگاه های **Scopus** به بالا چاپ شده)، کسب نمایند.
  - برای برتر غیر هیات علمی ۵ امتیاز مقاله می باشد.
  - برای برتر دانشجویی ۳ امتیاز مقاله می باشد.
۱۰. نحوه ارسال مدارک و مستندات پژوهشگران و فناوران
  - لوح فشرده (CD)
  - آدرس: قم، صفاشهر، خیابان جهاد دانشگاهی، کوچه شهید محمد مهدی لطفی نیاسر (کوچه ۴) - پلاک ۸۳ کد پستی ۳۷۱۶۹۹۳۴۵۶. طبقه سوم واحد علم سنجی

## ب) شیوه انتخاب پژوهشگران برتر دانشگاه

در خصوص شیوه انتخاب پژوهشگران برتر هفته پژوهش سال ۱۴۰۳ توجه اساتید و پژوهشگران محترم را به نکات زیر جلب می‌نماید.

### ۱. 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 (۳ نفر)
- پژوهشگران برتر هیات علمی آموزشی در بخش دانشکده‌ای

حداکثر تعداد پژوهشگران برتر		دانشکده
پایه (۵ نفر)	بالینی (۲ نفر)	پزشکی
۲ نفر		پیراپزشکی
۴ نفر		دندانپزشکی
۴ نفر		مامایی و پرستاری
۳ نفر		بهداشت
۱ نفر		سلامت و دین
۱ نفر		طب سنتی

- پژوهشگر برتر جوان هیات علمی (۱ نفر)
- فناور برتر هیات علمی (۱ نفر)
- دانشجوی فناور برتر (۱ نفر)
- واحد فناور برتر بر اساس سال ارزیابی (۱ نفر)
- پژوهشگران برتر غیر هیات علمی (۳ نفر)
- داور برتر ( مجلات دانشگاه یا طرح های تحقیقاتی) (۱ نفر)
- کتاب برتر (طبق آیین نامه ارتقا)
- پایان نامه برتر (۳ نفر) تحصیلات تکمیلی غیر بالینی /تحصیلات تکمیلی بالینی / ( پزشکی عمومی یا دندانپزشکی)
- طرح دارای اثر گذاری پژوهش ( بعد از تایید مستندات مربوطه مبنی بر حسن 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 (۱۱۴ نفر)	۵ نفر
پیراپزشکی (۳۸۵ نفر)	۲ نفر
دندانپزشکی (۲۱۷ نفر)	۱ نفر
مامایی و پرستاری (۴۰۸ نفر)	۲ نفر
بهداشت (۲۲۲ نفر)	۱ نفر
تحصیلات تکمیلی (۶۱۵ نفر) [ سلامت و دین (۲۷۲ نفر) طب سنتی (۱۶ نفر) پزشکی (۱۸۹ نفر) بهداشت (۵۰) پرستاری و مامایی (۸۸) ]	۳ نفر

• نگارش مقالات ارزشمند پژوهشی (۲ نفر):

۱. چاپ مقاله در مجله ای با بالاترین IF ، فرد متقاضی بایستی نویسنده مسئول یا نویسنده اول مقاله باشد. (حداقل IF=3)
۲. مقاله با بالاترین ارجاعات در ISI که در سال ۲۰۲۳ 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.

ج) نحوه محاسبه امتیازهای پژوهشی:

الف) نحوه امتیاز مقالات منتشر شده در مجلات ایندکس شده در نمایه نامه‌های معتبر علمی (منظور مجلاتی هستند که در نمایه‌های زیر نمایه شده باشند).

جدول شماره ۱۰

۷	با ضریب ۱,۵	Q1	JCR	
	با ضریب ۱,۳	Q2		
	با ضریب ۱,۱	Q3		
	با ضریب ۱	Q4		
۷	ISI(WOS)			مقالات چاپ شده در مجلات معتبر داخلی یا بین المللی یا همایش‌ها، کنگره‌ها امتیازات بر اساس مقاله اصیل تنظیم شده است.*
۶	PubMed			
۵	ESCI			
۴	Scopus			
۳,۵	مقالات چاپ شده در مجلات دانشگاه			
۳	ISC			
۲	سایر نمایه های بین المللی			

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

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

۲	مجری	داخلی	طرح های پژوهشی
۱	همکار		
با ضریب ۲,۵	بین المللی	مشترک با سایر مراکز	
با ضریب ۲	ملی		
با ضریب ۱,۵	استانی		
۶	مجری	اثرگذار	
۳	همکار		

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

همکار	مجری	نمونه اولیه آزمایشگاهی	طرح یا پایان نامه که به مرحله فناوری رسیده است	
۵	۱۰			
۱۰	۲۰			محصول دانش بنیان
۱۲	۲۴			تجاری سازی شده از طریق ایجاد شرکت فناور مستقر در پارک / پردیس علم و فناوری / سلامت و یا مرکز رشد

**د) داوری مقالات در مجلات معتبر داخلی و خارجی، کتب تخصصی، طرح های پژوهشی، پایان نامه ها و کنگره ها**

۵ امتیاز	علمی خارجی	کتاب	داوری
۲,۵ امتیاز	علمی داخلی		
۰,۵ امتیاز	فصلی از یک کتاب خارجی		
۱ امتیاز	مجلات نمایه شده در ISI, PubMed, Scopus	مقالات	
۰,۵ امتیاز	مجلات نمایه شده ISC		
۰,۵ امتیاز	پژوهشی و فناوری یا پایان نامه	پروپوزال	
۲ امتیاز	بین المللی	ثبت اختراع	
۱,۲۵ امتیاز	داخلی		
۱ امتیاز	بین المللی	کنگره ها	
۰,۵ امتیاز	ملی		

مستندات مورد نیاز: ارائه گواهی داوری جهت تخصیص امتیاز الزامی می باشد.

تبصره: سقف امتیاز کسب شده از این ماده ۵ امتیاز می باشد.

ه) ارائه مقاله در کنگره‌ها

۲ امتیاز	مقاله کامل	بین المللی	کنگره ها
۱ امتیاز	ارائه پوستر یا چکیده		
۱ امتیاز	مقالات کامل	ملی	
۰,۵ امتیاز	ارائه پوستر یا چکیده		

تبصره: سقف امتیاز کسب شده از این ماده ۷ امتیاز می‌باشد.

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

و) تدریس و شرکت در کارگاه‌ها و ویژه دانشجویان

۵ امتیاز	تدریس در کارگاه های پژوهشی ویژه دانشجویان	کارگاه ها
۱ امتیاز	شرکت در کارگاه های پژوهشی ویژه دانشجویان	

تبصره: سقف امتیاز تدریس در کارگاه‌ها ۲۰ امتیاز و شرکت در کارگاه‌ها ۱۰ امتیاز می‌باشد.

جدول نمونه محاسبه و توزیع امتیاز برای فعالیت‌های آموزشی و پژوهشی

ستون ۳ مجموع ضرایب	ستون ۲ سهم هر یک از همکاران از امتیاز مربوطه		ستون ۱ تعداد همکاران
	سایر همکاران	اول	
	-----	٪۱۰۰	۱
۱۵۰٪	٪۶۰	٪۹۰	۲
۱۸۰٪	٪۵۰	٪۸۰	۳
۱۹۰٪	٪۴۰	٪۷۰	۴
۱۸۰٪	٪۳۰	٪۶۰	۵
۱۷۵٪	<٪۲۵	٪۵۰	۶ تا ۹
۲۰۰٪	به نسبت مساوی	٪۴۵	۱۰ نفر و بیشتر

پیوست ۴- محاسبه و توزیع امتیاز برای فعالیت‌های پژوهشی

## فرم انتخاب فناوران برتر دانشگاه علوم پزشکی قم

جشنواره پژوهشی سال ۱۴۰۳

معاونت تحقیقات و فناوری - دانشگاه علوم پزشکی قم

### ۱- شاخص‌های مربوط به ارزشیابی انتخاب فناور برتر هیأت علمی

امتیاز	توضیحات	شاخص
۱۵	نمونه اولیه (Prototype)	دارا بودن محصول دانش بنیان
۲۰	نیمه صنعتی (Pilot)	
۳۰	دانش بنیان (صنعتی) MVP	
۲۰	به ازای هر واحد	داشتن واحد فناور در مرکز رشد
۱۰	به ازای هر مورد ثبت	ثبت اختراع داخلی
۲۵	به ازای هر مورد ثبت	ثبت اختراع بین المللی
۲	به ازای هر ایده	ثبت ایده در مرکز رشد
۱۰	به ازای هر طرح	طرح(های) فناورانه پایان یافته
حداکثر ۲	به ازای هر مورد	افتخارات کسب شده در حیطه فناوری
		جمع امتیاز

\*تیسره: کسب حداقل ۱۵ امتیاز از جدول فوق جهت ورود به فرایند فناور برتر می‌باشد.

### ۲- شاخص‌های مربوط به ارزشیابی انتخاب دانشجوی فناور برتر

امتیاز	توضیحات	شاخص
۳۰	به ازای هر مورد	کسب مقام کشوری در حوزه فناوری
۱۵	نمونه اولیه (Prototype)	دارا بودن محصول دانش بنیان
۲۰	نیمه صنعتی (Pilot)	
۳۰	دانش بنیان (صنعتی) MVP	
۲۰		داشتن واحد فناور در مرکز رشد
۲۵	به ازای هر مورد ثبت	ثبت اختراع بین المللی
۵	به ازای هر مورد	گواهی حضور در مجامع فناوری / استارت آپ
۱۰	به ازای هر مورد ثبت	ثبت اختراع داخلی
۵	به ازای هر ایده	ثبت ایده در مرکز رشد
۱۰	به ازای هر طرح	طرح‌های فناورانه پایان یافته
۵	تحصیلات مرتبط با حوزه کسب و کار	تخصص
		جمع امتیاز



۳- شاخص‌های ارزشیابی واحد فناور برتر مستقر در مرکز رشد دانشگاه

شاخص	توضیحات	امتیاز
دارا بودن محصول دانش بنیان	نمونه اولیه (Prototype)	۱۵
	نیمه صنعتی (Pilot)	۲۰
	دانش بنیان (صنعتی) MVP	۳۰
جذب اعتبارات		به ازای هر ۶۰ میلیون تومان ۱۰ امتیاز
میزان فروش	ارائه فاکتور فروش معتبر با تایید مرکز رشد	به ازای هر ۳۰ میلیون تومان ۱۰ امتیاز
حضور کارشناس فعال در شرکت یا مرکز رشد		۱۰
انطباق با مقررات مرکز رشد		۱۰
رویالیتی	پرداخت شده سالیانه	به ازای هر درصد ۵ امتیاز
کسب مجوزها/ استانداردهای لازم جهت تولید یا فروش	مجوزها و تاییده‌های اخذ شده	۵-۱۰ امتیاز
تخصص و تجارب تیم کاری	تحصیلات مرتبط با حوزه کسب و کار (رئیس شرکت)	۵
	سابقه کاری مرتبط در حوزه کاری (به ازای هر سال ۱ امتیاز)	حداکثر ۱۰
ثبت اختراع بین المللی	به ازای هر مورد	۲۵
ثبت اختراع داخلی	به ازای هر مورد	۱۵
افتخارات کسب شده در حیطه فناوری	به ازای هر مورد	حداکثر ۵
ایجاد اشتغال (بر اساس تعریف وزارت کار)	به ازای هر مورد	۳۰ امتیاز
جمع امتیاز		