



دانشگاه علوم پزشکی شهرکرد  
معاونت تحقیقات و فناوری

شبه نامه انتخاب پژوهشگران و فناوران برتر سال 2022

## بسمه تعالی

### شیوه نامه انتخاب پژوهشگران و فناوران برتر

مقدمه: این شیوه نامه به منظور انتخاب پژوهشگران و فناوران برتر، مقاله برتر، محقق جوان برتر دانشگاه علوم پزشکی شهرکرد سال ۲۰۲۲ تدوین و در شورای پژوهشی دانشگاه مورخ ۱۴۰۲/۰۶/۲۱ به تصویب رسیده است. مدارک کلیه متقاضیان به صورت یک ساله (۲۰۲۲ میلادی) مورد ارزیابی قرار خواهد گرفت. شاخص های این شیوه نامه در سال آتی (۲۰۲۳) نیز مبنای انتخاب پژوهشگران و فناوران دانشگاه خواهند بود.

**معیارهای ورود:** پژوهشگران و فناوران دانشگاه اعم از هیأت علمی، کارمند و دانشجو که در ۳ (سه) سال پیش در هر کدام از حیطه های (پژوهشگر برتر؛ فناور برتر، محقق جوان برتر، مقاله برتر) انتخاب شده اند در سال ارزیابی حق شرکت در همان حیطه (استانی، دانشگاهی و متقابل) را ندارند.

- ✓ در سال ارزیابی هر شخص فقط در یک حیطه می تواند به عنوان برتر انتخاب شود.
- ✓ شرط ورود پژوهشگر به فراخوان انتخاب پژوهشگر برتر:
- ✓ H-index حداقل ۶ برای اعضاء هیات علمی پایه یا داشتن حداقل یک مقاله Q1 به عنوان نویسنده اول یا مسئول در بازه ارزیابی
- ✓ H-index حداقل ۵ برای اعضاء هیات علمی بالینی یا چاپ حداقل یک مقاله ISI (JCR) یا PubMed به عنوان نویسنده اول یا مسئول در بازه ارزیابی
- ✓ اعضای هیات علمی شاغل و بازنشسته می بایست در کل دوره یکساله ارزیابی عضو هیات علمی دانشگاه علوم پزشکی شهرکرد باشند.
- ✓ شرط ورود به فراخوان پرسنل غیر هیات علمی: می بایست در کل دوره ارزیابی رابطه استخدامی با دانشگاه داشته باشند و فرم درخواست شرکت در فراخوان را تکمیل نموده و به پیوست تقاضای نامه اداری به معاون تحقیقات و فناوری دانشگاه ارسال نمایند.

**معیارهای خروج:** اعضاء هیات علمی که دارای Self-Citation (خود استنادی) برابر یا بالاتر از ۲۰ درصد هستند؛ افراد دارای مقاله Black ؛ و یا Retract ناشی از تخلف پژوهشی شخص در سال مورد ارزیابی؛ افرادی که در سال ارزیابی اخطار (تذکر کتبی) از کارگروه/کمیته اخلاق در پژوهش، یا هیات انتظامی اساتید، یا کمیته تخلفات اداری کارکنان دریافت کرده باشند. (چنانچه فردی تخلف پژوهشی محرز شده و درج در پرونده داشته باشد به مدت ۵ سال از زمان صدور حکم اجازه شرکت در فراخوان پژوهشگران برتر را ندارد).

سایر شرایط:

- ✓ دانشجویان طبق دستورالعمل مصوب کمیته تحقیقات و فناوری دانشجویی ارزیابی خواهند شد. لازم است دانشجویان متقاضی مدارک خود را به دفتر کمیته تحقیقات دانشجویی مستقر در ستاد دانشگاه ساختمان شماره ۲ طبقه سوم تحویل نمایند.
- ✓ مهلت ارسال مدارک دانشجویان و کارشناسان تا تاریخ ۱۴۰۲/۰۸/۲۵ بوده و این بازه زمانی غیر قابل تمدید است.
- ✓ لازم به ذکر است انتخاب پژوهشگر برتر هیات علمی، مقاله برتر، پژوهشگر جوان برتر توسط واحد علم سنجی دانشگاه و بر اساس آخرین مستندات قابل دسترسی در سامانه علم سنجی اعضاء هیات علمی وزارت بهداشت (<http://isid.research.ac.ir/>) صورت می پذیرد و تمام افراد دارای شرط ورود در فراخوان شرکت داده خواهند شد و نیازی به ارسال درخواست نیست.
- ✓ پس از اعلام نتایج یک هفته مهلت اعتراض و بررسی مجدد در نظر گرفته خواهد شد.
- ✓ امتیازات صرفاً به مواردی تعلق می گیرند که در آنها نام و عنوان کامل دانشگاه دقیقاً مطابق فرمت زیر درج شده باشد:

Shahrekord University of Medical Sciences, Shahrekord, Iran.

برای مقالات فارسی: دانشگاه علوم پزشکی شهرکرد، شهرکرد، ایران.

- ✓ در مواردی که نویسنده بیش از یک وابستگی سازمانی در مقاله ذکر کرده باشند نخستین وابستگی سازمانی، ملاک خواهد بود. در مواردی که نخستین آدرس ذکر شده مربوط به دانشگاهها یا موسسات علمی- پژوهشی خارج از کشور و یا دانشگاه های داخلی باشد که توسط معاونت تحقیقات و فناوری وزارت بهداشت مورد ارزیابی قرار نمی گیرند. در این صورت نخستین آدرس داخلی در نظر گرفته خواهد شد.

محور	نمایه مقاله	امتیاز	سقف امتیاز شاخص	توضیحات
مقاله	ISI(JCR)	۲	سقف ندارد	مقالاتی که دارای نمایه های مختلف هستند صرفا نمایه بالاتر لحاظ می شود. امتیاز فقط به مقالات نمایه شده قطعی در سال ۲۰۲۲ تعلق می گیرد و به مقالات In press و acceptance در تمام مجلات؛ مقالات Early Access در نمایه استنادی ISI (Clarivate Analytic)، مقالات Ahead Of Print در پایگاه اطلاعاتی PubMed و مقالات Article in Press در نمایه استنادی Scopus امتیاز تعلق نمی گیرد. امتیازدهی به نویسندگان مقالات مطابق جدول ارتقاء رتبه اعضای هیات علمی انجام می گردد. امتیاز مقالات پر نویسنده (مقالات دارای بیش از صد نویسنده). فقط به نویسنده مسئول و و اول تعلق می گیرد.
	Pub Med	۱.۵		
	Scopus	۱		
	سایر نمایه ها (ISC, DOAJ) علمی و پژوهشی) فقط ویژه پرسنل	۰/۵		
	۱ درصد برتر	۱۰ علاوه بر امتیاز نمایه		
	۵ درصد برتر	۸ علاوه بر امتیاز نمایه		
	۱۰ درصد برتر	۵ علاوه بر امتیاز نمایه		
	۲۵ درصد برتر (Q1)	۲ علاوه بر امتیاز نمایه		
	همکاری بین المللی (IC)	۲ علاوه بر امتیاز نمایه		
عضویت و شرکت در شوراها	شوراهای پژوهشی، شوراهای فناوری، کمیته مالی، کارگروه / کمیته اخلاق، شورای انتشارات و سردبیران مجلات با ارائه مستندات	هر ۴۰ ساعت: ۱ (حضور در هر جلسه معادل ۴ ساعت)	۳	به روسای شورا و کارشناس آن شورا امتیاز تعلق نمی گیرد.
مدرس کارگاه و وبینار	مدرس کارگاه و وبینار مرتبط با حوزه پژوهش و فناوری با تایید معاونت تحقیقات و فناوری (دارای مصوبه در شورای پژوهشی)	هر ۳۰ ساعت تدریس: ۱	۳	
داوری	هر داوری پروپوزال طرح های تحقیقاتی و فناورانه، گزارش پایانی طرح های تحقیقاتی و پایان نامه، کتاب و مقاله در مجلات دانشگاه	۰/۱	۳	
همایش	Conference Paper نمایه شده در پایگاه Scopus؛ یا Proceeding و Abstract Meeting نمایه شده در پایگاه Web Of Sciences	۱	سقف ندارد	
طرح و گزین	مجری هر طرح تحقیقاتی پایان یافته	۰/۵	۳	هر همکار طرح صرفا جهت پرسنل ۰/۲ امتیاز
	مجری طرح تحقیقاتی خاتمه یافته مشترک با دانشگاه ها، ارگان ها و ادارات دیگر با ارائه مستندات	۱	سقف ندارد	
	مجری جذب گزین خارج از دانشگاه	هر ۴۰۰ میلیون	۱۰	

محور	نمایه مقاله	امتیاز	سقف امتیاز شاخص	توضیحات
	(با ارائه مستند عقد قرارداد و واریز پیش پرداخت در سال ارزشیابی)	ریال ۱ امتیاز		
	مجری هر طرح تحقیقاتی ماموریت محور پایان یافته (ماموریت ابلاغی از سوی معاونت تحقیقات و فناوری دانشگاه)	۲	۴	
ترجمان دانش	تدوین راهنمای بالینی (guideline) مرتبط با رشته / زمینه تحقیقاتی توأم با ذکر Affiliation دانشگاه و ارائه گواهی مربوطه	۵	سقف ندارد	
مدیریت دانش	تدوین خلاصه سیاستی منتشر شده در مجلات معتبر با حداقل نمایه علمی پژوهشی	۲	سقف ندارد	
	نشست خبری برگزار شده ناشی از طرح / پایان نامه تحقیقاتی خاتمه یافته ویژه مجری طرح	هر طرح تحقیقاتی: ۱	۲	
	ثبت تجربه تایید شده در سامانه جامع مدیریت دانش وزارت بهداشت	۲	۴	
کتاب	کتاب یا فصل کتاب نمایه شده در:	Scopus	۵	<p>✓ در ارزیابی کتاب درج وابستگی سازمانی صحیح و استاندارد دانشگاه، و وجود نام و آرم دانشگاه بر روی جلد کتاب الزامی است.</p> <p>✓ در صورتیکه یک فصل از کتاب توسط چند نویسنده از یک دانشگاه تألیف شده باشد، امتیاز آن فقط یکبار و برای نویسنده اول آن فصل محسوب خواهد شد. برای کتاب کامل تقسیم امتیاز ضرایب توزیع آیین نامه ارتقاء لحاظ گردد.</p> <p>✓ هر نویسنده، صرفاً می بایست فقط یک وابستگی سازمانی داشته باشد. در موارد استفاده از چند وابستگی سازمانی توسط یک نویسنده، ملاک امتیازدهی، اولین وابستگی سازمانی نویسنده خواهد بود. موارد استثناء شامل مواردی است که وابستگی سازمانی اول مربوط به مؤسسات علمی خارج کشور و یا مؤسسات علمی خارج از برنامه ارزشیابی معاونت تحقیقات و فناوری وزارت بهداشت باشند که در این صورت وابستگی سازمانی دوم ملاک امتیازدهی خواهد بود.</p>
		ISI	۷	
	سایر کتب دارای مصوبه انتشارات دانشگاه باشد	تالیف	۳	
		گردآوری	۲	
		ترجمه	۰.۵	
	کتاب کامل تألیفی که بعنوان مرجع یا منبع آموزشی، منبع آزمون در سطح وزارتی (تائید وزارت داشته) باشد	۱ امتیاز اضافه		
	کتاب تألیفی منتشر شده دانشگاه با ناشران بین الملل Springer, Wiley, Elsevier(Science Direct)	۴ امتیاز اضافه		
هر مورد استناد به مقالات مجلات دانشگاه در کتب معتبر و دستورالعمل ها	۱ امتیاز اضافه			

#### انواع مقالات و امتیازات آن

Letter to editor	Short Communication	Case Report/ Editorial/ Research Letter	Review Article	Original Articles	نوع ایندکس
۰/۳ امتیاز	۱ امتیاز	۱ امتیاز	۲	۲ امتیاز	ISI(JCR)
۰/۲ امتیاز	۰/۷۵ امتیاز	۰/۷۵ امتیاز	۱/۵	۱/۵ امتیاز	Pubmed
۰/۱ امتیاز	۰/۵ امتیاز	۰/۵ امتیاز	۱	۱ امتیاز	Scopus

**مقاله برتر:** مقاله ای که بیشترین امتیازات را از آیتیم های زیر کسب کند به عنوان مقاله برتر انتخاب می گردد

توضیحات	امتیاز	شاخص	مقاله برتر
مقالاتی که دارای نمایه های مختلف هستند صرفا نمایه بالاتر لحاظ می شود.  مقاله برتر می بایست منتج از طرح تحقیقاتی مصوب و یا مقاله مروری و فرد منتخب نویسنده اول یا مسئول مقاله باشد. در صورتیکه نویسنده اول و مسئول مقاله برتر هر دو از دانشگاه علوم پزشکی شهرکرد باشند نویسنده مسئول معرفی می گردد.	۲	ISI(JCR)	مقاله برتر اعضای هیات علمی
	۱.۵	Pub Med	
	۱	Scopus	
	۱۰ علاوه بر امتیاز نمایه	۱ درصد برتر	
	۸ علاوه بر امتیاز نمایه	۵ درصد برتر	
	۵ علاوه بر امتیاز نمایه	۱۰ درصد برتر	
	۲ علاوه بر امتیاز نمایه	۲۵ درصد برتر (Q1)	
	۲ علاوه بر امتیاز نمایه	همکاری بین المللی (IC)	
	۱۵ علاوه بر امتیاز نمایه	مقاله Hot paper در پایگاه Web Of Science	
	۱۰ علاوه بر امتیاز نمایه	مقاله Highly Cited Papers در پایگاه Web Of Science	
۰.۱ علاوه بر امتیاز نمایه	هر واحد ضریب تاثیر (IF)		
افیلیشن اول متقاضی می بایست کمیته تحقیقات و فناوری دانشجویی دانشگاه باشد// متقاضی می بایست نویسنده مسئول مقاله باشد در صورتی که نویسنده مسئول از دانشگاه نباشد نویسنده اول و در غیر اینصورت نویسنده همکار واجد شرایط در صورت تأیید شورای پژوهش دانشگاه انتخاب می شود		آیین نامه بند "ک" استعداد درخشان ابلاغی از طرف وزارت متبوع	مقاله برتر (دانشجویی):

**مقاله اثرگذار دارای بالاترین عدد (FWCI (Field-Weighted Citation Impact** (در صورت فراهم بودن دسترسی) (ویژه اعضای هیات علمی)

تعریف شاخص FWCI: عبارت است از نسبت استنادات به ازای هر مقاله تقسیم بر کل استنادات به ازای هر مقاله هم رشته، هم نوع و هم سن در پایگاه استنادی Scopus بدست می آید که حاصل این کسر می تواند یکی از حالات زیر باشد:

برابر با عدد یک	بیشتر از عدد یک	کمتر از عدد یک
به این معنی است که متوسط عملکرد استنادی با عملکرد استنادی هم رشته، هم نوع و هم سال در دنیا برابر بوده است.	به این معنی است که متوسط عملکرد استنادی از عملکرد استنادی هم رشته، هم نوع و هم سال در دنیا بیشتر بوده است.	به این معنی است که متوسط عملکرد استنادی از عملکرد استنادی هم رشته، هم نوع و هم سال در دنیا کمتر بوده است.

مقاله اثرگذار برتر می بایست منتج از طرح تحقیقاتی مصوب و یا مقاله مروری و فرد منتخب نویسنده اول یا مسئول مقاله باشد. در صورتیکه نویسنده اول و مسئول مقاله برتر هر دو از دانشگاه علوم پزشکی شهرکرد باشند نویسنده مسئول معرفی می گردد.

### پژوهشگر جوان برتر

عضو هیات علمی متولد ۱۳۶۷ / ۰۱ / ۰۱ و بعد از آن که بیشترین امتیاز از شاخص های پژوهشگر برتر را کسب نماید منوط به اینکه داری H-index برابر و بالای ۵ یا دارای حداقل یک مقاله ISI بعنوان نویسنده اول یا مسئول در سال ارزشیابی باشد. به عنوان پژوهشگر جوان برتر دانشگاه معرفی می گردد.

**تجربه / پیشنهاد برتر در حوزه تحقیقات و فناوری دانشگاه**

پیشنهاد برتر؛ یا تجربه تایید شده در سامانه جامع مدیریت دانش وزارت بهداشت دارای بالاترین امتیاز با تأیید شورای پژوهشی دانشگاه

## فناور برتر

ردیف	شاخص ها	سقف امتیاز
۱	مجری طرح فناورانه مصوب دانشگاه هر مورد ۲ امتیاز	۴
۲	ثبت واحد فناور	۲
۳	ثبت شرکت	۲
۴	ثبت اختراع داخلی محصول / خدمت (۱ امتیاز به ازای هر اختراع)	۴
۵	ثبت اختراع خارجی محصول / خدمت (۵ امتیاز به ازای یک اختراع)	۵
۶	تولید نمونه اولیه محصول یا راه اندازی فاز پایلوت ارائه خدمت	۵
۷	اخذ مجوزهای لازم از سازمان های ذیربط در راستای فراهم نمودن زمینه تجاری سازی، بهره برداری و تولید محصول	۴
۸	دانش بنیان شدن محصول (سطح یک: ۵ امتیاز؛ سطح دو: چهار امتیاز؛ سطح سه: ۳ امتیاز)	۵
۹	فروش سالانه (به ازای هر ۲۵ میلیون تومان یک امتیاز)	۷
۱۰	کسب رتبه در رویداد های ایده شو و استارتآپ ویکند (رتبه اول ۳ امتیاز، رتبه دوم ۲ امتیاز و رتبه سوم ۱ امتیاز)	۳
۱۱	شرکت در کارگاه / وبینارهای مرکز رشد فناوری سلامت دانشگاه و سامانه آموزش مجازی وزارت بهداشت (به ازای هر ۵ کارگاه یک امتیاز)	۳

- ✓ حداقل امتیاز قابل قبول برای انتخاب به عنوان فناور برتر ۱۰ برای کارکنان و دانشجویان و ۱۲ برای اعضای هیات علمی امتیاز می باشد.
- ✓ مستند مورد نیاز برای دریافت امتیاز طرح فناورانه بایستی به تایید مراجع مربوطه رسیده باشد.
- ✓ طرح فناورانه بایستی مصوب دانشگاه علوم پزشکی شهرکرد باشد. طرح های در دست بررسی قابل پذیرش نمی باشد.
- ✓ واحد فناور بایستی در مرکز رشد دانشگاه علوم پزشکی شهرکرد به ثبت رسیده و دارای فعالیت در آن بازه زمانی باشد.
- ✓ جهت امتیاز ثبت اختراع ارائه گواهی ثبت اختراع الزامی می باشد و سایر مستندات دیگر مانند ارائه اظهارنامه اختراع، قابل پذیرش نمی باشد.
- ✓ در گواهی ثبت اختراع می بایست حتما نام فناور به عنوان مخترع درج شده باشد. در صورتی که فرد از آدرس سازمانی دانشگاه در فرآیند ثبت نام استفاده کرده باشد، برای هر ثبت اختراع ۱ امتیاز تشویقی به امتیازات فرد اضافه می گردد.
- ✓ نمونه اولیه محصول یا راه اندازی فاز پایلوت ارائه خدمت بایستی به تایید معاون تحقیقات و فناوری و سرپرست مرکز رشد دانشگاه رسیده باشد.
- ✓ فناور به منظور دریافت امتیاز مربوط به مجوزهای تولید و بهره برداری بایستی گواهی معتبر از مراجع ذی صلاح از جمله، اداره تجهیزات پزشکی وزارت بهداشت، معاونت غذا و دارو، اداره استاندارد، سازمان صنعت معدن تجارت و ... ارائه نماید.
- ✓ گواهی دانش بنیانی واحد فناور بایستی مربوط به محصول مصوب شورای مرکزی مرکز رشد باشد و گواهی دانش بنیان برای سایر محصولات واحد فناور قابل پذیرش نمی باشد.

## سه‌میه‌ها

عضو هیات علمی گروه پایه، عضو هیات علمی گروه بالینی، دانشجو، پرسنل و فناوری که طبق این شیوه‌نامه بالاترین امتیاز را در حیطه خود کسب نمایند به عنوان پژوهشگر برتر استانی؛ و نفرات دوم و سوم هر گروه به عنوان پژوهشگر برتر دانشگاه (پس از تصویب در شورای پژوهش استانی و دانشگاه) انتخاب خواهند شد. سایر سه‌میه‌ها به شرح زیر می‌باشد. مدیر پژوهش و مدیر فناوری سلامت اجازه شرکت در هیچ‌کدام از حیطه‌ها را ندارند.

ردیف	گروه	عنوان	تعداد
۱	هیئت علمی	علوم بالینی دانشکده پزشکی و دندانپزشکی	۳
		علوم پایه	۳ (حداکثر یک نفر می‌تواند هیئت علمی پژوهشی باشد)
۲	دانشجویان	کارشناسی یا دکترای حرفه‌ای	۱ نفر
		تحصیلات تکمیلی (کارشناسی ارشد و دستیاری)	۱ نفر
		PhD	۱ نفر
۳	پرسنل	کارشناسان	۳ (حداکثر یک نفر می‌تواند از پرسنل پژوهشکده علوم پایه سلامت باشد)
۴	پژوهشگر برتر جوان		۱ نفر
۵	مقاله برتر		۲ مقاله
۶	مقاله اثرگذار		۱ مقاله
۷	طرح اثرگذار	(تائید شده در ارزشیابی معاونت تحقیقات و فناوری وزارت بهداشت)	حداکثر ۳ طرح (بالاترین امتیاز)
۸	تجربه / پیشنهاد برتر در حوزه تحقیقات و فناوری		۱ نفر
۹	فناور برتر	هیئت علمی	۱ نفر
۱۰		کارکنان	۱ نفر
۱۱		دانشجویان	۱ نفر
۱۲		واحد‌های فناوری خارج از دانشگاه	۱ نفر