

## دستور العمل اجرائی

### بیست و هفتمین جشنواره تحقیقاتی علوم پزشکی رازی

بخش های جشنواره :

الف- افراد حقیقی

ب- سازمان ها، مؤسسات و نهادهای حقوقی حوزه علوم پزشکی

الف- افراد حقیقی (پژوهشگران حوزه علوم پزشکی) :

داوطلبان حقیقی با توجه به آخرین مدرک تحصیلی خود ( بالینی و علوم پایه) می توانند در یکی از کمیته های تخصصی ذیل مورد ارزیابی قرار گیرند.

تبصره:

در زمانی که شخص حقیقی خود اقدام به درخواست شرکت در جشنواره می نماید لازم است در یکی از کمیته های مربوطه ثبت نام نماید، اما در صورت ناهمخوانی رشته تحصیلی یا کارنامه پژوهشی با کمیته تخصصی ثبت نام شده، هیأت داوری می تواند پرونده داوطلب را به کمیته مرتبط ارجاع نماید.

کمیته های تخصصی:

- ۱- علوم پایه پزشکی
- ۲- علوم بالینی و سلامت
- ۳- اختراعات و فناوری

گروه ها:

- ۱- گروه محققین ایرانی:
- کلیه پژوهشگران حوزه علوم پزشکی که H index آنها حداقل ۱۲ باشد می توانند در این گروه ثبت نام نمایند .
- ۲- گروه محققین جوان و دانشجویان شامل:
- الف- متولدین سال ۱۳۶۵ و به بعد ( با ارائه تصویر شناسنامه ) به عنوان محقق جوان

ب- متولدین سال ۱۳۷۰ و به بعد ( با ارائه تصویر شناسنامه و گواهی اشتغال به تحصیل از دانشگاه مربوطه در زمان ثبت نام) به عنوان محقق دانشجو

تبصره:

حداقل H index برای گروه جوان و دانشجو ۸ می باشد.  
H index داوطلبان براساس پایگاه داده Scopus مورد ارزیابی قرار می گیرد.

نکات قابل توجه:

- در این جشنواره صرفا مقالات و اختراعات مرتبط با حوزه سلامت مورد ارزیابی قرار می گیرند.
- انتخاب برگزیدگان براساس شاخص های کارنامه پژوهشی ۶ ساله اخیر(۱۳۹۵ یا ۲۰۱۶ و به بعد) صورت خواهد گرفت.

شاخصهای کارنامه پژوهشی عبارتند از:

الف- مقالات چاپ شده در مجلات علمی و پژوهشی معتبر داخلی و خارجی

ب- کتب تألیفی

الف: نحوه محاسبه امتیاز هر مقاله:

میزان امتیاز هر مقاله داوطلب در کارنامه پژوهشی اگر نویسنده اول یا مسوول باشد عبارت است از :

$$( \text{امتیاز ایندکس و نوع مقاله} ) + ( \text{IF نشریه} \times 0.2 ) + ( \text{Citation مقاله از Scopus} \times 0.5 )$$

امتیاز هر مقاله کارنامه پژوهشی محقق که نویسنده دوم و به بعد باشد عبارت است از:

$$[ ( \text{امتیاز ایندکس و نوع مقاله} ) + ( \text{IF نشریه} \times 0.2 ) + ( \text{Citation مقاله از Scopus} \times 0.5 ) ] \times 0.5$$

\*چنانچه مقاله از نوع Mass Authorship ( دارای بیش از یکصد نویسنده) باشد استنادات مقاله بر تعداد

نویسنده تقسیم می شود.

ب: نحوه محاسبه امتیاز ایندکس و نوع مقاله:

letter to editor	case report	Editorial/ Research Letter	Original Article و Review Article	نوع مقاله نوع ایندکس
۰,۵ امتیاز	۱ امتیاز	۱ امتیاز	۲ امتیاز	ISI
۰,۴ امتیاز	۰,۷۵ امتیاز	۰,۷۵ امتیاز	۱,۵ امتیاز	Pubmed
۰,۲۵ امتیاز	۰,۵ امتیاز	۰,۵ امتیاز	۱ امتیاز	Scopus
۰,۱ امتیاز	۰,۲۵ امتیاز	۰,۲۵ امتیاز	۰,۷۵ امتیاز	Emerging source

تبصره: مقالات زیر فاقد امتیاز هستند:

- الف- مقالاتی که در حیطه علوم پزشکی نباشد.
- ب- مقالات در حال چاپ و مقالات ارائه شده در سمینارها و کنگره.
- ج- مقالات چاپ شده در نشریات نامعتبر "Black List"
- د- مقالات دارای سرقت ادبی به گزارش کمیته کشوری اخلاق در پژوهش های علوم پزشکی
- ه- مقالات "Retracted" با وابستگی دانشگاههای علوم پزشکی

ج: نحوه امتیاز دهی کتب تألیفی:

برای هر مورد کتاب تألیفی حداکثر ۲۰ امتیاز تعلق می گیرد.  
نکته: ارسال پستی یک نسخه از اصل کتاب جهت بررسی و امتیازدهی الزامی است.

تبصره: تنها کتب تألیفی زیر مورد ارزیابی قرار می گیرند:

- تألیف کتب مرجع درسی بومی مصوب در وزارت بهداشت درمان و آموزش پزشکی ( درسنامه hand book, کتب مرجع Text book در لیست کتب مراجع امتحان وزارت بهداشت باشد )

یا:

- حداقل ۱۰٪ یا ۱۰ مرجع از منابع آن ناشی از پژوهش های مؤلف باشد.

### شاخص های امتیاز دهی کتب

عنوان
جامعیت متن نسبت به عنوان کتاب
کاربردی بودن
اهمیت موضوع از حیث اولویت های ملی سلامت
منابع (اعتبار، به روز بودن، کفایت)
اعتبار علمی، تازگی و صحت مطالب
نظم علمی و منطقی در کل متن
رعایت آیین نگارش
چارچوب قابل قبول (مقدمه، فهرست بندی، کیفیت چاپ و عکس)
حجم کتاب (میزان مشارکت در تألیف)

۳- گروه مخترعین و فناوران ایرانی

سه گروه از اختراعات و فناوری مورد ارزیابی قرار می گیرند:

۱. پرونده اختراعات متقاضیان استفاده از تسهیلات استعداد درخشان و ارتقای اعضای هیات علمی از سال ۱۳۹۸ تا ۱۴۰۰ در مرکز مالکیت فکری دفتر توسعه فناوری سلامت.
۲. پرونده اختراعات اعلام شده به موجب استعلام از دانشگاه های علوم پزشکی ( هر دانشگاه می بایست اطلاعات حداکثر ۲ اختراع را اعلام نماید)
۳. پرونده اختراعات دریافتی به موجب فراخوان عمومی جشنواره.

اختراعات انتخابی باید دارای شرایط و مستندات ذیل باشند:

- گواهی نامه ثبت اختراع (داخلی و/ یا خارجی).
  - متن کامل اختراع شامل توصیف، نقشه و ادعانامه مورد تایید توسط اداره ثبت اختراعات ایران که در سایت مالکیت معنوی در دسترس قرار گرفته‌اند و/یا فایل نهایی و کامل متن اختراع ثبت شده خارجی.
  - سال ثبت اختراع و یا سال شروع اقدامات تجاری‌سازی شده مربوط به ۶ سال اخیر باشد.
  - اختراع منقضی نشده باشد.
  - مشخصات عمومی مخترعین و مالکین اختراع به انضمام موافقتنامه ایشان.
- در صورت دارا بودن هر یک از مدارک ذیل (دارای امتیازات ویژه) مخترع می‌بایست مستندات مربوطه را ارسال نماید:
- مدارک تجاری‌سازی اختراع و یا مدارک اقدامات انجام شده جهت تجاری‌سازی اختراع
  - مجوزهای قانونی اخذ شده از مراجع قانونی

۵- نحوه امتیاز دهی مخترعین و فناوران ایرانی:

- بر اساس شاخص های ارزیابی اختراعات مرکز مالکیت فکری دفتر توسعه فناوری سلامت بررسی و امتیازدهی می گردند. (پیوست ۱)

۴- گروه پژوهش برتر:

محققین که دارای مقاله با شرایط زیر باشند:

- ۴-۱- مقاله اصیل پژوهشی باشد.
- ۴-۲- داوطلب نویسنده اول یا مسوول باشد.
- ۴-۳- مقاله در سه سال اخیر (۱۳۹۸ یا ۲۰۱۹ و به بعد) در مجلات معتبر علمی چاپ شده باشد.
- ۴-۴- مقاله دارای حداقل Citation ۳۰ در ISI باشد یا IF مجله حداقل ۱۰ باشد یا مقاله در ۱۰٪ اول نشریات تخصصی موضوع مقاله چاپ شده باشد. (راهنما در سایت)
- ۴-۵- داوطلب دارای Affiliation (وابستگی) یکی از دانشگاه های علوم پزشکی و مراکز تحقیقات کشور باشد.

## تبصره:

نظر به تداوم اپیدمی کووید ۱۹ در سالجاری، از میان پژوهش های صورت گرفته مرتبط، یک مقاله اصیل به انتخاب کمیته های داوری و تأیید هیأت اجرایی می تواند در هر یک از کمیته های تخصصی، معرفی گردد.

❖ علاوه بر شرایط ذکر شده فوق، حداقل امتیاز کسب شده از مقاله ۹۰ از ۱۰۰ بوده که جدول امتیازدهی آن بشکل زیر می باشد.

امتیاز	عنوان	ردیف
۳۴	اولویت موضوع - ضرورت اجراء - کاربردی بودن نتایج یا تولید علم	۱.
	نوآوری	۲.
	حجم کار	۳.
۳۳	اعتبار نشریه (برحسب IF)	۴.
۳۳	کیفیت مقاله (برحسب Citation از ISI)	۵.

ردیف های ۱ و ۲ و ۳ توسط هیأت داوران و ردیف های ۴ و ۵ با استفاده از کارشناسی و روابط زیر تعیین می گردند.

اعتبار نشریه =  $(IF \text{ نشریه} * ۳۳) / \text{بالاترین } IF \text{ نشریه گروه موضوعی}$

کیفیت مقاله =  $(\text{Citation مقاله} * ۳۳) / \text{بالاترین Citation گروه و کمیته مربوطه}$

۵- دانشمند برتر در حوزه انجام پژوهشهای اثر گذار بر حوزه سلامت

در این محور هر دانشگاه بر اساس شاخصها و ملاک های زیر یک نفر را به جشنواره معرفی خواهند نمود.

۱- نوآوری و اثرگذاری بهداشتی و درمانی که توانسته باشد در رفع یک یا چند مشکل پزشکی قابل اندازه گیری ، موفق باشد در این شاخص مدل ارزشیابی اثرات پژوهش KTE مد نظر است که شاخصها و امتیاز دهی آن به پیوست ( پیوست ۲) این دستور العمل می باشد. (۳۵ امتیاز)

۲- H index بالای ۲۰ ( امتیاز ۵)

۳- تالیف کتب مرجع درسی بومی مصوب در وزارت بهداشت درمان و آموزش پزشکی ( درسنامه hand book، کتب مرجع

Text book و در لیست کتب مراجع امتحان وزارت بهداشت باشد) ( ۲۰ امتیاز)

۴- ساعات حضور فیزیکی فعال در دانشگاه (پژوهشها در دانشگاه با همکاری اعضای هیات علمی و فراگیران انجام شده باشد) (

۱۵ امتیاز)

۵- عضویت در "هیات مدیره" انجمنهای جهانی منطقه ای و معتبر ( ۱۵ امتیاز)

۶- دعوت به سخنرانی یا عمل جراحی از انجمن های جهانی معتبر و کشورهای منطقه ( ۱۰ امتیاز)

نکته : دانشگاهها بهمراه معرفی شخص مورد نظر لازمست کلیه مستندات بندهای ۶ گانه فوق را به دبیرخانه جشنواره ارسال نمایند.

### ب- سازمان ها، مؤسسات و نهادهای حقوقی حوزه علوم پزشکی

➤ دانشگاه های علوم پزشکی کشور

➤ مراکز تحقیقاتی علوم پزشکی

➤ کمیته های تحقیقات دانشجویی دانشگاه های علوم پزشکی

➤ مجلات علمی، پژوهشی مصوب علوم پزشکی

➤ مراکز رشد فناوری مصوب دانشگاه های علوم پزشکی کشور

➤ شرکت های فنوار و دانش بنیان

فعالیت های پژوهشی دانشگاه ها، دانشکده ها، مراکز تحقیقاتی، کمیته های تحقیقات دانشجویی و مجلات علمی، پژوهشی و مراکز رشد فناوری سلامت مصوب علوم پزشکی براساس دستورالعمل های تعیین شده در معاونت تحقیقات و فناوری وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی انجام می گردد و برترین ها به دبیرخانه جشنواره تحقیقاتی علوم پزشکی رازی اعلام می گردد.

به منظور شناسایی شرکت های فنوار برتر در جشنواره رازی از ظرفیت سازمان غذا و دارو به عنوان متولی امر صدور مجوزهای قانونی و معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری به عنوان متولی تائید صلاحیت شرکت های دانش بنیان دارای محصول High Tech استفاده می شود . مراحل شناسایی به شرح ذیل می باشد :

۱- مکاتبه با معاونت علمی و فناوری در خصوص معرفی شرکت های دانش بنیان حوزه سلامت که به

عنوان شرکت دانش بنیان نوع یک تائید شده می باشند .

۲- معرفی شرکت های ارسالی از معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری به سازمان غذا و دارو به منظور

بررسی مجوز های قانونی اخذ شده توسط شرکت ها و استعلام استراتژیک بودن محصول

۳- طرح در کمیته تخصصی فناوری جهت شناسایی شرکت برتر

تبصره : سطح دانش بنیانی یک شرکت بر اساس آیین نامه سطح بندی و خدمات دانش بنیان مرکز تعیین صلاحیت شرکت های دانش بنیان معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری تعیین می شود.

➤ سازمان های غیر دولتی حامی پژوهش های علوم پزشکی :

سازمان های غیردولتی، شرکت ها، مؤسسات، انجمن های خیریه و انجمن های علمی حامی پژوهش های علوم پزشکی، فرشتگان حامی فناوری (Angels) ، شرکتهای و مؤسسات حامی و مشارکت کننده های خطر پذیر (VC)، در صورت داشتن شرایط لازم پس از ثبت نام، مستندات و تائیدیه های انجام فعالیت های پژوهشی سازمان را با تأیید بالاترین مقام مسوول مؤسسه مربوطه به دبیرخانه جشنواره تحقیقاتی علوم پزشکی رازی ارسال می نمایند.

#### شرایط شرکت :

- ۱- فعالیت های پژوهشی سازمان در رابطه با ارتقاء سلامت جامعه باشد.
- ۲- حداقل میزان حمایت مالی به امور پژوهشی غیروابسته به فعالیت خود حداقل ده میلیارد ریال باشد.
- ۳- تقاضای شرکت در جشنواره توسط بالاترین مقام اجرایی سازمان صادر شده باشد.
- ۴- سازمان غیردولتی یا عمومی باشند.



## نکات قابل توجه:

- ❖ برگزیدگان ۶ دوره اخیر جشنواره رازی یعنی دوره ۲۱ و به بعد نمی‌توانند در این دوره شرکت نمایند. (بخش پژوهش برتر مستثنی می‌باشد)
- ❖ کلیه داوطلبان عضو هیأت علمی دانشگاه های علوم پزشکی و شرکت کننده در گروه محققین و محققین جوان و دانشجو که در سامانه علم سنجی وزارت بهداشت اطلاعات پژوهشی دارند فقط لازم است اطلاعات عمومی را ثبت نمایند و نیاز به ثبت اطلاعات پژوهشی نمی‌باشد.
- ❖ داوطلبانی که عضو هیأت علمی دانشگاه های علوم پزشکی کشور نیستند و مایل به شرکت در گروه های محققین و محققین جوان یا دانشجو در هر کمیته هستند و همچنین کلیه داوطلبان شرکت در کمیته اختراعات و فناوری و گروه پژوهش برتر، اعم از هیأت علمی و غیر هیأت علمی لازم است پس از ثبت نام، کارنامه پژوهشی ۶ سال گذشته (از سال ۱۳۹۵ یا ۲۰۱۶ و به بعد) را از طریق سامانه الکترونیکی جشنواره ارسال نمایند.
- ❖ داوطلبانی که اسامی آنها دارای چند بخش می‌باشد و H index های مختلف در Scopus دارند، لازم است قبل از اتمام ثبت نام، عملیات merge و یکپارچه سازی در Scopus انجام گردد. در غیر اینصورت مسوولیت صحت و سقم این شاخص به عهده داوطلب می‌باشد.
- ❖ پرونده با بیش از ۱۰ درصد ثبت اطلاعات غلط از دور رقابت حذف می‌گردد. بنابراین لازم است ثبت اطلاعات کارنامه پژوهشی با دقت انجام گردد.
- ❖ کلیه داوطلبان گروه پژوهش برتر و کمیته اختراعات و فناوری لازم است موافقت نامه همه همکاران خود را آپلود نمایند. در غیر این صورت پرونده به کمیته داوران ارسال نخواهد شد. (جهت دریافت نمونه موافقت نامه به آیکن دستورالعمل در سایت جشنواره مراجعه فرمایید)
- ❖ هر اختراع فقط توسط یکی از مالکین اختراع قابل ارائه در جشنواره می‌باشد. در صورتیکه یک اختراع توسط چند نفر در جشنواره شرکت داده شود از دور رقابت حذف خواهد گردید.
- ❖ کلیه داوطلبان کمیته اختراعات و فناوری و همچنین گروه پژوهش برتر مربوط به دو کمیته علوم بالینی و سلامت و علوم پایه پزشکی از داشتن شرط حداقل H index مستثنی هستند.
- ❖ کلیه موارد مربوط به ثبت اطلاعات در سامانه اعم از پیامهای خطا، تغییر گروه و کمیته و سایر سوالات فنی تنها با ارسال مشخصات داوطلب (نام و نام خانوادگی، کد ملی و تلفن همراه) و از طریق ایمیل پاسخدهی می‌گردد. جهت تسریع در روند حل مشکل در هنگام ثبت اطلاعات، در صورت مشاهده خطا لازم است عکس خطا که در آن، آدرس صفحه دیده می‌شود نیز ایمیل گردد.
- ❖ کتابهایی که برای دبیرخانه ارسال می‌گردند فقط تا پایان اسفند ماه سال ۱۴۰۰ در دبیرخانه نگهداری می‌گردند. لذا برای دریافت آنها تا این تاریخ اقدام گردد.
- ❖ مستدعی است محقق محترم، ثبت نام را به روزهای پایانی ثبت نام موکول ننماید.