



معاونت تحقیقات و فناوری
وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی

دستور العمل ثبت نام بیست و هشتمین جشنواره تحقیقات و فناوری علوم پزشکی رازی

بخش های جشنواره:

الف- افراد حقیقی (پژوهشگران حوزه علوم پزشکی):

داوطلبان حقیقی با توجه به آخرین مدرک تحصیلی و زمینه تحقیقات خود می توانند در یکی از کمیته های تخصصی ذیل اقدام به ثبت نام نمایند.

کمیته های تخصصی:

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

تبصره:

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

گروه ها:

۱- فناور برتر:

- کلیه فناوران ایرانی حوزه علوم پزشکی که دارای ویژگی های ذیل باشد.
- عضویت در شرکت یا هسته فناور در دانشگاه های علوم پزشکی باشد.
- دارای محصول (محصول نمونه اولیه، مجوزدار و تجاری شده) یا ثبت اختراع باشد.

شاخصهای کارنامه فناوری عبارتند از:

الف- فناور برتر

نحوه محاسبه امتیاز فناور برتر:

شاخص های امتیاز دهی فناور برتر

- عضویت در شرکت یا هسته فناور
- دارای محصول (محصول مجوزدار و تجاری شده)
- مشارکت در توانمندسازی و توسعه فناوری داشته باشد.

مستندات مشارکت در توانمندسازی و توسعه فناوری:

- برگزاری کارگاه های آموزشی در زمینه فناوری
- برگزاری رویداد
- مشارکت در مدیریت ساختارهای فناوری

محاسبه امتیاز فناور برتر				
عضویت در شرکت یا هسته فناور	تعداد محصول	مشارکت در توانمندسازی و توسعه فناوری	ثبت اختراع داخلی	ثبت اختراع خارجی
۲	هر محصول (بر اساس نوع محصول)	۵	۳	۴

تبصره:

محصول تجاری سازی شده ۷ تا ۹ امتیاز

محصول مجوز دار ۵ تا ۷ امتیاز

نمونه اولیه ۳ تا ۵

ب- محصول برتر

نحوه محاسبه امتیاز محصول برتر:

شاخص های امتیاز دهی محصول برتر

الف- محصول مجوز دار

ب- محصول تجاری شده

تبصره:

خوداظهاری اثربخشی محصول در نظام سلامت را به دفتر توسعه فناوری سلامت ارسال گردد.

محاسبه امتیاز محصول برتر				
میزان اثربخشی محصول	محصول جدید	محصول استراتژیک	محصول تجاری شده	محصول دارای مجوز
۳-۱۰	۴-۷	۵-۱۰	۷-۹	۵-۷

تبصره:

محصول شامل کالا و خدمات می شود و باید مجوزهای مربوطه را از مراجع ذی صلاح گرفته باشد مگر اینکه فقدان مجوز برای محصول شفاف بیان شده باشد.

- مستندات: تاییدیه ها، مجوزها و پروانه های مربوطه از مراکز ذی صلاح

محصول تجاری شده محصولی است که وارد بازار فروش شده است.

- مستندات: ارائه فاکتور های رسمی و قراردادهای فروش

محصول جدید معادل دانش فنی محصول.

محصول استراتژیک محصولی که در راستای تشخیص، پیشگیری و درمان بیماری ها باشد.

۲- گروه مخترعان ایرانی:

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

۲-۱- اختراعات متقاضیان استفاده از تسهیلات استعداد درخشان و ارتقای اعضای هیات علمی از سال ۱۳۹۸ تا ۱۴۰۱ در مرکز مالکیت فکری دفتر توسعه فناوری سلامت.

۲-۲- اختراعات اعلام شده از طریق استعلام از دانشگاه های علوم پزشکی (هر دانشگاه می بایست اطلاعات حداکثر ۲ اختراع را اعلام نماید)

۲-۳- اختراعات دریافتی از طریق 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 ادعای نامه مورد تأیید توسط اداره ثبت اختراعات ایران که در سایت مالکیت معنوی در دسترس قرار گرفته اند و یا فایل نهایی و کامل متن اختراع ثبت شده خارجی.
- سال ثبت اختراع و یا سال شروع اقدامات تجاری سازی شده مربوط به ۶ سال اخیر باشد. (۱۳۹۶ یا ۲۰۱۷ و به بعد)
- اختراع منقضی نشده باشد.
- مشخصات عمومی مخترعین و مالکین اختراع به انضمام موافقتنامه ایشان. (قابل دسترسی در سایت دبیرخانه جشنواره)

در صورت دارا بودن هر یک از مدارک ذیل مخترع می‌بایست مستندات مربوطه را ارسال نماید:

- مدارک تجاری سازی شده و یا مدارک اقدامات انجام شده جهت تجاری سازی اختراع
- مجوزهای قانونی اخذ شده از مراجع قانونی

نحوه امتیازدهی مخترعان:

براساس شاخص‌های ارزیابی اختراعات موجود در مرکز مالکیت فکری دفتر توسعه فناوری سلامت، بررسی و امتیازدهی می‌گردند. (قابل دسترسی در سایت دبیرخانه جشنواره)

۳- گروه محققین ایرانی :

کلیه پژوهشگران حوزه علوم پزشکی که H index آنها حداقل ۱۲ باشد می‌توانند در این گروه ثبت نام نمایند.

۴- گروه محققین جوان:

کلیه پژوهشگران حوزه علوم پزشکی که H index آنها حداقل ۸ و متولد سال ۱۳۶۶ و به بعد باشند می‌توانند با ارائه تصویر شناسنامه در این گروه ثبت نام نمایند.

۵- گروه محققین دانشجو:

کلیه پژوهشگران دانشجوی حوزه علوم پزشکی با ارائه گواهی اشتغال به تحصیل از دانشگاه مربوطه در زمان ثبت نام، می‌توانند در این گروه ثبت نام نمایند.

شاخصهای کارنامه پژوهشی گروه محققین، محققین جوان و محققین دانشجو عبارتند از:

- الف- مقالات چاپ شده در مجلات علمی، پژوهشی معتبر داخلی و خارجی
- ب- کتب تألیفی

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:

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

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

نحوه محاسبه امتیاز ایندکس و نوع مقاله

letter to editor	case report	Editorial/ Research Letter	Original Article و Review Article	نوع 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:

- مقالاتی که در حیطه علوم پزشکی نباشد.
- مقالات در حال چاپ و مقالات ارائه شده در سمینارها و کنگره.

نحوه امتیاز دهی کتب تألیفی:

تنها کتب تألیفی زیر مورد ارزیابی قرار می گیرند:

- جزو کتب مرجع از جمله درسنامه یا کتاب جامع مصوب وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی باشد.
 - در لیست مراجع امتحانات وزارت بهداشت باشد.
 - حداقل ۱۰٪ یا ۱۰ مرجع از منابع آن ناشی از تحقیقات مؤلف باشد.
- برای هر مورد کتاب تألیفی داوطلب حداکثر ۲۰ امتیاز تعلق می گیرد.

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)

تبصره:

- در این جشنواره صرفا کارنامه پژوهش مرتبط با حوزه سلامت مورد ارزیابی قرار می گیرند.
- انتخاب برگزیدگان براساس شاخص های کارنامه پژوهشی ۶ ساله اخیر (۱۳۹۶ یا ۲۰۱۷ و به بعد) صورت خواهد گرفت.

۶- گروه پژوهش برتر:

محققین که دارای مقاله با شرایط زیر باشند:

- ۶-۱- مقاله اصیل پژوهشی باشد.
- ۶-۲- داوطلب نویسنده اول یا مسوول باشد.
- ۶-۳- مقاله در سه سال اخیر (۱۳۹۹ یا ۲۰۲۰ و به بعد) در مجلات معتبر علمی چاپ شده باشد.
- ۶-۴- 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)
- ۶-۵- داوطلب دارای وابستگی سازمانی (AFFILIATION) یکی از دانشگاه های علوم پزشکی یا مراکز تحقیقات علوم پزشکی کشور باشد.

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

امتیاز	عنوان	ردیف
۴۰	اولویت موضوع - ضرورت اجراء - کاربردی بودن نتایج یا تولید علم	۱.
	نوآوری	۲.
	روش تحقیق	۳.
۳۰	اعتبار نشریه (برحسب IF)	۴.
۳۰	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 = $(IF \text{ نشریه} * ۳۰) / \text{بالاترین } IF \text{ نشریه گروه موضوعی}$

کیفیت مقاله = $(\text{Citation مقاله} * ۳۰) / \text{بالاترین Citation گروه و کمیته مربوطه}$

ب- سازمان‌ها، مؤسسات و نهادهای حقوقی حوزه علوم پزشکی کشور

- دانشگاه‌های علوم پزشکی
- مراکز تحقیقاتی علوم پزشکی
- کمیته‌های تحقیقات دانشجویی دانشگاه‌های علوم پزشکی
- مجلات علمی، پژوهشی مصوب علوم پزشکی
- مراکز رشد فناوری سلامت مصوب دانشگاه‌های علوم پزشکی
- هسته‌های فناوری / شرکت‌های دانش بنیان

فعالیت های تحقیقاتی دانشگاه‌ها، مراکز تحقیقاتی، کمیته های تحقیقات دانشجویی، مجلات علمی، پژوهشی و مراکز رشد فناوری سلامت مصوب علوم پزشکی، هسته های فناوری و شرکت دانش بنیان 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 تحقیقات و فناوری علوم پزشکی رازی اعلام می گردد.

شرکت و هسته فناور

نحوه محاسبه امتیاز هر شرکت یا هسته فناور:

شاخص های امتیاز دهی شرکت یا هسته فناور

- تعداد محصولات موجود در شرکت (شامل محصول نمونه اولیه، مجوزدار و تجاری شده).
- میزان فروش تحقق یافته حاصل از محصولات شرکت دانش بنیان (بررسی قراردادهای و اظهارنامه مالیاتی).
- تعداد اشتغال آفرینی توسط شرکت دانش بنیان. (رصد از طریق لیست بیمه)
- کیفیت دانش فنی محصولات و میزان اثربخشی در نظام سلامت (به ازاء هر محصول ۱ تا ۵ امتیاز)

تبصره:

- واحد فناور واحدی است دارای هویت مستقل که بر اساس مقررات و آیین نامه های مرکز رشد یا پارک رسما در مرکز نوآوری، مرکز رشد یا پارک مستقر شده است . شامل هسته های فناور، شرکت ثبت شده و شرکت های دانش بنیان می شود .
- معنای استقرار حضور رسمی در مرکز رشد یا پارک است.
- در صورت عدم استقرار در موارد ذکر شده، فناور باید مدیرعامل و یا از اعضای هیئت مدیره شرکت یا هسته فناور باشد.
- درخصوص اشتغال زایی در صورت جذب با تحصیلات:
 - ✓ دکترای تخصصی = ۳
 - ✓ فوق لیسانس = ۲
 - ✓ مقطع لیسانس و پایینتر = ۱

مستندات مورد بررسی (بر اساس نوع شاخص):

- قرارداد با مرکز رشد برای استقرار
- آخرین آگهی روزنامه رسمی
- لیست بیمه شرکت
- قرارداد یا حکم کارگزینی کارکنان
- تصویر کارت دانشجویی

امتیاز شرکت و هسته فناور

تعداد اشتغال آفرینی	میزان فروش تحقق یافته (به ازای هر ۵۰۰ میلیون ریال)	محصول تجاری شده	محصول مجوز دار	داشتن شرکت یا هسته فناور
۱۰	۱	۷-۹	۵-۷	۱-۳

➤ حامیان تحقیقات و فناوری علوم پزشکی :

سازمان‌های غیردولتی، شرکت‌ها، مؤسسات، انجمن‌های خیریه، انجمن‌های علمی حامی تحقیقات و فناوری علوم پزشکی، شرکتهای، مؤسسات حامی و صندوق‌های پژوهش و فناوری در صورت داشتن شرایط لازم پس از ثبت نام، مستندات و تائیدیه‌های انجام فعالیت‌های تحقیقات و فناوری را به دبیرخانه جشنواره تحقیقات و فناوری علوم پزشکی رازی ارسال می‌نمایند.

شرایط شرکت :

۱- فعالیت‌های تحقیقات و فناوری سازمان در رابطه با ارتقاء سلامت جامعه باشد.

۲- سازمان غیردولتی یا عمومی باشند.

نکات قابل توجه:

❖ هر داوطلب مجاز است تنها در یک کمیته و گروه ثبت نام نماید. عدم رعایت این مورد باعث حذف از دور

رقابت میگردد.

- ❖ برگزیدگان حقیقی ۶ دوره اخیر جشنواره رازی یعنی دوره ۲۲ و به بعد نمی‌توانند در این دوره شرکت نمایند.
- ❖ برگزیدگان ۳ دوره اخیر گروه پژوهش برتر جشنواره رازی یعنی دوره ۲۵ و به بعد نمی‌توانند در این دوره شرکت نمایند.
- ❖ کلیه داوطلبان عضو هیأت علمی دانشگاه‌های علوم پزشکی و شرکت‌کننده در گروه محققین، محققین جوان و محققین دانشجو که در سامانه علم سنجی وزارت بهداشت اطلاعات پژوهشی دارند فقط لازم است اطلاعات عمومی را ثبت نمایند و نیاز به ثبت کارنامه پژوهشی نمی‌باشد.
- ❖ داوطلبانی که عضو هیأت علمی دانشگاه‌های علوم پزشکی کشور نیستند و مایل به شرکت در گروه‌های محققین، محققین جوان یا محققین دانشجو در هر کمیته هستند و همچنین کلیه داوطلبان شرکت در کمیته فناوری سلامت 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 ۱۳۹۶ یا ۲۰۱۷ و به بعد) را از طریق سایت جشنواره ارسال نمایند. فایل اکسل در فرم مربوطه در سایت

ثبت نام موجود است. لذا این دسته از داوطلبان لازم است کارنامه پژوهشی خود را در قالب این فایل ثبت و از طریق سامانه ارسال نمایند.

❖ **H index** داوطلبان بر اساس پایگاه داده Scopus مورد ارزیابی قرار می گیرد. داوطلبانی که اسامی آنها دارای چند بخش می باشد و **H index** های مختلف در Scopus دارند، لازم است قبل از اتمام ثبت نام، عملیات merge و یکپارچه سازی در Scopus انجام دهند. در غیر اینصورت مسوولیت صحت و سقم این شاخص به عهده داوطلب می باشد.

❖ پرونده با بیش از ۱۰ درصد ثبت اطلاعات غلط از دور رقابت حذف می گردد. بنابراین لازم است ثبت اطلاعات کارنامه پژوهشی با دقت انجام گردد.

❖ مواردی که با نظر هیأت داوران موجب حذف داوطلب از دور رقابت می گردد عبارتند از:

الف- وجود مقاله چاپ شده در نشریات نامعتبر "Black List"

ب- وجود مقاله دارای سرقت ادبی به گزارش کمیته کشوری اخلاق در تحقیقات علوم پزشکی

ج- وجود مقاله "Retracted" با وابستگی دانشگاه های علوم پزشکی

❖ کلیه داوطلبان گروه پژوهش برتر و کمیته فناوری سلامت لازم است موافقت نامه همه همکاران خود را بارگذاری نمایند. در غیر این صورت پرونده به کمیته داوران ارسال نخواهد شد. (جهت دریافت نمونه موافقت نامه به بخش دستورالعمل در سایت جشنواره مراجعه فرمایید)

❖ هر اختراع فقط توسط یکی از مالکین اختراع قابل ارائه در جشنواره می باشد. در صورتیکه یک اختراع توسط چند نفر در جشنواره شرکت داده شود از دور رقابت حذف خواهد گردید.

❖ کلیه داوطلبان گروه های محصول برتر، مخترعان 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 می گردد. جهت تسریع در روند حل مشکل در هنگام ثبت اطلاعات، در صورت مشاهده خطا لازم است عکس خطا که در آن، آدرس صفحه دیده می شود نیز ایمیل گردد. (razi@behdasht.gov.ir)

❖ کتابهایی که برای دبیرخانه ارسال می گردند فقط تا پایان اسفند ماه سال ۱۴۰۱ در دبیرخانه نگهداری می گردند. لذا برای دریافت آنها تا این تاریخ اقدام گردد.

❖ مستدعی است داوطلب محترم، ثبت نام را به روزهای پایانی ثبت نام موکول ننماید.