



دستورالعمل اولین جشنواره ملی پژوهش و فناوری صنعت هسته‌ای ایران به مناسبت هفته پژوهش و فناوری

مقدمه

جشنواره ملی پژوهش و فناوری با هدف تقویت روحیه پژوهش محوری، حمایت از ایده‌های نوآورانه و برجسته‌سازی دستاوردهای علمی پژوهشگران و دانشجویان کشور در هفته پژوهش و فناوری توسط معاونت تحقیقات و توسعه فناوری شرکت انرژی نوین وابسته به سازمان انرژی اتمی ایران برگزار می‌شود. محورهای جشنواره بر اساس ابلاغ اهداف ۹ گانه ریاست محترم سازمان در نظر گرفته شده و این دستورالعمل با هدف تبیین مراحل، ضوابط و معرفی محورها تهیه شده است.

اهداف جشنواره

- شناسایی و معرفی پژوهش‌های برتر در حوزه فناوری هسته‌ای در سطح ملی
- ایجاد فرصت برای ارائه ایده‌ها در حوزه فناوری هسته‌ای در محیطی رقابتی و علمی
- تشویق پژوهشگران و دانشجویان به فعالیت‌های مسئله‌محور و ارتباط با صنعت و جامعه
- ترویج فرهنگ نوآوری و کارآفرینی در محیط‌های پژوهشی و دانشگاهی
- تقویت همکاری‌های علمی و تحقیقاتی میان دانشگاه‌ها، مراکز پژوهشی و صنایع

محورهای جشنواره

- ۱- حوزه‌های نوظهور با اولویت گداخت هسته‌ای، فناوری‌های کوانتومی، توسعه ایزوتوپ‌های پایدار (مهندسی مولکولی و مهندسی ایزوتوپی) و فناوری لیزر
- ۲- طراحی و ساخت راکتورهای تحقیقاتی و قدرت کوچک مقیاس
- ۳- تولید و توسعه در حوزه رادیوداروها
- ۴- توسعه کاربرد پرتوها (صنعت، امنیت غذایی و محیط زیست)
- ۵- توسعه فناوری پلاسمای سرد در حوزه‌های سلامت، کشاورزی، صنعت و محیط زیست

زمان بندی جشنواره

- ❖ مهلت ارسال طرح پژوهشی ۲۰ آذر الی ۲۰ دی ماه ۱۴۰۴
- ❖ اعلام نتایج مرحله اول ۳۰ دی ماه ۱۴۰۴
- ❖ ارائه مجازی طرح و معرفی برگزیدگان ۱۹ بهمن ماه ۱۴۰۴

معیارهای داوری جشنواره

توضیحات	معیارهای داوری		ردیف
✓ میزان بدیع بودن ایده ✓ استفاده از روش‌های نوین علمی یا فناوری‌های جدید ✓ تمایز اثر نسبت به پژوهش‌ها یا محصولات موجود	نوآوری و خلاقیت (۱۰ امتیاز)	معیارهای مرحله اول (ارزیابی اولیه ۶۰ امتیاز)	۱
✓ میزان انطباق اثر با یکی از محورهای اصلی	ارتباط با محورهای جشنواره (۱۵ امتیاز)		
✓ وضوح مسئله و اهداف ✓ ساختارمند بودن مراحل پژوهش ✓ صحت داده‌ها، تحلیل‌ها و اعتبار نتایج	روش‌شناسی پژوهش (۱۰ امتیاز)		
✓ قابلیت اجرا در صنعت یا توسعه در آینده ✓ میزان اثرگذاری علمی یا اقتصادی	کاربردپذیری و ارزش افزوده (۱۵ امتیاز)		
✓ شفافیت نگارش و ارائه ✓ استاندارد بودن ساختار و ارجاع‌دهی ✓ کامل بودن مستندات پیوست	انسجام و کیفیت گزارش مکتوب (۱۰ امتیاز)		
✓ توانایی ارائه‌دهنده در توضیح دقیق مسئله، روش و نتایج ✓ استفاده مناسب از اسلاید، نمودار و شواهد علمی	کیفیت ارائه (۱۵ امتیاز)	معیارهای مرحله نهایی (ارائه مجازی ۴۰ امتیاز)	۲
✓ توانایی دفاع علمی از ایده ✓ پاسخ‌های دقیق و مستدل به پرسش داوران	تسلط به موضوع و پاسخ‌گویی (۱۰ امتیاز)		
✓ ارائه دمو، آزمایش، شبیه‌سازی یا نمونه اولیه (در صورت وجود) ✓ کارکرد صحیح و ارائه کاربرد واقعی	نمونه اولیه / آزمایش عملی / شبیه‌سازی (۵ امتیاز)		
✓ امکان توسعه به طرح صنعتی، ثبت اختراع یا محصول ✓ جذابیت برای سرمایه‌گذاری و ادامه پژوهش	ارزش توسعه و سرمایه‌گذاری (۱۰ امتیاز)		

مخاطبان جشنواره

- ❖ کلیه پژوهشگران صنعت هسته‌ای
- ❖ کلیه اساتید و دانشجویان دانشگاه‌های سراسر کشور

قالب ارسال طرح

آثار باید مطابق با قالب استاندارد جشنواره که در سامانه شبکه ملی آموزش هسته‌ای ایران به آدرس زیر بارگذاری شده است، ارسال شوند. طرح‌های خارج از قالب بررسی نخواهند شد.

<https://B2n.ir/te6212>

مشخصات فایل ارسالی:

- ❖ فرمت گزارش: PDF
- ❖ حجم فایل: حداکثر ۲۰ مگابایت
- ❖ فونت: متن فارسی BNazanin سایز ۱۴ / متن انگلیسی Times New Roman سایز ۱۲
- ❖ فاصله خطوط: ۱.۵
- ❖ صفحه‌آرایی: A۴ با حاشیه ۲.۵ سانتی‌متر
- ❖ نام فایل: pdf [محور] - [نام و نام خانوادگی]

فایل‌های تکمیلی (اختیاری اما امتیازآور):

- ❖ فایل پاورپوینت ۱۰ تا ۱۵ اسلاید برای ارائه
- ❖ ویدئو ۳ تا ۵ دقیقه از نمونه اولیه، شبیه‌سازی یا عملکرد طرح
- ❖ فایل‌های اجرایی نرم‌افزار، مدل یا کد در قالب فایل ZIP
- ❖ نامه همکاری صنعتی یا تأییدیه کاربردپذیری (در صورت وجود)

جوایز جشنواره

۱- جوایز نقدی:

- ❖ رتبه اول: ۲۰۰ میلیون ریال
- ❖ رتبه دوم: ۱۵۰ میلیون ریال
- ❖ رتبه سوم: ۱۰۰ میلیون ریال

۲- حمایت‌های پژوهشی و فناورانه

- ❖ گرنت پژوهشی: گرنت ۲۵۰۰ میلیون ریالی برای توسعه طرح‌های برتر (اولویت با طرح‌هایی که قابلیت تجاری‌سازی دارند).
- ❖ فرصت‌های تحقیقاتی: پذیرش در دوره پسادکتری، اعطای بورس تحصیلی و فرصت مطالعاتی صنعتی
- ❖ مشاوره و همکاری جهت انجام امور ثبت اختراع و تجاری‌سازی
- ❖ حمایت از چاپ مقالات: کمک هزینه چاپ مقاله علمی در مجلات معتبر/ حمایت از شرکت در کنفرانس‌های ملی و بین‌المللی

۳- لوح تقدیر رسمی با امضای معاونت تحقیقات برای کلیه برگزیدگان مرحله اول

۴- معرفی طرح‌های برگزیده در سایت و شبکه‌های اجتماعی سازمان

نحوه ارتباط با دبیرخانه

پژوهشگران و دانشجویان می‌توانند برای هرگونه سؤال، پیگیری یا دریافت اطلاعات تکمیلی از طریق یکی از روش‌های زیر با دبیرخانه جشنواره در ارتباط باشند:

- ❖ شناسه کاربری در پیام‌رسان بله: @rtDen
- ❖ شماره تماس: ۰۲۱-۸۸۲۲۱۳۱۱ (پاسخ‌گویی در روزهای کاری از ساعت ۸:۳۰ تا ۱۵:۳۰)
- ❖ آدرس دبیرخانه: تهران، سازمان انرژی اتمی ایران، معاونت تحقیقات و توسعه فناوری شرکت انرژی نوین

نحوه ارسال طرح

از طریق لینک زیر افراد می‌توانند در جشنواره ثبت‌نام و طرح پژوهشی خود را ارسال نمایند.

<https://B2n.ir/te6212>

