



« شرایط عمومی شرکت در جشنواره جوان خوارزمی »

- ۱- متقاضی شرکت در جشنواره جوان خوارزمی از طریق پایگاه اطلاع رسانی جشنواره www.khwarizmi.ir و پایگاه اطلاع رسانی جشنواره جوان خوارزمی <http://www.irost.org/young> در قسمت سامانه جامع جشنواره های خوارزمی نسبت به ثبت نام و ارائه مشخصات فردی اقدام نموده و شناسه کاربری و کلمه عبور خود را دریافت می نماید.
- ۲- متقاضی می تواند با استفاده از شناسه کاربری و کلمه عبور، در قسمت سامانه های جشنواره های خوارزمی، وارد صفحه کاربری خود شده، و امکان ثبت طرح جدید وجود خواهد داشت.
- ۳- طرح ارائه شده در این دوره باید در دوره های قبل جشنواره شرکت نکرده باشد، مگر آنکه در فرایند اجرایی و یا دستاوردهای طرح تغییرات اساسی اعمال شده باشد.
- ۴- طرح ارائه شده در زمینه فنی و مهندسی باید دارای نمونه ساخته شده و تاییدیه از مراجع ذیصلاح باشد.
- ۵- تمامی طرحها باید مشمول یکی از تعاریف و مفاهیم طرح های بنیادی، کاربردی، توسعه ای، اختراع و نوآوری باشند.
- ۶- به دلیل تفکیک سنی شرکت کنندگان در جشنواره های جوان و بین الملل خوارزمی، حداکثر سن مجری طرح متقاضی شرکت در جشنواره جوان خوارزمی سی و پنج سال تمام تعیین گردیده است. ملاک زمانی تعیین سن، از اول فروردین ماه سال ۱۳۶۰ تا مهرماه ۱۳۷۷ می باشد.
- ۷- به همکاران و یا اساتید راهنما / مشاور مجری طرح که دارای شرط سنی نمی باشند، تسهیلات مربوط به برگزیدگان تعلق نگرفته و تنها در خبرنگار جشنواره از ایشان با ذکر نام تقدیر خواهد شد.

تبصره ۴: دانش آموزان می بایست از طریق دبیرخانه جشنواره جوان خوارزمی در وزارت آموزش و پرورش اقدام به ثبت نام نمایند.



تذکرات مهم:

- ۱- در صورتی که نمونه ساخته شده طرح خود را با پست ارسال می‌نمایید ذکر مشخصات طرح و ارائه دهنده بر روی بسته پستی به شکل واضح و خوانا ضروری است.
- ۳- در صورت نیاز و تشخیص کارشناسان گروه تخصصی به بازدید از طرح، شرایط لازم فراهم شود، در غیر این صورت طرح ارایه شده مورد بررسی‌های بعدی قرار نخواهد گرفت.
- ۴- در تکمیل اطلاعات سامانه تعیین درصد مشارکت مجری/ مالک/ نماینده و همکاران الزامی است. شایان ذکر است پس از پایان زمان فراخوان، تغییر اسامی همکاران و درصد همکاری آنان به هیچ وجه میسر نمی‌باشد. همچنین مجموع درصدها می‌بایست ۱۰۰ باشد.

در طرح‌هایی که به صورت گروهی انجام شده و برگزیده می‌شوند، همکارانی می‌توانند از تسهیلات مربوط به بنیاد ملی نخبگان استفاده نمایند که میزان مشارکت آنان در اجرا حداقل چهل و پنج درصد باشد. همچنین برای استفاده از تسهیلات ورود به دوره‌های تحصیلی بر اساس آیین نامه‌های پذیرش بدون آزمون برگزیدگان فقط با شرکت در آزمون و کسب ۹۰ درصد نمره پذیرش برای کارشناسی و کارشناسی ارشد انجام می‌شود و سهم مشارکت برای هر فرد ۵۰ درصد می‌باشد. پذیرش بدون آزمون در دوره دکتری نیز برای برگزیدگان وجود ندارد و برگزیده شدن معادل ۳ امتیاز از ۱۰۰ امتیازی است که متقاضی ورود به دکتری باید داشته باشد.

مراتب جهت اطلاع در پاسخگویی به مراجعه کنندگان، تصحیح راهنمای شرکت در جشنواره و قرارداد آیین نامه‌ها در بخش مربوطه در سایت اعلام می‌گردد.

- ۵- شرکت کنندگان باید برای دریافت مدارک ارسالی خود حداکثر تا سه ماه پس از برگزاری مراسم به دبیرخانه جشنواره مراجعه نمایند. بدیهی است پس از مهلت تعیین شده، دبیرخانه هیچگونه مسئولیتی را در مورد عودت مدارک ارسالی به عهده نخواهد داشت.
- ۶- هزینه ثبت نام به منظور پوشش دهی بخشی از هزینه‌های علمی و اجرایی جشنواره بوده و صرف نظر از نتیجه بررسی و کارشناسی طرح، به هیچ عنوان قابل استرداد نخواهد بود.

مدارک مورد نیاز:

- ارسال الکترونیکی مدارک و مستندات علمی پیوست طرح شامل رزومه مجری طرح به همراه مقالات، جوایز، گزارش‌های علمی، قراردادهای پژوهشی و صنعتی، تأییدیه‌ها، نقشه‌ها، نمونه ساخته شده، عکس و فیلم و سایر موارد مشابه
- د- پرداخت هزینه ثبت نام از طریق سامانه جشنواره‌های خوارزمی بصورت الکترونیکی و آنلاین می‌باشد.

نشانی: تهران - بزرگراه آزادگان (مسیر جنوب)، بعد از پل فتح، احمد آباد مستوفی، کوی افسران، خیابان احسانی‌راد، سازمان

پژوهش‌های علمی و صنعتی ایران

صندوق پستی ۱۱۱-۳۳۵۳۵ کدپستی ۳۳۱۳۱۹۳۶۸۵

اداره کل امور جشنواره‌ها و مسابقات علمی و فناوری - دبیرخانه جشنواره جوان خوارزمی

تلفن و دورنگار: ۵۶۲۷۶۳۴۵، ۵۶۲۷۶۰۳۸، ۵۶۲۷۶۳۲۱

پایگاه اطلاع‌رسانی و ثبت نام الکترونیکی: www.khwarizmi.ir

نشانی الکترونیکی: Javan@khwarizmi.ir



« مفاهیم واژه‌ها »

- ۱- طرح‌های دانشجویی: به طرح‌هایی گفته می‌شود که پایان‌نامه تحصیلی ارایه دهنده طرح، باشند.
- ۲- طرح‌های آزاد: طرح‌هایی که دانشجویی نیستند.
- ۳- طرح‌های دوره‌گردانی: طرح‌های دانشجویی دوره‌گردانی مراکز آموزش عالی کشور
- ۴- طرح‌ها و پژوهش‌های بنیادی (Fundamental Research): عبارت است از پژوهش طراحی شده برای ایجاد درک نوینی از اصول و فرایندهای اساسی و اصلی. پژوهش بنیادی که دارای مقالات چاپ شده در نشریات معتبر علمی داخلی و خارجی باشد از امتیاز بالاتری برخوردار خواهد بود.
- ۵- طرح‌ها و پژوهش‌های کاربردی (Applied Research): عبارت است از پژوهشی که برای ایجاد فناوری جدید طراحی می‌شود. پژوهش کاربردی باید دارای سفارش بوده و نتایج آن قابل اجرا باشد، همچنین از مراجع صلاحیت‌دار نیز دارای تاییدیه باشد.
- ۶- پژوهش‌های توسعه‌ای (Developed Research): پژوهش‌هایی که منجر به تکمیل یا گسترش فرایند یا محصول صنعتی شده و یا به تولید انبوه رسیده باشد. در این پژوهش‌ها، فعالیت‌ها و تحقیقات قبلی با افزایش کارایی یا فرآیند تولید بهینه ارتقا داده می‌شود.
- ۷- اختراع (Invention): نتیجه فکر فرد یا افراد است که برای اولین بار فرآیند یا فرآورده‌ای خاص را ارائه می‌کند و مشکلی را در یک حرفه، فن، فناوری، صنعت و مانند آنها حل می‌نماید.
- ۸- نوآوری (Innovation): عبارت است هرگونه طرح مبتنی بر علم و فناوری که به صورت محصول، فرایند و یا خدمت برای اولین بار بدست مصرف‌کننده برسد
- ۹- مرحله پژوهشی: مرحله‌ای است که پژوهش انجام شده به پایان رسیده است و نتایج حاصل در منابع معتبر داخلی و خارجی منتشر و یا به صورت اختراع ثبت شده باشد.
- ۱۰- مرحله نیمه صنعتی: مرحله‌ای است که پس از پایان مرحله نمونه‌سازی به اجرا درآمده و نتایج حاصل از نمونه‌سازی برای ساخت تعداد محدودی از محصول به منظور کسب اطلاعات لازم برای تولید انبوه به کار گرفته شود.
- ۱۱- مرحله تولید انبوه: در این مرحله محصول به صورت انبوه و با کاربرد گسترده تولید می‌شود.
- ۱۲- ارگان همکار: واحدی حقوقی است که با تامین تمام یا بخشی از امکانات اجرایی طرح با مجری همکاری داشته است.
- ۱۳- مجری: شخص حقیقی یا حقوقی است که اجرای طرح را برعهده دارد.
- ۱۴- نماینده: فردی است حقیقی که از طرف مؤسسه یا نهادی به دبیرخانه جشنواره خوارزمی معرفی می‌شود، که مجری اصلی طرح در مؤسسه خود بوده است. نماینده، تا پایان برگزاری مراسم جشنواره مسئول برقراری ارتباط با دبیرخانه است.
- ۱۵- همکاران اصلی: فرد یا افرادی هستند که به‌طور مستقیم در اجرای طرح با مجری همکاری داشته‌اند.
- ۱۶- سفارش‌دهنده: شرکت، مؤسسه و هر نهادی که براساس سفارش آن، مجری اقدام به پژوهش و اجرای طرح می‌نماید.
- ۱۷- مالکیت طرح:
 - ۱-۱۷- بعنوان یک شخصیت حقیقی است که مجری طرح بوده و هزینه‌ها و امکانات اجرایی طرح را شخصاً تامین کرده است.
 - ۲-۱۷- شخصیت حقوقی شرکت، مؤسسه و یا ... بوده که هزینه‌ها و امکانات اجرایی طرح را تامین کرده است.
 - ۳-۱۷- مشترک، شخصیت حقیقی و حقوقی است و قرارداد فی‌مابین، تعیین‌کننده امتیازات آنان خواهد بود.



« گروه‌های تخصصی و گرایش‌های مرتبط با طرح »

برق و کامپیوتر:

برق و الکترونیک - قدرت - سیستم‌های کنترل و ابزار دقیق - رباتیک و سیستم‌های هوشمند - مخابرات - مهندسی پزشکی - بیوالکترونیک - تجارت الکترونیک چندرسانه‌ای و ...

فناوری اطلاعات و ارتباطات (ICT):

مخابرات (میدان و سیستم) - کامپیوتر (سخت افزار و نرم افزار) - فناوری اطلاعات (شبکه‌های کامپیوتری و چندرسانه‌ای) - امنیت و رمزنگاری - ماهواره

هوافضا:

فناوری‌های هوایی، فضایی و ماهواره‌ای - دینامیک پرواز - سازه‌های هوافضایی - پرتاب کننده‌ها - سیستم‌های پیش‌رانه مکانیک:

طراحی جامدات - حرارت و سیالات - ساخت و تولید - ماشین‌ابزار - صنایع خودرو - ابزارسازی - تاسیسات حرارتی و نیروگاه‌ها - تاسیسات آبرسانی و فاضلاب - تهویه و تبرید - دستگاه‌های اندازه‌گیری - موتورهای احتراق داخلی - انرژی - بیومکانیک - کنترل - کنترل موقعیت - عایق‌ها - دینامیک سازه - کنترل حرارتی - تجهیزات زمینی و ...

فناوری‌های شیمیایی:

پالایش - پتروشیمی - پلیمر - صنایع معدنی و آنالیز - گاز - نفت - نساجی - چرم و پوست - چسب و رنگ - محیط زیست - صنایع غذایی و دارویی و ...

مواد، متالورژی و انرژی‌های نو:

تولیدات فلزات غیر آهنی - متالورژی صنعتی - متالورژی استخراجی - ریخته‌گری - سرامیک - شکل‌دادن فلزات - فولادسازی - خواص مواد - متالورژی پودر - سازه‌های فتوولتائیک - مواد کامپوزیتی - عایق‌ها - انرژی‌های نو و ...

عمران:

آب - نقشه‌برداری - فتوگرامتری - پل‌سازی - طراحی کاربردی - ساختمان‌سازی - راه و ترابری - عمران روستایی - مکانیک خاک و پی‌سازی - سازه - زلزله - سازه‌های دریایی - سازه‌های هیدرولیکی و ...

مهندسی صنایع و مدیریت فناوری:

برنامه‌ریزی و تحلیل سیستم‌ها - تولید صنعتی - ایمنی صنعتی - فناوری صنعتی - برنامه‌ریزی و تحلیل سیستم‌ها - مدیریت مهندسی - برنامه‌ریزی استراتژیک - مدیریت فناوری - برنامه‌ریزی استراتژیک - انتقال فناوری و ...

علوم پایه:

ریاضی - فیزیک - شیمی - زمین‌شناسی - زیست‌شناسی - ژنتیک - جانورشناسی - گیاه‌شناسی - ژئوفیزیک - هواشناسی و ...

زیست فناوری و علوم پایه پزشکی:

صنایع غذایی - پزشکی و دارویی - مهندسی ژنتیک - علوم سلولی و مولکولی - مهندسی فرایندهای زیستی و ...

محیط زیست:

فناوری‌های نوین زیست محیطی (GTS,RS) - محیط زیست و انرژی - محیط زیست و تنوع زیستی - تغییرات آب، هوایی و اقلیمی - سوانح و بحران‌های زیست محیطی - برنامه‌ریزی و آمایش سرزمین - آب و فاضلاب (فن‌آوری‌های نوین در پایش و حذف آلاینده‌های صوت) - خاک (حذف آلاینده‌های خاک با استفاده از فن‌آوری‌های فیزیکی، شیمیایی و میکروبیولوژیکی و ...). - مدیریت پسماند و بازیافت

کشاورزی و منابع طبیعی:

جنگل - مرتع - چوب‌شناسی و صنایع چوب - شیلات - محیط زیست - حفاظت خاک و آبخیزداری - زراعت - دامپروری - صنایع روستایی - اصلاح نباتات - خاک‌شناسی - گیاه پزشکی - باغبانی - اقتصاد کشاورزی - ترویج و آموزش کشاورزی - آبیاری - ماشین‌های کشاورزی - صنایع فرآورده‌های کشاورزی - حشره‌شناسی و ...

معماری و شهرسازی:

معماری - مرمت - مدیریت ساخت - انرژی و معماری - معماری منظر - تکنولوژی معماری - معماری داخلی - شهرسازی و برنامه‌ریزی شهری و ...

هنر:

هنرهای تجسمی (نقاشی - مجسمه سازی - ارتباط تصویری - تصویرسازی) - هنرهای نمایشی (بازیگری - کارگردانی - نمایش عروسکی - طراحی صحنه - ادبیات نمایشی) - عکاسی - موسیقی (موسیقی ایرانی - موسیقی کلاسیک یا جهانی) و ...

فناوری نانو:

کلیه زمینه‌های مرتبط در گرایش‌های علمی مختلف.

مکاترونیک:

مکانیک هوافضا - روبات‌های صنعتی - ارتعاشات و کنترل و عیب‌یابی - اتوماسیون صنعتی - کنترل و مدیریت اتوماتیک مصرف انرژی (ECU) - کنترل سامانه‌های هیدروپنوماتیک به کمک (ECU) - مدیریت و کنترل مصارف انرژی در ساختمان - خودروهای هایبرید و الکترونیک - ابزار دقیق و سامانه‌های اندازه‌گیری - تجهیزات مهندسی پزشکی - سامانه‌های کنترل