

# 22<sup>nd</sup> Khwarizmi Youth Award

## Call for Participation

# فراخوان بیست و دومین جشنواره جوایز خوارزمی

دانش پژوهان و فناوران



سازمان پژوهش‌های  
علمی و صنعتی ایران  
وزارت علوم، تحقیقات و فناوری

### اهداف

- ترویج فرهنگ کارآفرینی دانش‌نویسان در میان جوانان
- ارج نهادن به مقام بالای پژوهشگران، نوآوران و فناوران جوان کشور
- تسهیل مسیر تجاری سازی و کاربردی نمودن نتایج تحقیقات جوانان کشور
- شناسایی و معرفی استعدادها در زمینه‌های مختلف علمی و صنعتی و حمایت از برگزیدگان

### زمینه‌های علمی مورد پذیرش

- مهندسی نرم افزار و فناوری اطلاعات
- مهندسی صنایع و مدیریت فناوری
- رست فناوری و علوم پایه پزشکی
- حوار، فناوری و انرژی های نو
- کشاورزی و صنایع طبیعی
- فناوری های شخصی
- معماری و شهرسازی
- انرژی و کامپیوتر
- محیط زیست
- فناوری نانو
- مکانیک
- علوم پایه
- سخت‌افزار
- عوارضات
- عمران
- هنر

### محورهای پژوهشی

- پژوهش‌های بنیادی
- پژوهش‌های کاربردی
- طرح‌های توسعه‌ای
- نوآوری و ابتکار

### تقدیرنامه و جوایز جشنواره جوان خوارزمی

- لوچ تقدیر وزیر علوم، تحقیقات و فناوری
- کپریای جشنواره جوان خوارزمی (تندیس)
- اهدای جوایز نقدی
- استفاده از تسهیلات بنیاد ملی نخبگان مطابق با این نامه مربوط

- معرفی برگزیدگان به سازمان صنعتی برای استفاده از تسهیلات متعلق به این نامه مربوط
- معرفی برگزیدگان به بزرگ‌های علم و فناوری، مراکز رشد، صندوق‌های حمایتی و شبکه‌های اقتصادی برای افزایش تعامل و همکاری‌های فی‌مابین

### نهادهای حمایت‌کننده

- وزارت علوم و تحقیقات و فناوری
- سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج
- کشورزی

- بنیاد ملی نخبگان
- گروه مشاورین جهاد به سرمایه‌مدار

- کمیته جهانی علوم ITHAS
- سازمان جهانی مالکت لکری (WIPO)
- مؤسسه فرهنگی اکتو (ICTO)

مهلت ثبت نام الکترونیکی و ارسال طرح به دبیرخانه

فروردین ماه ۱۳۹۹ تا پایان تیرماه ۱۳۹۹

تلفن: ۰۲۱۲۷۶۲۳۲۱ - ۰۲۱۲۷۶۲۰۲۸

تلفکس: ۰۲۱۲۷۳۳۴۵

نشانی الکترونیکی: Javan@khwarizmi.ir

بایگانه اطلاع‌رسانی سازمان پژوهش‌های علمی و صنعتی ایران: www.irosr.ir

متقاضیان متولد ۱۳۶۴/۱/۱ به بعد می‌توانند تا پایان مهلت ثبت نام با مراجعه به بایگانه اطلاع‌رسانی [www.khwarizmi.ir](http://www.khwarizmi.ir) و نسبت به ثبت نام الکترونیکی در سامانه جامع جشنواره‌های خوارزمی، جشنواره جوان خوارزمی اقدام نمایند.  
نشانی: تهران-بزرگراه آزادگان (مسیر جنوب) ساحه آبد مستوفی-بعد از میدان پارسا- انتهای خیابان انقلاب-سازمان پژوهش‌های علمی و صنعتی ایران  
صندوق پستی ۱۱۳۲۵۱۱ - کد پستی ۳۲۵۲۱۳۱۸۶  
دبیرخانه دائمی جشنواره جوان خوارزمی



### معاونین محترم پژوهشی و فناوری دانشگاه‌ها، پژوهشگاه‌ها و پژوهشکده‌ها

با سلام و احترام،

همانطور که مستحضرید جشنواره بین‌المللی خوارزمی و جشنواره جوان خوارزمی دو رقابت علمی فناوری در عرصه پژوهش‌های بنیادی، کاربردی، اختراع و نوآوری و طرح‌های توسعه‌ای هستند، که برنامه‌ریزی و اجرای آن همه ساله در دو فرایند جداگانه در سازمان پژوهش‌های علمی و صنعتی ایران شکل می‌گیرد. پس از اعلام فراخوان و ثبت نام الکترونیکی متقاضیان و انجام مراحل ارزیابی و داوری طرح‌ها، برگزیدگان هر جشنواره انتخاب و در مراسمی با حضور ریاست محترم جمهوری معرفی و مورد تقدیر قرار می‌گیرند.

جشنواره جوان خوارزمی برای رقابت دانش پژوهان و فناوران با شرط سنی کمتر از سی و پنج سال و جشنواره بین‌المللی خوارزمی برای رقابت پژوهشگران داخلی، خارجی و ایرانیان مقیم خارج از کشور در هجده گروه تخصصی در تمامی گرایش‌ها انجام می‌شوند. با توجه به اهداف ارزشمند این دو رقابت علمی در تقویت پژوهش‌های بنیادی و کاربردی و فرهنگ کارآفرینی دانش بنیان و معرفی برترین‌های کشور، تقاضا داریم برای مطلع نمودن اساتید، پژوهشگران، دانشجویان، صاحبان اندیشه، نوآوران، فناوران و دست‌اندرکاران تحقیق و توسعه برای حضور و ارائه طرح در این جشنواره‌ها ما را در اشاعه و انتشار فراخوان بیست و دومین جشنواره جوان خوارزمی و سی و چهارمین جشنواره بین‌المللی خوارزمی یاری رسانید. متمنی است فراخوان پیوست برای آنان ارسال و نیز در وبگاه آن دانشگاه / پژوهشگاه / پژوهشکده قرار گیرد.

همچنین دستور فرمائید لینک و نشانی وبگاه جشنواره به آدرس [www.khwarizmi.ir](http://www.khwarizmi.ir) بر وبگاه آن دانشگاه / پژوهشگاه / پژوهشکده قرار گیرد تا متقاضیان اطلاعات بیشتر را از آن طریق دریافت نمایند.

با آرزوی توفیق الهی

علی الیاسی

معاون توسعه فناوری



# فراخوان

## سی و چهارمین

### جشنواره بین المللی خوارزمی

# 34<sup>th</sup> Khwarizmi International Award Call for Participation

سازمان پژوهش های علمی و صنعتی ایران  
وزارت علوم، تحقیقات و فناوری



#### اهداف

- ترویج فرهنگ کارآفرینی دانش بنیان و تجاری سازی نتایج تحقیقات
- ارج نهادن به مقام والای پژوهشگران، نوآوران و فناوران کشور
- فراهم آوردن بستری مناسب برای همکاری های علمی و فناوری در سطح جهانی
- شناسایی، معرفی استعدادها در زمینه های مختلف علمی و صنعتی و حمایت از برگزیدگان جشنواره

#### زمینه های علمی مورد پذیرش

- مهندسی نرم افزار و فناوری اطلاعات
- مهندسی صنایع و مدیریت فناوری
- زیست فناوری و علوم پایه پزشکی
- مواد، متالورژی و انرژی های نو
- کشاورزی و منابع طبیعی
- طرح موفق در تولید ملی\*
- فناوری های شیمیایی
- معماری و شهرسازی
- برق و کامپیوتر
- محیط زیست
- فناوری نانو
- مکاترونیک
- علوم پایه
- مکانیک
- هوا فضا
- عمران
- هنر

#### نهادهای حمایت کننده



مهلت ثبت نام الکترونیکی و ارسال طرح به دبیرخانه  
اردیبهشت ۱۳۹۹ تا پایان شهریور ۱۳۹۹

#### نحوه ثبت نام

متقاضیان می توانند تا پایان مهلت ثبت نام با مراجعه به پایگاه اطلاع رسانی [www.khwarizmi.ir](http://www.khwarizmi.ir) نسبت به ثبت نام الکترونیکی در سامانه جامع جشنواره های خوارزمی - جشنواره بین المللی خوارزمی اقدام نمایند.

نشانی: تهران، بزرگراه آزادگان (مسیر جنوب)، احمدآباد مستوفی، بعد از میدان پاسا، انتهای خیابان انقلاب، سازمان پژوهش های علمی و صنعتی ایران  
دبیرخانه دائمی جشنواره بین المللی خوارزمی  
کدپستی: ۳۳۵۲۱۳۶۸۴۶ - صندوق پستی: ۱۱۱۳۳۵۲۳۵  
تلفن: ۰۲۱-۵۶۲۷۶۰۳۸ و ۰۲۱-۵۶۲۷۶۳۲۱  
تلفکس: ۰۲۱-۵۶۲۷۶۳۴۵  
پایگاه اطلاع رسانی و ثبت نام الکترونیکی  
وبگاه سازمان پژوهش های علمی و صنعتی ایران  
نشانی الکترونیکی: [Khwarizmi\\_intl@irost.ir](mailto:Khwarizmi_intl@irost.ir)

#### طرح موفق در تولید ملی (تقدیر از طرح های برگزیده دوره های قبل)

از برگزیدگان جشنواره های بین المللی و جوان خوارزمی دوره های قبل که موفق به تولید محصول در مقیاس صنعتی شده اند دعوت می گردد برای ثبت نام و دریافت پرسشنامه با دبیرخانه جشنواره تماس گیرند.

#### جوایز جشنواره بین المللی خوارزمی

- لوح تقدیر رییس جمهور
- لوح تقدیر وزیر علوم، تحقیقات و فناوری
- کهربای جشنواره بین المللی خوارزمی (تندیس)
- اهدای جوایز نقدی
- استفاده از تسهیلات بنیاد ملی نخبگان مطابق با آئین نامه مربوط
- معرفی برگزیدگان به سازمان سنجش برای استفاده از تسهیلات مطابق با آئین نامه مربوط
- معرفی برگزیدگان به پارک های علم و فناوری، مراکز رشد، صندوق های حمایتی و بنگاه های اقتصادی برای افزایش تعامل و همکاری های فی مابین

#### محورهای پژوهشی

- پژوهش های بنیادی
- پژوهش های کاربردی
- طرح های توسعه ای
- نوآوری و ابتکار