



صدا و سیما جمهوری اسلامی ایران

معاونت سیاسی

اداره پژوهش های سیاسی

بر اساس گزارش جامع هجده سال برگزاری جشنواره جوان خوارزمی و مصاحبه با برگزیدگان و مسئولان
اجرایی جشنواره، اداره کل امور جشنواره و مسابقات علمی و فناوری - سازمان پژوهش های علمی و صنعتی
ایران، بهار ۱۳۹۶

به مناسبت چهلمین سالگرد انقلاب اسلامی (۵۶)

جشنواره جوان خوارزمی طی سالیان اخیر چه روندی را طی کرده است؟

(نگاهی آماری به جشنواره جوان خوارزمی از آغاز تا کنون)



فرآورده های خبری و تولیدات پژوهشی در بخش های زیر قابل دسترس است:

– وب سایت خبرگزاری صدا و سیما (سرویس پژوهش) <http://www.iribnews.ir>

پژوهشگر: هدایتی

□ نکات برجسته

- جشنواره خوارزمی معتبرترین مرجع برای یک رقابت علمی و فنی سالم و تخصصی با داوری دقیق علمی و بی‌طرفانه است که پس از انقلاب اسلامی در سال ۱۳۶۶ متولد شد.
- تاثیر ارزشمند برگزاری این جشنواره ها در پیشبرد فعالیت‌های علمی و توسعه پرشتاب در زمینه‌های تحقیقاتی در کشور و استقبال بی‌نظیر جوانان از آن توسعه و تفکیک بخش‌های دانشجویی و دانش‌آموزی از بخش بین‌المللی را در قالب جشنواره جوان خوارزمی موجب شد.
- بیش از نیمی از طرح‌های پذیرفته شده جشنواره خوارزمی تا کنون به مرحله تولید و تجاری سازی رسیده و بسیاری نیز در حال ورود به شرکتهای دانش بنیان است.
- در مجموع طی بیست دوره برگزاری جشنواره جوان خوارزمی ۴۳۰ طرح در سطح دانش پژوهان و ۷۱۵ طرح در سطح دانش آموزی برگزیده شده‌اند.
- از دوره شانزدهم آکادمی جهانی علوم به عنوان یک نهاد علمی بین‌المللی به جمع حامیان این جشنواره پیوسته است.
- یکی از جوایز این آکادمی، جایزه نقدی برای دانشمندان جوان کشورهای در حال توسعه است که برگزیدگان جشنواره جوان خوارزمی از سال ۱۳۹۳ موفق به دریافت آن شده‌اند.

معاونت‌های صدا و سیما

□ ویژگی‌های جشنواره خوارزمی و اهمیت آن

معتبرترین مرجع برای یک رقابت علمی و فنی سالم و تخصصی با داوری دقیق علمی و بی‌طرفانه

شناسایی، تقدیر، حمایت و ارج نهادن به مقام پژوهشگران، مخترعان، نوآوران و فناوران برتر جوان

معادل جایزه نوبل برای دانشمندان بزرگ

شناخت توانمندی‌ها و مولفه‌های درون‌زای اقتصاد خلاق و دانش بنیان

افزایش اعتماد به نفس، خودباوری و امید در شرکت‌کنندگان و برگزیدگان

ارائه نمونه‌هایی از مسیر موفقیت پیش‌راه جوانان پر تلاش

تاثیر ارزشمند در پیشبرد فعالیت‌های علمی و توسعه پرشتاب در زمینه‌های تحقیقاتی

زمینه ساز تبدیل ایده به محصولات دانش بنیان و تولید انبوه آن

برخورداری برگزیدگان از تسهیلات بنیاد ملی نخبگان

زمینه ساز جلب حمایت و عضویت هیات علمی دانشگاه و ایجاد امکان فضای علمی پژوهشی

ایجاد بستری مناسب برای همکاری‌های علمی فناوری داخلی و بین‌المللی برای برگزیدگان و کسب تجربیات ارزشمند

ایجاد انگیزه و عزم جدی تر در برگزیدگان برای انجام کارهای بزرگتر در آینده

تبدیل پژوهش فردی به کار تیمی

□ مقدمه

جشنواره خوارزمی با سابقه‌ترین رقابت علمی است که پس از انقلاب اسلامی (از ۱۳۶۶) با هدف شناسایی و معرفی برترین‌های عرصه علم و صنعت بنیان گذاشته شد تا با ترغیب پژوهشگران مسیر شکوفایی علمی کشور و با حمایت از سرمایه‌های فکری برای ارائه راه حل‌های نوین و کاربردی، راه استقلال و خودکفایی اقتصادی هموار گردد. در طی این مدت دستاوردهای قابل توجهی در حوزه‌های مختلف علمی و فناوری و در سطوح مختلف پژوهشگران و دانشجویان و دانش‌آموزان از برگزیدگان این جشنواره‌ها به ظهور رسیده است. جشنواره جوان خوارزمی مختص افراد زیر ۳۵ سال است و برگزیدگان جشنواره دانش‌آموزی خوارزمی نیز همزمان با این جشنواره تقدیر می‌شوند، بخش بین‌الملل جشنواره خوارزمی نیز برای افراد بالای ۳۵ سال همه ساله در سطح بین‌المللی برگزار می‌شود. بنیاد ملی نخبگان نیز از برگزیدگان جشنواره‌های خوارزمی حمایت می‌کند. در این خصوص به مناسبت چهلمین سالگرد انقلاب اسلامی، موضوع «جشنواره جوان خوارزمی و آثار و دستاوردهای آن» را مورد بررسی و واکاوی قرار داده‌ایم.^۱

□ تاریخچه جشنواره جوان خوارزمی^۲

در قانون اساسی جمهوری اسلامی ایران، حمایت از عالمان و فرهیختگان عرصه علم و فناوری، تقویت روح بررسی، تتبع و ابتکار در تمام زمینه‌های مختلف علمی، فنی، فرهنگی و معارف اسلامی از طریق قدردانی و ارج نهادن بر مقام والای پژوهشگران مورد توجه قرار گرفته است. در راستای تحقق اهداف مذکور، اساسنامه سازمان پژوهش‌های علمی و صنعتی ایران در سال ۱۳۵۹ شمسی در شورای انقلاب اسلامی به تصویب رسید. بدین ترتیب، کشف، جذب و پرورش استعدادها در زمینه‌های مختلف علمی و صنعتی، حمایت و پشتیبانی از مخترعان، مبتکران و پژوهشگران داخلی، استفاده از استعدادهای بالقوه کشور و انتقال تجربه‌های علمی و فنی سایر کشورها به داخل کشور به عنوان یکی از مهمترین مأموریت‌ها و محورهای اصلی فعالیت‌های حمایتی این سازمان مورد تجربه قرار گرفته است. بخش‌هایی از فرآیند حمایت از جامعه علمی و فرهیختگان کشور در سیمای برگزاری "جشنواره جوان خوارزمی" تجلی پیدا کرده است که سابقه اولین دوره آن به سال ۱۳۷۸ برمی‌گردد. جشنواره جوان خوارزمی خاستگاه و رهیافت سنجیده‌ای برای ارزش‌گذاری و اهمیت بخشیدن به تلاش جوانان کشور است.

جدول ۱- برگزار کنندگان و گروه‌های شرکت کننده در جشنواره خوارزمی از ابتدا تاکنون

دوره	سال برگزاری	گروه‌های شرکت کننده	برگزار کننده
دوره اول	۱۳۷۸	طرح‌های دانش‌آموزی، دانش پژوهان و فناوران	سازمان پژوهش‌های علمی و صنعتی ایران
دوره دوم تا ششم	۱۳۷۹-۱۳۸۳	طرح‌های دانش‌آموزی، دانش پژوهان و فناوران	در بخش دانش‌آموزی: وزارت آموزش و پرورش در بخش دانشجویی _ آزاد: مرکز تحقیقات سیاست علمی کشور
دوره هفتم تاکنون	۱۳۸۴ تاکنون	طرح‌های دانش‌آموزی، دانش پژوهان و فناوران	در بخش دانش‌آموزی: وزارت آموزش و پرورش در بخش دانش پژوهان و فناوران: سازمان پژوهش‌های علمی و صنعتی ایران

۱. در این پژوهش از متن گزارش جامع هجده سال برگزاری جشنواره جوان خوارزمی و مصاحبه با برگزیدگان و مسئولان اجرایی جشنواره خوارزمی استفاده شده است: "ویژه نامه هجده سال برگزاری جشنواره جوان خوارزمی، اداره کل امور جشنواره و مسابقات علمی و فناوری- سازمان پژوهش‌های علمی و صنعتی ایران، بهار ۱۳۹۶"

۲. پایگاه اطلاع رسانی جشنواره جوان خوارزمی <http://khwazmi.ir/young/awards>

□ طرح های انتخابی در چه حوزه هایی هستند؟

طرح های انتخابی در حوزه های برق و کامپیوتر، مکانیک، مهندسی نرم افزار و فناوری اطلاعات، فناوری های شیمیایی، نانوفناوری، کشاورزی و منابع طبیعی، زیست فناوری و علوم پایه پزشکی، مکترونیک، هنر، عمران، مواد، متالورژی و انرژی های نو، معماری و شهرسازی، علوم پایه، محیط زیست و هوا فضا است.

□ تجاری سازی بیش از نیمی از طرح های پذیرفته شده جشنواره خوارزمی تا کنون

به گفته علیرضا اللهیاری دبیر جشنواره جوان خوارزمی، طی ۲۰ سال برگزاری جشنواره جوان خوارزمی ۵۱ درصد طرح های منتخب، تجاری سازی شده اند. در سال گذشته نیز یک طرح برگزیده این جشنواره به تولید انبوه رسیده است.^۱

□ نگاهی آماری به جشنواره جوان خوارزمی از آغاز تا کنون

تا کنون بیست دوره جشنواره جوان خوارزمی برگزار شده است که در مجموع طی بیست سال برگزاری جشنواره جوان خوارزمی، ۱۵۶۷۱ طرح از طرف دانش پژوهان و فناوران و ۳۲۳۶۱۳ طرح از سطح دانش آموزان برای رقابت در این جشنواره ثبت نام کرده اند. که از این تعداد در مجموع طی این سالها ۴۳۰ طرح در سطح دانش پژوهان و ۷۱۵ طرح در سطح دانش آموزی برگزیده شده اند. در بیستمین دوره که امسال برگزار شد، در بخش دانشجویی ۶۷۵ طرح دریافت شده در ۱۷ گروه تخصصی بررسی شد و ۱۹ طرح پیشنهاد دریافت جایزه داشتند که در نهایت ۱۲ طرح از سوی هیئت داوران برگزیده شدند. که ۵ طرح آن در پژوهشهای بنیادی و ۳ طرح کاربردی و ۲ طرح توسعه ای و ۲ طرح هم نوآوری و اختراع هستند. ۵ طرح قابلیت صنعتی شدن را دارند و ۲ طرح در آستانه صنعتی شدن هستند و یک طرح هم تجاری سازی شده است. همچنین بیش از ۸ هزار طرح دانش آموزی ارزیابی شدند و ۳۱ طرح برتر دانش آموزی معرفی شدند.^۲

در نوزدهمین جشنواره جوان خوارزمی نیز که سال گذشته ۱۳۹۶ برگزار شد، در بخش دانش آموزی از ۳۰ دانش آموز پژوهشگر و در بخش جوان از ۱۱ محقق برتر تقدیر شد. در این دوره جشنواره جوان خوارزمی در بخش پژوهشگران و فناوران برتر از ۳۸۳ طرح ارسالی ۱۱ طرح برگزیده نهایی اعلام شدند. در بخش دانش آموزی نوزدهمین جشنواره جوان خوارزمی نیز ۱۱۱۹ طرح ارسال شد که در نهایت ۳۰ طرح به عنوان برگزیدگان نهایی این دوره از جشنواره انتخاب شدند.^۳

جدول ۲- تعداد طرح های ثبت نام شده و پذیرفته شده در بیست دوره جشنواره خوارزمی به تفکیک بخش دانش پژوهان و دانش آموزان

دوره ها	بخش دانش پژوهان و فناوران		بخش دانش آموزی	
	تعداد طرح ثبت نام شده	تعداد طرح برگزیده	تعداد طرح ثبت نام شده	تعداد طرح برگزیده
تا دوره هجدهم	۱۴۶۱۳	۴۰۷	۳۱۴۴۹۴	۶۵۴
دوره نوزدهم ۱۳۹۶	۳۸۳	۱۱	۱۱۱۹	۳۰
دوره بیستم ۱۳۹۷	۶۷۵	۱۲	۸۰۰۰	۳۱
مجموع بیست دوره	۱۵۶۷۱	۴۳۰	۳۲۳۶۱۳	۷۱۵

۱. ۴۱ پژوهشگر برتر جشنواره جوان خوارزمی تقدیر می شوند، مهر، ۲۲/۹/۱۳۹۶

۲. معرفی برگزیدگان بیستمین جشنواره جوان خوارزمی، خبرگزاری صدا و سیما، ۲۶/۹/۹۷
۳. برترین های جشنواره جوان خوارزمی معرفی و تقدیر شدند، دیده بان علم ایران، ۲۷/۹/۹۶

جدول ۲- گزارش آماری بیست دوره برگزاری جشنواره جوان خوارزمی به تفکیک بخش‌های دانش‌پژوهان و دانش‌آموزان

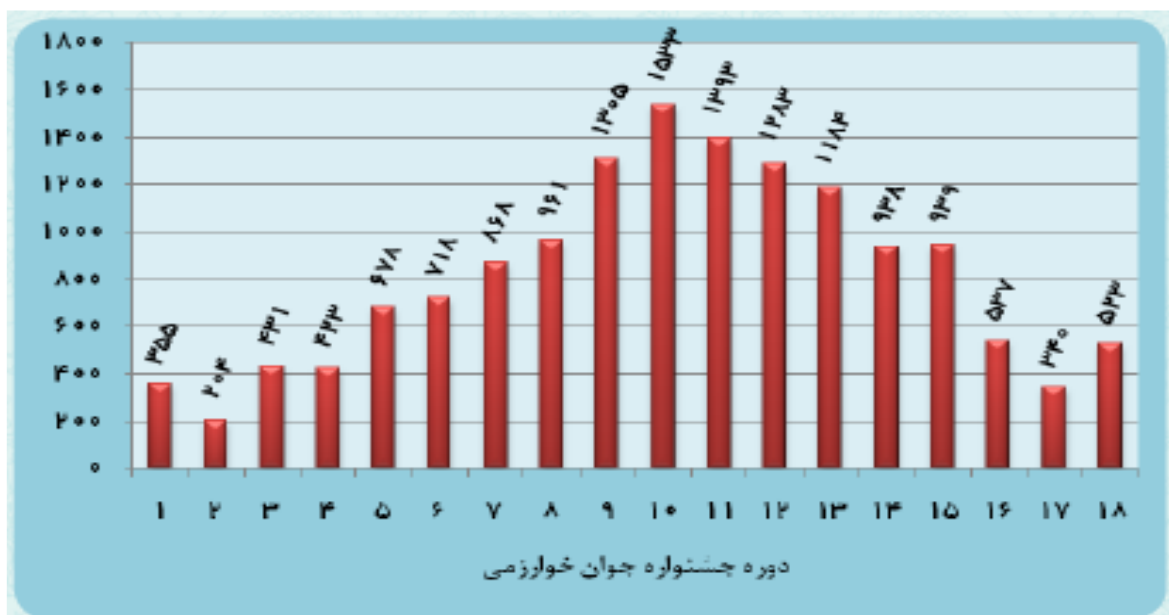
بخش های جشنواره جوان	تعداد طرح های ثبت نام شده	تعداد طرح های برگزیده
بخش دانش پژوهان و فناوران	۱۵۶۷۱	۴۳۰
بخش دانش آموزی	۳۲۳۶۱۳	۷۱۵
مجموع	۳۳۹۲۸۴	۱۱۴۵

تعداد طرح‌های پذیرش شده در دوره های مختلف جشنواره به تفکیک بخش دانش پژوهان و فناوران و بخش دانش آموزی تا دوره هجدهم

جدول ۳- تعداد طرح‌های پذیرش شده در جشنواره جوان خوارزمی - بخش دانش پژوهان و فناوران و بخش دانش آموزی - دوره اول تا هجدهم

دوره	سال	تعداد طرح‌های پذیرش شده بخش دانش پژوهان و فناوران	تعداد طرح‌های پذیرش شده بخش دانش آموزی
اول	۱۳۷۸	۳۵۵	۵۶۳۳
دوم	۱۳۷۹	۲۰۴	۷۶۸۳
سوم	۱۳۸۰	۴۳۱	۱۳۹۰۱
چهارم	۱۳۸۱	۴۲۳	۱۳۶۱۳
پنجم	۱۳۸۲	۶۷۸	۱۸۱۳۸
ششم	۱۳۸۳	۷۱۸	۲۱۶۷۲
هفتم	۱۳۸۴	۸۶۸	۲۲۸۵۷
هشتم	۱۳۸۵	۹۶۱	۲۲۸۳۱
نهم	۱۳۸۶	۱۳۰۵	۲۱۵۱۳
دهم	۱۳۸۷	۱۵۳۳	۲۲۶۴۲
یازدهم	۱۳۸۸	۱۳۹۳	۲۰۳۹۴
دوازدهم	۱۳۸۹	۱۲۸۳	۲۳۳۲۴
سیزدهم	۱۳۹۰	۱۱۸۴	۲۶۲۵۰
چهاردهم	۱۳۹۱	۹۳۸	۱۹۱۹۵
پانزدهم	۱۳۹۲	۹۳۹	۲۰۵۴۸
شانزدهم	۱۳۹۳	۵۳۷	۲۰۷۰۲
هفدهم	۱۳۹۴	۳۴۰	۷۳۷۸
هجدهم	۱۳۹۵	۵۳۳	۷۴۲۰
جمع		۱۴۶۱۳	۳۱۴۴۹۴

نمودار ۱: مقایسه تعداد طرح‌های پذیرش شده در جشنواره جوان خوارزمی - بخش دانش پژوهان و فناوران - دوره‌های اول تا هجدهم



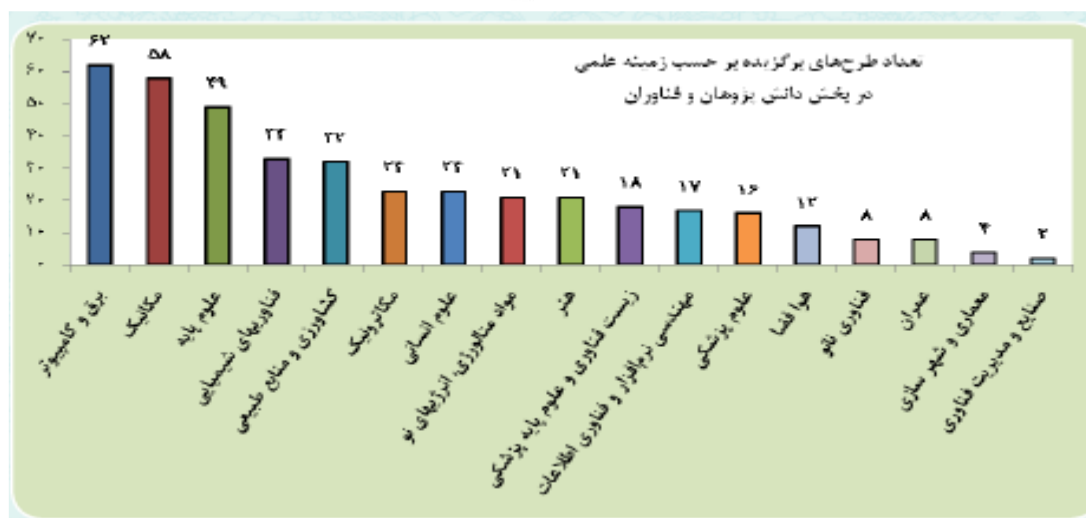
نمودار ۲: مقایسه تعداد طرح‌های پذیرش شده در جشنواره جوان خوارزمی - بخش دانش آموزی - دوره‌های اول تا هجدهم



جدول ۴: تعداد طرح‌های برگزیده در جشنواره جوان خوارزمی دوره اول تا هجدهم (۱۳۷۸-۱۳۹۵)

سال برگزاری	دوره	تعداد طرح‌های برگزیده بخش دانش پژوهان و قناوران	تعداد طرح‌های برگزیده بخش دانش‌آموزی	تعداد کل طرح‌های برگزیده هر دوره از جشنواره
۱۳۷۸	اول	۱۲	۲۶	۳۸
۱۳۷۹	دوم	۲۰	۲۳	۴۳
۱۳۸۰	سوم	۲۶	۱۵	۴۱
۱۳۸۱	چهارم	۲۸	۲۲	۵۰
۱۳۸۲	پنجم	۲۴	۲۴	۴۸
۱۳۸۳	ششم	۳۱	۶۴	۹۵
۱۳۸۴	هفتم	۲۶	۵۸	۸۴
۱۳۸۵	هشتم	۲۳	۳۷	۶۰
۱۳۸۶	نهم	۲۳	۳۵	۵۸
۱۳۸۷	دهم	۳۲	۴۱	۷۳
۱۳۸۸	یازدهم	۲۵	۳۶	۶۱
۱۳۸۹	دوازدهم	۲۴	۳۷	۶۱
۱۳۹۰	سیزدهم	۲۱	۵۱	۷۲
۱۳۹۱	چهاردهم	۲۵	۴۵	۷۰
۱۳۹۲	پانزدهم	۲۱	۴۲	۶۳
۱۳۹۳	شانزدهم	۱۷	۳۳	۵۰
۱۳۹۴	هفدهم	۱۳	۳۳	۴۵
۱۳۹۵	هجدهم	۱۶	۳۳	۴۹
جمع		۴۰۷	۶۵۴	۱۰۶۱

نمودار ۳- تعداد طرح‌های برگزیده در بخش دانش پژوهان و قناوران - جشنواره جوان خوارزمی بر حسب زمینه های علمی



جدول ۵- تعداد طرح های برگزیده به تفکیک زمینه موضوعی در بخش دانش پژوهان و فناوران - جشنواره خوارزمی تا دوره هجدهم

رتبه موضوعی	تعداد طرح های برگزیده	رتبه موضوعی	درصد برگزیده کل طرح ها	تعداد طرح های برگزیده	درصد برگزیده کل طرح ها
برق و کامپیوتر	۶۷	زیست فناوری و علوم پایه پزشکی	۱۵.۷٪	۱۸	۴.۴٪
مکانیک	۵۸	مهندسی نرم افزار و فناوری اطلاعات	۱۴.۲٪	۱۷	۴.۷٪
علوم پایه	۴۹	علوم پزشکی	۱۲٪	۱۶	۳.۹٪
فناوری های شیمیایی	۳۳	هوا فضا	۸.۱٪	۱۲	۲.۹٪
کشاورزی و منابع طبیعی	۳۷	فناوری نانو	۷.۹٪	۸	۲٪
مکاترونیک	۷۲	عمران	۵.۷٪	۸	۲٪
علوم انسانی	۷۳	معماری و شهر سازی	۵.۷٪	۴	۱٪
مواد متالورژی و انرژی های نو	۷۱	صنایع و مدیریت فناوری	۵.۷٪	۷	۰.۵٪
هنر	۷۱	جمع	۵.۷٪	۴۰۷	



□ جوایز جشنواره جوان خوارزمی شامل چه مواردی است؟^۱



۱- لوح تقدیر وزیر محترم علوم، تحقیقات و فناوری
۲- تندیس جشنواره جوان خوارزمی
۳- جایزه نقدی (در دوره بیستم: نفر اول ۱۵۰ میلیون ریال، نفر دوم ۱۳۰ میلیون ریال و نفر سوم ۱۰۰ میلیون ریال)
۴- عضویت و استفاده از تسهیلات بنیاد ملی نخبگان مطابق با آئین نامه مربوط
۵- معرفی برگزیدگان به سازمان سنجش برای استفاده از تسهیلات مطابق با آئین نامه مربوط
۶- صدور گواهینامه کسب رتبه در جشنواره جوان خوارزمی برای مجری و همکاران طرح با تعیین درصد مشارکت
۷- برخورداری از حمایت صندوق‌های تخصصی برای توسعه و اجرای طرح برگزیده
۸- معرفی برگزیدگان به پارک‌های علم و فناوری، مراکز رشد، صندوق‌های حمایتی و بنگاه‌های اقتصادی برای افزایش تعامل و همکاری‌های فی‌مابین

□ آکادمی جهانی علوم^۲ (TWAS)، حامی بین‌المللی جشنواره جوان خوارزمی

جشنواره جوان خوارزمی و برگزیدگان آن هر ساله مورد حمایت تعدادی از نهادها و سازمان‌های داخلی قرار می‌گیرند. از دوره شانزدهم آکادمی جهانی علوم به عنوان یک نهاد علمی بین‌المللی به جمع حامیان این جشنواره پیوست. آکادمی جهانی علوم با هدف ارتقای ظرفیت علمی و توسعه پایدار دانش بنیان در کشورهای در حال توسعه، در سال ۱۹۸۳ در تریست ایتالیا آغاز به کار کرد. سال ۱۹۹۱ سازمان آموزشی، علمی و فرهنگی سازمان ملل متحد (یونسکو)، اداره بودجه و پرسنل آن را به عهده گرفت. یکی از جوایز این آکادمی، جایزه نقدی برای دانشمند جوان کشورهای در حال توسعه است که برگزیدگان جشنواره جوان خوارزمی از سال ۱۳۹۳ موفق به دریافت آن شده‌اند.

□ برخی از برگزیدگان TWAS از جشنواره جوان خوارزمی

- دکتر خاطره رضائیان، برگزیده پژوهش‌های بنیادی برای "طراحی و سنتز حسگرهای آزو-آزومتینی برای ردیابی یون فلئوئور"
- مهندس مهدخت ارشدی با ارائه طرح ابتکاری "فروشویی زیستی زباله‌های الکترونیکی با استفاده از دو نوع باکتری"
- دکتر فرشته مشکانی، عضو هیات علمی گروه مهندسی شیمی دانشگاه کاشان، با ارائه طرح ساخت کاتالیست نانو ساختار اکسید آهن برای واکنش انتقال آب-گاز دمای بالا در بخش پژوهش‌های بنیادی
- دکتر آزاده ملک نژاد، برگزیده پژوهش‌های بنیادی با ارائه طرح میدان‌های پیمانه‌ای و کیهان‌شناسی عالم اولیه

۱. پایگاه اطلاع‌رسانی سازمان پژوهش‌های علمی و صنعتی ایران

۲. The World Academy of Sciences

□ جشنواره خوارزمی از منظر برگزیدگان دوره‌های مختلف^۱

– دکتر سید اسماعیل حسینی^۲، برگزیده پژوهش‌های کاربردی دوره چهاردهم ۱۳۹۱ و برگزیده پژوهش‌های بنیادی دوره شانزدهم ۱۳۹۳: جشنواره جوان خوارزمی با داوری دقیق و بی‌طرفانه‌اش در ذهن دوستداران دانش و فناوری در ایران از جایگاه ویژه‌ای برخوردار است به طوری که شاید برای دانش‌دوستان جوان ایرانی کسب رتبه در این جشنواره یک رؤیا و معادل جایزه نوبل برای دانشمندان بزرگ است. برگزیدگان خوارزمی در نزد افرادی که آنان را می‌شناسند در حقیقت نخبگان علمی‌ای هستند که شایسته احترامند و کردار و گفتار آنان (چه خوب و چه بد) تأثیرگذار است. البته می‌بایست دبیرخانه جشنواره و صداوسیما و نهادهای مرتبط دیگر با دعوت از برگزیدگان در برنامه‌های مختلف و حمایت از طرح‌های آنان و برنامه‌های تشویقی و تبلیغاتی مناسب دیگر، اعتبار جشنواره را بیش از پیش ارتقا دهند.

– **دکتر مهدی اسلامی^۳، برگزیده پژوهش‌های کاربردی دوره هفتم ۱۳۸۴:** ایران اسلامی دارای برترین و ناب‌ترین استعدادهاست. از حوزه هنر گرفته تا علوم انسانی و از علوم پزشکی تا مهارت‌های فنی و مهندسی. امروزه نظام سلطه با مصادره تمام پیشرفت‌های علمی و فناورانه در طول تاریخ سعی دارد تا هژمونی خود را بر سر ملت‌ها بگستراند و کشورهای به اصطلاح جهان سوم را در تبعیضی ناجوانمردانه از دسترسی به دستاوردهای علمی و فناورانه ملت‌ها بازدارد. بدون شک، برگزاری رویدادهایی معتبر چون جشنواره خوارزمی و فارابی، تدبیری حکیمانه برای فائق آمدن به این نقشه پلید است تا با شناخت از توانمندی‌ها و مولفه‌های درون‌زای اقتصاد خلاق و دانش بنیان در کشور، زمینه معرفی آنها به جامعه به عنوان الگوهای پیشرفت مهیا شود. این مهم می‌تواند در گام اول اعتماد به نفس از دست رفته را به محققان که موتور تعالی و پیشرفت کشور هستند باز گرداند و در ادامه نمونه‌هایی از مسیر موفقیت را پیش راه جوانان پر شور و نشاط میهنمان بگشاید.

– **دکتر سیده لیلی میرطاهری^۴، برگزیده پژوهش‌های کاربردی دوره دهم ۱۳۸۷:** برگزیدگی در جشنواره خوارزمی تأثیر ارزشمندی در پیشبرد فعالیت‌های علمی بنده داشته است. با امتیاز پذیرش در این جشنواره و مجموعه فعالیت‌های پژوهشی انجام داده این امکان فراهم شد که با سهمیه استعداد درخشان به مقطع دکتری راه یابم و به واسطه پذیرش در جشنواره خوارزمی از تسهیلات بنیاد ملی نخبگان بهره‌مند شوم. از سوی دیگر پذیرفته شدن به عنوان عضو هیأت امناء و هیأت مدیره کانون برگزیدگان جشنواره خوارزمی تجربیات ارزشمندی برای من به ارمغان آورد. سامانه نرم‌افزاری برگزیده شده در جشنواره خوارزمی سال ۱۳۸۷ در حوزه سیستم‌های محاسباتی خوشه‌ای این امکان را فراهم کرد که در چند پروژه در دانشگاه از جمله راه‌اندازی مرکز ابر کامپیوتر دانشگاه علم و صنعت و دانشکده فیزیک این دانشگاه نقش داشته باشم. در ادامه نیز

۱. ویژه نامه هجده سال برگزاری جشنواره جوان خوارزمی، اداره کل امور جشنواره و مسابقات علمی و فناوری- سازمان پژوهش‌های علمی و صنعتی ایران، بهار ۱۳۹۶

۲. دانش آموخته مهندسی برق، دانشگاه صنعتی شریف و عضو هیئت علمی دانشکده مهندسی برق و کامپیوتر، دانشگاه شیراز

۳. دانش آموخته مهندسی برق، مخابرات سیستم، دانشگاه صنعتی امیرکبیر، عضو هیئت علمی دانشگاه آزاد اسلامی واحد تهران غرب

۴. دانش آموخته تحقیق در عملیات، دانشکده الکترونیک، انفورماتیک و سیستم، دانشگاه کالابریا- ایتالیا، دانش آموخته کامپیوتر - نرم افزار، دانشکده کامپیوتر دانشگاه علم صنعت ایران و هیات علمی دانشکده برق و کامپیوتر دانشگاه خوارزمی

این فرصت برای من ایجاد شد تا در مرکز تحقیقات فوق پیشرفته ابر کامپیوتر ایتالیا دعوت به همکاری شده و تجربیات ارزشمندی در حوزه همکاری‌های علمی بین‌المللی کسب نمایم.

- دکتر امیر جعفرقلی^۱، برگزیده پژوهش‌های بنیادی دوره سیزدهم - ۱۳۹۰: کسب رتبه اول پژوهش‌های بنیادین در

سیزدهمین دوره جشنواره خوارزمی نقطه بسیار مهمی در آینده پژوهشی و کاری اینجانب به شمار می‌رود. اگرچه از دوره کارشناسی پژوهش را به عنوان یک اصل در آینده کاری مورد توجه قرار داده بودم، اما کسب عنوان جشنواره زمینه را برای جلب حمایت و عضویت هیات علمی دانشگاه و به تبع آن ایجاد امکان فضای علمی پژوهشی را بسیار هموار نمود. کسب عنوان جشنواره از طرف دیگر موجب شد تا با آشنایی با سایر نخبگان در حوزه های تخصصی خود و زمینه های مرتبط زمینه برای تبدیل ایده به محصولات دانش بنیان فراهم شده و با تبدیل پژوهش فردی به کار تیمی موجبات توسعه پرشتاب در زمینه‌های تحقیقاتی ایجاد شود. در پی کسب این عنوان موفق شدم تا به ترتیب در سال های ۹۰ و ۹۱ در حضور مقام معظم رهبری و ریاست محترم جمهور به ایراد سخنرانی در خصوص فرآیند پژوهش در کشور و ارتباط نخبگان با روند پیشرفت علمی کشور پردازم.

- دکتر وحید خاکی زاده^۲، برگزیده پژوهش‌های بنیادی دوره شانزدهم ۱۳۹۳: برگزاری رویدادها و جشنواره‌های علمی همچون

جشنواره جوان خوارزمی جایگاه ویژه‌ای برای اهمیت بخشیدن به تلاش جوانان است و این رویداد برجسته منجر به شناسایی، تقدیر، حمایت و ارج نهادن به مقام پژوهشگران، مخترعان، نوآوران و فناوران برتر جوان خواهد شد. پس از کسب رتبه اول در جشنواره جوان خوارزمی، بستری مناسب برای همکاری‌های علمی فناوری داخلی و بین‌المللی (ما بین کشور ایران و آلمان، اسپانیا، استرالیا، کانادا، هنگ‌کنگ و چین) برای من فراهم آمد که تاثیر به سزایی در مسیر علمی اینجانب بوجود آورد. با لطف و عنایت خداوند، از اواخر سال ۱۳۹۴، پس از سه سال پژوهش در دانشگاه فرایبورگ آلمان به عنوان محقق پسا دکتری، به کشور بازگشته و در دانشگاه مشغول به آموزش و پژوهش هستم. چاپ بیش از ۵۰ مقاله انگلیسی در مجله‌های سطح اول بین‌المللی (Q1) تحت نمایه ISI در زمینه شیمی و مهندسی شیمی، ۲ مقاله در زمینه ساینتمتریک، تالیف کتاب مبانی سنتز ترکیبات آلی با نگرشی نوین (کتاب مرجع برای مقطع کارشناسی به انتخاب وزارت علوم و تحقیقات کشور) و چندین سخنرانی بین‌المللی برخی از نتایج دوره فعالیت پژوهشی اینجانب تاکنون می‌باشند.

- مهندس احسان عتیقه زاده^۳، برگزیده ابتکار دوره هفدهم ۱۳۹۴: جشنواره خوارزمی درست در زمانی به سراغ من آمد

که احساس می‌کردم چند سال از زندگی خود را بیهوده صرف تحقیق کردم و این پیروزی و موفقیت نیروی مولدی شد تا در مسیر تولید گام بردارم، حتی بدون حمایت مالی و با دست خالی، تنها با خودباوری و امید. باور کردم که باید شروع کرد و آتش مهار نشدنی و سرکش را در مقابل کوره تولید صنعتی به زانو درآورد و امیدوارم به لطف خدا من هم سهمی داشته باشم در آبادتر شدن صنعت کشورم. امروز به لطف خداوند مدیر شرکت دانش بنیان مشعل صدر هستم و این شروع را مدیون جشنواره خوارزمی می‌دانم و امیدوارم که انشاءالله روزی فناوری توریو مشعل را به رخ کشورهای صنعتی جهان بکشیم.

۱. دانش آموخته مهندسی برق مخابرات از دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی

استادیار دانشگاه صنعتی امیرکبیر و عضو گروه ماهواره و فضایی دانشکده هوافضا و مخابرات پژوهشکده علوم و فناوری فضا

۲. دانش آموخته شیمی آلی از دانشگاه بوعلی سینا همدان، عضو هیئت علمی دانشکده شیمی دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی

۳. دانشجوی کارشناسی ارشد مدیریت صنعتی دانشگاه آزاد واحد علوم و تحقیقات تهران، مدیر شرکت دانش بنیان مشعل صدر

– مهندس اسد وقار فرحناک^۱، برگزیده طرح‌های توسعه‌ای دوره هجدهم ۱۳۹۵: سه نکته بسیار مهمی که جشنواره جوان

خوارزمی برای من داشته این موارد است:

۱- باعث شد بهتر دیده شویم و جدی‌تر به اهمیت کار ما نگاه شود،

۲- افزایش اعتماد به نفس، که من خواستم توانستم و عزم جدی‌تر برای کارهای بزرگتر،

۳- نام و عنوان برگزیدگی در خوارزمی بُعد تبلیغاتی فراوانی برای تایید عملکرد بخش کاری من دارد.

– مهندس عادل احمدی نژاد^۲، برگزیده نوآوری دوره هجدهم ۱۳۹۵: معتبرترین مرجعی که می‌توان در یک رقابت علمی و فنی

سالم و تخصصی شرکت کرد، بی‌شک جشنواره خوارزمی در تمام ابعاد اعم از دانش‌آموزی، جوان و بین‌المللی است. تیم ما پیشتر هم در شانزدهمین جشنواره جوان خوارزمی شرکت کرد اما برگزیده نشد. انصافاً آن زمان هم مستحق پیروزی نبودیم. دو سال تلاش بیشتر و نتایج بهتر منجر شد تا در هجدهمین دوره موفق شویم. این یعنی بالاخره جوینده یابنده است. این پیروزی هم پاداش و تشویق کارهای سخت گذشته بود و هم انگیزه و نیروی محرکه برنامه‌های روشن آینده. برنامه بعدی ما جشنواره بین‌المللی خوارزمی خواهد بود، البته با تلاش مضاعف و نتایج بهینه‌تر. جغرافیایی را که در آن دنیا آمده‌ایم و بزرگ شده‌ایم خواهیم ساخت. اگرچه برای دیروز و امروز ما تعیین تکلیف شد، تکلیف فردایمان را خودمان روشن خواهیم کرد. چه بدخواهان بخواهند و چه نخواهند.

□ کلام آخر

وجود جشنواره‌هایی دانش‌محور مانند جشنواره خوارزمی می‌تواند کمک زیادی به ایجاد انگیزه‌های علمی و رقابتی در سطح جامعه کند و استعداد‌های نهفته در دل اجتماع را نمایان سازد^۳. جشنواره جوان خوارزمی فستیوالی برای رقابت ذهن‌های خلاق است که برگزیدگان آن، بالاترین افتخار ملی (در واقع نوعی نوبل ایرانی) را در زمینه‌های علمی و فناوری به دست می‌آورند^۴. رونق و توسعه هرچه بیشتر این قبیل جشنواره‌ها گرچه گام مهمی در معرفی ایده‌های نو و خلاقانه و توانمندی‌های نسل جوان و مبتکر و اهل دانش و تلاشگر کشورمان است اما گام نخست نیز هست و لازم است تا این طرح‌ها هرچه بیشتر در راستای عملیاتی شدن و دستیابی به تولید انبوه مورد حمایت مادی، معنوی و تبلیغاتی قرار گیرند و در این زمینه رسانه ملی می‌تواند نقش موثرتری ایفا کند. نقشی امید آفرین هم برای دانش پژوهان و هم برای اقشار مختلف مردمی که از دستاوردهای آنان در آینده استفاده خواهند کرد؛ نقشی از جنس غرور آفرینی و تلاش انگیزی و الگو سازی و البته مطالبه‌گری از مسئولان جهت هرچه بهتر و موثرتر شدن اقداماتشان در این زمینه.

۱. کارشناسی ارشد مدیریت کارآفرینی از دانشگاه تهران، مدیر عامل شرکت فناوری اطلاعات گیلانت

۲. دانشجوی دکتری ژئوتکنیک دانشکده عمران دانشگاه صنعتی شریف

۳. مهندس حامد عبدالله پور، برگزیده پژوهش‌های کاربردی دوره یازدهم ۱۳۸۸

۴. دکتر مهدی بیات، برگزیده پژوهش‌های بنیادی دوره چهاردهم ۱۳۹۱