



گزارش دبیرخانه

سی و پنجمین جشنواره بین‌المللی خوارزمی

آینه تمام نمای دستاوردهای علمی کشور

جشنواره بین‌المللی خوارزمی رهیافت سنجیده‌ای برای شناسایی و معرفی طرح‌های برتر ملی و قدردانی از دانشمندان، پژوهشگران و نوآرانی است که با دانش و نوآفرینی‌های ذهنی و عملی خود دنیای پر تلاطم امروز را به سویی روشن‌تر و امن‌تر می‌برند. افرادی که با کنکاش و شناخت بیشتر جهان هستی و قوانین حاکم بر آن و توسعه علمی در زمینه‌های بهداشت و سلامت، کشاورزی، منابع غذایی، محیط زیست، علوم مهندسی، ارتباطات، مواد و عناصر، آب و خاک و... آسایشی بیشتر را برای مردمان خود و دیگر ملل محقق می‌سازند.

این جشنواره که پس از پیروزی انقلاب اسلامی در سال ۱۳۶۶ بنیان نهاده شد اکنون به عنوان با سابقه‌ترین جشنواره علمی جمهوری اسلامی ایران، بیش از سه دهه افتخار آمیز از برگزاری مستمر و موفقیت آمیز را پشت سر نهاده است.

با توجه به اینکه برای به ثمر رسیدن تعداد زیادی از طرح‌های برگزیده طی سی و پنج سال گذشته، بیش از یک نفر به عنوان مجری یا همکار فعالیت داشته‌اند که نامشان در فهرست همکاران هر طرح جای دارد به راحتی می‌توان برآورد نمود؛ جامعه برگزیدگان جشنواره بین‌المللی خوارزمی اجتماعی چند هزار نفره است. جامعه‌ای با ظرفیت عالی از دانش، پشتکار، تجربه، خلاقیت، مدیریت و خودباوری که موتور محرکه ارزشمندی برای شتاب بخشیدن به پیشرفت‌های علمی و توسعه فناوری‌های نوین در کشور محسوب می‌شوند.

جستجو و تورق فهرست بلند برگزیدگان، داوران، اعضای گروه‌های تخصصی و ارزیابان طرح‌های پژوهشی این جشنواره برای هر صاحب نظر و استاد زمینه‌های تخصصی، دهها نام آشنا را به چشم می‌آورد که قضاوت درباره ارزش آفرینی، هدفمندی، تاثیرگذار بودن و پویایی جشنواره بین‌المللی خوارزمی را آسان می‌کند.

بایگانی دبیرخانه جشنواره با سوابق طرح‌های ارائه شده در هر دوره، بایگانی عکس‌ها، فیلم‌ها، خبرنامه‌های دوره‌ای، ویژه‌نامه‌ها، آیین نامه برگزاری، آیین نامه اجرایی، مستندات چاپی و الکترونیکی، گزارش‌های خبری نوشتاری و تصویری که پی‌درپی در این خصوص منتشر شده‌اند، بانک اطلاعاتی ارزشمندی را در اختیار مانده است؛ که پایشگری و رصد نمودار توسعه علمی، گرایش‌های تحقیقاتی و فراز و نشیب‌های اقبال به زمینه‌های مختلف علمی کشور را در چهل سال گذشته ممکن می‌سازد. اگر ظرفیت‌های قابل بهره‌برداری حضور بیش از ۲۰۰ دانشمند خارجی و ایرانی مقیم خارج، از ۵۰ کشور جهان را نیز به آن اضافه کنیم دیگر جشنواره بین‌المللی خوارزمی یک عملکرد سازمانی، یک سیاست‌وزارخانه‌ای و یا یک همایش بین‌المللی علمی نخواهد بود. جشنواره بین‌المللی خوارزمی آینه تمام‌نمایی از پویایی علمی، خودباوری دانش‌پژوهان و فناوران ایرانی و تلاش مستمر ایران اسلامی در هدایت جوانان و پژوهشگران برای دستیابی به توسعه پایدار است.

در سی و پنج سال گذشته ۹۷ نهاد و سازمان دولتی و خصوصی، علمی و اقتصادی، ملی و بین‌المللی در فهرست حامیان مادی و معنوی این جشنواره قرار گرفته‌اند که شاخص دیگری برای پویایی و اثرگذار بودن جشنواره محسوب می‌شوند.

فرآیند اجرایی

پنج بخش رقابت در جشنواره بین‌المللی خوارزمی عبارتند از: طرح‌های داخلی، طرح‌های خارجی، طرح‌های ایرانیان مقیم خارج، طرح برگزیده موفق در تولید ملی (برای طرح‌های تجاری شده از میان برگزیدگان دوره‌های قبلی) و برگزیده ویژه (برای تکریم فرهیختگان و دانشمندان ایرانی که با یک عمر تلاش موثر در زمینه علمی خود به آبادانی این مرز و بوم همت گماشته‌اند). فراخوان پذیرش طرح‌ها در سی و پنجمین جشنواره بین‌المللی خوارزمی در فروردین ماه، از طریق وبگاه جشنواره و سایر مسیرهای اطلاع‌رسانی الکترونیکی و پستی در داخل کشور و به چهار زبان انگلیسی، آلمانی، فرانسوی و اسپانیایی در خارج از کشور و پذیرش طرح‌ها در مهرماه خاتمه یافت. جشنواره بین‌المللی خوارزمی در محورهای اصلی پژوهش‌های بنیادی، کاربردی، طرح‌های توسعه‌ای، اختراع و نوآوری در هجده گروه تخصصی در تمام زمینه‌های علمی و فنی به جز علوم انسانی در سطح ملی و بین‌المللی فعالیت می‌نماید. طرح‌های ارائه شده بر حسب موضوع، به صورت الکترونیکی از طریق سامانه برای ارزیابی به هجده گروه تخصصی ارسال می‌گردد. کارشناسان و اعضای هیأت علمی عضو گروه‌های تخصصی، طرح‌ها را بر اساس ماهیت و شاخص‌های تعریف شده ارزیابی نموده و طرح‌های برتر به هیأت داوران جشنواره بین‌المللی خوارزمی پیشنهاد می‌شوند.

در این دوره از جشنواره ۲۰۷ طرح داخلی و ۴۸ طرح خارجی برای حضور در این رقابت ثبت نام کردند. نتیجه فعالیت چند ماهه گروه‌های تخصصی، پیشنهاد ۲۲ طرح بود که به هیأت داوران جشنواره ارائه شد. هیأت داوران که بالاترین رکن علمی و تخصصی جشنواره است وظیفه بررسی علمی، فنی، ارزشی و رتبه‌بندی طرح‌های پیشنهادی توسط گروه‌های تخصصی را به عهده دارد. پس از دفاع گروه‌های تخصصی از طرح‌های پیشنهادی، در نهایت تعداد ۹ طرح داخلی و ۳ طرح خارجی از دانشمندان کشورهای ایتالیا، فرانسه و جمهوری خلق چین به عنوان برگزیدگان سی و پنجمین جشنواره بین‌المللی خوارزمی انتخاب شدند. در حالی که مشکلات ناشی از ظهور ویروس کووید ۱۹ همچنان ادامه دارد و با توجه به وقفه در کار نهادها، سازمان‌های مختلف، آزمایشگاه‌ها، مراکز آموزشی و پژوهشی و صنایع کشور، در کیفیت و فرآیند ارزیابی و داوری طرح‌ها خللی ایجاد نشد. در این دوره از جشنواره ۳ طرح بنیادی، ۶ طرح کاربردی، ۲ طرح توسعه‌ای و ۱ طرح نوآوری برگزیده شد. جای بسی خوشحالی است که طرح‌های برگزیده ارتباط مستقیم با نیازهای کنونی جامعه دارند، برای مثال طرح "سامانه بررسی امنیت شبکه تلفن همراه" و "طراحی و تولید دستگاه الکتروشوک قلبی" و نیز ۹ طرح کاربردی و توسعه‌ای نشان از ارتقای سطح طرح‌های تولیدی دانش‌بنیان دارد.

در این دوره علاوه بر تمام فعالیت‌هایی که برای سیاستگذاری، برنامه‌ریزی، اجرای مؤثر فرآیندها، نظارت دقیق بر عملکرد گروه‌های تخصصی، ارتقا و به روز رسانی سامانه ثبت نام الکترونیکی و ... به انجام می‌رسد؛ که در هر دوره اجرای آنها ضرورت دارد، بانک اطلاعاتی برگزیدگان جشنواره‌های بین‌المللی و جوان خوارزمی هم به روز رسانی و تکمیل شده است.

سامانه کهربای خوارزمی (بانک اطلاعاتی برگزیدگان به نشانی kia-kahroba.ir/laureates) که می‌توان در آن از طریق اینترنت بر اساس عنوان طرح، نام برگزیده، کلمات کلیدی، زمینه موضوعی، سال برگزاری، دوره جشنواره و ... به جستجوی اطلاعات پرداخت، در حال حاضر با بیش از ۲۰۰۰ رکورد برای بازیابی اطلاعات به زبان‌های فارسی و انگلیسی مورد بهره‌برداری قرار می‌گیرد.

در خاتمه از تمامی پژوهشگران، فناوران و نوآرانی که با ارایه طرح در این رقابت حضور یافتند همچنین از اعضای هیات داوران، اعضای گروه‌های تخصصی، ستاد اجرایی و همه مدیران و همکاران سازمانی که با تلاش، تخصص، تعهد و پیگیری‌های مسئولانه خود امکان برگزاری باشکوه این دوره از جشنواره را فراهم ساختند تشکر و قدردانی می‌نماییم.

دبیر خانه دائمی جشنواره بین‌المللی خوارزمی
اسفند ۱۴۰۰

طرح‌های برگزیده سی و پنجمین جشنواره بین‌المللی خوارزمی-بخش داخلی

ردیف	ماهیت پژوهش	گروه تخصصی	رتبه اول	رتبه دوم	رتبه سوم	جمع
۱	پژوهش‌های کاربردی	معماری و شهرسازی	-	۱	-	۱
		مهندسی نرم‌افزار و فناوری اطلاعات	-	۱	-	۱
		فناوری‌های شیمیایی	-	۱	-	۱
		کشاورزی و منابع طبیعی	-	-	۱	۱
		برق و کامپیوتر	-	-	۲	۲
۲	طرح‌های توسعه‌ای	برق و کامپیوتر	-	۱	-	۱
		مهندسی نرم‌افزار و فناوری اطلاعات	-	-	۱	۱
۳	نوآوری	مکانیک	-	۱	-	۱
		جمع	-	۵	۴	۹

طرح‌های برگزیده سی و پنجمین جشنواره بین‌المللی خوارزمی-بخش خارجی

کشور	گروه تخصصی	ماهیت پژوهش	ردیف
جمهوری خلق چین	فناوری‌های شیمیایی	بنیادی	۱
ایتالیا	علوم پزشکی		
فرانسه	علوم پزشکی		