

برگزیدگان جشنواره خوارزمی معرفی شدند

5 اسفند 1403

سی و هشتمین جشنواره بین‌المللی خوارزمی و بیست و ششمین جشنواره جوان خوارزمی، امروز یکشنبه در محل سالن اجلاس سران با حضور مسعود پزشکیان رئیس‌جمهور برگزار شد.

در این مراسم از دستاوردهای علمی و فناوری برگزیدگان این دوره از جشنواره‌های خوارزمی تجلیل و برگزیدگان جشنواره‌های خوارزمی معرفی شدند.

طرح‌های برگزیده بیست و ششمین جشنواره جوان خوارزمی بخش دانش‌پژوهان و فناوران

در طرح‌های کاربردی رتبه اول به علی منصورآبادی با طرحی با عنوان پیاده‌سازی سامانه کاهش هدر رفت در کمباین‌های کشاورزی با بهره‌گیری از هوش مصنوعی تعلق گرفت.

رتبه دوم به ساسان محمدی با طرح ربات جداساز مرسولات پستی که مجری و رتبه سوم به دو طرح با عنوان‌های کاربرد هنر ابر و بادسازی در سرامیک به منظور ساخت اشیاء مصرفی و هنری توسط زینب عابدیان جلودار و سید پوریا محتشمی با طرح کلاستر دیجیتال پیشرفته خودرو تعلق گرفت.

در بخش پژوهش‌های بنیادی، ۴ طرح حائز رتبه سوم شدند. رقیه صمدیان فرد با طرح محافظت از خوردگی آلیاژهای منیزیم با استفاده از پوشش‌های نانوکامپوزیتی هوشمند، صبا رنجبر با طرح ساخت حسگر الکتروکرومیک با هدف تشخیص و اندازه‌گیری آنتی اکسیدان‌ها با بکارگیری هوش مصنوعی، مهدی خطیبی با طرح توسعه مدل جدید الکترواسمزی گذرا در ریزکانال‌های هوشمند و حسین قاسم‌پور با طرحی با عنوان طراحی و سنتز چارچوب‌های فلز-آلی نانومتخلخل با توانایی کاتالیزگری گزینشی حائز رتبه سوم پژوهش‌های بنیادی شدند.

رتبه سوم نوآوری نیز به هانیه علیزاده با طرح فرش دستباف بدون نیاز به دار تعلق گرفت.

طرح‌های برگزیده سی و هشتمین جشنواره بین‌المللی خوارزمی

در بخش نوآوری رتبه دوم به محمد عبدالاحد با طرحی با عنوان طراحی و ساخت سامانه بلادرنگ تشخیص الکتریکی توده‌های پستان با هدایت سونوگرافی تعلق گرفت.

در بخش طرح‌های کاربردی سه طرح حائز مقام سوم شدند. مهدی غلام حسینی نظری با طرح تولید و توسعه مولد Ga_{68}/Ge_{68} بر پایه جاذب SnO_2-TiO_2 با اکتیویته افزایش یافته Ga_{68} برای استفاده در مراکز پزشکی هسته‌ای، حسین قدیری هروانی با طرح ساخت دستگاه میکرو سی‌تی اسکن برای تصویربرداری از ریزساختارهای انواع نمونه‌های کوچک صنعتی و ابوالحسن شمسائی با طرح پلتفرم جامع مانیتورینگ عملیات یکپارچه نوین رتبه سوم در بخش طرح‌های کاربردی را کسب کردند.

در بخش پژوهش‌های بنیادی مجید مقدم با طرح سنتز مواد دندریتیکی و بررسی قابلیت کاتالیزتی آنها

رتبه سوم را کسب کرد.

در طرح‌های توسعه‌ای دو طرح حائز رتبه سوم شدند. فرج‌الله مهناززاده با طرح سنتر ماده موثره دارویی توپیرامات و پروانه عسگری نیا با طراحی و پیاده سازی سامانه مدیریت هوشمند مصرف آب در کشاورزی حائز رتبه سوم شدند.

گفتنی است جشنواره بین‌المللی خوارزمی یک جشنواره علمی است که توسط وزارت علوم و سازمان پژوهش‌های علمی و صنعتی ایران برگزار می‌شود، در سه بخش نوجوان و جوان و بین‌المللی برگزار می‌شود.