

## نگاهی به جشنواره‌های علمی ایران

رازی، جوان خوارزمی، خوارزمی و فارابی

جواد اژه‌ای

### ● سیزدهمین جشنواره رازی

در سیزدهمین «جشنواره رازی» ۳۲۴ داوطلب در ۱۲ دوره و در سطوح «محققین برگزیده» (۱۹۹ نفر)، محققین جوان (۶۵ نفر)، دانشجویی ارشد (۵۲ نفر)، «محققین ایرانی مقیم خارج» (۵ نفر)، محققین آیسسکو (۳ نفر) شرکت داشتند که از بین این داوطلبان ۴۰ نفر محقق برتر و ۱۶ مورد مربوط به سایر بخش‌ها برگزیده شدند.

شایان ذکر است امسال برای اولین بار جشنواره، ابعاد بین‌المللی یافته و گام نخست از محققین کشورهای عضو آیسسکو برای شرکت در جشنواره دعوت بعمل آمد.

□ «سندرم جدید کری دیورس - رتینیت پیگمنتوزا، کاتار اکت و اختلالات اسپرم، زیر مجموعه جدید سندرم آشر با توارث ایکس - لینکد؟»، مسعود متصدی زرنندی (رتبه دوم گروه ابداعات، اختراعات و فرضیه‌های علمی)

□ «نانو ساختارسازی، Diamondois-DNA»، حمید رضوانی (محقق جوان گروه ابداعات، اختراعات و فرضیه‌های علمی)

□ «Prophylaxis of Acute Post-traumatic Bacterial Endophthalmitis»، مسعود سهیلیان (رتبه اول گروه علوم بالینی جراحی)

□ «بررسی دفعات لازم برای ریختن قطره سیکلوپنتولات ۰.۱٪ جهت کسب سیکلوپلاژی کامل»، عباس

باقری لطف آباد (رتبه سوم گروه علوم بالینی جراحی)

- «حداکثر توده استخوانی در جمعیت ایرانی: مطالعه چند مرکز استئوپروز ایران»، باقر لاریجانی (رتبه اول گروه علوم بالینی داخلی)
- «درمان لیشمانیوز پوستی دنیای قدیم (سالک) حاد: مرور نظام‌مند کارآزمایی‌های بالینی کنترل شده و تصادفی»، علیرضا فیروز (رتبه سوم گروه علوم بالینی داخلی)
- «تنظیم سنتز گلوکوتایون توسط نیتریک اکساید در شرایط اندوتوکسمی»، سیدمهدی پایاب و ش (محقق جوان گروه علوم بالینی داخلی)
- «اندازه آئورت و نارسائی دریچه آئورت درین بدن سازان حرفه‌ای»، سیدامیر اصلانی (محقق دانشجو گروه علوم بالینی داخلی)
- «ارتباط فعالیت جسمی و رفتارهای غذایی با نمایه توده بدنی کودکان و نوجوانان ایرانی: مطالعه کاسپین»، رویا کلیشادی (رتبه اول گروه علوم بهداشتی و مدیریت)
- «بهینه سازی روش تخلیص و تغلیظ نمونه‌های حاوی سرب با استفاده از جاذب ۴-XAD در ارزشیابی مواجهه‌های شغلی قبل از اسپکتروفتومتری جذب اتمی»، سیدجمال‌الدین شاه طاهری (رتبه سوم گروه علوم بهداشتی و مدیریت)
- «مدل سازی تجربی تصفیه فاضلاب صنایع فراوری روغن زیتون توسط Phanerochaete chrysosporium درر اکتور رشد چسبیده با بستر طبیعی»، مهدی احمدی مقدم (محقق دانشجو گروه علوم بهداشتی و مدیریت)
- «تأثیر ورودیک اسید آمینه حیاتی (Arg ۳۵۶) در ساختار و طیف نثری بیولومینسانس در آنزیم لوسینراز»، سامان حسینخانی (رتبه اول گروه علوم پایه)
- «بررسی شیف پیکسل در تصاویر فراصوتی حاصل از تغییر درجه حرارت موضعی در طول گرما درمانی لیزری کبد: مطالعه (in vitro)»، منیژه مختاری دیزجی (رتبه دوم گروه علوم پایه)
- «اثرات بازدارندگی پریمتامین بر سرطان»، فرشید سعادت (رتبه سوم گروه علوم پایه)
- «تنوع درون گونه‌ای جمعیت‌های مختلف فلبوتوموس سرزنتی (دوبالان: پسیکودیده) بر اساس تعیین توالی mtDNA در ایران»، محمدرضا یعقوبی ارشادی (رتبه سوم گروه علوم پایه)
- «تأثیر تحریک الکتریکی قشر گیجگاهی بر شناخت چهره»، حسین استکی (محقق دارای مقاله برتر گروه علوم پایه)
- «از بین رفتن قطبیت سلول به وسیله پروتئین CagA هلیکوباکتریلوری با هدف قرار دادن کیناز PARI/MARK»، ایرج سعادت (محقق دارای مقاله برتر گروه علوم پایه)

- «لاترالیزاسیون کنترل تنفس متعاقب آسیب ایسکمی - رپرفیوژن یکطرف مخ»، محمدعلی محجل شجا (محقق جوان گروه علوم پایه)
- «نقش مسیر نیتریک اکساید و کانابینوئیدهای اندوژن در اثر سیروز صفراوی بر پاسخ‌های شل شدگی القاء شده با تحریک الکتریکی اعصاب غیر آدرنژیک غیر کولینرژیک در بافت کورپوس کاورنوزوم دستگاه تناسلی خارجی موش‌های صحرایی نر»، مهدی قاسمی (محقق دانشجو گروه علوم پایه)
- «تأثیر اعمال ویریشن بر آزرده‌گی عضلانی تأخیری بعد از فعالیت‌های اکستریک»، امیر هوشنگ بختیاری (رتبه سوم گروه علوم توانبخشی)
- «تأثیر مکمل کلسیم بر پروفایل لیپیدی زنان مبتلا به اضافه وزن یا چاقی»، مجید کاراندیش (رتبه سوم گروه علوم تغذیه)
- «مشتق سازی پیش ستون رفکوکسیب برای تعیین مقدار آن در سرم به وسیله HPLC»، محسن امینی (رتبه اول گروه علوم دارویی)
- «طراحی و سنتز مشتقات جدید ۱ و ۳- نیاز ولیدین ۴- اون به عنوان مهارکنندگان انتخابی آنزیم سیکلواکسیژناز-۲»، افشین زرقي (رتبه دوم گروه علوم دارویی)
- «ارموستاکین: گلیکوزید دی ترینی فور انولابدنی جدید از گیاه چله داغی»، عباس دل آذر (رتبه سوم گروه علوم دارویی)
- «آزولیل کرومان‌ها به عنوان ترکیبات جدید ضد تشنج»، سعید امامی (رتبه سوم گروه علوم دارویی)
- «متاآنالیز تأثیر آنتی بیوتیک‌های با طیف اثر وسیع در بیماران مبتلا به بیماری کرون فعال»، روجا رحیمی (محقق جوان گروه علوم دارویی)
- «بررسی تأثیر تجویز همزمان دوزهای بسیار کم آنتاگونیست و آگونیست گیرنده‌های CB1 کانابینوئیدی بر آستانه تشنجات کلونیک ناشی از تزریق داخل وریدی پنتیلن تترازول در موش‌های سوری نر»، شروین قلی‌زاده مقدم (محقق دانشجو گروه علوم دارویی)
- «تأثیر زمان‌های مختلف سفید کردن دندان بر استحکام خمشی کمپلکس عاج و مینا»، مرجانه قوام نصیری (رتبه دوم گروه علوم دندانپزشکی)
- «بررسی آزمایشگاهی تطابق لبه‌ای دو ماده رتروگرید (MTA تیره و سمان پرتلند) توسط میکروسکوپ الکترونی»، مریم بیدار (رتبه سوم گروه علوم دندانپزشکی)
- «بررسی آزمایشگاهی تطابق لبه‌ای دو ماده رتروگرید (MTA تیره و سمان پرتلند) توسط میکروسکوپ الکترونی»، مریم بیدار (رتبه سوم گروه علوم دندانپزشکی)

- «بررسی اثر دو نوع لیزر (با طول موج‌های ۸۵۰ و ۶۳۰ نانومتر) بر میزان حرکت ارتودنسی دندان خرگوش»، مسعود سیفی (رتبه سوم گروه علوم دندانپزشکی)
- «عملکرد پیشگیری دانشجویان سال آخر دندانپزشکی در ایران»، محمدرضا خامی (محقق جوان گروه علوم دندانپزشکی)
- «نقش CPG ODN در افزایش پاسخ ایمنی و مصونیت در موش‌های BALB/c ایمن شده با گلیکوپروتئین سطحی اصلی لیسمانیا نو ترکیب (rgp63) محصور شده در لیپوزوم‌های کاتیونی»، محمودرضا جعفری (رتبه دوم گروه فناوری‌های نوین)
- «مقایسه اثر لیزر آگزایمر و پلاسمای RF روی سطح پلی استایرن- بررسی زیست سازگاری»، حمید میرزاده (رتبه سوم گروه فناوری‌های نوین)
- «تشخیص سرطان سلول‌های قاعده‌ای پوست با استفاده از طیف سنجی مادون قرمز نمونه‌های خون و بکارگیری تکنیک SIMCA»، محمدرضا خانمحمدی خرمی (رتبه سوم گروه فناوری‌های نوین)
- «اثر تعاونی چابرون مصنوعی و یون منیزیم در فرایند تا خوردگی مجدد پروتئین آلکالین فسفاتاز»، فریبا خداقلی (محقق جوان گروه فناوری‌های نوین)
- «بررسی خصوصیات فیزیکوشیمیایی نانوذرات پیروکسیکام و بکارگیری آنها جهت کنترل التهاب چشمی القا شده توسط اندوتوکسین»، خسرو ادیب کیا (محقق دانشجوی گروه فناوری‌های نوین)
- «بررسی میزان انطباق مصوبات شورای بررسی و تدوین داروهای ایران (داروهای تصویب شده) با شاخص‌های استاندارد سیاست گذاری ملی دارویی»، شکوفه نیکفر (رتبه سوم گروه HRS)
- «بررسی ژنوتیپ و بروس هیاتیت C در بیماران دیالیزی شهر تهران»، سیدمحمد مهدی حسینی مقدم (رتبه سوم گروه HRS)
- «بررسی ارتباط کمبود ویتامین D و مقاومت به انسولین در دوران بارداری»، ژیلما مقبولی تقی دیزج (رتبه دوم گروه پیراپزشکی)
- «رفتارهای مراقبتی پرستاران سوختگی و عوامل مربوط به آن»، فروغ رفیعی (رتبه سوم گروه پیراپزشکی)

#### ● نهمین جشنواره جوان خوارزمی

از مجموع ۱۳۰۵ طرح ارائه شده به دبیرخانه جشنواره خوارزمی در قالب یازده گروه تخصصی شامل: «صنایع شیمیایی»، «مکانیک»، «برق و کامپیوتر»، «متالورژی و مواد»، «عمران»، «صنایع»، «کشاورزی و منابع طبیعی»، «علوم پایه»، «علوم انسانی»، «هنر و معماری» و «بیوتکنولوژی و

علوم پایه پزشکی» مراکز صنعتی و دانشگاهی بررسی و ۵۵ طرح به هیئت داوران جشنواره ارائه گردید. هیئت داوران پس از بحث و بررسی، تعداد ۲۳ طرح را به عنوان برگزیدگان نهایی نهمین جشنواره جوان خوارزمی در بخش دانشجویی و آزاد انتخاب نمود.

- «خاطرات مشترک (مجموعه شعر)»، مهندس سارا جلو داریان (رتبه اول پژوهش‌های بنیادی)
- «بررسی اثرات محیطی سیستم کانایونیدی اندوژن و لیتیم بر عملکرد بافت کورپوس کاورنوزوم موش‌های صحرایی نر»، مهدی قاسمی (رتبه دوم پژوهش‌های بنیادی)
- «تهیه نانو کاتالیزور کروم بر پایه سیلیکا و استفاده از آن در سنتز نانو فیبرهای پلی اتیلن و ترکیبات آلی»، مهندس ابراهیم احمدی (رتبه دوم پژوهش‌های بنیادی)
- «بررسی خواص آماری تابش زمینه‌ای کیهان»، دکتر سید محمدصادق موحد (رتبه دوم پژوهش‌های بنیادی)
- «بررسی خواص و کاربرد روش الکترولیز پلاسمایی پالسی در مهندسی سطح»، مهندس محمود علی اف خضرای (رتبه دوم پژوهش‌های بنیادی)
- «مدل‌سازی و پیش‌بینی اغتشاشات خورشیدی با استفاده از مدل‌های فازی سینگولار برای هشدار به ماهواره‌ها»، مهندس مسعود میرمؤمنی (رتبه سوم پژوهش‌های بنیادی)
- «کاتالیست ریفرمینگ خشک و فرآیند تشکیل کک»، دکتر مهران رضایی (رتبه سوم پژوهش‌های بنیادی)
- «زبان گیاهان (بررسی نحوه ارتباط‌های شیمیایی بین گیاهان و بندپایان)»، حمیدرضا صراف معیری (رتبه سوم پژوهش‌های بنیادی)
- «آگروه‌هایی که توسط تعداد متاهی زیرگروه پوشیده می‌شوند»، دکتر سیدمجید جعفریان امیری (رتبه سوم پژوهش‌های بنیادی)
- «رنگ آمیزی موضعی گراف‌ها»، علی پورمیری (رتبه سوم پژوهش‌های بنیادی)
- «کربن فعال بهداشتی عیار بالا»، مهندس سید میعاد صالحی (رتبه اول پژوهش‌های کاربردی)
- «اسکنر سه‌بعدی و فرز سه‌محور (هوشمند)»، حسین زییادل، محمد کفش دوزی، (رتبه دوم پژوهش‌های کاربردی)
- «طراحی، ساخت و تست کلینیکی ربات دستیار جراح در جراحی لاپاروسکوپی»، مهندس علیرضا میرباقری (رتبه دوم پژوهش‌های کاربردی)
- «هفت خانه در زابل»، مهندس سمیرا سرابندی کچیان (رتبه سوم پژوهش‌های کاربردی)

- «بازی رایانه‌ای نجات بندر»، مرتضی بصارت‌دار (رتبه سوم پژوهش‌های کاربردی)
- «تحلیل تئوری و تجربی فرآیند گشاد نمودن لوله‌های فلزی به عنوان یک مکانیزم جدید جذب انرژی در ضربه‌گیرهای فلزی»، مهندس شهاب‌الدین صالح غفاری (رتبه سوم پژوهش‌های کاربردی)
- «طراحی و ساخت ریات انسان‌نما»، مهندس سیدوحید هاشمی نجف‌آبادی (رتبه دوم پژوهش‌های توسعه‌ای)
- «انتقال هم‌زمان و زنده صوت و تصویر در اینترنت»، مهندس صلاح شهسواری (رتبه دوم پژوهش‌های توسعه‌ای)
- «طراحی و ساخت دستگاه جداکننده اشعه‌های نوترون از گاما قابل استفاده در آزمایشگاه‌های طیف‌نگاری»، مهندس امین شرقی ایدو، مهندس سید مهدی حمیدزاده (رتبه دوم پژوهش‌های توسعه‌ای)
- «طراحی و ساخت سیستم تعویض دنده الکترونیک برای خودرو»، مهندس فرشید امیری (رتبه سوم پژوهش‌های توسعه‌ای)
- «سیستم مدل‌سازی دقیق بلادرنگ، اتوماتیک و رنگی سه‌بعدی با ایجاد ابرنقطه‌ای توسط فتوگرامتری برد کوتاه»، مهدی مظاهری تهرانی (رتبه اول ابتکار)
- «مینی زبردربایی تحقیقاتی»، محمدحسین گیاهی (رتبه دوم ابتکار)
- «تلفن ناشنویان با تصویر زبان اشاره»، رضوان خوش‌اندام، مهندس محمدحسین صادقی صادق‌آبادی (رتبه سوم ابتکار)

● نهمین جشنواره جوان خوارزمی دانش‌آموزی و کاردانی (آموزش و پرورش)

- تعداد طرح‌های بخش دانش‌آموزی و دوره‌های کاردانی آموزش و پرورش
- دانش‌آموزان شاخه‌های نظری و پیش‌دانشگاهی، فنی و حرفه‌ای، کاردانش، و مراکز تربیت معلم و آموزشکده‌های فنی در طول شش سال گذشته بدین نحو بوده است.

جدول ۱- طرح‌های دانش‌آموزی در طول شش سال

۱۳۸۶	۱۳۸۵	۱۳۸۴	۱۳۸۳	۱۳۸۲	۱۳۸۱	
۲۰۶۷۲	۲۱۶۰۲	۲۱۹۰۶	۲۰۸۴۰	۱۷۳۸۹	۱۳۱۲۳	دانش‌آموزی
۸۴۱	۱۲۲۹	۹۵۱	۶۳۲	۷۴۹	۴۹۰	دوره‌های کاردانی
۲۱۵۱۳	۲۲۸۳۱	۲۲۸۵۷	۲۱۴۷۲	۱۸۱۳۸	۱۳۶۱۳	جمع

همانطور که جدول یک نشان می‌دهد از مجموع ۲۱۵۱۳ طرح رسیده به دبیرخانه جشنواره استانی ۲۰۶۷۲ طرح دانش‌آموزی و ۸۴۱ طرح مربوط به دوره‌های کاردانی می‌باشد، از این تعداد ۱۹۰۵۷ طرح (۶۳ درصد) مربوط به دختران بود که ۶۱۱ طرح منتخب استانی به مرحله کشوری جشنواره راه یافت که از این تعداد ۳۱ طرح دانش‌آموزی و ۴ طرح کاردانی به مرحله کشوری راه یافت (جدول ۲).

جدول ۲- برگزیدگان بخش دانش‌آموزی و دوره‌های کاردانی آموزش و پرورش

جمع	رتبه سوم	رتبه دوم	رتبه اول	زمینه طرح مقطع تحصیلی
۳۱	۱۵	۱۲	۴	دانش‌آموزی
۴	۲	۱	۱	کاردانی
۳۵	۱۷	۱۳	۵	جمع

در این دور از مسابقات از سمپاد ۳۵۸ طرح به استانها ارائه شده بود که ۴۲ طرح به مرحله کشوری راه یافت و از این ۴۲ طرح ۱۰ طرح برگزیده شد. عدم حضور نماینده سمپاد در دبیرخانه جشنواره جوان خوارزمی، موجب شد به اعتراضات طرحهای کشوری سمپاد که رد شده بودند رسیدگی به عمل نیاید. هر چند معلوم نبود که اگر نماینده سمپاد هم حضور داشت این لطف صورت می‌گرفت. درصد طرح‌های سمپادی‌ها نسبت به کل طرح‌ها ۱/۷٪ بود که در نهایت با همه مسائل رخ داده ۳۲٪ در مرحله کشوری برگزیده شدند (جدول ۳). در سال قبل از ۳۷ طرح برگزیده کشور ۷ طرح از سمپاد بود.

#### ● بیست و یکمین جشنواره بین‌المللی خوارزمی

در بیست و یکمین جشنواره خوارزمی جمعاً ۹۶۸ طرح در سیزده گروه تخصصی پذیرفته شد که تعداد ۷۵۷ طرح آن در بخش داخلی و ۱۹۲ طرح از پنجاه و چهار کشور جهان ارسال شده بود و ۱۹ طرح از ایرانیان مقیم خارج، پس از بررسی مقدماتی توسط گروه‌های تخصصی جمعاً ۴۹ طرح به هیئت داوران ارائه شد. در بررسی نهایی، ۲۵ طرح از بخش داخلی، ۱۱ طرح از بخش خارجی به عنوان برگزیدگان نهایی انتخاب شدند، در مجموع ۱۱ رتبه اول، ۱۰ رتبه دوم، ۱۵ رتبه سوم اعلام گردید.

جدول ۳- طرح‌های برگزیده کشوری نهمین جشنواره جوان خوارزمی آموزش و پرورش (سال ۱۳۸۶)\*

ردیف	نام طرح	طراح / طراحان	رتبه
۱	شناساگر سه بعدی چند منظوره	بهار خلیقی نژاد، سونیا امر الهی (فرز انگان امین اصفهان)	اول برق و الکترونیک
۲	چرخ هولونومیک	محسن فلاحی (شهید بهشتی ایلام)	دوم برق و الکترونیک
۳	سامانه امنیتی	سجاد رهبری (سمنان)	سوم برق و الکترونیک
۴	دستگاه اتوماتیک رنگ کننده جدول‌های خیابان	رضا مختاری، سیدامین صندوق ساز زردینی، مصطفی درفشیان (شهید سلطانی کرج)	سوم برق و الکترونیک
۵	دستگاه موم دوز نیمه اتوماتیک	مونا فندرسکی (گلستان)	اول برق و الکترونیک
۶	نرم افزار خلاصه ساز متن (پازش)	نسرین مصطفی زاده، شادی حریری (فرزانگان تهران)	سوم کامپیوتر
۷	مسیریاب و هدایت‌گر	سیداحسان امیری، محمدرضا یآوری (شهید اژه‌ای اصفهان)	دوم کامپیوتر
۸	دستیار تلفن همراه نابینایان	حامد ابراهیم پور دخانی (آذربایجان شرقی)	دوم کامپیوتر
۹	طراحی یک سیستم عامل ساده	علی قنبری (آذربایجان غربی)	سوم کامپیوتر
۱۰	شناور خوراک ریز خودکار	صادق خیاطیان، محمد عباسی (هرمزگان)	سوم مکانیک
۱۱	تخمه گیر کدو (۱۹۴۷)	زهره شهدادی، زهرا حاجیلری، مریم حاجیلری (گلستان)	سوم مکانیک
۱۲	پهنه سازی مصرف برق در کولرهای آبی	سیدابوالفضل امامی، سیدامیرعباس امامی، سیدمصطفی امامی (خراسان جنوبی)	اول مکانیک
۱۳	جمع کننده سنگ آهن	مسعود حدادیان مقدم (خراسان رضوی)	دوم مکانیک
۱۴	دستگاه ابزار زنی سنگ و سرامیک ساختمان	عباس علمدار (شهید صدوقی یزد)	اول مکانیک
۱۵	دستگاه خودکار خط کش معابر (ریات خط کش)	حامد زیدآبادی نژاد، بهزاد رفعتی (کرمان)	سوم مکانیک
۱۶	دورکن درخت	جوادی نژادکمالی راوری، عبدالله شاملو، مجتبی هدایتی (خراسان رضوی)	دوم مکانیک
۱۷	سامانه نیمه خودکار راندگی	ابوالفضل باقیان، احسان دهقانی، سیداحمد منتظری (شهید صدوقی یزد)	سوم مکانیک
۱۸	چک ابتنکاری موتور سیکلت	علی حسینی تودشکی (اصفهان)	سوم مکانیک
۱۹	سیستم تعلیق و فنربندی جدید	محمدامین نمازی شیرازی (شهرتوران)	سوم مکانیک
۲۰	اسطراب نوین، صفحه آفای و کاربردهای آن	مجتبی دبانی (خراسان رضوی)	سوم فیزیک و نجوم
۲۱	طراحی یک سیستم جهت تعیین حجم جامدات	فواد عبادی (خوزستان)	سوم فیزیک و نجوم
۲۲	بررسی نظری و تجربی حرکت یک شش وجهی بر روی سطح شیب دار	امین رضائی زاده (علامه حلی تهران)	دوم فیزیک و نجوم
۲۳	دستگاه رسم نمودار مقاطع مخروطی به کمک لیزر در سه بعد	محمد شفیع، علی شفیع (دمشق)	سوم ریاضی
۲۴	تصویر سازی کودکان و نوجوانان	سمانه صلواتی (شهرتوران)	دوم هنر
۲۵	تصویر سازی برای کتاب کودک: تارک اما روشن	معصومه اعتبارزاده (لرستان)	دوم هنر
۲۶	گیهان شناسی در قرآن	محمد جواد گوهرریز، حمیدرضا لورک آقا (کرمان)	دوم علوم اسلامی
۲۷	نگاهی نو به آغاز فلسفه	ساره قربانی خالدی (فرزانگان تهران)	دوم علوم اسلامی
۲۸	اعتباریابی، رواسازی و هنجاریابی آزمون هوش سه گانه استرنبرگ	راضیه شهروزی، پرستو سادات موسوی، لایلا عزیزی، حمیدرضا فرجی (شهرتوران)	سوم علوم اجتماعی
۲۹	داستان X و Y	فاطمه غیور کاظمی (فرزانگان مشهد)	سوم زبان و ادبیات فارسی
۳۰	مجموعه شعر: کودکان بی نام	بنفشه انصاری (خراسان رضوی)	دوم زبان و ادبیات فارسی
۳۱	مجموعه شعر: سایه ماه	رمضان علی ابری (گلستان)	سوم زبان و ادبیات فارسی
۳۲	مجموعه شعر: برگرده باد نشستن	آذر براتی کاویانی (اصفهان)	اول ادبیات فارسی
۳۳	ضد عفونی کردن به روش فیزیکی	گلشید صنعتی (شهید صدوقی یزد)	دوم علوم زیستی و پزشکی
۳۴	استفاده از سرم تحت فشار در آمبولانس‌ها	آرزو سادات هاشمی امینی (خراسان رضوی)	سوم علوم زیستی و پزشکی
۳۵	ساخت میکروسکوپ پلاریزان هوشمند	محمد هاشمی کداب (شهرتوران)	دوم زمین شناسی

\* منبع: دبیرخانه جشنواره جوان خوارزمی



در طول برگزاری «جشنواره بین‌المللی خوارزمی» از نظر تعداد طرح‌های داخلی ارسال شده به دبیرخانه جشنواره، بیشترین تعداد نسبت به سال ۱۳۸۶ مربوط به سال ۸۳ (۸۵۸ طرح) می‌باشد. مجموع طرح‌های بخش بین‌المللی نیز امسال با ۱۹۲ طرح کمتر از ۵ سال گذشته بوده است، در این ۵ سال، سال‌های ۷۹ و ۷۸ به ترتیب ۲۹۸، ۲۹۶ طرح دریافتی در بالاترین رتبه قرار دارند. نکته‌ای که در مورد تعداد طرح‌های امسال نسبت به سال قبل نباید از نظر دور داشت جدا شدن بخش علوم انسانی از این جشنواره و تولد «جشنواره فارابی» است که این طرح‌ها به آن جشنواره منتقل شده است. اما عناوین و برندگان نهایی این طرح‌ها:

- «تجزیه و تحلیل سازه‌های ساخته شده از مواد تابعی (FGM)»، پژوهشگر: دکتر محمدرضا اسلامی (رتبه اول پژوهش‌های بنیادی)
- «تهیه تری آزوئیدین دی اونها و کاربرد آنها در ساخت پلیمرهای هتروسیکل جدید»، پژوهشگر: دکتر شادپور ملک‌پور (رتبه اول پژوهش‌های بنیادی)
- «سنتر رزین‌های جدید بر پایه سیلیکا و استفاده از آنها در فرآیندهای شیمیایی»، پژوهشگر: دکتر محمدعلی زلفی‌گل (رتبه اول پژوهش‌های بنیادی)
- «مطالعه مدل‌های حل‌پذیریک و دو بعدی»، پژوهشگر: دکتر مسعود علی‌محمدی (رتبه دوم پژوهش‌های بنیادی)
- «طراحی و ساخت موتور گرمایی نوع گاما»، مؤسسه مجری: دانشگاه صنعتی مالک اشتر (رتبه اول پژوهش‌های بنیادی)
- «موزه میراث روستایی گیلان»، پژوهشگر: دکتر محمود طالقانی (رتبه دوم پژوهش‌های کاربردی)
- «فرستنده یک کیلو وات باند HF (مسدود کننده) و آنتن تمام باند (۳۰-۲)»، مؤسسه مجری: شرکت مهندسی تحقیقاتی نصیر موج گسترش (رتبه دوم پژوهش‌های کاربردی)
- «طراحی و ساخت رایانه‌های سریع با فناوری کلاستر»، مؤسسه مجری: مرکز تحقیقات پردازش‌های فوق سریع - دانشگاه صنعتی امیرکبیر (رتبه دوم پژوهش‌های کاربردی)
- «تهیه و تولید مولد استریل  $^{99}\text{Mo}/^{99\text{m}}\text{Tc}$  به روش ژل زیرکونیم مولیبدات در تشخیص بیماری‌های درون تنی در پزشکی هسته‌ای»، مؤسسه مجری: پژوهشگاه علوم و فنون هسته‌ای سازمان انرژی اتمی ایران (رتبه سوم پژوهش‌های کاربردی)
- «شناسایی علف‌های هرز مقاوم به علف‌کش‌ها و اتخاذ شیوه‌های مدیریتی برای کنترل آن‌ها»، پژوهشگر: دکتر اسکندر زند (رتبه سوم پژوهش‌های کاربردی)

- «فناوری تولید آلیاژهای مغناطیسی آمورف پایه کبالت به روش ذوب ریسی»، مؤسسه مجری: پژوهشکده توسعه تکنولوژی جهاد دانشگاهی صنعتی شریف (رتبه سوم پژوهش‌های کاربردی)
- «تحلیل جذابیت و تدوین استراتژی پیل سوختی و تهیه سند ملی و نقشه راه توسعه آن در کشور»، مؤسسه مجری: کمیته راهبری پیل سوختی کشور (رتبه سوم پژوهش‌های کاربردی)
- «طراحی و ساخت کلگی با امواج مافوق صوت پر قدرت (مگنتواستریکشن)»، پژوهشگر: دکتر امیر عبدالله (رتبه سوم پژوهش‌های کاربردی)
- «سامانه هشت کاناله تله متری الکترومائیوگرافی BLUEMYO (سخت‌افزار و نرم‌افزار)»، پژوهشگر: دکتر فرید مبصر (رتبه سوم پژوهش‌های کاربردی)
- «طراحی و ساخت یک تونل باد سه منظوره و سیستم‌های اندازه‌گیری جانبی»، مؤسسه مجری: دانشگاه امام حسین (ع) - مرکز تحقیقات آیرودینامیک (رتبه سوم پژوهش‌های کاربردی)
- «طراحی فرآیند تولید و پیاده‌سازی خط الیاف کربن T۳۰۰»، مؤسسه مجری: مؤسسه آموزشی و تحقیقاتی صنایع دفاعی - مرکز تحقیق و توسعه الیاف پیشرفته (رتبه سوم پژوهش‌های کاربردی)
- «سامانه‌های الکترواپتیکی شناسایی و ردیابی زمینی - دریایی»، مؤسسه مجری: صنایع اپتیک اصفهان (رتبه سوم پژوهش‌های کاربردی)
- «طراحی و ساخت رادیو دیجیتال نقطه به نقطه PDH در باند فرکانسی ۱۵ GHz»، مؤسسه مجری: شرکت فن آوری موج خاور (رتبه دوم پژوهش‌های توسعه‌ای)
- «تدوین دانش فنی و ساخت توپ دریایی فجر ۲۷»، مؤسسه مجری: سازمان صنایع دفاعی - صنایع حدید (رتبه سوم پژوهش‌های توسعه‌ای)
- «طراحی و ساخت آب‌بند خشک گازی»، مؤسسه مجری: شرکت نهادین آرمان (رتبه سوم پژوهش‌های توسعه‌ای)
- «ردگیر مادون قرمز صاعقه»، مؤسسه مجری: صنایع الکترونیک شیراز - صنعت الکترواپتیک و لیزر (رتبه سوم پژوهش‌های توسعه‌ای)
- «مجموعه شبیه‌سازی آموزشی سوانح دریایی»، مبتکر: روزبه نخستین حسن‌کیاده (رتبه دوم ابتکار)
- «طراح و ساخت لوله تراشه با قابلیت تزریق موضعی دارو در نای»، مبتکر: دکتر نادر رحیم سبحانی (رتبه دوم ابتکار)
- «طراحی و ساخت دستگاه اتوماتیک بافت کامپوزیت‌های استوانه‌ای و مخروطی سه بعدی»، مؤسسه مجری: دانشگاه صنعتی مالک اشتر (رتبه دوم ابتکار)

- «دستگاه کاوشگر زبردیایی»، مبتکر: عبدالعلی صابری (رتبه سوم ابتکار)
- «برخی از یافته‌های مهم در خصوص شیمی مواد نانو»، پژوهشگر: پروفیسور چیتامانی ناگس راماجاندرا رائو (رتبه اول ابتکار)
- «کربن‌ها و نیتrideهای نانو متخلخل»، پژوهشگر: دکتر وینو آجایان (رتبه سوم پژوهش‌های کاربردی)
- «کاردیولوژی (آترواسکلروز انفارکتوس قلبی)»، پژوهشگر: پروفیسور توماس فلیکس لوشر (رتبه اول پژوهش‌های کاربردی)
- «بررسی بروز آتی بادی‌های مهاری به دنبال مصرف عصاره فاکتور ۸ یا فاکتور ۸ نو ترکیب در بیماران»، پژوهشگر: پروفیسور پیر منوچیو منوچی (رتبه اول پژوهش‌های کاربردی)
- «تأثیر ایزومرهای نوری در تجزیه داروها»، پژوهشگر: پروفیسور حسن ابوالانین (رتبه اول پژوهش‌های کاربردی)
- «فناوری دستگاه‌های OLED پیشرفته»، پژوهشگر: پروفیسور چونگ - چی وو (رتبه سوم پژوهش‌های بنیادی)
- «توصیف نسیتی ویژگی‌های حالت پایه هسته‌های نامتعارف»، پژوهشگر: پروفیسور جای منگ (رتبه سوم پژوهش‌های بنیادی)
- «توسعه مقاومت ظاهری الکتروشیمیایی بر پایه تبدیلات فوریه و ارائه روشی نوین در الکتروشیمی براساس اندازه‌گیری‌های FT-EIS»، پژوهشگر: پروفیسور سو - مون پارک (رتبه دوم پژوهش‌های بنیادی)
- «شناسایی پیتاید‌های فعال زیستی (بیولوژیکی)، نقش یگانه دوزیستان در کشف پیتاید‌های عصبی پستانداران»، پژوهشگر: پروفیسور هابرت وائودری (رتبه اول پژوهش‌های بنیادی)
- «بررسی تنوع ماهی‌های رودخانه‌های ایران»، پژوهشگر: پروفیسور برایان ویلیام کد (رتبه اول پژوهش‌های بنیادی)
- «جنبه‌های لیپوتوکسیک اختلالات بیوشیمیایی، بیوفیزیک و عملکردی این سلولهای جزیره پانکراس در رت‌های محروم از اسیدهای چرب غیر اشباع زنجیره بلند امگا ۳، به عنوان یک مدل حیوانی از سندرم متابولیک»، پژوهشگر: پروفیسور ویلی مایس (رتبه اول پژوهش‌های بنیادی)

#### ● نخستین جشنواره بین‌المللی فارابی

نخستین «جشنواره بین‌المللی فارابی ویژه تحقیقات علوم انسانی و اسلامی» شنبه ۶ بهمن ۱۳۸۶ در

سالن اجلاس سران تهران برگزار گردید. این جشنواره بخش «علوم انسانی و دینی» جشنواره خوارزمی بود که از آن منفک و به صورت جداگانه برگزار گردید.

در این جشنواره از مجموع ۱۰۲۳ اثر دریافت شده در ۱۰ گروه علمی، جمعاً از ۱۷ اثر داخلی و ۱۲ اثر خارجی تقدیر به عمل آمد. از برگزیدگان این جشنواره در ۲ بخش مسابقه‌ای و غیرمسابقه‌ای شامل «پژوهشگران مفاخر محور»، «پیشکسوتان پژوهشی» و «برگزیدگان جوان» تقدیر شد.

گروه‌های تخصصی این جشنواره شامل: «زبان و ادبیات فارسی»، «کتابداری»، «تاریخ»، «جغرافیا»، «باستان‌شناسی»، «علوم اجتماعی و ارتباطات»، «علوم سیاسی و روابط بین‌الملل»، «اقتصاد و مدیریت»، «حقوق»، «علوم تربیتی و روانشناسی»، «فلسفه»، «کلام و اخلاق»، «ادیان و عرفان»، «مطالعات هنر و زیباشناسی» بودند. در این جشنواره از دکتر رضا داوری به عنوان «فراپی پژوه» برجسته تجلیل شد. همینطور از آیت‌الله حسن‌زاده آملی، آیت‌الله عبدالله جوادی آملی، آیت‌الله محمدتقی مصباح یزدی، آیت‌الله جعفر سبحانی، دکتر فتح‌اله مجتبی‌ی خارج از گروه‌های تعیین شده کمیته‌های علمی به سبب خدمات علمی و جمیع آثار مورد تقدیر قرار گرفتند.

○ مرحوم علامه سیدجعفر شهیدی به واسطه اثر «شرح لغات و مشکلات دیوان انوری» به عنوان رتبه نخست گروه زبان و ادبیات فارسی معرفی گردید. در این حوزه سرکار خانم ملوک السادات حسینی بهشتی «اصطلاحنامه جامع (علوم پایه، فنی، مهندسی و کشاورزی» رتبه دوم و خانم محبوبه مباشری «اجتماعیات در کلیات شمس» رتبه سوم را کسب نمودند. خانم سمیرا قیومی «ذره و خورشید در مثنوی معنوی» هم رتبه جوان جشنواره در این گروه را کسب کرد.

زهره هادیانی «تعامل فضا، فرهنگ و قدرت در سازمان‌یابی فضای شهر زاهدان»، عباس هاشم‌زاده «مهاجرت ایرانیان به هند از سقوط اصفهان تا عصر ناصری» و رضا افهمی «فرهنگ بصری حاکم در هنر بازنمایی هخامنشیان» به ترتیب به عنوان رتبه‌های اول و سوم و جوان گروه تاریخ، جغرافیا و باستان‌شناسی معرفی شدند و مرحوم علامه سیدمرتضی عسگری نیز به پاس خدمات علمی و پژوهشی در گروه تاریخ و جغرافیا و باستان‌شناسی مورد تقدیر قرار گرفت. این گروه در رتبه دوم دارای برگزیده نبود.

فرامرز رفیع‌پور «فساد، سرطان اجتماعی» به عنوان رتبه اول و عبدالوهاب شهلی‌بر «مصرف محلی فرهنگ عامه جهانی» به عنوان رتبه جوان گروه علوم اجتماعی و ارتباطات معرفی شدند فردی در این گروه به عنوان رتبه‌های دوم و سوم و قابل تقدیر معرفی نشد.

در گروه علوم سیاسی، روابط بین‌الملل و مطالعات منطقه‌ای نیز فقط دکتر ابراهیم حسن بیگی به خاطر «اثر بررسی تهدیدات رسانه‌ای علیه امنیت ملی جمهوری اسلامی ایران» قابل تقدیر معرفی شد. این

گروه در رتبه‌های اول، دوم، سوم و جوان برگزیده نداشت.

مرتضی عادل رتبه اول «حقوق بیع بین‌المللی با مطالعه تطبیقی» و سعید بیگدلی «تعدیل قرارداد» رتبه سوم و محمدجواد جاوید «حقوق طبیعی و حقوق الهی به مثابه مبانی مشروعیت سیاسی در مقایسه بین اسلام و مسیحیت» رتبه جوان گروه حقوق را به خود اختصاص دادند. در این گروه افرادی به عنوان رتبه دوم و قابل تقدیر معرفی نشدند.

مرحوم آیت‌الله معرفت به پاس خدمات علمی و پژوهشی در گروه فقه، اصول، اخلاق، ادیان و عرفان به ویژه کتاب «التمهید فی علوم القرآن» تقدیر شد. این گروه رتبه‌های اول، دوم، سوم و جوان نداشت. نیرطهوری «اعلام پایان هنر در دوره جدید» رتبه دوم گروه فلسفه، کلام، اخلاق، ادیان و عرفان را کسب کرد و در این گروه رتبه‌های اول، سوم، جوان و قابل تقدیر معرفی نشدند. مرحوم علی محمد کاردان نیز به عنوان رتبه قابل تقدیر در گروه علوم تربیتی و روانشناسی معرفی شد و این گروه نیز رتبه‌های اول، دوم، سوم و جوان نداشت.

○ شارل هنری دوفوشه کوربه خاطر اثر «مورالیا» از کشور فرانسه به عنوان برگزیده، امیرحسین عابدی به دلیل اثر «منتخب اللطایف» از کشور هند به عنوان فرد قابل تقدیر، ظهیراحمد صدیقی از پاکستان به خاطر اثر «گنجینه معانی» به عنوان فرد قابل تقدیر، یونس جعفری از هند به خاطر اثر شرح «کلیات صائب تبریزی»، کمال عینی از تاجیکستان به خاطر اثر «همای و همایون» به عنوان افراد قابل تقدیر و نجیب مایل هروی نیز از افغانستان به خاطر «تاریخ نسخه‌برداری و تصحیح انتقادی نسخه‌های خطی» به عنوان فرد قابل تقدیر معرفی شدند. پیتراپوری از انگلستان، مایکل کوک و ریچارد فرای از آمریکا، کازوئوموری موتو از ژاپن، محمد لگنهاوزن از آمریکا و ماجد عرسان الکیلانی از اردن نیز به عنوان برگزیدگان یا افراد قابل تقدیر آثار منتخب خارجی نخستین دوره جشنواره بین‌المللی فارابی معرفی شدند.

○ جوایز عمدتاً شامل: لوح تقدیر رئیس جمهور، لوح تقدیر یونسکو، لوح تقدیر آیسسکو، یادمان فارابی و جایزه نقدی بود. برگزیدگان اول «قلم زرین فارابی» و پیشکسوت علوم انسانی «مدال طلای ابن سینا» و مفاخر پژوه برجسته «تندیس فارابی» را هم دریافت نمودند.

