

همراه با جشنواره‌های علمی ایران

دوازدهمین جشنواره تحقیقاتی علوم پزشکی رازی
بیستمین جشنواره خوارزمی، هشتمین جشنواره جوان خوارزمی

جواد اژه‌ای

● جشنواره رازی

○ اولین دوره این جشنواره فرهنگی - تحقیقاتی در حوزه پزشکی در تاریخ ۹ تا ۱۲ اردیبهشت ۱۳۷۴ در تالار امینی دانشگاه تهران برگزار شد. از دوره سوم، تقدیر از اساتید نمونه از برنامه‌های آن حذف شد. در سال ۱۳۷۷ زمان چهارمین دوره به ۱۱ آذرماه تغییر کرد. پنجمین و ششمین دوره در آبان برگزار شد. از هفتمین تا دوازدهمین دوره (۱۳۸۵) زمان برگزاری به دی ماه تغییر یافت.

در دوازدهمین جشنواره رازی ۷۸۰ داوطلب در ۱۳ دوره و در سطوح «محققین برگزیده» (۲۹۹ نفر) «محققین جوان» (۱۴۵ نفر) دانشجویی ارشد (۷۹ نفر) دانشجویی دکتری حرفه‌ای (۱۰۹ نفر) دانشجویی Ph.D. (۴ نفر) دانشجویی تخصصی (۷۰ نفر) دانشجویی فوق تخصصی (۹ نفر) شرکت داشتند که از بین این داوطلبان ۴۸ محقق و ۱۶ مورد مربوط به سایر بخش‌ها برگزیده شدند.

□ «طراحی، ساخت، مدل‌سازی و تست یک گرامر اندوسکوپی هوشمند»، دکتر سیامک نجاریان (رتبه اول ابداعات و اختراعات و فرضیه‌های علمی)

□ «طراحی، ساخت و بهره‌برداری از سیستم استریوتاکتیک رادیوسرجری برای شنابنده خطی پتون PC ۱۱۰»، محمدتقی بحرینی طوسی (رتبه دوم ابداعات، اختراعات و فرضیه‌های علمی)

- «رزیابی روش‌های مختلف پیشگویی طیف اشعه ایکس در رادیولوژی تشخیصی و ماموگرافی»، محمدرضا آبی (محقق جوان گروه ابداعات، اختراعات و فرضیه‌های علمی)
- «درمان سپتوم کامل رحم به روش هیستروسکوپیک متروپلاستی: مطالعه چندمرکزی، آینه‌نگار بر روی برداشتن و بانگهداشتن سرویکال سپتوم»، محمدابراهیم پارسائزاد (رتبه دوم گروه علوم بالینی جراحی)
- «غربالگری مبتنی بر عمووم سرطان پروستات براساس اندازه گیری میزان PSA آزاد و کامل سرم در ایران»، محمدرضا صفری‌زاد اقدم (رتبه سوم گروه علوم بالینی جراحی)
- «نقش SPECT مغز در بیماران با آنوسیمیا بعد از ضربه به سر و مقایسه با روش‌های رادیولوژیک»، مجید اسدی (محقق جوان گروه علوم بالینی جراحی)
- «مطالعه تشریحی نیمه قدیمی حلقه ویلس در ۱۰۲ جسد ارجاع شده به پزشکی قانونی تهران در سال‌های ۱۳۸۲-۱۳۸۱»، سعید انصاری صدرآبادی (پایان نامه دانشجویی مقطع دکترای عمومی گروه علوم بالینی جراحی)
- «مقایسه عوطی و کارآیی دو روش جراحی نفروکتومی لاپاراسکوپی و نفروکتومی باز در اهداکنندگان کلیه به روش کارآزمایی بالینی»، ناصر شخص سلیم (پایان نامه دانشجویی مقطع دکترای تخصصی گروه علوم بالینی جراحی)
- «بررسی مشخصات کلینیکی پاتولوژیک، نتایج درمانی و بقای بیماران مبتلا به سرطان مهاجم دهانه رحم مراجعه کننده به بخش آنکولوژی زنان بیمارستان ولیعصر از سال ۱۳۷۷ الی ۱۳۸۳»، هاله آیت‌اللهی (پایان نامه دانشجویی مقطع فوق تخصص گروه علوم بالینی جراحی)
- «تراکتوبرونکومالاسی و به دام افتادن‌ها به دنبال برخورد با گاز خردل»، مصطفی قانع (رتبه اول گروه علوم بالینی داخلی)
- «اگتاین ترجیح مکان شرطی شده با مورفین در موش سوری را تشدید می‌کند: درگیری آلفا ۲ آدرنوسپتورها»، پویا تحصیلی فهادان (محقق جوان گروه علوم بالینی داخلی)
- «مطالعه آینه‌نگار دیابت و خطر شکستگی مفصل ران: مطالعه سلامت پرستاران»، محسن جانقربانی (رتبه دوم گروه بهداشتی و مدیریت)
- «عملکرد راکتور رشد چسبیده مستغرق‌هوازی تحت بارگذاری همزمان مواد آلی و آمونیم»، رامین نبی‌زاده نودهی (رتبه سوم گروه علوم بهداشتی و مدیریت)
- «روش محاسبه حجم نمونه برای آنالیزهای رگرسیونی نظریه رفتار برنامه‌ریزی شده»، کاربرد آن در بررسی تجویز دارو در درمانگاه‌های پزشک‌خانواده»، آرش رشیدیان (محقق جوان علوم بهداشتی)

و مدیریت)

□ «بررسی کارآئی جلبک قهوه ای ساگاسوم خشک شده در حذف سرب (H) و کادمیوم (II) از محیط‌های آبی»، رضا سعیدی (پایان نامه دانشجویی مقطع کارشناسی ارشد گروه علوم بهداشتی و مدیریت)

□ «بررسی فاسیولیزس انسانی و حیوانی با تأکید بر خصوصیات ژنتیکی و فنوتیپی انگلهای فاسیولا و جزوینهای نقل آنها در استان گیلان، شمال ایران»، کیهان اشرفی‌فشی (پایان نامه دانشجویی مقطع Ph.D. گروه علوم بهداشتی و مدیریت)

□ «بررسی اثر اینتیموم و اینکوباسیون بافت با ایزوبرنالن بر پاسخ دهی زنجیره ترانسه‌خوکیه هندی به متاکولین»، محمدحسین یسکابادی (رتبه دوم گروه علوم پایه)

□ «بررسی حساسیت پروتئین سیتوزنتیکی لئوسیت‌های خون محیطی مبتلایان به سرطان پستان و مری با روش سنجش میکرونوکلئلی»، حسین مزدارانی (رتبه سوم گروه علوم پایه)

□ «شناسایی نوع خون خورده شده توسط پشه‌ها به کمک مارکرهای ژنتیکی»، محمدعلی عشاقی (رتبه سوم گروه علوم پایه)

□ «هدف‌گیری درمانی از طریق گیرنده‌های شناسایی عوامل بیگانه»، نیما رضایی (محقق جوان گروه علوم پایه)

□ «اثر آنتی‌اکسیدانسی کاپتوپریل بر روی سمیت ناشی از باراکوات در میتوکندری‌های جد شده از کبدت»، افشین محمدی بردبری (پایان نامه دانشجویی مقطع کارشناسی ارشد گروه علوم پایه)

□ «تأثیر ویتامین A و بتاکروتین بر جلوگیری از اکسایش صرع»، مهیار یوسفی پور حقیقی (پایان نامه دانشجویی مقطع دکتری عمومی گروه علوم پایه)

□ «تعیین خصوصیات سلول‌های دندریتیک دسی‌جو در طی حاملگی موش»، امیرحسین زرنانی (پایان نامه دانشجویی مقطع Ph.D. گروه علوم پایه)

□ «ارزشیابی مدل مراقبت مشارکتی در کنترل فشارخون بالا»، عیسی محمدی (رتبه سوم گروه پیراپزشکی)

□ «انواع اقلام مصرفی در گروه‌های غذایی: شاخص کفایت مواد مغذی در زنان تهرانی»، پروین میرمیران (رتبه دوم گروه علوم تغذیه)

□ «بررسی تأثیر مکمل‌های آهن، ید و توام آنها بر وضعیت هورمونی تیروئید دختران نوجوان ایرانی مبتلا به فقر آهن»، محمدحسن افتخاری (رتبه سوم گروه علوم تغذیه)

□ «تعیین روایی و پایایی پرسشنامه بسامد مصرف خوراکی با استفاده از یادآمد ۲۴ ساعته خوراکی و

- فراستج‌های بیوشیمیایی سرم و ادرار: مطالعه آزمایشی طرح کوهورت سرطان مری شهرستان گنبد، اکبر فاضل تبار ملک شاه (پایان نامه دانشجویی مقطع کارشناسی ارشد)
- بررسی زمان بندی رفتار عضله مستر (ماضغه) در حرکت بازو بسته و فشرده کردن فکین در افراد مبتلا به سردرد میگرنی بدون او را و سردرد تنشی، بشری هانف (پایان نامه دانشجویی مقطع کارشناسی ارشد گروه علوم توانبخشی)
- درمان فتودینامیک با واسطه مینا بلو: درمان جایگزین احتمالی برای لیکن پلان دهانی، فرزانه آقاجیبینی (رتبه دوم گروه علوم دندانپزشکی)
- انقلاب مارچین ترمیم‌های موقت ساخته شده از چهار ماده ساخت موقتی، امید صوابی (رتبه سوم گروه علوم دندانپزشکی)
- بررسی میزان اثر بخشی ایوپروفن، استامینوفن کدئین و پلاسیبو بر روی عمق بی‌حسی حین درمان دندان‌های ملتهب، سید امید دیانت (محقق جوان گروه علوم دندانپزشکی)
- بررسی تسخیرات پالپ‌پس از Apical Vital Root Amputation (AVRA) در یک ریشه از دندان‌های چندریشه‌ای در سگ، سید امیر سعید یآوری (پایان نامه دانشجویی مقطع دکتری عمومی گروه علوم دندانپزشکی)
- بررسی هیستولوژیک و هیستومورفومتریک ترکیب Bio-Oss Porous bovine bone mineral و PRP Platelet rich plasma (PRP) در ترمیم حفرات استخوانی ایجاد شده در کالواریوم خرگوش، محمدمبین شفیعی اردستانی (پایان نامه دانشجویی مقطع دکتری تخصصی گروه علوم دندانپزشکی)
- ایماری‌های کلسیاتیک کیدی حساسیت به آزمینی ناشی از اسکمی -رئوپوژن - اما نه نکرود و ناپایداری همودینامیک - را تغییر می‌دهد: نقش اپوپیدهای درون‌زاد در این زمینه، احمد رضا دهبور (رتبه اول گروه علوم دارویی)
- اثرات داروشناسی گونه‌های سالویا بر روی سامانه عصبی مرکزی، حسین حسین‌زاده (رتبه دوم گروه علوم دارویی)
- دیدگاه‌های تئوریک و تجربی در تبیین تحرک یون‌های کوچک در الکتروفورز موئین، ابوالقاسم جویبان (رتبه سوم گروه علوم دارویی)
- استز و بررسی فعالیت ضد سلی مشتقات آلکیل [۵- (نیتروآریل) -۴،۳،۱- تیادیازول-۳-یل تیوا پروپیونات، علیرضا فرومدی (رتبه سوم گروه علوم دارویی)
- فعالیت ضد درد عصانه متاتولی و الکل‌یدهای نام‌گیا گلوسیوم پوسیلوبوم، کتایون مرتضی

سمنانی (محقق جوان گروه علوم دارویی)

- «بررسی استرس‌های محیطی روی ظرفیت تولید بناکراتین و ویتامین E در میکرو الگ *Dunaliella tertiolecta* DCCBC دریاچه ارومیه»، حسین توفیقی (پایان نامه دانشجویی مقطع دکترای عمومی گروه علوم دارویی)
- «طراحی، سنتز و بررسی اثرات فارماکولوژیک مشتقات ۱، ۵-دی آریل (۵-آریل - ۱-سیکلو هگزیل) ایمیدازول و ۴، ۳-دی آریل (۵-آریل - ۴-سیکلو هگزیل) تریازول به عنوان مهارکنندگان اختصاصی آنزیم سیکلو اکسیژناز - ۲ (COX-2)»، لطیفه نوید پور (پایان نامه دانشجویی مقطع Ph.D گروه علوم دارویی)
- «تهیه سیستم داروسازی پلیمری طولانی اثر حاوی نالترکسون به عنوان درمان نگهدارنده در ترک اعتیاد»، شادی حاجی‌زاده مقدم (پایان نامه دانشجویی مقطع Ph.D گروه علوم دارویی)
- «توسعه فرآیند تولید اینترفرون گامای انسانی نوترکیب بیان شده در باکتری اشریشیا کلی»، سیدعباس شجاع‌الساداتی (رتبه دوم گروه فناوری‌های نوین)
- «تعیین وجود بخش‌های دارای ساختمان ماریجی ناپایدار در پپتید شبه -گالائین براساس بررسی‌های طیف سنجی NMR پروتون، سیرکولار دایکروئیسم (CD) و مطالعات پیش‌بینی ساختمانی کامپیوتری»، سیاوش دستمالچی (رتبه سوم گروه فناوری‌های نوین)
- «دو جهش Missense و یک جهش Nonsense جدید در ژن CFTR در بیماران مرد ایرانی مبتلا به CBAVD»، رامین رادپور (محقق جوان گروه فناوری‌های نوین)
- «پروژن کابپوتری ماموگرام دیجیتالی»، هنگامه میرزا علیان دستجردی (پایان نامه دانشجویی مقطع کارشناسی ارشد گروه فناوری‌های نوین)
- «ساخت و ارزیابی غشاهای همودیالیز بر پایه پلی اتر سولفون»، جلال برزین (پایان نامه دانشجویی مقطع دکترای تخصصی گروه فناوری‌های نوین)
- «انتخارات علمی»، حسین بهاروند (محقق برگزیده)
- «مقایسه ویتوکومی اولیه و باکل اسکرا در درمان جد اشذگی شبکیه در بیماران دارای سابقه جراحی آب مروارید»، حمید احمدیه (محقق برگزیده دارای مقاله تحقیقی با بیشترین ارجاع در ماه، (نماینده در Aug2005-Nov 2006 ISI)
- «مقایسه عوطی و کارآیی دو روش جراحی نفرتکومی لاپاروسکوپی و نفرتکومی باز در اهدا کنندگان کلیه به روش کارآزمایی بالینی»، دکتر ناصر سیم‌فروش (محقق برگزیده دارای مقاله تحقیقی با بیشترین ارجاع در ماه (نماینده در Api2005-Nov 2006 ISI)

● هشتمین جشنواره جوان خوارزمی

○ هشتمین جشنواره جوان خوارزمی، ۲۵ آذر ماه ۱۳۸۵ در سالن اجلاس سران تهران برگزار گردید. این جشنواره همه ساله به صورت مشترک از سوی «وزارت علوم تحقیقات و فناوری»، «وزارت آموزش و پرورش» و «وزارت ارتباطات و فناوری اطلاعات» برگزار می‌شود. مجموعه طرح‌های این جشنواره که در سال اول ۳۵۵ طرح را شامل می‌شد و در سال ۸۴ به ۸۶۸ طرح رسیده بود، امسال به ۹۶۱ طرح رسیده که از ۲۳ طرح برگزیده، ۳ طرح رتبه اول، ۷ طرح رتبه دوم و ۱۳ طرح رتبه سوم را کسب نمودند:

□ «مطالعه روابط بین پارامترهای جرم نوترینو دو قطبی الکترونی ذرات بنیادی»، دکتر یاسمن فرزاد (رتبه اول پژوهش‌های بنیادی)

□ «بررسی نتایج ژنتیکی آوکل در استان‌های اردبیل، سیستان و بلوچستان و لرستان»، خدیجه شمشاد شمس آبادی (رتبه دوم پژوهش‌های بنیادی)

□ «محیط‌های پیوسته غیر کلاسیک و کاربردهای آن‌ها»، امین موسایی (رتبه دوم پژوهش‌های بنیادی)

□ «بررسی جهش‌های مربوط به بیماری CBVD در ایران»، رامین رادپور و همکاران (رتبه سوم پژوهش‌های بنیادی)

□ «ساخت و بررسی سنسورهای گاز لایه نازک نانو ساختاری، بر پایه دی اکسید تیتانیوم با استفاده از فرایند سل-ژل ذره ای»، دکتر محمدرضا محمدی (رتبه سوم پژوهش‌های بنیادی)

□ «ساخت نانو ذرات به روش کندوسوزنیر بالسی»، دکتر رضا منفرد تیکلی و همکاران (رتبه سوم پژوهش‌های بنیادی)

□ «ارتباط عرفان و سیاست از دیدگاه امام خمینی (ره)»، سعیده باقری فرد (رتبه سوم پژوهش‌های بنیادی)

□ «روش جدید برای حل مسائل جایگشتی با پیچیدگی توئی (NP)»، مهدی صمدی (رتبه سوم پژوهش‌های بنیادی)

□ «ساخت جاذب مایکروویو با فریت باریم الایتیده شده»، دکتر علی قاسمی (رتبه اول پژوهش‌های کاربردی)

□ «ساخت سیستم جدید شیشه سرامیک‌های زیر کونولیت برای دفع پسمان‌های هسته‌ای»، سیدمحسن محمودی سپهر و همکاران (رتبه دوم پژوهش‌های کاربردی)

□ «یک روز با کورک»، آزاده آفالطینی (رتبه دوم پژوهش‌های کاربردی)

- طراحی و ساخت دستگاه‌ترمو الکتریک دو منظوره سرمزایی و تولید توان الکتریکی، بابک علی‌نژاد، شبنم باطنی (رتبه دوم پژوهش‌های کاربردی)
- «شناسایی چهره با مدل مخفی مارکف (HMM)»، شقایق نادری و همکاران (رتبه سوم پژوهش‌های کاربردی)
- «ساقه‌خودکن پنبه و بتایای گیاهی»، فرهاد رستمی هبیب و جواد علی‌دادی (رتبه سوم پژوهش‌های کاربردی)
- «شرح شرحه و شرح شعر سهراب سپهری»، فرزاد اقبال قره شیران (رتبه سوم پژوهش‌های کاربردی)
- «بررسی رابطه سرمایه اجتماعی و سهم استان‌ها در تولید ناخالص داخلی»، سیدامیرحسین حسینی (رتبه سوم پژوهش‌های توسعه‌ای)
- «موتور استرلینگ خورشیدی با دمای محدود مجهز به کلکتور تخت خورشیدی»، علیرضا توکل پور صالح و دکتر علی زمریان (رتبه سوم پژوهش‌های توسعه‌ای)
- «دستگاه‌دوگ باب»، محمد و راضیه عرب‌نژاد (رتبه سوم پژوهش‌های توسعه‌ای)
- «بررسی کاهش ضایعات پنبه‌های ایرانی در صنعت لیبات»، مسعود دزیبانی (رتبه سوم پژوهش‌های توسعه‌ای)
- «دستگاه اتوماتیک تولیدگر آردی»، علیرضا ترک‌زاده اصفهانی (رتبه سوم پژوهش‌های توسعه‌ای)
- «بعد و انعکاس آن در گرافیک»، خدیجه‌ای احمدی نی، ترگس شیربانی (رتبه اول ابتکار)
- «هنر خو ازمنی»، نسرین جاغوری (رتبه دوم ابتکار)
- «سیستم دیجیتال اندازه‌گیری طول، با دقت میکرون با استفاده از الگوی دقیق»، محمدحسین و حمیدرضا خضریان (رتبه دوم ابتکار)

● جشنواره جوان خوارزمی (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 در طول پنج سال گذشته بدین نحو بوده است.

جدول ۱ - طرح‌های دانش‌آموزی در طول پنجسال

۱۳۸۵	۱۳۸۴	۱۳۸۳	۱۳۸۲	۱۳۸۱
۲۱۶۰۲	۲۱۹۰۶	۲۰۸۲۰	۱۷۳۸۹	۱۳۲۲۳
۱۲۲۹	۹۵	۶۲۲	۷۱۹	۶۹۰
۲۲۸۳۱	۲۲۸۵۷	۲۱۲۷۲	۱۸۱۳۸	۱۳۶۱۳

جدول ۲- طرح‌های برگزیده کشوری هشتمین جشنواره جوان خوارزمی آموزش و پرورش (سال ۱۳۸۵)*

ردیف	نام طرح	طراح / اجرا	رشته
۱	ماتر سه‌ری در حجاب، جعبه ری و نمانش‌های نقد جانسن	رعب ژنگ (شهرک)	دوم و هشتم‌های تهرانی
۲	موتور سیکلت کشاکی	نژاد امین ایلیچ	دوم و هشتم‌های تهرانی
۳	دستگاه زمان‌نمای پاک‌کن	فاطمه حدادیان ندم (شهید)	دوم و هشتم‌های تهرانی
۴	سیر موتوری پودمانک بدون ریخته‌گری	پوریا دهن‌سازاد (شهید)	دوم و هشتم‌های تهرانی
۵	دستگاه مداف‌ریز نیمه اتوماتیک	دانیال زنجیر (گرماب)	دوم و هشتم‌های تهرانی
۶	اشکوت هندورکنی	محمد بواسی، حمید اسحاقی (یون)	دوم و هشتم‌های تهرانی
۷	اندازگری نقطه چکان‌گری	لیلا آتش، سارا بوشن، سیداحمد موسوی (اشرف)	دوم و هشتم‌های تهرانی
۸	آلودگی موشک	افشین صافی‌امکان	دوم و هشتم‌های تهرانی
۹	دستگاه درون‌نشه	سیدامین حسینی، سیدارشدی (مشق)	دوم و هشتم‌های تهرانی
۱۰	انتقال داده‌ها از طریق برق نهد	سید جعفری، عباس زنگنه (موسوی)	دوم و هشتم‌های تهرانی
۱۱	دستگاه تزریق، ترموری	محمدصادق خشتی، محمدامین سپهری، کارن‌فرشته، شایان خضری‌نعم‌الملک، اکویرا پویان	دوم و هشتم‌های تهرانی
۱۲	تصویرسازی آنسده‌های گرمایی	زویا یاغلی‌پور (گرماب)	دوم و هشتم‌های تهرانی
۱۳	دروازه‌های بدون شیلان	محمد حسن بزرگ‌نعمانی	دوم و هشتم‌های تهرانی
۱۴	دستگاه، چیلر، مشغول‌های معمولی به لسی	احسان سرابی، مهدی نقی‌زاد (شهید بهشتی بابل)	دوم و هشتم‌های تهرانی
۱۵	بازوی مویبری است که مداخل شده	میلاد مرادپور (شیراز)	دوم و هشتم‌های تهرانی
۱۶	ساختارهای انتقالی ترموزیک	مصطفی محمدی پند، شایان (شهید بهشتی، سناباد)	دوم و هشتم‌های تهرانی
۱۷	دستگاه، بلورهای فوس	کینیا رستمی (ساری)	دوم و هشتم‌های تهرانی
۱۸	واکربا برای بال‌آلاتن از پله	سید حسام‌الدین طاهری (ارده)	دوم و هشتم‌های تهرانی
۱۹	ساختارهای پیکری تنظیم‌اسان	حسین ارشدی، مصطفی مومن (حاج علی تهرانی)	دوم و هشتم‌های تهرانی
۲۰	سجه کربنات‌ها	علی زاری، محمد سعیدی (تبریز)	دوم و هشتم‌های تهرانی
۲۱	ساختارهای کنترل لایسه جویبر	محمدرضا باقرآباد، (تبریز)	دوم و هشتم‌های تهرانی
۲۲	روش جدید برای تشخیص اعداد اول	پدیس جویریان، (اصفهان)	دوم و هشتم‌های تهرانی
۲۳	ساختارهای خطی بر روی سحابی	علی کوهپایه‌ای (تهران)	دوم و هشتم‌های تهرانی
۲۴	ترب و دیفرانسیل در طریقه	کامران، مهدی بهشتی (سناباد)	دوم و هشتم‌های تهرانی
۲۵	تث‌های برای برای یک کمانچه، موسسه	میرموسوی پیر، (تهران)	دوم و هشتم‌های تهرانی
۲۶	سیر شکرک در آب‌های تحت فشار	شیر، سعید، حمید محمدافشار (اربد)	دوم و هشتم‌های تهرانی
۲۷	ساختارهای شیلان به کنترل	رفیقه شری، سراج مستند کاشی (تهران)	دوم و هشتم‌های تهرانی
۲۸	ساختارهای چشم‌بینایی	سعید احمدی، علی (تهران)	دوم و هشتم‌های تهرانی
۲۹	وزن الکتریکی در دوز صحنه کلبه	علی آریانی (تهران)	دوم و هشتم‌های تهرانی
۳۰	دستگاه، پودمان‌ریز دشت	ساجده، مهدی، نظام، حکیمه جویباری (گرماب)	دوم و هشتم‌های تهرانی
۳۱	خزنده، مکانیکی	حامد خاتمی، سیدمصطفی عباسی (شهید)	دوم و هشتم‌های تهرانی
۳۲	ساختارهای حساب برای نامیاد	علی مداف‌سازاد، سید حسن زین‌الدین پور (شهید)	دوم و هشتم‌های تهرانی
۳۳	آسانسور جدید محور کم‌تعمیر	احمداراد سلطانی و مراما شوزاد (شهید درویش‌زاده کاندوبور)	دوم و هشتم‌های تهرانی
۳۴	دستگاه، مدار آبریزش	نورالدین (اصفهان)	دوم و هشتم‌های تهرانی
۳۵	آرایش برای آخرین نسخه اریما	پویا صالحی (شهید شایان شیراز)	دوم و هشتم‌های تهرانی
۳۶	موسس دیگ‌های سحابی طراز در دوز صحنه شیلان	علی دژنگراد، مهدی بهروز (تهران)	دوم و هشتم‌های تهرانی
۳۷	طرحن سیرج‌های ترموری	رامض جویریان (ارنگان اریما)	دوم و هشتم‌های تهرانی

* منبع: بیرومخانه جشنواره جوان خوارزمی

همانطور که جدول ۱ نشان می‌دهد تعداد طرح‌ها در سال ۱۳۸۱، از ۱۳۶۱۳ به ۲۲۸۳۱ رسیده است که از بین این طرح‌ها در گروه‌های علمی شامل: «علوم زیستی و پزشکی»، «شیمی»، «علوم اجتماعی»، «ادبیات و زبان فارسی»، «هنر»، «علوم انسانی»، «فیزیک و نجوم»، «ریاضی»، «اعمران»، «کامپیوتر»، «برق و الکترونیک» و «مکانیک»، ۶۰۳ طرح در استان‌ها انتخاب و به دبیرخانه کشوری ارسال شد. ۳۰ طرح در بخش دانش‌آموزی (۵ رتبه اول، ۹ رتبه دوم، ۱۶ رتبه سوم) و ۷ طرح در دوره‌های کاردانی (۴ رتبه دوم و ۳ رتبه سوم) می‌باشد.

جدول ۲ اساسی طرح‌ها و برندگان و رتبه ۳۷ برگزیده هشتمین جشنواره جوان خوارزمی آموزش و پرورش را به تفکیک دوره‌های کاردانی، هنرستان‌ها و دبیرستان‌ها نشان می‌دهد. از مراکز سمپاد: شهیدبهشتی سمنان (۲ طرح رتبه اول و دوم)، شهیدبهشتی بابل (رتبه اول)، علامه حلی تهران (رتبه دوم)، شهیددستغیب شیراز و فرزادگان قزوین هر کدام یک طرح و شهیدمدنی و فرزادگان تبریز هم مشترکاً یک طرح داشتند که هر سه طرح رتبه سوم را کسب نمودند. از نظر تعداد طرح‌های نهایی، از تهران ۶ طرح، از شیراز و مشهد هر کدام ۴ طرح، تبریز و کرمان هر کدام ۳ طرح، سمنان ۲ طرح و از شهرهای بابل، قزوین، ساری، ملکان، شهرکرد، اصفهان، یاسوج، دود، فریدن، قم، سقز، یزد، بوشهر، مهاباد و همدان هر کدام یک طرح رتبه‌های اول تا سوم را کسب نمودند.

● بیستمین جشنواره بین‌المللی خوارزمی

○ در ۱۷ بهمن ماه ۱۳۸۵ بیستمین جشنواره خوارزمی جمعاً ۷۷۳ طرح در پانزده گروه تخصصی پذیرفت که ۱۰۷ طرح آن از چهل کشور ارسال شده بود و پس از بررسی مقدماتی داوران ۸۵ طرح در مرحله اول گزینش شد. در بررسی نهایی، ۳۱ طرح از بخش داخلی، ۷ طرح از بخش خارجی و ۲ طرح از بخش ایرانیان مقیم خارج به عنوان برگزیدگان نهایی انتخاب شدند، در مجموع ۷ رتبه اول، ۱۱ رتبه دوم و ۲۲ رتبه سوم اعلام گردید.

در طول برگزاری «جشنواره بین‌المللی خوارزمی» از نظر تعداد طرح‌های داخلی ارسال شده به دبیرخانه جشنواره، بیشترین تعداد نسبت به سال ۱۳۸۵ مربوط به سالهای ۸۳ (۸۵۸ طرح)، سال ۸۴ (۷۴۲ طرح)، سال ۸۱ (۷۳۴ طرح)، سال ۸۰ (۶۹۹ طرح)، سال ۷۶ (۶۸۱ طرح)، سال ۸۲ (۶۸۰ طرح) می‌باشد.

مجموعه طرح‌های بخش بین‌المللی نیز امسال با ۱۰۷ طرح، کمتر از ۹ سال گذشته بوده است، در این ۹ سال، سال‌های ۷۹ و ۷۸ به ترتیب با ۲۹۸ و ۲۹۶ طرح دریافتی در بالاترین رتبه قرار دارند. اما عناوین و برندگان نهایی این طرح‌ها:

□ «طراحی، مدل‌سازی و کنترل ماشین‌های الکتریکی»، پژوهشگر: دکتر جواد فیاض (رتبه اول

- پژوهش‌های بنیادی
- «سامانه دسترسی چندگانه نوری براساس تقسیم کد»، پژوهشگر: دکتر جواد صالحی (رتبه اول پژوهش‌های بنیادی)
 - «ساخت نمایشگرهای مسطح قابل انعطاف پلاسمایی بر روی پلاستیک»، پژوهشگر: دکتر شمس‌الدین مهاجرزاده (رتبه دوم پژوهش‌های بنیادی)
 - «اصل هولوغرافی و کاربرد آن در کپان شناسی»، پژوهشگر: دکتر محسن علیشاهی‌ها (رتبه دوم پژوهش‌های بنیادی)
 - «انتقال رسیپتور فعال شونده به وسیله پروتئیناز-۲ (PAR)»، در پاتوزنر بیماری‌های نورودژنراتیو پژوهشگر: دکتر فریدون‌ریخش (رتبه سوم پژوهش‌های بنیادی)
 - «استر کاتالیزورهای متالوس و استفاده از آن برای تهیه پلی اتیلن و پلی استایرن سندیوتاکتیک»، پژوهشگر: دکتر علی اکبر انتظامی (رتبه سوم پژوهش‌های بنیادی)
 - «استر لیگندهای جدید برای مطالعه پروتئین‌های گیرنده سیگما و بی گاما»، پژوهشگر: دکتر عبدالرضا حاجی‌پور (رتبه سوم پژوهش‌های بنیادی)
 - «خواص ساختاری، لزجیابی کربایی و الگوریتم‌های کاربردی شبکه ستاره»، پژوهشگر: دکتر حمید سربازی آزاد (رتبه سوم پژوهش‌های بنیادی)
 - «کاربرد فرآورده‌های گیاهی و اکتینومیسی در کنترل بیولوژیکی پاتوژن‌های گیاهی»، پژوهشگر: دکتر غلامحسین شهیدی بنجار (رتبه سوم پژوهش‌های بنیادی)
 - «زبردیابی کلاس نهنگ»، نماینده: مهندس مجید حیدری مورچه خورتی (رتبه اول پژوهش‌های کاربردی)
 - «تئوین‌دانش فنی و ساخت هسته مرکزی توربین آبی (راتر)»، نماینده: مهندس سیدحسن موسوی (رتبه دوم پژوهش‌های کاربردی)
 - «دستیابی به دانش فنی طراحی و ساخت پروانه‌های نیمه مخروطی سطحی»، نماینده: مهندس محمدحسین کریمی (رتبه دوم پژوهش‌های کاربردی)
 - «طراحی و ساخت تراستر پلاسمایی با تراست ۱۰۰ میلی نیوتن»، پژوهشگر: دکتر بابک شگری (رتبه سوم پژوهش‌های کاربردی)
 - «طراحی و ساخت سکوی پایداری شده ژيروسکوپی برای مراقبت‌های هوایی»، نماینده: مهندس محسن کارگر حجت آبادی (رتبه سوم پژوهش‌های کاربردی)
 - «تولید صنعتی تری متیل فسفات»، نماینده: مهندس سلیمان سلیمانی (رتبه سوم پژوهش‌های کاربردی)
 - «دستیابی به ساختار فوق ریزدانه در فولاد مستحکم CrMnV به روش‌های ترمودینامیکی»

- نماینده: مهندس محمد مؤذنی (رتبه سوم پژوهش‌های کاربردی)
- «هو ایماي تمام كامپوزيت (پرنده آبی)،» نماینده: مهندس یعقوب انتصاری (رتبه اول پژوهش‌های توسعه‌ای)
 - «طراحی و ساخت خودروی خورشیدی تک سرنشین،» پژوهشگر: دکتر کارن ابری نیا (رتبه دوم پژوهش‌های توسعه‌ای)
 - «تهیه و روش‌های پوشش داده شده از جنس فولاد ضدزنگ TYP410-S توسط جوشکاری برای مخزن بالایشگاه،» نماینده: مهندس مجید برغانی فراهانی (رتبه دوم پژوهش‌های توسعه‌ای)
 - «طراحی و ساخت سایت تکنیک موبایل یک موشک و سیمپلاتور آن،» نمایندگان: مهندس رضا صفدری و مهندس عبدالرضا معین تقوی (رتبه دوم پژوهش‌های توسعه‌ای)
 - «اندون استاندارد های بین المللی فرآورده‌های بهداشتی- آرایشی،» پژوهشگر: مزده روشن طبری (رتبه سوم پژوهش‌های توسعه‌ای)
 - «سامانه کنترل هوشمند موتورخانه،» نماینده: مهندس تورج بطحایی (رتبه سوم پژوهش‌های توسعه‌ای)
 - «طراحی و ساخت دستگاه تست شربه نقلی،» پژوهشگر: دکتر محمود مهرداد شکره (رتبه سوم پژوهش‌های توسعه‌ای)
 - «طراحی و ساخت مدولاتور QPSK مبتنی بر استاندارد DVB-S،» نماینده: مهندس علیرضا مفضلی فرد (رتبه سوم پژوهش‌های توسعه‌ای)
 - «بهینه‌سازی برج دی بوتانایز در صنایع پتروشیمی برای افزایش تولید برش C4 بوتادین) و کاهش آلودگی محیط زیست،» نماینده: مهندس سعیدخواجه مندلی (رتبه سوم پژوهش‌های توسعه‌ای)
 - «طراحی و ساخت بیمارستان سیار،» نماینده: مهندس حسین فرزائنگان (رتبه سوم پژوهش‌های توسعه‌ای)
 - «طراحی و ساخت خودروی تاکسیکی سبک،» نماینده: مهندس سیدمحمد یحیایی (رتبه سوم پژوهش‌های توسعه‌ای)
 - «طراحی و ساخت مدل عملیاتی شناور استیلت،» نماینده: زنده یاد دکتر اردشیر حسین پور (رتبه اول ابتکار)
 - «طراحی و ساخت لایه‌های جاذب پرتوهای گاما، ایکس، نوترون، بتا و آلفا،» نماینده: دکتر محمد مهدوی (رتبه دوم ابتکار)
 - «دستگاه بورینگ داخلی تراش،» متبکر: مهندس علی بساق‌زاده (رتبه سوم ابتکار)
 - «روش و دستگاه نوین بازیافت بخارات ارزشی D20 محتوی گاز در حلاله توسط نله سرما و انجماد تحت بارهای ثابت و جزئی متغیر،» نماینده: مهندس محمد شرفی (رتبه سوم ابتکار)