

مجموعه برگزیدگان چهارمین جشنواره نسبت به سال اول برگزاری حدود ۳۵ درصد کاهش نشان می‌دهد.

### جشنواره ملی یا تهرانی

گرچه جشنواره خوارزمی طی ۴ دوره گذشته در سطح ملی مطرح بوده است، و طبعاً داوران نیز باید از دانشگاه‌ها و مراکز تحقیقاتی کل کشور انتخاب می‌شدند. اما نگاهی به‌اسامی و مناطق داوران دوره‌های جشنواره نشان می‌دهد که سهم داوران غیرتهرانی تقریباً "صفر" است البته در تهران هم نزدیکی یک دانشگاه یا بعضی از مسئولین موجب اختصاص درصد بالایی از اساتید این دانشگاه به‌داوران بوده و سایر دانشگاه‌ها، تنها نظاره‌گر این جشنواره بین‌التهرانی هستند. آیا چنین ملاحظاتی نمی‌تواند در انتخاب طرح‌ها و رعایت حساسیت دستان و همکاران تاثیرگذار باشد.

زنان نیز همچون بسیاری دیگر از مناصب اجتماعی (گرچه تعداد آنها در بین هیات‌های دانشگاه‌ها و مراکز تحقیقاتی کم نیست) از انتخاب شدن به‌عنوان داور محروم شده‌اند.

### جشنواره بین‌المللی

از قرار اطلاع پنجمین جشنواره در سطح بین‌المللی برگزار می‌شود امید است علاوه بر انتخایات تعدادی از داوران واجد شرایط از بین شهرستانی‌ها و خانم‌ها تعدادی داور خارجی نیز برای تصمیم‌گیری‌ها دعوت شوند.

**کمک‌مالی به جشنواره =** با شاگرد اول شدن تقریباً "در چهار دوره گذشته همواره بعضی از نهادها، ارگانها، سازمانها و موسسات مختلف هنگام ارسال طرح‌ها هدایای نقدی و غیرنقدی را جهت کمک به برگزاری جشنواره به‌مسئولان جشنواره تقدیم می‌کنند. البته نیت خیراست ولی کم نبوده و نیستند کمک‌کنندگانی که عنوان شاگرد اول یا دومی را نصیب خود کرده‌اند و برای آنکه قضاوت بر روی طرح‌ها به‌دور از هرگونه شک و شبهه‌ای برای هم‌میهمان انجام شود، شایسته است سازمان پژوهشهای علمی صنعتی از ارگانها، سازمانها، موسسات و شرکتی‌هایی که طرحی را برای انتخاب به جشنواره می‌دهند هیچ‌گونه کمکی دریافت نکند.

در هر صورت جشنواره خوارزمی با توجه به موقعیت و حساسیت کاری می‌تواند و باید که موجب شکوفایی استعدادها و معرفی کارآمدها باشد و این مهم تنها با دید واقع‌بینانه، اختصاص بودجه فراوان (بدون چشم‌داشت جشنواره به کمک این و آن) و رفع

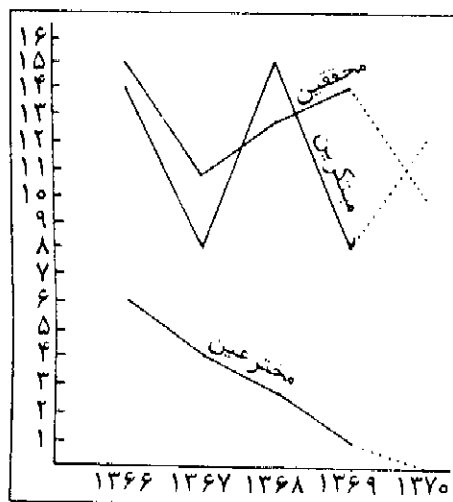
## افت کیفی آموزش

یک آپارتمان است و البته با محاسبه قیمت آن در بازار آزاد.

شاید مسئله با اختلافات بین سازمان پژوهشهای علمی صنعتی (مسئول برگزاری جشنواره) و سازمان ثبت اسناد و املاک کشور (متولی ثبت اختراعات کشور) هم‌ربط داشته باشد. متأسفانه اختلاف سلیقه بین بعضی از مسئولین همواره نتایج مصیبت‌باری را برای مراجعین و درنهایت هم میهمان داشته و دارد.

نگاهی به آمار مخترعین، محققین و مبتکرین برگزیده جشنواره خوارزمی از آغاز تاکنون بسیاری از ابهامات را روشن می‌کند

۱۲	۱۵	۶	نفر	۱۳۶۶	اولین جشنواره خوارزمی
۸	۱۰	۴	نفر	۱۳۶۷	دومین جشنواره خوارزمی
۱۴	۱۳	۲	نفر	۱۳۶۸	سومین جشنواره خوارزمی
۸	۱۴	۱	نفر	۱۳۶۹	چهارمین جشنواره خوارزمی



چهارمین دوره‌ی جشنواره خوارزمی در اواخر بهمن‌ماه برگزار شد. گفتنی‌ها را یکی از حاضرین در جلسه نوشته است که می‌خوانید. اما با توجه به نزول کمی تعداد مخترعین، محققین و مبتکرین شرکت‌کننده در این جشنواره می‌توان به چند نکته اشاره کرد در جستجوی یافتن دلیل یا دلایل اصلی این افت و با کنار گذاشتن مسایل سیاسی که ممکن است در عدم شرکت علاقه‌مندان در این جشنواره، تاثیرگذار بوده باشد، و همچنین با توجه به هجوم جوانان ایرانی برای تحصیل در دانشگاه‌های خارج از کشور، می‌توان به مسئله دیگری توجه کرد و آن افت کیفی آموزش در دوره‌ی دبیرستان و به‌خصوص دانشگاه است. که عواقب آن چند سال دیگر عیان می‌شود. پرداخت بیشتر به این معضل در این سطور نمی‌گنجد ولی به‌جرات می‌توان ادعا کرد که این افت کیفی آموزش در میزان علاقه و دانش محصلین رشته‌های مختلف تاثیر به‌سزایی گذاشته است و در این میان دانش‌آموزان رشته ریاضی با مشکلات انبوه‌تر و جدی‌تر هم مانند نبود اساتدان کارآمد و دبیران متخصص و جدی‌گرفته نشدن این رشته از سوی مسئولین امر، روبرویند.

با توجه به جدولی که در این گزارش آمده است تا حدودی صحت این نظرات ثابت می‌شود. به امید این که در سال‌های آتی شاهد از بین رفتن بحران ریاضی و بحران افت کیفی آموزش باشیم.

### جشنواره خوارزمی: میوه‌های نارس

نهالی که چهار سال قبل (روز ۲۴ دیماه ۱۳۶۶) سر به‌دوای سازمان پژوهشهای علمی صنعتی گذاشته بود تا روزی در لباس درختی تنومند، جشنواره خوارزمی را جلوه‌ای جهانی بخشد و فردا شجره طیبه جشنواره بین‌المللی خوارزمی در آن رشد کند. در چهارمین سال برگزاری جشنواره و با معرفی تنها یک مخترع هشدار داد که جدیت بیشتری لازم است تا روند شکوفایی استعدادها و گام نهادن در راه توسعه، دچار روند نزولی نشود.

جای آن دارد که متولیان به این سوال پاسخ گویند که چگونه تعداد ۶ نفر مخترع برگزیده در اولین جشنواره خوارزمی در سال ۱۳۶۶ اسامی به یک نفر کاهش یافته است. و مبتکرین از ۱۴ نفر به ۸ نفر رسیده‌اند.

مسئله "عدم توانایی سازمان پژوهشهای علمی و صنعتی ایران در پرداخت جوایز، دلیل کمتر انتخاب کردن نبوده است، چه ارزش مادی بهترین جایزه (کامپیوتر XT) سال جاری برابر با اجاره دو آلی سه ماه

سوءتفاهماتی که به اعمال سلیقه‌های مختلف می‌انجامد قابل انجام است.

طرح‌های تحقیقاتی برگزیده چهارمین جشنواره خوارزمی  
رتبه اول:

- تحقیق در سیستم‌های تعقیب کنند ،  
تصویری و طراحی و ساخت سیستم مزبور به  
روش Centroid

- تحقیق ، طراحی و ساخت سیستم  
هدایت کنترل نوعی موشک هوا به هوا با  
سیستم تعقیب‌کننده مادون قرمز .

محقق : جهاد خودکفایی نیروی هوایی  
ج. ا. ا.

رتبه‌های دوم :

- تحقیق و تولید کیت تری‌گلیسیرید  
آنزیمی کالری‌متری

محقق : دکتر عظیم اکبرزاده خیاوی  
(عضو هیات علمی دانشگاه علوم پزشکی  
ایران)

- دکتور گازهای شیمیایی

محقق : مرکز تحقیقات مهندسی جهاد  
سازندگی اصفهان

- مطالعات اسپکتروفتومتری و  
الکتروشیمیایی کمپلکس‌های عناصر واسطه

محقق : خانم دکتر افسانه صفوی با  
همکاری دکتر علی معصومی (عضو هیات علمی  
دانشگاه شیراز)

- مجموعه مقالات عملگرهای تجزیه‌پذیر  
و طیفی و مثلثی‌شونده

محقق دکتر مهدی رجبعلی‌پور (عضو  
هیات علمی دانشگاه کرمان)

- مجموعه طرح‌های تلفن همگانی راه‌دور  
و گیرنده ماهواره .

محقق : شرکت تکنا

- کشف و تعریف یک‌گونه جدید  
ترانسفونینی به نام ترانسفرین ایران .

محقق : دکتر داریوش دانشور فرهود  
(عضو هیات علمی دانشگاه علوم پزشکی  
ایران)

- مطالعه خصوصیات شیمی فیزیکی  
پروتئین‌های هیستونی کرمانین توسط مواد  
فعال سطحی .

محقق : دکتر علی‌اکبر موسوی موحدی  
(عضو هیات علمی دانشگاه تهران)

- از پژوهش تا تولید لاک‌های عایق  
صنعتی .

محقق : مهندس سهراب ادیب

رتبه‌های سوم :

- استفاده از فنی نوین موضعی درد درمان

طرح‌های اختراعی برگزیده چهارمین جشنواره  
خوارزمی

رتبه اول :

طرح دستگاه بافندگی کامپیوتری

مخترع : مهندس محمد حسن محجوبی

طرح‌های ابتکاری برگزیده چهارمین جشنواره  
خوارزمی

رتبه‌های اول :

- طرح شبیه‌سازی واحد تولید فرمالین

مبتکر : شرکت صنایع شیمیایی سینا .

- طرح دستگاه میکروتم

مبتکر : مهندس فرامرز محمودی

طرح مجموع طرح‌های اینتر فرنیسیال تراپی  
و تراکش کامپیوتری

مبتکر : مهندس موسی‌الرضا ناظمی

رتبه‌های دوم :

طرح فیلتر الکترواستاتیک

مبتکر : جهاد دانشگاهی دانشگاه علم  
و صنعت

- طراحی و ساخت هواپیمای بدون

سرنشین مهاجر ۲

مبتکر : مرکز تحقیقات هواپیمای بدون

سرنشین (طرح قدس)

رتبه‌های سوم :

طرح مفصل پروتز بالای زانو

مبتکر : محمد علی ترکاشوند

طرح ماشین سنگ‌زنی گرد به تیپ

( CGM 250 )

مبتکر : کارخانه ماشین‌سازی تبریز

(شرکت‌های موتورن ۴۰۰ هزار ریال و

تراکتورسازی ۵۰۰ هزار ریال هدیه کرده‌اند)

طرح کرانیوپلاستیکی به روش تعبیر شکل  
یافته

مبتکر دکتر مازیار آذر (عضو هیات علمی

دانشگاه علوم پزشکی ایران)

طرح‌های دانش‌آموزی برگزیده چهارمین

جشنواره خوارزمی

رتبه اول :

طراحی هواپیمای یک نفر (غدیر ۲۴)

مبتکران : امیرحسین سماکار ، بابک امیرپرویز ،

رضا امیرخانی .

رتبه دوم :

طرح دستگاه فرمانده الکترونیکی

مبتکر : علی صادقی

رتبه سوم :

طرح رابط کامپیوتری

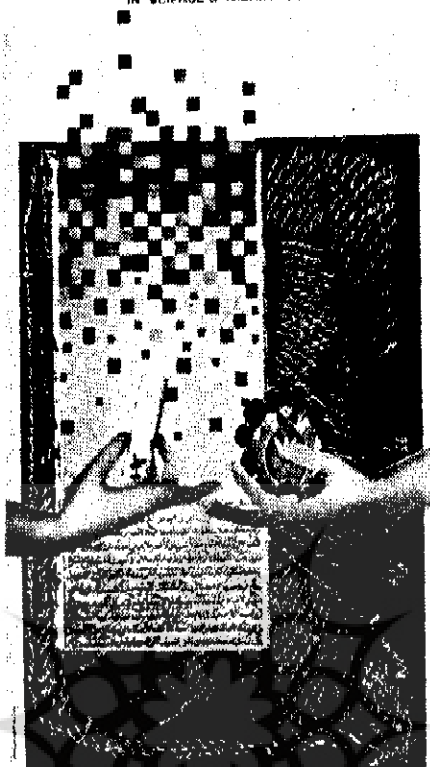
مبتکر : علی مرادی

## چهارمین جشنواره خوارزمی

برای بزرگان علم و صنعت ایران

4TH KHARAZMI FESTIVAL

SELECTION OF OUTSTANDING IRANAINS  
IN SCIENCE & TECHNOLOGY



زخم‌های جنگی و غیرجنگی .

محقق : دکتر باقر سعید مدقق (عضو  
هیات علمی دانشگاه علوم پزشکی ایران)

- مطالعه واکنش‌های باز شدن حلقه‌های  
سه‌تایی اپوکسیدها و اپی‌سولفیدها با  
نوک‌تئوفیل‌های مختلف .

محقق : دکتر ناصر ایران‌پور (عضو هیات  
علمی دانشگاه شیراز)

- مجموعه طرح‌های تهیه و فرمولاسیون  
قرص‌های آهسته رهش نیتروگلیسیرین ،  
آسیب‌روغن و کلرور پتاسیم .

محقق : دکتر مرتضی رفیعی تهرانی  
(عضو هیات علمی دانشگاه علوم پزشکی  
تهران)

- آستر کردن سطوح باورقه‌های لاستیکی

محقق : کارخانه صنایع لاستیکی سپند  
(این شرکت مبلغ ۲۰۰۰۰۰۰۰ ریال به  
جشنواره هدیه کرده است)

- نومرگرافی کامپیوتری با نوترون

محقق : مهندس احسان ... صادقی  
(عضو هیات علمی دانشگاه صنعتی شریف)