



از راست به چپ: کامران دیوانی آذر، محمدرضا پورنکی، زیبا اسلامی، و امیر دانشگر.

این جایزه قرار است هر سال از طرف مؤسسه ریاضیات و پژوهش به نویسندگان بهترین مقالات ریاضی برتر و تألیفی محققان ایرانی کمتر از ۴۰ سال اهداء شود. مبلغ این جایزه در حال حاضر ده میلیون ریال است که به طور مساوی میان برگزیدگان تقسیم می‌شود.

اعضای کمیته داوری این دوره عبارت بودند از: دکتر مجتبی منیری (دانشگاه تربیت مدرس)، دکتر سعید اکبری (دانشگاه صنعتی شریف) و دکتر علیرضا جمالی (دانشگاه تربیت معلم).

همچنین برگزیدگان اولین دوره این جایزه عبارت بودند: بهروز طایفه رضایی (پژوهشگاه)، سعید کیوانفر (دانشگاه فردوسی مشهد)، بهروز مشایخی فرد (دانشگاه فردوسی مشهد) و رضا نقی‌پور (دانشگاه تبریز).

برگزیدگان دومین جایزه ریاضیدانان جوان، ۱۳۸۱

دومین جایزه ریاضیدانان جوان (۱۳۸۱) مشترکاً به چهار مقاله برتر به شرح زیر اهداء شد:

A. Daneshgar, *Forcing structures and cliques in uniquely vertex colorable graphs*, SIAM Journal of Discrete Mathematics **14**(2001), 433-445.

K. Divaani-Aazar, *Ideal topologies, local cohomology and connectedness*, Mathematical Proceedings of the Cambridge Philosophical Society **131**(2001), 211-226 (with P. Schenzel).

Z. Eslami, *Some new 6-(14, 7, 4) Designs*, Journal of Combinatorial Theory, Series A **93**(2001), 141-152 (with G. B. Khosrovshahi).

M. R. Pournaki, *On the orthogonal basis of the symmetry classes of tensors associated with certain characters*, Linear Algebra and its Applications **336**(2001), 255-260.

برندگان جایزه سال ۱۳۸۱ عبارتند از: امیر دانشگر (دانشگاه صنعتی شریف)، کامران دیوانی آذر (دانشگاه الزهراء)، زیبا اسلامی (پژوهشگاه) و محمدرضا پورنکی (پژوهشگاه).

اخباری از پژوهشگاه

تندیس «به یاد سهروردی» تناولی در پژوهشگاه



در بهمن ماه ۱۳۸۱ نمایشگاهی از آثار پرویز تناولی مجسمه‌ساز مشهور ایرانی در موزه هنرهای معاصر تهران برگزار گردید. در این نمایشگاه آثار مختلف استاد از مکانهای مختلف جمع آوری و در این موزه به نمایش گذاشته شده بود. از جمله این آثار، تندیس «به یاد سهروردی» بود.

مطمئناً کسانی که گزارشان به ساختمان نیاوران پژوهشگاه افتاده است آن را دیده‌اند. این تندیس به گفته خود استاد به یاد شیخ شهاب‌الدین سهروردی معروف به شیخ اشراق ساخته شده است.

پرویز تناولی در سال ۱۳۱۶ در شهر تهران متولد شد. وی تحصیلات متوسطه خود را در رشته مجسمه‌سازی هنرستان هنرهای زیبا در سال ۱۳۳۵ به اتمام رساند و بعد از آن در رشته مجسمه‌سازی از آکادمی هنرهای زیبایی

شهر کارارا در ایتالیا فارغ التحصیل شد. سپس دیپلمی نیز از آکادمی بررا در شهر میلان ایتالیا دریافت نمود.

تناولی از سال ۱۳۴۱ به مدت دو سال و نیم به تدریس در کالج هنر و طراحی میناپولیس آمریکا مشغول بود. سپس در سال ۱۳۴۳ به ایران برگشت و کار تدریس خود را در دانشکده هنرهای زیبای دانشگاه تهران آغاز کرد. وی همچنین در سال ۱۳۵۰ به دعوت دانشگاه هلمین در شهر سن پل آمریکا جهت تدریس و کار در آن مرکز به آمریکا مسافرت نمود.

پاراگرافی از استاد مربوط به سال ۱۳۳۸:

«تجربیات و معلومات سالهایم را فدای خیالم کرده‌ام و جز به کاسه و کوزه‌ها و کهنه گلیم‌ها و افسانه‌های «فرهاد کوهکن» دل بستگی ندارم. من هنوز جوانم و از اینکه پیکره‌های صاف و مرمرین و رنگهای دیده فریب و ماشین‌های پر زرق و برق را به چشم بی‌اعتنایی نگریسته‌ام و به هیجان در نیامده‌ام برخوردارم. اگر خدا یاری‌ام کند تا چون «فرهاد بیستون» شکیبام و پرخیال باشم، دست به کارهای بزرگتری خواهم زد و آثار والاتری خواهم آفرید.»

پژوهشکده ریاضیات

• معرفی دو «استاد وابسته علمی»

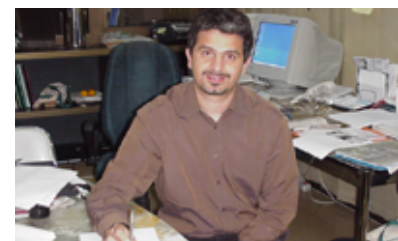
از سوی شورای علمی پژوهشکده ریاضیات فریدون رضاخانلو استاد ریاضی دانشگاه کالیفرنیا در برکلی آمریکا و محمد امین شکراللهی استاد دانشگاه لوزان در سوئیس و محقق ارشد Digital Fountain در آمریکا بعنوان استاد وابسته علمی پژوهشکده ریاضیات منصوب شدند.

فریدون رضاخانلو



دکتر رضاخانلو دوره کارشناسی ارشد را در دانشگاه ویرجینیا در سال ۱۹۸۶ گزراند و دکتری خود را در سال ۱۹۸۹ از دانشگاه نیویورک در آمریکا دریافت کرد. وی دوره پست دکتری را در مؤسسه کورنات، دانشگاه نیویورک و مؤسسه مطالعات پیشرفته در پرینستون، آمریکا گذرانده است. زمینه تحقیقاتی رضا خانلو در موضوعات زیر است: معادلات دیفرانسیل تصادفی، ریاضیات گازهای رقیق.

امین شکراللهی



دکتر شکراللهی نیز دوره کارشناسی ارشد را در سال ۱۹۸۸ در دانشگاه کالبروهه آلمان در رشته ریاضیات گزراند و دکتری خود را در سال ۱۹۹۱ از دانشگاه بن در آلمان در رشته علوم کامپیوتر دریافت نمود.

زمینه تحقیقاتی استاد در موضوعات زیر است: نظریه کدگذاری، شبکه‌های بی‌سیم چند آنتنی، نظریه محاسباتی اعداد، نظریه جبری پیچیدگی، نظریه میدانهای متناهی، نظریه نمایش محاسباتی، پردازش سیگنال، رمز نگاری.

پژوهشکده فیزیک

• دهمین کنفرانس بهاره فیزیک نظری

در تاریخ ۷-۹ خرداد ماه ۱۳۸۲ دهمین کنفرانس بهاره فیزیک از طرف پژوهشکده فیزیک در ساختمان فرمانیه برگزار خواهد شد. هدف از این کنفرانس مانند سالهای پیشین ارائه نتایج پژوهشهای انجام شده در سال گذشته در زمینه‌های مختلف فیزیک نظری است.

کمیته برگزارکننده: شاهرخ پرویزی (پژوهشگاه)، فاطمه شجاعی (پژوهشگاه) و محمد رضا گروسی (دانشگاه فردوسی مشهد و پژوهشگاه).

از پژوهشگران علاقه‌مند به شرکت در کنفرانس و یا ارائه نتایج تحقیقاتی، دعوت می‌شود درخواست خود را همراه با عنوان و چکیده سخنرانی، حداکثر تا ۲۰ اردیبهشت ۱۳۸۲ به پژوهشکده فیزیک ارسال کنند.

جهت اطلاعات بیشتر به سایت زیر مراجعه کنید.

<http://physics.ipm.ac.ir/conf/10thspring.htm>

پژوهشکده علوم شناختی

• راه‌اندازی آزمایشگاه تالاموس

آزمایشگاه تالاموس سرانجام پس از یک همکاری سه ساله با بیمارستان شهداء در اوائل پاییز ۱۳۸۱ افتتاح شد. این آزمایشگاه در کنار محل جراحی استریوتاکسی وابسته به بخش جراحی مغز و اعصاب بیمارستان شهداء احداث شده است و در حال حاضر در مورد ثبت فعالیت الکتریکی مغز انسان و کارکرد تالاموس فعالیت می‌کند.

قابل ذکر است که ثبت فعالیت الکتریکی مغز انسان برای اولین بار است که در کشور صورت

می‌گیرد. همچنین طراحی و ساخت یک میکرودرایو به منظور هدف‌یابی دقیقتر (در سطح میکرون) در هدایت میکروالکترو به درون مغز از دیگر فعالیتهای پژوهشکده در این زمینه می‌باشد که بیش از ۹۰٪ از مراحل ساخت آن نیز به پایان رسیده است.

هدف از تأسیس این آزمایشگاه، تلفیق تحقیقات نظری و بالینی مربوط به مدل‌سازی مغز و دستیابی به داده‌ها و یافته‌های تجربی در این راستاست.

با توجه به تعداد محدود مراکز مشابه در سطح جهان و همچنین تمایل محققان مغز به امر تحقیق در این پژوهشگاه، راه‌اندازی این آزمایشگاه از اهمیت زیادی برخوردار می‌باشد.

• پذیرش دومین دوره دکتری تخصصی علوم اعصاب شناختی

پژوهشکده علوم شناختی (سیستم‌های هوشمند) در سال تحصیلی ۸۳-۸۲ برای دوره دکتری (Ph.D.) از بین داوطلبان واجد شرایط (دارای دانشنامه کارشناسی ارشد یا دکتری عمومی یا بالاتر از یکی از دانشگاههای داخل یا خارج از کشور که به تأیید وزارت علوم، تحقیقات و فناوری و یا وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی رسیده باشد) در رشته علوم اعصاب شناختی با دوگرایش «مغز و شناخت» و «رپاناش و هوش مصنوعی» دانشجو می‌پذیرد. پذیرش بر اساس قبولی در آزمون کتبی ورودی و مصاحبه علمی خواهد بود. شروع دوره از مهرماه ۱۳۸۲ می‌باشد. آزمون کتبی روز جمعه ۸۲/۲/۵ برگزار خواهد شد. برای اطلاعات بیشتر و دریافت فرم ثبت نام لطفاً به آدرس زیر مراجعه فرمایید:

<http://www.sis.ipm.ac.ir/phd/mainpage.htm>

برای طرح سؤالات با آدرس الکترونیکی kashefi@ipm.ir و یا تلفن ۲۲۹۰۶۵۰ تماس بگیرید.

آدرس: تهران، میدان شهید باهنر (نیاوران)، پژوهشگاه دانشهای بنیادی (مرکز تحقیقات فیزیک نظری و ریاضیات)، پژوهشکده علوم شناختی (سیستم‌های هوشمند).