

اخباری از مرکز

میهمانان فصل تابستان



هنریک شاه‌قلیان در سال ۱۹۶۰ متولد شد. وی فوق لیسانس خود را در سال ۱۹۸۹ از انستیتوی سلطنتی تکنولوژی استکهلم گرفت و دکترایش را در سال ۱۹۹۱ از همان دانشگاه دریافت کرد. او در حال حاضر مشغول تدریس در انستیتوی سلطنتی تکنولوژی در استکهلم است. وی از ۱۱ تیر تا ۳۱ مرداد امسال میهمان مرکز تحقیقات بود.



آندری موروزوف در سال ۱۹۵۹ در نووسیبیرسک روسیه متولد شد و در ۱۹۸۳ دکترای خود را از دانشگاه ایالتی نووسیبیرسک دریافت کرد و در ۱۹۹۱ از آکادمی علوم روسیه درجه دکترای علوم گرفت. او اکنون پژوهشگر راهنما در آکادمی علوم روسیه (شاخه سبیری) و استاد دانشگاه ایالتی نووسیبیرسک است. موروزوف تا کنون در کنفرانسهایی در منطق و جبر در روسیه، فرانسه، بلغارستان، فنلاند، ایتالیا، و سوئیس سخنرانی مدعو بوده است.

موضوع اصلی پژوهشهای موروزوف گروه خودریختیهای دستگاههای جبری بازگشتی

است. او همچنین در گروه خودریختیهای محاسبه پذیر، و گروه خودریختیهای جبرهای بولی بازگشتی پژوهش کرده است.

پروفسور موروزوف در مدت اقامت در تهران درسهایی در نظریه مجموعه‌های پذیرفتنی و درسی در گروه خودریختیهای بازگشتی، و احتمالاً دوره فشرده‌ای در جبرهای بولی شمارا ارائه خواهد کرد.

یازدید ریاضیدانان جمهوری ارمنستان از مرکز تحقیقات

در نیمه دوم مرداد ۱۳۷۳ دکتر هراحت مرنجیان و دکتر لون اصلاتیان، دو تن از اعضای انستیتوی انفورماتیک و مسائل خودکار سازی (ITAP) وابسته به فرهنگستان علوم ارمنستان میهمان رئیس مرکز تحقیقات بودند. میهمانان ارمنی در مدت اقامت خود علاوه بر امضای تفاهم‌نامه‌های در مورد همکاریهای دوجانبه در علوم نظری کامپیوتر و تأسیس دوره‌های آموزشی و پژوهشی، دو دوره فشرده برگزار کردند. عناوین و سرفصلهای این دروس به شرح زیر است:



دوره فشرده سیستمهای پیچیده (قانون اعداد بزرگ کولموگوروف در نظریه پیچیدگی الگوریتمی)، هراحت مرنجیان؛

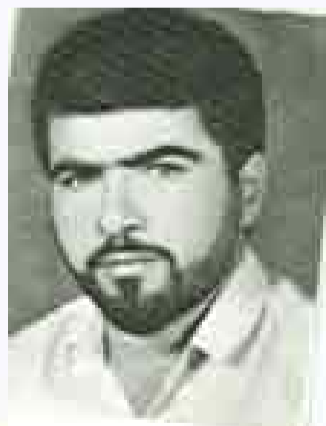
شبكة اندیسهای توابع بازگشتی، اندیسهای مینیمال در شماره‌گذاری، زبانها و ترجمه‌های بهینه، شماره‌گذاری پیش‌گام، کد درجه‌های مجموعه‌های با اندیسهای مینیمال، اندیسهای

توابع اثبات‌شدنی، معادل، معادلات بازگشتی صورت عام، وجود جواب، پیچیدگی جواب، مستبذ برنامه، مبانی نظریه بازگشت، مجموعه‌های بازگشتی و شمارای بازگشتی، پیچیدگی کولموگوروف، تعاریف اصلی، قانون اعداد بزرگ، تبدیلات روی توابع بهینه مجانبی، پیچیدگی کولموگوروف در رده‌های محدود، در باره AOF های توابع بازگشتی نام، شبکه‌های بازگشتی.



دوره فشرده قانون برنامه نویسی هوشمند، لون اصلاتیان؛
پایگاه داده‌ای رابطه‌ای، تشخیص الگوها، گرافیک کامپیوتری.

فهرمانی شطرنج



چنگیز میسوری عضو هسته تحقیقاتی ترکیبات و محاسبه مرکز تحقیقات و دانشجوی دوره کارشناسی ارشد دانشگاه تربیت مدرس در سومین دوره مسابقات فهرمانی شطرنج دانشگاههای کشور مقام اول را به دست آورد.

میهمانان جوان مرکز تحقیقات



از راست به چپ: استاد، مازیار رامین‌راد، محمدرضا اسفندی پور، آرشی برهمنی پور، پیمان درخ‌نسی، پیمان گزویی، علیرضا واجدی، محمدرضا شادنام، مهدی مازوجی، علیرضا شریقت، مهدی نوقاگر، امید ششدری است. از راست به چپ: شسته، علیرضا نورمحمدی، رضا اسدوفی، بانسی لوزان، مریم خیرعلی، رویا بهشتی، شادی رشتی، یوزبه پوزانه

در تاریخ ۱۳۷۳/۵/۳۰ تیمهای المپیاد ریاضیات، فیزیک، شیمی، و کامپیوتر قبل از شرکت در مسابقات جهانی از مرکز تحقیقات بازدید کردند.

توضیح این مطلب لازم است که تیم المپیاد ریاضیات ایران از نظر مجموع تعداد مدالها رتبه چهارم، و از نظر مجموع امتیازات مکان هشتم را حائز شده است. کمیته برگزارکننده المپیاد ریاضیات در رده بندی تیمها مجموع امتیازات تیمی را ملحوظ می‌دارد.

اولین المپیاد ریاضی اگو

اولین المپیاد ریاضی اگو از ۲۶ تا ۳۱ شهریورماه ۱۳۷۳ توسط وزارت آموزش و پرورش در تهران برگزار شد. در این المپیاد تیمهایی از آذربایجان، افغانستان، ایران، ترکمنستان، ترکیه، قزاقستان، و جامعه مسلمانان ترک قبرس شرکت داشتند.

مسابقات در دو روز برگزار شد و دانش آموزان در هر جلسه امتحان که ۴۵ ساعت به طول انجامید می‌بایست به ۳ مسأله پاسخ دهند. نتایج مسابقه ضمن اهدای مدالها در مراسم اختتامیه در ۳۱ شهریورماه اعلام شد و ۳ مدال طلا، ۶ نقره، و ۱۱ برنز بین برگزیدگان المپیاد توزیع شد. ۳ مدال طلا را دانش‌آموزانی از کشورمان؛ یوزبه پوزانه، مازیار رامین‌راد، و شهریار مطلوب به خود اختصاص دادند. بدون شک برگزاری این المپیاد رویداد مهمی در ژئوپلیتیک علمی منطقه تلقی می‌شود.

شرکت‌کنندگان در تاریخ ۱۳۷۳/۶/۳۱ از مرکز

تحقیقات فیزیک نظری و ریاضیات بازدید کردند و دکتر محمدجواد لاریجانی رئیس مرکز برای آنان سخن گفت. سخنان ایشان در زیر آمده است.

«بسم‌الله‌الرحمن‌الرحیم. خیلی خوش آمدید از اینکه شما نخبگان جوان ریاضی در کشور ما جمع شده‌اید من خیلی خوشوقتم. من آرزویم این است که در آینده نه چندان دور از میان شما جوانان ریاضیدانان بزرگی برخیزند و در منطقه ما این علم را بارور کنند. من از اساتیدی که به‌عنوان مسئولین گروه رحمت کشیدند و تیمها و گروهها را آماده کردند شکر می‌کنم و به شما تبریک می‌گویم. من هم مثل شما جزو عشاق ریاضی هستم و اگرچه مقدار زیادی از وقتم را صرف سیاست می‌کنم ولی همیشه علاقه من به ریاضیات باقی مانده است.

ما ملتهایی هستیم از منطقه‌ای از دنیا که افتخارات علمی بسیار غرورآفرینی داریم. ریاضیدانانی مثل خوارزمی و خیام و خواجه

بصیرالدین طوسی از بین ملت‌های ما برخاسته‌اند. متأسفانه مدتی علم در بین ما مقداری افول کرد، و الآن زمان آن رسیده است که مجدداً ما پرچم علم را بلند کنیم. این مرکز که شما امروز مهمان آن هستید به همین منظور تأسیس شده است. در این مرکز ما هدفمان این است که استعداد‌های جوان و استعداد‌های خوب را تشویق و حمایت کنیم تا به دستاوردهای خوب علمی برسند. ما در این مرکز دانشمندان مختلفی از جاهای متعددی از دنیا داریم که می‌آیند و می‌روند و در اینجا تدریس و تحقیق می‌کنند و با محققان ما همکاری می‌کنند. و من آرزویم این است که در فاصله زمانی نه چندان زیادی، تا چند سال دیگر، در بین شما ریاضیدانان خوبی پیدا شوند و ما مهمان شما شویم و شما مهمان ما باشید.

ما دعوت از شما را از همین الآن آغاز می‌کنیم و به کسی از این گروه که اولین مقاله را بنویسد جایزه می‌دهیم!»