

## آشنایی با مراکز تحقیقاتی جهان

### انستیتو ریاضیات فرهنگستان علوم مجارستان

انستیتو ریاضیات فرهنگستان علوم مجارستان در ۱۹۴۹ تأسیس شد. نخستین رئیس انستیتو آلفرد رینی (Alfréd Rényi) بود که تا زمان مرگ نابینگامش در ۱۹۷۰ انستیتو را سرپرستی کرد. رؤسای بعدی انستیتو به ترتیب لاشلو فیش توت (László Fejes Tóth) (از ۱۹۷۰ تا ۱۹۸۲)، آندراش هاینال (András Hajnal) (از ۱۹۸۲ تا ۱۹۹۲)، و دوشوگوش نس (Dömökös) (از ۱۹۹۳) بوده‌اند.

وظیفه اصلی انستیتو تحقیق در شاخه‌های گوناگون ریاضیات محض و کاربردی است. انستیتو از این گروه‌های تحقیقاتی تشکیل شده است: آمار ریاضی، آنالیز تابعی، نظریه اطلاعات، تحقیق در عملیات، توپولوژی، جبر، ریاضیات گسسته، فیزیک آماری، معادلات دیفرانسیل، منطق جبری و علوم کامپیوتر، نظریه احتمال، نظریه اعداد، نظریه مجموعه‌ها،

هندسه.

نتایج پژوهش‌های انستیتو در تشریحات ممتاز بین‌المللی به چاپ می‌رسد. اعضای انستیتو نقش مهمی در سازماندهی کنفرانس‌های انجمن ریاضی یانوش بویائی (János Bolyai) ایفا می‌کنند. گزارش‌های این کنفرانس‌ها که به‌طور منظم توسط انتشارات نورث هلند منتشر می‌شود در جامعه بین‌المللی ریاضیات از شهرت زیادی برخوردار است.

انستیتو حدود ۷۰ نفر محقق دارد که همواره تعداد قابل توجهی (معمولاً ۲۰ تا ۳۰ درصد) از آنان در فرصت‌های مطالعاتی یا مأموریت‌های کوتاه مدت در دانشگاه‌ها و مراکز تحقیقاتی خارج به سر می‌برند. بعضی از محققان برجسته انستیتو عضو منتخب فرهنگستان علوم مجارستان هستند: پ. اردوش (P. Erdős) (ریاضیات گسسته، نظریه اعداد، نظریه تقریب، نظریه احتمال، وغیره)، ا. چسز (A. Császár) (توپولوژی و آنالیز حقیقی)، ای. چیسز (I. Csizsár) (نظریه اطلاعات)، د. تس (سیستم‌های دینامیکی و فیزیک آماری)، ا. سیمردی (E. Szemerédi) (ریاضیات گسسته و علوم نظری کامپیوتر)، و. ت. شس (V. T. Sós) (ریاضیات گسسته و نظریه اعداد)، ل. فیش توت (هندسه گسسته)، آ. هاینال (ریاضیات گسسته، نظریه مجموعه‌ها، توپولوژی).

وظیفه دیگر انستیتو مشارکت فعال در آموزش

ریاضیات از دوره کارشناسی تا دکتراست. این امر با قبول مسئولیت‌های آموزش در دانشگاه‌های مختلف کشور و برپا کردن هرسه‌ای در موضوعات فوق برای دانشجویان، و کار انفرادی با دانشجویان دوره دکترا صورت می‌گیرد.

انستیتو از همکاری پژوهشگران داخل و خارج کشور در سطوح مختلف استقبال می‌کند. برای کسب اطلاع بیشتر می‌توان با این نشانی مکاتبه کرد:

MATHEMATICAL INSTITUTE OF  
THE HUNGARIAN ACADEMY OF  
SCIENCES

P.O.Box 127,

H-1364 Budapest,

Hungary.

Tel: (361)117 3050.

Fax: (361)117 7166.

در ضمن اخیراً بورسی با نام 'EC fellow-ship' برقرار شده است که برای اطلاع بیشتر می‌توان با این نشانی مکاتبه کرد:

EC COMMISSION

SCIENTIFIC COOPERATION WITH  
CENTRAL AND EASTERN EU-  
ROPE

75 rue Montoyer,

B-1040 Brussels, Belgium.

Tel: (322)236 3308.

بود و با هسته تحقیقاتی فیزیک ذرات همکاری می‌کرد. صالحی دکترای خود را از دانشگاه هامبورگ دریافت کرده است و زمستانه کاری او نسبت عام، نظریه کوانتمی زمان-مکان سیاهچاله و نظریه عام میدانهای کوانتیزه (روش جبری) می‌باشد. او به عنوان دوره پس از دکترا مدتی را در «انستیتو آرنولد سامرفلد برای فیزیک ریاضی» گذرانده است. کار دکتر صالحی در مرکز درباره فضای خارکواریان عام و مجانیت انرژیهای فوق زیاد در میدانهای کوانتیزه بوده است.

سمینار «مباحث بنیادی در مکانیک کوانتومی»

یک سمینار دوازده یا عنوان «مباحث بنیادی در مکانیک کوانتومی» در تیرماه سال جاری در مرکز تحقیقات فیزیک نظری و ریاضیات برگزار شد و در آن گروه‌های فیزیک دانشگاه‌های صنعتی شریف، فردوسی مشهد، و شهید باهنر کرمان شرکت کردند.

ضمن همکاری تحقیقاتی با هسته تحقیقاتی ترکیبات و محاسبه، یک سخنرانی غیررسمی برای اعضای هسته ایراد نمود.



دکتر صالحی در مرکز

دکتر هادی صالحی از اول فروردین ۱۳۷۲ به مدت شش ماه میهمان مرکز تحقیقات فیزیک نظری و ریاضیات

## آنچه گذشت

### سخنرانی پروفیسور الکسانیان

پروفیسور الکسانیان استاد دانشگاه ایروان و انستیتو مسائل انفورماتیک و خودکار سازی وابسته به فرهنگستان ملی علوم جمهوری ارمنستان، روز چهارشنبه ۳۱ شهریور ماه ضمن بازدید از مرکز، سخنرانی‌ای با عنوان «فرم‌های خطی شده فصلی متعارف روی توابع خطی» ایراد نمود.

### دیدار پروفیسور سینگی

پروفیسور نوین ام. سنگی استاد انستیتو تاتا از تاریخ ۱۲/۶/۷۲ بمدت یک هفته میهمان مرکز تحقیقات بود و