

میهمانان و سخنرانان مدعو پژوهشگاه در سال ۱۳۸۱

میهمانان پژوهشگاه

علی عنایت



دکتر علی عنایت استاد دانشگاه آمریکایی واشنگتن دی.سی. آمریکا در زمستان ۱۳۸۱ میهمان پژوهشکده ریاضیات بود و با هسته تحقیقاتی منطق ریاضی همکاری داشت.

عنایت پس از اتمام دوره کارشناسی ریاضی در دانشگاه ایالتی آیووا در ایمز، درجه دکتری ریاضی خود را در سال ۱۹۸۷ از دانشگاه ویسکانسین در مدیسن آمریکا دریافت کرد. عمده فعالیت استاد در طول اقامتش در پژوهشگاه همکاری با شهرام محسنی‌پور دانشجوی دکتری منطق ریاضی در مورد رساله دکتری ایشان بوده است.

دکتر عنایت همچنین سخنرانی با عنوان «اصل لایب‌نیتس-میچالسکی در نظریه مجموعه‌ها» در پژوهشگاه ایراد کرد.

امین شکراللهی



دکتر محمد امین شکراللهی محقق ارشد Digital Fountain آمریکا از تاریخ ۲۶ آبان به مدت یکماه میهمان پژوهشکده ریاضیات بود. شکراللهی در طول اقامتش سخنرانی با عنوان زیر ایراد کرد.

Efficient content delivery over the internet and efficient codes.

عبدالصمد هدایت



پروفسور عبدالصمد هدایت استاد دانشگاه ایلینوی در شیکاگو، از تاریخ ۱۷ آذر تا ۱۷ دی ماه ۱۳۸۱ میهمان پژوهشکده ریاضیات بود. عمده فعالیت‌های وی در این مدت بر روی موضوعات زیر بوده است:

- پیشبرد نظریه موجود تبادل که به وسیله پژوهشگران در پژوهشگاه دانشهای بنیادی، دانشگاه ایلینوی در شیکاگو، آمریکا و بسیاری مؤسسات علمی دیگر جهان پروارنده شده است.
- ساختن ابزارهای ریاضی و آماری جدید که در مبحث تبادل برای طرحهای ترکیباتی و نیز طرحهای آماری مفید باشند.
- تهیه نسخه‌ای مقدماتی از کتابی مختصر و در عین حال جامع درباره نظریه تبادل و کاربردهای آن، که محققان جوان و جدید این مبحث با مطالعه آن بتوانند به سرعت پیش زمینه‌ای قوی و منسجم برای انجام پژوهش در این رشته مهم و پویا به دست آورند. نسخه نهایی این کتاب به وسیله یک ناشر معتبر منتشر خواهد شد.

میهمانان پژوهشکده فیزیک

تئودوروس دوویسه، ژان پل گریه، محمد محمدی بارمند، آلن هرده و تیزیانو کامپورسی میهمانان پژوهشکده فیزیک بودند. این افراد برای همکاری با پروژه سرن از ابتدای تابستان ۱۳۸۱ به صورت متوالی میهمان پژوهشگاه بوده‌اند.

فریدون منصوری و حسین پرتوی نیز از دیگر میهمانان پژوهشکده فیزیک بودند و با گروه ریسمان پژوهشکده فیزیک همکاری دارند.

سخنرانان مدعو

الوین پلنتینگا



پروفسور الوین پلنتینگا (Alvin Plantinga) در نیمه دوم قرن بیستم یکی از فیلسوفان پرنفوذ و بحث‌انگیز دین بوده است. او در سال ۱۹۳۲ متولد شد و در سال ۱۹۵۸ دکتری فلسفه خود را از دانشگاه ییل دریافت کرد. از آن پس، او در بسیاری از دانشگاه‌های معتبر آمریکا از جمله در هاروارد، UCLA، شیکاگو، میشیگان، بوستون و نوتردام تدریس و تحقیق کرده است. پلنتینگا نویسنده‌ای پرکار و خلاق بوده و تاکنون بیش از ده کتاب و یکصد مقاله از او منتشر شده است. ده کتاب نیز در معرفی، تحلیل و نقد دیدگاه‌های این فیلسوف برجسته انتشار یافته است.

پروفسور پلنتینگا، به دعوت «مرکز بین‌المللی گفت و گوی تمدن‌ها و دانشگاه قم» از تاریخ ۲۷ مهرماه، به مدت هشت روز در ایران بود، و در طول اقامت خود در ایران یک سخنرانی تحت عنوان زیر در پژوهشگاه ایراد کرد.

Modality and possible worlds.

کامران وفا



پروفسور کامران وفا در سال ۱۹۸۵ از دانشگاه پرینستون در رشته فیزیک نظری فارغ‌التحصیل گردیده و از سال ۱۹۹۰ در دانشگاه هاروارد استاد بوده است. تحقیقات وی عمدتاً در زمینه

دریافت کرده است. شاه‌قلیان در بازدید خود از ایران در دی ماه ۱۳۸۱ یک سخنرانی تحت عنوان زیر در پژوهشکده ریاضیات ایراد کرد.

Recent developments in free boundary regularity.

زمینه‌های تحقیقاتی شاه‌قلیان در موضوعات زیر است:
مسائل باکران آزاد، معادلات با مشتقات جزئی، نظریه پتانسیل و روشهای عددی برای معادلات با مشتقات جزئی.

عبدالغنی زغیب



عبدالغنی زغیب دکتری خود را در سال ۱۹۸۵ از دانشگاه بورگونی در فرانسه زیر نظر میخائیل گروموف دریافت کرد. موضوع رساله وی

Geodesic foliations and isometric immersions in locally symmetric spaces.

بوده است. وی سپس پنج سال در کشور خود الجزایر به تدریس در دانشگاه پرداخت و در سال ۱۹۹۰ مجدداً به فرانسه برگشت. اکنون وی عضو مرکز ملی تحقیقات علمی فرانسه (CNRS) است. همچنین وی استاد دانشگاه اکول نورمال سوپریور در لیون در فرانسه نیز می‌باشد. زغیب از جمله سخنرانان مدعو در دومین سمینار هندسه و توپولوژی بود که در دانشگاه صنعتی کبیر در بهمن ماه ۱۳۸۱ برگزار گردید. ایشان در طول اقامت خود در پژوهشگاه یک سخنرانی تحت عنوان زیر ایراد کرد.

Dynamics on the space of holomorphic functions.

عددی بر معادلات دیفرانسیل و معادلات با مشتقات جزئی، تعمیم نامساویهای سوبولف، مسائل وارون و معادلات دیفرانسیل تصادفی.

بیزن محمدی



دکتر بیزن محمدی استاد ریاضیات دانشگاه مونپلیه پاریس که در آبان ماه از ایران بازدید می‌کرد یک سخنرانی با عنوان زیر در پژوهشکده ریاضیات ایراد کرد.

Recursive global minimization by solution of boundary value problems.

وی همچنین عضو وابسته مؤسسه دانشگاهی فرانسه (Institute Universitaire de France) است. محمدی دکتری خود را در سال ۱۹۹۱ از دانشگاه پاریس ۶ دریافت کرده است. وی همچنین دوره پست دکتری را در مرکز تحقیقات کامپیوتری پیشرفته ارتش در مونپلیه فرانسه در سال ۱۹۹۲ گذراند. محمدی استادیار تحقیقاتی در مؤسسه ملی تحقیقات در انفورماتیک و سیستمهای خودکار در فرانسه است.

هنریک شاه‌قلیان



دکتر هنریک شاه‌قلیان استاد ریاضیات مؤسسه سلطنتی تکنولوژی سوئد و عضو گروه Potential analysis در این مؤسسه می‌باشد. همچنین وی دکتری خود را در همین مؤسسه در سال ۱۹۹۷

نظریه ریسمان است و او را باید یکی از فیزیکدانان برجسته در این نظریه دانست. از کارهای مهم تحقیقاتی وی، کشف مهم وی با همکاری استرومینگر در باره آنتروپی سیاه‌چاله‌ها در سال ۱۹۹۶ است که آنها نشان دادند آنتروپی بکنشتاین-هاوکینگ یک سیاه‌چاله را می‌توان از شمارش حالت‌های یک حل سالیونی در نظریه ریسمان به دست آورد. همچنین کوششهای وفا و همکارانش در رابطه بین هندسه و نظریه میدانها به کشف مهمی در نظریه میدانهای ابرمتقارن انجامیده است که در آن می‌توان اطلاعات هلمورفیک غیر اختلالی یک مدل یانگ-میلز $\mathcal{M} = 1$ را از یک مدل ماتریسی به صورت اختلالی به دست آورد. این کشف یکی از مهمترین نتایج فیزیک ریسمان در سال ۲۰۰۲ میلادی بوده است.

پروفسور وفا در طول اقامت خود یک سخنرانی تحت عنوان زیر در پژوهشگاه ایراد کرد.

On mathematical aspects of string theory.

پیتر مارکوویچ



پروفسور پیتر مارکوویچ (Peter Markowich)، استاد ریاضیات دانشگاه وین اتریش و رئیس مؤسسه تحقیقاتی وولفگانگ پاکولی (WPI) در آن کشور، یک سخنرانی با عنوان:

The entropy method for diffusive equations.

در مهرماه ۱۳۸۱ در پژوهشکده ریاضیات ایراد کرد.

زمینه‌های تحقیقاتی او در موضوعات زیر است: معادلات دیفرانسیل، معادلات با مشتقات جزئی غیر خطی، روشهای آنتروپی، روشهای