

۲. هسته تحقیقاتی ترکیبیات

- هسته تحقیقاتی ترکیبیات در نظر دارد در فصلهای مختلف روزی را به فعالیتهای خود با عنوان «روز ترکیبیات در مرکز» اختصاص دهد. اولین این روزها، روز سه شنبه ۱۲ خرداد ۱۳۷۱ خواهد بود. سخنران اصلی این گردهمایی پروفیسور صمد هدایت استاد دانشگاه ایلینوی شیکاگو، شیکاگو، ایالات متحده آمریکا است و دیگر سخنرانان، دکتر عبدالله محمودیان، دانشگاه صنعتی شریف، تهران، و دکتر غلامرضا برادران خسروشاهی از مرکز تحقیقات فیزیک نظری و ریاضیات خواهند بود. ضمناً چندین سخنرانی کوتاه نیز ایراد خواهد شد.

- بازدید دکتر بهمن کلاتری استاد دانشگاه، رانگرس، نیویورک و ایالات متحده آمریکا در خرداد ۱۳۷۱ از مرکز. دکتر کلاتری در طول اقامت خود علاوه بر ایراد یک سخنرانی با عنوان

The Travelling Salesman and The Perfect Matching Problems.

یک دوره فشرده نیز با عنوان زیر برگزار خواهد کرد *Matrix Scaling, Linear Programming, and Path Following Newton Methods.*

۳. هسته تحقیقاتی ذرات بنیادی

- بازدید پروفیسور و. نام (W. Nahm) از دانشگاه بن، بن، آلمان، از مرکز و ایراد چندین سخنرانی درباره «نظریه میدان همدیس» (۲۲، ۲۴ و ۲۵ فروردین ۱۳۷۱).

۴. هسته تحقیقاتی نظریه میدان

- سخنرانی ماهانه مرکز
عنوان: مکانیک آماری، نظریه گروه و شبکه های مصنوعی.

سخنرانان: دکتر شاهین روحانی و حسین عباسیان.
تاریخ: سه شنبه ۲۹ اردیبهشت ۱۳۷۱.

تحقیقی و سخنرانیهای برای تشریح و اشاعه حوزه های جدید یا کلاسبک ریاضی، و در حدود ۱۰ دوره کوتاه در سه سطح مختلف برگزار می شود. در سنامه این دوره ها در نخستین روز به شرکت کنندگان داده می شود و در اغلب موارد، این در سنامه ها بعداً تکمیل و ویراسته می شوند و انتشار می یابند و گاه به زبانهای خارجی ترجمه می شوند. فهرست انتشارات ایمپا (کتابها، در سنامه ها) جالب توجه است، همین طور کتابخانه اش و تا حدی، امکانات کامپیوتریش.

ژاک پالیس

عضو دائمی ایمپا و
دیرانحاده بین المللی ریاضیات

برنامه های فصل

۱. هسته تحقیقاتی منطق ریاضی و علوم کامپیوتر

بازدید پروفیسور ی.ا. فنستاد (J.E. Fenstad) رئیس انجمن بین المللی فلسفه و تاریخ علم و نایب رئیس دانشگاه اسلو، اسلو، نروژ، از مرکز و ایراد سخنرانیهای با عناوین: «زبانهای طبیعی» (۲۵ فروردین ۱۳۷۱) و «تأثیرات متقابل میان منطق، هندسه و فیزیک ریاضی» (۳۰ فروردین ۱۳۷۱).

- بازدید دوماهه پروفیسور و.گ. کاناودی (V.G. Kanovei) رئیس گروه منطق دانشکده ریاضی دانشگاه ایالتی مسکو، مسکو، روسیه، از مرکز و ارائه دو دوره فشرده با عناوین: «فورسینگ مجموعه ها» و «مباحثی در آنالیز نااستانده».

کامپیوتری، معادله های دیفرانسیل جزئی، و سیستمهای دینامیکی دارد. از ۱۹۷۰ تاکنون بیش از یکصد و ده تن درجه دکتری و بیش از سیصد تن درجه کارشناسی ارشد خود را از ایمپا گرفته اند. دانشجویان دکتری ایمپا به ۱۴ ملیت مختلف تعلق داشته اند. اعضای این مرکز دائماً مقالاتی در بهترین مجله های بین المللی انتشار می دهند و شش نفر از آنها در کنگره بین المللی ریاضیدانان به عنوان سخنران مدعو شرکت داشته اند. همه جوایز ملی در زمینه ریاضیات و جوایز بین المللی متعددی به اعضای مرکز تعلق گرفته است و بیش از نیمی از آنها عضو آکادمی علوم برزیل هستند. آنها در حیات علمی برزیل و کشورهای دیگر، در کمیته های علمی مؤسسات و کنفرانسها، شرکت فعال دارند.

در سال ۱۹۸۱، مؤسسه ایمپا به ساختمان زیبا و بزرگی انتقال یافت که در حدود ۹۰ اتاق دارد. امکانات بیشتری برای دانشجویان دکتری و همکارانی که از دانشگاههای ریودوژانیرو می آیند فراهم می کند. به علاوه در این ساختمان می توان برنامه های گسترده تری برای دعوت از ریاضیدانان ترتیب داد. ایمپا به طور متوسط هشت همکار در دوره فوق دکتری می پذیرد که دو تن از آنها ریاضیدانان جوان و پر استعداد فرانسوی هستند که طبق قراردادهایی، اقامتشان در ایمپا در حکم خدمت سربازی آنهاست و چند نفر دیگر، میهمانان یکساله هستند که از کشورهای مختلفی می آیند. همچنین یک دوره تابستانی فوق دکتری (ژانویه-فوریه) دارد که بیش از ۴۰ برزیلی و ۱۰ پژوهشگر از آمریکای لاتین در آن شرکت می کنند. علاوه بر آن، ۴۰ برزیلی و ۳۰ تن میهمان خارجی هر سال دست کم چهار هفته را در ایمپا می گذرانند و بالاخره، ایمپا هر سال سه کنفرانس بین المللی و هر شش ماه یک گردهمایی بزرگ با شرکت بیش از هزار ریاضیدان و دانشجو بر پا می کند. در این گردهمایی، سخنرانیهای عمومی، سخنرانیهای

درخواست نامه

نام و نام خانوادگی:

مؤسسه متبوع:

نشانی:

تلفن:

اخبار، نشریه خبری

مرکز تحقیقات فیزیک نظری و ریاضیات

مدیر مسؤول: غلامرضا برادران خسروشاهی

مدیر داخلی: عالیه ازغمی

ویراستار: سیامک کاظمی

مسؤول فنی و صفحه آرا: نادر کنیری

نشانی: تهران، میدان شهید باهنر (نیاوران)،

صندوق پستی ۱۷۹۵-۱۹۳۹۵،

تلفن ۲۴۳۸۶۰-۲۸۷۰۱۳