

خبرها و گزارش‌ها

(تابستان ۱۳۸۶)

Indirect search for the fourth generation of the quarks and Leptons.

سعید پاک طینت، پژوهشگاه،

Jet/Lepton separation at CMS.

کتایون درود، دانشگاه صنعتی امیرکبیر،

Resistive plate chamber detector.

سید حامد شاکر، پژوهشگاه،

Introduction to CLIC, pulse compressor and bunch length measurement with FRD.

یاسمن فرزانه، پژوهشگاه،

- Probing non-standard decoherence by neutrino oscillation,
- News from the symposium on Lepton and Photon interactions (LP07).

محمد لامعی، پژوهشگاه،

Linear accelerator in Isfahan.

مجید هاشمی، پژوهشگاه،

Associated neutral-charged Higgs Boson production and detection in CMS.

پژوهشکده ریاضیات

• تک سخنرانی‌ها

رویا بهشتی زواره، دانشگاه واشنگتن، آمریکا،

Rational curves in smooth hypersurfaces.

فریدون نوری، دانشگاه سیتی نیویورک، آمریکا،

Graph homology and related topics.

حمید هزاری، دانشگاه جان هاپکینز، آمریکا،

Zeros of eigenfunctions.

پژوهشکده ذرات و شتابگرها

• کارگاه دو روزه فیزیک CMS

پژوهشکده ذرات و شتابگرها کارگاه دو روزه فیزیک CMS را در تاریخ ۴ الی ۵ تیرماه ۱۳۸۶ در دانشگاه صنعتی شریف برگزار کرد.

سخنرانان و عنوان سخنرانی‌ها:

سعید پاک طینت، پژوهشگاه،

Susy in top final states with CMS.

دانیل دنگری، سرن،

SLHC and future LHC physics.

یاسمن فرزانه، پژوهشگاه،

Unitarity triangle in the lepton sector.

مجتبی محمدی، پژوهشگاه،

Single top quark in CMS.

محمد محمدی بارمند، پژوهشگاه،

Search for Higgs at CMS.

جواکیم منیک، سرن،

Review of standard model physics at CMS.

مجید هاشمی، پژوهشگاه،

Study of the associated neutral-charged Higgs production in CMS.

• سمینارهای هفتگی

احسان باقری، دانشگاه تهران،

RFQ (Radio Frequency Accelerator) accelerator.

حامد بخشیان، دانشگاه صنعتی شریف،

Jets faking Leptons in CMS experiment.

ولی بشیری، پژوهشگاه،

Screened inter-layer interactions in the charged Coulomb drag effect in bilayer electron systems.

طیبه قدس الهی، پژوهشگاه و دانشگاه صنعتی شریف،
Optical properties of Cu-Cu₂O core-shell nanoparticles in carbon thin films.

• سمینار پلاسما

شکیب دریانوش، دانشگاه تربیت معلم،
Pondermotive electron acceleration by standing and propagating laser pulses.

• سمینار عمومی

بری سیریل سندرس، دانشگاه گل‌گری، کانادا،
Efficient quantum algorithm for simulating state evolution on a quantum computer.

آفریم متیو اشتین برگ، دانشگاه تورنتو، کانادا،
Manipulating and measuring quantum information some experiments with photons and atoms.

پژوهشکده علوم کامپیوتر

• کارگاه آموزشی اصول و مبانی سازگاری قرارداد و هم‌نوایی ترکیب

کارگاه آموزشی دکتر ماریو براوتی در روزهای نهم و دهم مرداد با همکاری پژوهشکده علوم کامپیوتر پژوهشگاه دانش‌های بنیادی و دانشگاه تهران برگزار شد. این کارگاه به مدت ۲ روز در دانشگاه تهران (روز اول) و پژوهشکده علوم کامپیوتر پژوهشگاه دانش‌های بنیادی (روز دوم) برگزار شد که با استقبال دانشجویان دانشگاه تهران، صنعتی شریف، امیرکبیر و علم و صنعت روبرو شد. دکتر براوتی استاد دانشگاه بلونیای ایتالیا و از پیشگامان جبر فرآیندهای تصادفی با توزیع کلی است. او در زمینه‌هایی چون تکنیک‌های صوری برای توصیف و تحلیل سیستم‌های هم‌روند، نظریه همروندی، فرآیندهای تجاری و وب-سرویس‌ها، زبان و مدل‌های هماهنگی، امنیت و تجارت الکترونیکی، نظریه جبر فرآیندها فعالیت دارد. در این کارگاه دکتر براوتی آخرین پژوهش علمی خود در زمینه نظریه وب-سرویس‌ها را ارائه داد که این پژوهش در کارگاه FSEN07، که توسط پژوهشکده علوم کامپیوتر پژوهشگاه دانش‌های بنیادی، دانشگاه تهران و صنعتی شریف

• دوره کوتاه مدت آموزشی

مسعود خلخالی، دانشگاه آنتاریوی غربی، کانادا،

The local index formula in noncommutative geometry.

پژوهشکده فیزیک

• سمینار نظریه ریسمان

محمد علی اکبری، پژوهشگاه و دانشگاه صنعتی شریف،

Electrified BPS giants: BPS configurations on giant gravitons with static electric field.

قاسم اکسیری فرد، پژوهشگاه،

Resolving pioneers' anomaly.

محسن علیشاهیها، پژوهشگاه،

Walls of marginal stability and dyon spectrum (I,II,III).

رضا فارغبال، پژوهشگاه و دانشگاه صنعتی شریف،

- By starting from a generic metric which describes four dimensional,
- Double-horizon limit, AdS geometry and entropy function.

غلامرضا مکتبداران، پژوهشگاه،

Report on the following recent conferences: "fourth regional meeting in string theory, Patras 2007" and "cosmology, strings, and "phenomenology conference, Stockholm 2007".

سو بیر موخو پادهیای، مؤسسه فیزیک Bhubaneswar هندوستان،

Phase transitions in higher derivative gravity and gauge theory.

• سمینار فیزیک ماده چگال

داریوش حیدریان، سیسا، ایتالیا،

Metal insulator transition in two dimensions.

رضا عسگری، پژوهشگاه،

هستیم که درستی ترکیب بررسی شود. در این کارگاه روشی مبتنی بر جبر فرآیندها ارائه شد که به کمک آن درستی ترکیب سرویس‌ها بین چندین سرویس دهنده/سرویس گیرنده بررسی شد. در این روش نظریه قراردادهای، با تعریف مفاهیمی چون سازگاری قراردادها (Compliance Contract) و هم‌نوایی ترکیب (Coreography Conformance) عرضه شده است. در واقع، سازگاری قراردادها درستی ترکیب را بررسی می‌کند در حالی که هم‌نوایی ترکیب درستی رفتار نهایی سرویس را با توجه به هدف اولیه بررسی می‌کند. در نظریه قراردادهای جایگزینی سرویس‌ها با تعریف رابطه زیرقرارداد تعریف می‌شود به طوری که در صورت جایگزینی، سازگاری قراردادها حفظ شود. در این کارگاه، جنبه‌های ضروری از جمله عملگرها و رابطه‌های لازم برای تعریف جبر توضیح داده شد. در نهایت کارگاه با بحث در مورد گام‌های بعدی و ایده‌های مختلف برای غنای نظریه قراردادهای و هم‌نوایی به پایان رسید.

پژوهشکده فلسفه تحلیلی

• آگهی پذیرش دانشجو برای دومین دوره دکتری تخصصی فلسفه تحلیلی

به داخل پشت جلد مراجعه شود.

برگزار شده بود، پذیرفته و ارائه شد. محور اصلی کارگاه، درستی‌یابی ترکیب سرویس‌های وب با استفاده از جبر پردازش‌ها بود. سرویس‌های وب روش جدیدی در توسعه برنامه‌های کاربردی بر خط فراهم می‌آورند. مجموعه‌ای از فعالیت‌های مربوط به هم با هدف واحد به صورت سرویس پیاده‌سازی می‌شوند. با ترکیب سرویس‌های مختلف با قابلیت‌های متفاوت (هدف‌های مختلف)، می‌توان سرویس پیچیده‌تری تهیه کرد. در این روش مبتنی بر سرویس، انتزاع سطح بالای حاصل از سرویس‌ها پیچیدگی‌ها را تا حد زیادی کاهش می‌دهد و همچنین درستی‌یابی، تغییر و نگهداری این سیستم‌ها را ساده‌تر می‌کند. در ترکیب سرویس‌ها لازم است نحوه هماهنگی سرویس‌ها بیان شود. ترکیب سرویس‌ها بر اساس یک هدف (قابلیت) اولیه تعریف می‌شود؛ بدین صورت که این قابلیت به قابلیت‌های کوچکتری شکسته شود. هر قابلیت توسط یک سرویس ارائه می‌شود که از ترکیب آن‌ها هدف اولیه دنبال می‌شود. در نتیجه درستی ترکیب باید چک شود و همچنین آیا هدف مورد نظر را ارائه می‌دهد یا نه. ترکیب سرویس‌ها هنگامی درست است که بتوانند با یکدیگر به درستی تعامل داشته باشند و نیازهای یکدیگر را برآورده سازند. هر سرویس، دارای رفتاری مستقل است که برای ترکیب سرویس‌ها لازم است سرویس‌ها از نحوه رفتار یکدیگر آگاهی داشته باشند تا بتوانند با یکدیگر تعامل داشته باشند و از سرویس‌های یکدیگر استفاده کنند. رفتار بیرونی سرویس‌ها توسط مفهوم قرارداد بیان می‌شود. با بررسی قراردادها می‌توان ترکیب دو سرویس دهنده/سرویس گیرنده را ارزیابی کرد. هنگامی که تعداد سرویس‌ها زیاد است نیازمند روشی صوری

آگهی پذیرش دانشجوی برای دومین دوره دکتری تخصصی فلسفه تحلیلی

پژوهشکده فلسفه تحلیلی در سال تحصیلی ۸۸-۸۷ برای دوره دکتری (Ph.D.) از بین داوطلبان واجد شرایط بر اساس قبولی در آزمون کتبی ورودی و مصاحبه علمی طبق مواد مندرج در این اطلاعیه و مصوبه شورای عالی برنامه ریزی وزارت علوم، تحقیقات و فناوری در رشته فلسفه تحلیلی دانشجو می پذیرد. شروع دوره از مهر ماه ۱۳۸۷ خواهد بود.

الف. شرایط عمومی

۱. دارا بودن صلاحیت عمومی؛

۲. نداشتن منع قانونی ادامه تحصیل از لحاظ خدمت نظام وظیفه عمومی برای داوطلبان مرد.

ب. شرایط اختصاصی

۱. داشتن دانشنامه کارشناسی ارشد یا بالاتر در یکی از رشته‌های دانشگاه‌های داخل یا خارج از کشور که به تأیید وزارت علوم، تحقیقات و فناوری و یا وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی رسیده باشد.

تبصره ۱: احراز معدل ۱۵ در دوره کارشناسی ارشد (یا بالاترین مدرک تحصیلی دریافت شده).

تبصره ۲: دانشجویان مشغول به تحصیل با ارائه گواهی معتبر (مبنی بر اتمام تحصیلات خود تا تاریخ ۸۷/۶/۳۱) می‌توانند در آزمون ثبت‌نام کنند.

ج. مدارک مورد نیاز جهت ثبت‌نام

۱. برگ تکمیل شده درخواست ثبت‌نام؛

۲. یک نسخه روگرفت از صفحه اول شناسنامه؛

۳. ۲ قطعه عکس ۴×۳ تمام رخ با ذکر مشخصات در پشت آنها؛

۴. ارائه مدرک دال بر نداشتن منع قانونی ادامه تحصیل از لحاظ خدمت وظیفه عمومی برای داوطلبان مرد؛

۵. اصل رسید بانکی مبنی بر پرداخت مبلغ ۱۰۰/۰۰۰ ریال (صد هزار ریال) در وجه حساب ۹۰۱۳۳ بانک ملی شعبه نیاوران کد ۱۷۰۱ به نام پژوهشگاه دانش‌های بنیادی بابت ثبت نام آزمون ورودی دوره دکتری پژوهشکده فلسفه تحلیلی؛

تبصره: مدارک و وجه ثبت نام به هیچ عنوان مسترد نخواهد شد.

د. نکات مهم

۱. داوطلبان در صورت قبولی در امتحانات باید گواهی فارغ‌التحصیلی خود را تا ۸۷/۶/۳۱ ارائه کرده باشند. در غیر این صورت قبولی آنها کان لم یکن تلقی خواهد شد.

۲. بر اساس دستورالعمل اجرایی پذیرش دانشجوی دوره دکتری، ۳۰٪ ظرفیت پذیرش در هر رشته به مریدان رسمی (آزمایشی و قطعی) دانشگاه‌های وابسته به وزارت علوم، تحقیقات و فناوری اختصاص داده می‌شود.

۳. بر اساس دستورالعمل اجرایی پذیرش دانشجوی دوره دکتری، ۲۰٪ ظرفیت پذیرش در هر رشته به ایشارگران انقلاب اسلامی (رزمندگان، جانبازان، آزادگان، فرزندان شهدا، مفقودین، اسرا و همسران آنها و فرزندان جانبازان بالای ۵۰ درصد) اختصاص داده می‌شود.

۴. پذیرفته شدگان موضوع موارد ۲ و ۳ بایستی حداقل ۸۰٪ امتیاز کسب شده توسط آخرین پذیرفته شده آزاد را احراز کرده باشند.

۵. پذیرفته شدگان، دانشجوی تمام وقت محسوب می‌شوند و باید اوقات خود را با وضعیت تحصیلی خود هماهنگ کنند و مجاز به اشتغال خارج از چارچوب پژوهشکده نیستند.

۶. داوطلبان حتماً باید روی پاکت نام و نام خانوادگی خود را بنویسند و عبارت مناقضی شرکت در آزمون دکتری سال ۸۶ فلسفه تحلیلی را قید نمایند.

تذکر ۱: سایر مقررات ذکر نشده در آگهی پذیرش بر اساس دستورالعمل اجرایی پذیرش دانشجوی دکتری داخل (موضوع بخشنامه شماره ۲۱/۲۱۴۵ مورخ ۷۷/۱۲/۱۱) اجرا می‌گردد.

تذکر ۲: پذیرش نهایی به ترتیب پس از موفقیت در آزمون کتبی، احراز حد نصاب قبولی، انجام مصاحبه علمی و رعایت مقررات وزارت علوم، تحقیقات و فناوری و طی مراحل گزینش انجام خواهد شد.

تذکر ۳: داوطلبان باید با رعایت نکات فوق، برگه تقاضانامه را تکمیل و همراه با مدارک خواسته شده در بند ج حداکثر تا پایان وقت اداری چهارشنبه ۸۶/۱۱/۱۳ با پست سفارشی به نشانی: تهران، نیاوران، میدان شهید باهنر، پژوهشگاه دانش‌های بنیادی، پژوهشکده فلسفه تحلیلی، صندوق پستی ۵۷۲۴-۱۹۳۹۵ ارسال کنند.

ضمناً داوطلبان می‌توانند مدارک را تا تاریخ فوق به صورت حضوری به دفتر پژوهشکده فلسفه تحلیلی تحویل دهند. بدیهی است به مدارک ناقص و یا مدارکی که پس از مهلت مقرر تحویل گردد ترتیب اثر داده نخواهد شد.

ه. تاریخ آزمون کتبی و توزیع کارت

کارت ورود به جلسه آزمون ورودی در روز چهارشنبه ۸۶/۱۱/۱۰ از ساعت ۸ صبح الی ۱۲ و ۱۳:۳۰ الی ۱۶:۰۰ در محل پژوهشکده در قبال ارائه قبض پست سفارشی و مدرک شناسایی معتبر توزیع خواهد شد.

آزمون کتبی روز جمعه ۸۶/۱۱/۱۲ (ساعت ۸:۰۰ الی ۱۸:۰۰) برگزار خواهد شد. و مزایای دوره

۱. پرداخت کمک هزینه تحصیلی حداقل ۲۹۰۰۰۰ تومان در ماه (با توجه به شرایط داوطلب)؛

۲. کمک هزینه پرداخت اجاره مسکن ۱۲۰۰۰۰ تومان در ماه؛

۳. پرداخت حق عضویت بیمه خدمات درمانی از شروع دوره؛

۴. پرداخت هزینه سفر برای شرکت در کنفرانس‌های بین‌المللی بر اساس ضوابط مربوطه؛

اسامی برخی از اعضاء، همکاران و مدرسان پژوهشکده فلسفه تحلیلی

حمید وحید مهنی نسرین، محمد لگنهاوزن، محمود خاتمی، مسعود پورمهدیان، محمد اردشیر، و ...

برقراری سمینار و دوره‌های کوتاه مدت سالیانه توسط استادان خارج

برخی از اساتید مدعو دوره‌های قبل:

Brian McLaughlin (Rutgers, USA), Tim Williamson (Oxford, GB), Michel Rea (Notre Dame, USA), and Peter Milne (Stirling, GB).

ز. منابع آزمون کتبی

۱. منطق؛

۲. کلیات فلسفه تحلیلی؛

۳. زبان انگلیسی.

برخی از منابع

۱. محمد اردشیر، ۱۳۸۳، منطق ریاضی، انتشارات هرمس، چاپ اول؛

۲. Anthony Appal, 2003, Thinking it Through, Oxford.

۳. زبان انگلیسی در حد آزمون IELTS