

چهارمین گردهمایی رهیافت‌های نوین در فیزیک بنیادی

۲۵ و ۲۶ آذر ماه ۱۳۹۴

پژوهشکده فیزیک-پژوهشگاه دانش‌های بنیادی

برنامه

چهارشنبه، ۲۵ آذر ۱۳۹۴

زمان ثبت‌نام: ۸ الی ۸:۴۵ صبح		
عنوان سخنرانی	سخنران	زمان
رئیس جلسه: فاطمه شجاعی		
	مهدی گلشنی-افتتاحیه	۸:۴۵-۹
برهم‌نهی‌های نوری و نوری- مکانیکی از حالت‌های ماکروسکوپی	روح ا... قبادی	۹-۹:۳۰
اندازه‌گیری‌های ضعیف کوانتومی و برخی کاربردها	وحید موسوی	۹:۳۰-۱۰:۱۰
دوران جهان، حل گودل و کیهان‌شناسی	شیرین خدا بخشی	۱۰:۱۰-۱۰:۴۰
استراحت و پذیرایی		۱۰:۴۰-۱۱:۱۰
رئیس جلسه: علی اسدیان		
مروری بر تعابیر مکانیک کوانتومی و نقش فیزیک در توضیح حیات و شعور	وحید سالاری	۱۱:۱۰-۱۱:۵۰
آیا ماه آنجا است، وقتی کسی به آن نگاه نمی‌کند؟	اکبر فهمی	۱۱:۵۰-۱۲:۳۰
نماز و ناهار		۱۲:۳۰-۱۴
رئیس جلسه: مهدی عتیق		
پایداری تعادل کوانتومی در دینامیک بوهم	محمد جواد کاظمی	۱۴-۱۴:۳۰
اطلاعات به عنوان نوعی کنش	ایمان خاتم	۱۴:۳۰-۱۵
پاسخی جدید برای پارادوکس شبح ماکسول	یاسین جمالی	۱۵-۱۵:۳۰
نقض نامساوی لگت-گارگ در یک سیستم دو ترازوی در حضور همساززدایی	نسیم شاه منصوری	۱۵:۳۰-۱۶
استراحت و پذیرایی		۱۶-۱۶:۳۰
رئیس جلسه: افشین شفیعی		
	بحث علمی(کیهان‌شناسی، گرانش، نظریه میدان)	۱۶:۳۰-۱۸:۳۰
شام گردهمایی		۱۸:۳۰-۱۹:۳۰

پنج‌شنبه، ۲۶ آذر ۱۳۹۴

رئیس جلسه: وحید موسوی		
عنوان سخنرانی	سخنران	زمان
چرا مکانیک کوانتوم ناموضعی‌تر نیست؟	علی آهنج	۹-۹:۳۰
هستی‌شناسی نظریه میدان‌های کوانتومی	علی شجاعی	۹:۳۰-۱۰:۱۰
بررسی همدوسی در سیستم‌های زیستی از منظر نظریه کوانتوم	آرش تیرانداز	۱۰:۱۰-۱۰:۴۰
استراحت و پذیرایی		۱۰:۴۰-۱۱:۱۰
رئیس جلسه: وحید سالاری		
مکانیک بوهمی و امکان تعمیم‌های آن	مهدی عتیق	۱۱:۱۰-۱۱:۴۰
بررسی الگوی تداخل دو شکاف برای یک سیستم کوانتومی ماکروسکوپی	حمیدرضا نائیج	۱۱:۴۰-۱۲
نماز و ناهار		۱۲-۱۳:۳۰
رئیس جلسه: افشین شفیعی		
	بحث علمی (درهم‌تنیدگی و ناموضعییت)	۱۳:۳۰-۱۵:۳۰
از ابزارانگاری تا فیزیک بنیادی: ضرورت فیزیک بنیادی برای پیشرفت فیزیک	مهدی گلشنی	۱۵:۳۰-۱۶:۳۰
	جلال الدین یوسفی- اختتامیه	۱۶:۳۰-۱۶:۴۵