

## همایش تحقیقات جاری دانشکده فیزیک

29 آذر 1391

عنوان	سخنران	زمان
افتتاحیه	—	8:30 – 8:40
حرکت نور در فضا زمان های نا همگن کیهانی	مجاهد پارسی مود	8:40 – 8:55
گرانش انیشتینی یا گرانش همدیس	علی ناصح	8:55 – 9:10
طبقه بندی مدلهای رشد سطح دو بعدی با استفاده از تحول شرام-لورنر	حر دشتی ناصر آبادی	9:10 – 9:25
تولید تابع توزیع فضای فاز سیستم های ستاره ای با روش اجزای محدود	لعلیا گلچین	9:25 – 9:40
دوگانی گرانش و سیالات: افت انرژی کوارک های سنگین در پلاسمای کوارک و گلوئون	نوید عباسی	9:40 – 9:55
بررسی اثرات اپتیک موجی در همگرایی گرانشی	احمد مهربابی	9:55 – 10:10
<b>استراحت ( 10:10 – 10:40 )</b>		
تبدیل مولکول متان به هیدروکربنهای بالا تر	حمزه علی نوید خشکناز	10:40 – 10:55
بررسی رفتار الکترون های پر شتاب به هنگام برهمکنش لیزرهای پر شدت و دوام فوق کوتاه (فمتوثانیه) با ماده	معصومه مشکل گشا	10:55 – 11:10
مطالعه مدل ناخالصی اندرسون در گرافین	مهدی مشکوری	11:10 – 11:25
مطالعه رفتار پلی الکترولیت های باردار در میدان الکتریکی غیر یکنواخت و	فرنوش فرهپور	11:25 – 11:40

کاربرد آن در پدیده ی عبور DNA از حفره ی نانومتری		
بررسی اثر سطح، هندسه و ترکیب شیمیایی در باز ترکیب الکترونهای سلولهای خورشیدی رنگدانه ای: مطالعه نظری و تجربی	<b>میثم پازکی</b>	11:40 – 11:55
محاسبه تاخیر زمانی در آشکارسازهای آکوستیکی جهت نشت یابی لوله های نفت و گاز به کمک روش مینیمم نمودن پیچیدگی باقیمانده تفاضل	<b>علی محمد احمدی</b>	11:55 – 12:10
<b>ناهار ( 12:10 – 14:00 )</b>		
بر آورد کوانتومی در سیستم های باز	<b>سحر علی پور</b>	14:00 – 14:15
بررسی و طراحی مدل های محاسبات کوانتومی سنجش - محور	<b>میرمحمد رضا کوچکی</b>	14:15 – 14:30
کنترل سیستم های کوانتومی باز	<b>سیما باغبان زاده</b>	14:30 – 14:45
رایانش کوانتومی و ارتباط آن با مکانیک آماری	<b>محمد حسین زارعی</b>	14:45 – 15:00
مطالعات مربوط به راه اندازی یک آرایه شامل 20 آشکارساز سوسوزن	<b>یوسف پزشکیان</b>	15:00 – 15:15
بررسی روش های مختلف لیتوگرافی به منظور افزایش تفکیک پذیری	<b>سارا توفیقی</b>	15:15 – 15:30
انتشار و جایگزینی نور در آرایه ای از موجبر های نوری و لیزر های تصادفی	<b>مهدی خزاعی نژاد</b>	15:30 – 15:45
ساخت حافظه نوری کوانتومی با استفاده از میکروکاوک ها	<b>فرناز فرمان</b>	15:45 – 16:00
جایگزینی اندرسون در امواج نوری	<b>مجتبی گلشنی</b>	16:00 – 16:15