



میزگرد فیزیک ۱۴۰۰

پدیدارشدگی

# EMERGENCE

با حضور:

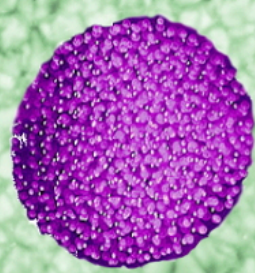
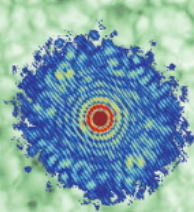
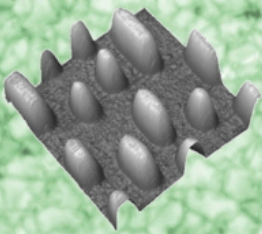
محمدرضا اجتهادی  
شاهین روحانی  
وحید کریمی پور  
عبدالله لنگری  
سامان مقیمی

برگزار کننده: دانشکده فیزیک دانشگاه صنعتی شریف

زمان: چهارشنبه ۱۷ آذر ماه. ساعت ۱۶:۳۰ تا ۱۸  
محل: <https://vc.sharif.edu/ch/physics-research-day>



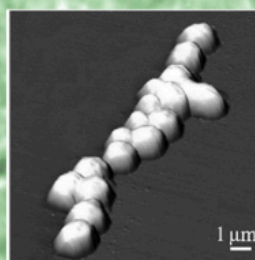
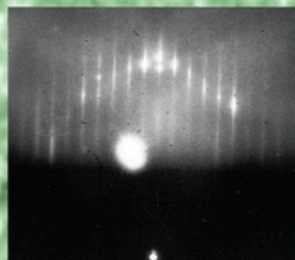
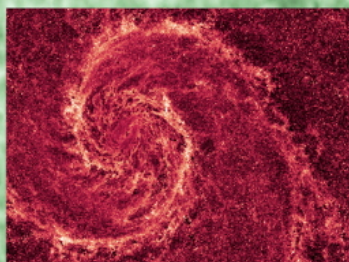
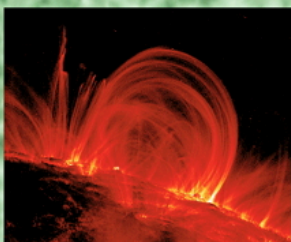
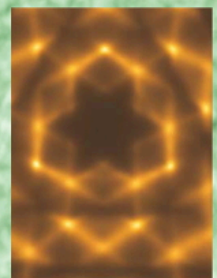
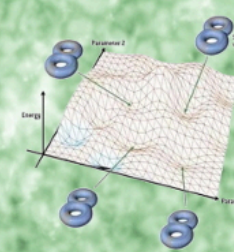
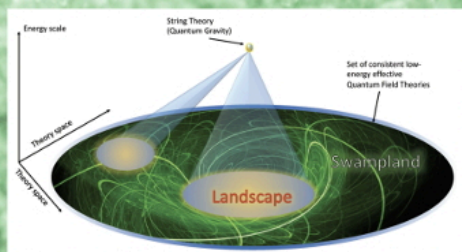
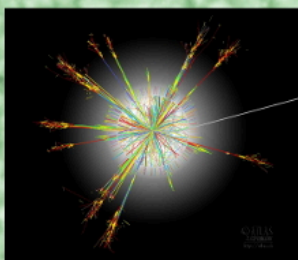




# دانشکده فیزیک - روز پژوهش فیزیک

تاریخ: چهارشنبه ۲۴ آذر ۱۴۰۰

مکان: [vc.sharif.ir/ch/physics-research-day](http://vc.sharif.ir/ch/physics-research-day)





# مجموعه سخنرانی‌های هفته پژوهش

دانشکده فیزیک دانشگاه صنعتی شریف

چهارشنبه ۲۴ آذر ماه ۱۴۰۰

<https://vc.sharif.edu/ch/physics-research-day>

نشست اول، مدیر جلسه: امین فرجی		
سخنرانی‌های گروه‌های ماده چگال نظری و سیستم‌های پیچیده		
عنوان سخنرانی	سخنران	زمان
افتتاحیه		۹/۵۵-۱۰
اثر رویکردهای کنترلی بر تغییر فازها در دو دینامیک همیار مستعد بیماری مسری بهبود یافته (SIR)	ادیب خزائی	۱۰-۱۰/۱۵
اثر اکسیداسیون آمینواسید سیستئین توسط پلاسمای سرد اتمسفری بر روی پروتئین اسپایک ویروس SARS-CoV-2 با استفاده از شبیه سازی دینامیک مولکولی	مریم قاسمی	۱۰/۱۵-۱۰/۳۰
پاسخ غیرخطی مدل کینتاف توسعه یافته	محمد کاظم نگهداری	۱۰/۳۰-۱۰/۴۵
چگونگی ایجاد کج شدگی مخروط دیراک با دستکاری اتمها	یاسین یکتا	۱۰/۴۵-۱۱

۱۵ دقیقه استراحت

سخنرانی‌های گروه‌های اطلاعات کوانتومی و اپتیک		
عنوان سخنرانی	سخنران	زمان
اپتومکانیک مولکولی	محمود اشرفی	۱۱/۱۵-۱۱/۳۰
ظرفیت‌های کانال پائولی متقارن	عباس پشتوان	۱۱/۳۰-۱۱/۴۵
بررسی پخش اطلاعات در شبکه‌های اجتماعی	میلاذ رنجبر	۱۱/۴۵-۱۲
مطالعه اثر جابجایی لمب در دینامیک سیستم‌های کوانتومی باز	زهره نفری	۱۲-۱۲/۱۵

## نشست دوم، مدیر جلسه: مهدی ترابیان

### سخنرانی‌های گروه کیهان‌شناسی

عنوان سخنرانی	سخنران	زمان
مسائل حل نشده در کیهان‌شناسی و اختر فیزیک	سهراب راهوار	۱۳/۳۰-۱۴
جهت‌گیری اسپین هاله‌ها: هاله‌های دیوانه	احسان ابراهیمیان	۱۴-۱۴/۱۵
ساختار تارکیهان در رژیم غیرخطی: تابع توزیع نزدیک‌ترین همسایه و برخورد کروی	محمد انصاری فرد	۱۴/۱۵-۱۴/۳۰
بررسی تاثیر ریزهم‌گرایی گرانشی در منحنی نوری فوران پرتوی گاما	زینب کلانتری	۱۴/۳۰-۱۴/۴۵

### ۱۵ دقیقه استراحت

### سخنرانی‌های گروه فیزیک انرژی بالا

عنوان سخنرانی	سخنران	زمان
پروژه‌ی ۸: اندازه‌گیری جرم نوترینو به کمک طیف‌سنجی تابش سایکلوترونی	علی اشتری اصفهانی	۱۵-۱۵/۱۵
جستجوی فیزیک جدید از طریق بوزون هیگز در آزمایش CMS	مریم زینلی	۱۵/۱۵-۱۵/۳۰
حدس‌های باتلاق و پیامدهای آن برای کیهان‌شناسی و پدیده‌شناسی ذرات بنیادی	امینه محسنی	۱۵/۳۰-۱۵/۴۵
بررسی اثر چرخش و پتانسیل شیمیایی بر کاتالیز مغناطیسی کایرال در فاز موج چگالی کایرال دوگان مغناطیده	هومن مرتضوی	۱۵/۴۵-۱۶

### ۳۰ دقیقه استراحت



نشست سوم، مدیر جلسه: رضا رضایی

سخنرانی های گروه ماده چگال تجربی

عنوان سخنرانی	سخنران	زمان
منابع تک فوتون	مرتضی جعفری	۱۶/۳۰-۱۶/۴۵
فوتو/الکتروکاتالیست های نانو ساختار برای شکافت آب و تجزیه آلاینده ها: رویکردهای تجربی و محاسباتی	کوروش رحیمی	۱۶/۴۵-۱۷
ساخت میکروابرخازن های نامتقارن منعطف و با عملکرد بالا FeOOH//MnO <sub>2</sub> با استفاده از فناوری چاپ جوهر افشانی	علی ساجدی مقدم	۱۷-۱۷/۱۵
تله اندازی مواد دی الکتریک شامل نانو ذرات مغناطیسی با انبرک نوری	ساره کعبی	۱۷/۱۵-۱۷/۳۰
تقدیر از دانشجویان و پژوهشگران پسا دکتری برگزیده دانشکده		۱۷/۳۰-۱۷/۴۵