

برنامه روز دوم کنفرانس - پنجشنبه ۱۸ بهمن ۱۴۰۳

عنوان	زمان	
سالن A	سالن B	سالن C
رئیس جلسه: دکتر سهراب احمدی	رئیس جلسه: دکتر احدی اخلاقی	رئیس جلسه: دکتر حاتمی
۳ شفاهی	۸:۳۰ ۸:۴۵	دکتر محسن حاتمی افزایش اثرهای غیرخطی در موجبرهای پلاسمونیک بعنوان مدارهای مجتمع نوری
---	دکتر احسان احدی اخلاقی یادگیری عمیق در اندازه‌گیری اپتیکی: کاربردها و پیشرفت‌ها	دکتر محسن حاتمی
۸:۴۵ ۹:۰۰	علی اصغر عجمی تعیین ضریب شکست غیر خطی مرتبه پنجم با استفاده از روش روبش Z کسوفی	سالار علیزاده بررسی یک رویداد غباری با استفاده از اندازه‌گیری هم‌زمان لیدار و شیدسنج خورشیدی در کنار دریاچه ارومیه
۹:۰۰ ۹:۱۵	سیده رقیه سیدزاده رویه سنجی با استفاده از میکروسکوپ تداخلی میرانو با نوردهی باریکه‌های همدوس و ناهمدوس	مجتبی ارجمند شبیه سازی بازایی نمایه قائم ازن در لایه استراتوسفر جو بوسیله لیدار جذب تفاضلی
۹:۱۵ ۹:۳۰	محسن ثمره مکاری تحلیل اختلاط چهار موج همسان در محیط‌های غیرخطی برای شناسایی و مشخصه‌یابی مواد و مولکول‌ها	رضا آرموده سرودی طراحی، ساخت و مشخصه‌یابی تورهای پراش نوری چنگالی شکل
۹:۳۰ ۹:۴۵	مجید زمانی طراحی و ساخت درایور آشکارساز لامپ چند برابر کننده نوری به منظور استفاده در گیرنده سامانه لیدار زیر آب	رضا آرموده سرودی بررسی اثرات تلاطم جوی شبه‌سازی شده در آزمایشگاه روی باریکه‌های لاگراوسی و ترکیب آن‌ها
۹:۴۵ ۱۰:۰۰	لعیا حریری بررسی تصاویر شبکه چشم انسان با استفاده از توموگرافی همدوس نوری برای تشخیص بیماری دژنراسیون ماکولا	محمد یگانه تولید باریکه گردابی از طریق ترکیب همدوس باریکه‌های نوری
۱۰:۰۰ ۱۰:۱۵	سجاد رجبی قلعه لبه یابی با استفاده از تکانه زاویه‌ای مداری در تصویربرداری گوست گزینشی	محدثه محمدی ماسوله فیلم‌های مایع چرخان غیرلغزشی: صفحات فازی پیچشی مایع
استراحت و پذیرایی		
۱۰:۱۵ ۱۰:۳۰		
سالن A	سالن B	سالن C
رئیس جلسه: دکتر شایگان منش	رئیس جلسه: دکتر زیبائی	رئیس جلسه: دکتر عابدی
۴ شفاهی	۱۰:۳۰ ۱۰:۴۵	دکتر ابوالفضل عابدی اندازه‌گیری بدون برهم کش
دکتر مهدی شایگان منش توسعه لیزرهای جامد و چالش‌های آن	دکتر محمد اسماعیل زیبائی ابزارهای نوروفوتونیک با رویکرد تشخیص و کنترل بیماری‌های عصبی	دکتر ابوالفضل عابدی
۱۰:۴۵ ۱۱:۰۰	نسترن کهراریان تعیین توان آستانه و زمان بهینه تابش لیزر پالسی فمتوثانیه ۱۰۴۰ نانومتر به منظور همجوشی سلول‌های پرتوپلاست گیاه سننلا	سعید میرزازاده خاصیت اپتیکی غیرخطی و پلاسمونیک نانوذره طلای کلوئیدی: تاثیر اسید آمینه فنیل آلانین و ستیل تری متیل آمونیوم بروماید
۱۱:۰۰ ۱۱:۱۵	شکوفه حشمت ساخت موجبرهای فوتونیک در بستر فتورزیست مثبت با استفاده از روش تحریر مستقیم لیزری	فهیمة کرمی قره قشلاقی طراحی یک حسگر زیستی برای تشخیص سلول‌های سرطانی بدون نیاز به طیف-سنجی موج خروجی
۱۱:۱۵ ۱۱:۳۰	امید غلامی بهبود تفکیک عرضی سیستم تصویربرداری فوتوآکوستیک با تفکیک آکوستیکی	مریم خدادادی آرا کلید نوری پیکوثانیه به کمک گرد زنشگر بلور فوتونی غیرخطی دو بعدی
محمدرضا جعفری میلانی کوک پذیرسازی طول موج لیزر رنگینه با فیلتر بلور دوشکستی	مهدتاب اسلامی پناه تولید ساختار کربنی با استفاده از فرآیند کندوسوز لیزری و بررسی عملکرد آن در واکنش آزادسازی اکسیژن	سید پیمان عباسی اثر ترکیب مدهای جانبی بر روی تخریب سطح اینهپی لیزر دیود ۹۸۰ نانومتر

رضا محمدی بهبود کیفیت تصاویر تاریک مبتنی بر یادگیری عمیق	شیمای وحیدی تولید بایوکاوک های کروی برای میکروبولیوزرها	محیا خوش ترکیب افزایش بازده سلول خورشیدی پروسکایتی با غیرفعال سازی نقص در سطح مشترک لایه انتقال دهنده الکترون با پروسکایت	۱۱:۳۰ ۱۱:۴۵
فرشته حاج اسماعیل بیگی تولید هم‌هنگ دوم غیرهم‌خط تپ‌های لیزر فمتوثانیه Ti:sapphire	نازلار قاسم زاده مدل سازی جریان نوری اسپین‌های بهینه رسانایی بالا برای افزایش اثر تحریک اپتوژنتیک کم‌تهداچی در تحریک عصبی	شادمهر باقری ساخت و مشخصه یابی سلول خورشیدی پروسکایتی با الکترون نیمه شفاف طلا	۱۱:۴۵ ۱۲:۰۰
زهرا سوفسطایی پوشش نابازتابنده و مقاوم به سایش ژرمانیوم-کربن بر زیرلایه سولفید روی	---	---	۱۲:۰۰ ۱۲:۱۵
نماز و ناهار			۱۲:۱۵ ۱۳:۱۵
ارائه پوستر			۱۳:۱۵ ۱۴:۴۵
استراحت و پذیرایی			۱۴:۴۵ ۱۵:۰۰
سالن C	سالن B	سالن A	شفاهی ۵
رئیس جلسه: دکتر اسماعیل بیگی	رئیس جلسه: دکتر هنرآسا	رئیس جلسه: دکتر واحدی	
دکتر فرشته حاجی اسماعیل بیگی بیناب نگاری فوق سریع با تفکیک زمانی فمتوثانیه	سمیه رستمیان طراحی زیست‌حسگر بلور فوتونیک برای تشخیص باکتری عامل سیاه زخم	دکتر واحدی اپتیک کوانتومی آزمایشگاهی در آموزش و صنعت	۱۵:۰۰ ۱۵:۱۵
حسین حیدری طراحی تشدیدگر در حسگر کریستال فوتونی ضریب شکست و بررسی عملکرد آن به عنوان حسگر گاز	سیده مهری حمیدی حسگری گلوکز بر پایه عمق مدولاسیون تشدید پلاسمونی در سیستم لایه نازک طلا	محمد رضا پورصادق بچارگفشه خصوصیات نوری پیکربندی چهار ترازوی لوزی گونه محصور در مشدد حلقوی	۱۵:۱۵ ۱۵:۳۰
بهروز افتخاری نیا بهینه‌سازی به دام انداختن نور در یک چارچوب رسانای شفاف آرایه‌ای برای بهبود عملکرد فوتون‌های هماتیت	رویا عطارزاده محاسبه پاشندگی مرتبه دوم، سوم و چهارم در موجبر پلاسمونیک سه لایه فلز-عایق-فلز	پروین لطفی سوها تمرکز القای الکترومغناطیسی کنترل شده در یک موجبر اتمی نوری	۱۵:۳۰ ۱۵:۴۵
مجید طاهری بررسی ضریب شکست غیر خطی نانو کامپوزیت نقره-سیلیکون سنتز شده با روش احیا توسط نانوذرات سیلیکون	امین صفایی شناسایی مولکول زیستی DNA به صورت بدون برچسب و در مقیاس تک-مولکول با استفاده از نانوحسگر اپتوپلاسمونی زیستی فوق حساس مبتنی بر SERS	سارا استوار آذر کنترل اثر کشش فوتونی در سامانه‌ی کوانتومی دوترازی دوگانه	۱۵:۴۵ ۱۶:۰۰
مریم بیگ محمدی غزبزی بررسی ثابت دی الکتریک بلورمابع نماتیک آلایند به نانوذرات چندفرونیک و فروالکتریک	کامیار رزقی ایلخچی ساختار پلاسمونیک فلز عایق فلز مبتنی بر کاواک هشت ضلعی منتظم برای سنجش باکتری و ضریب شکست	سمیرا کاظمی فرد بررسی شار درهمتنیدگی و تعداد فوتون اضافی در یک کانال فضای آزاده ارتباطات کوانتومی	۱۶:۰۰ ۱۶:۱۵
موسی علی احمد تولید نانوذرات رنگی آلومینا آلایند به نیکل به روش شیمیایی	فاطمه احمدزاده پنهان سازی صوتی به کمک مواد پنتامود برای کاربردهای زیر آب	سیده مهری حمیدی اندازه‌گیری و ثبت سیگنال تشدید دوگانه: بررسی اثر مرتبه دوم زمین و توان میکروویو	۱۶:۱۵ ۱۶:۳۰
هادی فرخی مطالعه تاثیر همزمان افزایش غلظت نیترات نقره و کاهش غلظت اسید سیتریک و اسید آسکوربیک بر سنتز نانوصفحات مثلثی نقره و بررسی خواص نوری آن‌ها	فائزه پاک فطرت بهبود بازده جفتگری انتقال نور بین تراشه و تار نوری با استفاده از جفتگر نوری بهسازی شده	اختتامیه	۱۶:۳۰ ۱۶:۴۵
اختتامیه			۱۶:۴۵ ۱۸:۰۰