

برنامه روز دوم کنفرانس - پنجشنبه ۱۸ بهمن ۱۴۰۳

عنوان	زمان
<b>سالن A</b>	<b>شفاهی ۳</b>
رئیس جلسه: دکتر سهراب احمدی	
رئیس جلسه: دکتر احدی اخلاقی	
رئیس جلسه: دکتر محسن حاتمی	
دکتر احسان احدی اخلاقی	۸:۳۰ ۸:۴۵
یادگیری عمیق در اندازه گیری اپتیکی: کاربردها و پیشرفت‌ها	
دکتر محسن حاتمی	
افزایش اثرهای غیرخطی در موجبرهای پلاسمونیک بعنوان مدارهای مجتمع نوری	
علی اصغر عجمی	۸:۴۵ ۹:۰۰
تعیین ضریب شکست غیر خطی مرتبه پنجم با استفاده از روش روبش Z کسوفی	
سالمار علیزاده	
بررسی یک رویداد غباری با استفاده از اندازه گیری هم‌زمان لیدار و شیدسنج خورشیدی در کنار دریاچه ارومیه	
مریم اکبری	۹:۰۰ ۹:۱۵
اندازه گیری دما و چگالی پلاسمای سیم انفجاری با استفاده از روش طیف سنجی	
مهدیه محمدی	۹:۰۰ ۹:۱۵
رویه سنجی با استفاده از میکروسکوپ تداخلی میراثو با نوردهی باریکه‌های همدوس و ناهمدوس	
مجتبی ارجمند	
شبیه سازی بازیابی نمایه قائم ازن در لایه استراتوسفر جو بوسیله لیدار جذب تفاضلی	
زهرا گلوانی	۹:۱۵ ۹:۳۰
تحلیل اختلاط چهار موج همسان در محیط‌های غیرخطی برای شناسایی و مشخصه‌یابی مواد و مولکول‌ها	
رضا آزموده سرودی	
طراحی، ساخت و مشخصه‌یابی تورهای پراش نوری چنگالی شکل	
زهرا رحیم آبادی	۹:۳۰ ۹:۴۵
تأثیر زاویه تابش روی حساسیت حسگر ضریب شکست مبتنی بر بلور فوتونی پلاسمای سرد	
رضا آزموده سرودی	
بررسی اثرات تلاطم جوی شبیه‌سازی شده در آزمایشگاه روی باریکه‌های لاگراگوسی و ترکیب آن‌ها	
معین زمانی	۹:۴۵ ۱۰:۰۰
طراحی و ساخت درایور آشکارساز لامپ چند برابر کننده نوری به منظور استفاده در گیرنده سامانه لیدار زیر آب	
علیا حریری	۹:۴۵ ۱۰:۰۰
بررسی تصاویر شبکیه چشم انسان با استفاده از توموگرافی همدوس نوری برای تشخیص بیماری دژنراسیون ماکولا	
فاطمه احمدی نوری	۱۰:۰۰ ۱۰:۱۵
شکست موثر گاز پروپان به هیدروژن به روش فروشکست القایی لیزری همراه شده با تخلیه اسپارک	
محمد یگانه	
تولید باریکه گردابی از طریق ترکیب همدوس باریکه‌های نوری	
سجاد رجبی قلعه	۱۰:۱۵ ۱۰:۳۰
لبه یابی با استفاده از تکانه زاویه‌ای مداری در تصویربرداری گوشت گزینشی	
محمدته محمدی ماسوله	
فیلم‌های مایع چرخان غیرلغزشی: صفحات فازی پیچشی مایع	
<b>استراحت و پذیرایی</b>	
<b>سالن A</b>	<b>شفاهی ۴</b>
رئیس جلسه: دکتر شایگان منش	
رئیس جلسه: دکتر زیبائی	
رئیس جلسه: دکتر عابدی	
دکتر مهدی شایگان منش	۱۰:۳۰ ۱۰:۴۵
توسعه لیزرهای جامد و چالش‌های آن	
دکتر ابوالفضل عابدی	
اندازه گیری بدون برهم کنش	
دکتر محمد رضا جعفری میلانی	۱۰:۴۵ ۱۱:۰۰
کوک پذیرسازی طول موج لیزر رنگینه با فیلتر بلور دوشکستی	
دکتر محمد اسماعیل زیبائی	
ابزارهای نوروفوتونیک با رویکرد تشخیص و کنترل بیماری‌های عصبی	
نسترن کهراریان	۱۱:۰۰ ۱۱:۱۵
تعیین توان آستانه و زمان بهینه تابش لیزر پالسی فمتوثانیه ۱۰۴۰ نانومتر به منظور همجوشی سلول‌های پرتوپلاست گیاه سنتلا	
مهدتاب اسلامی پناه	۱۱:۰۰ ۱۱:۱۵
تولید ساختار کربنی با استفاده از فرآیند کندوسوز لیزری و بررسی عملکرد آن در واکنش آزادسازی اکسیژن	
سید پیمان عباسی	۱۱:۱۵ ۱۱:۳۰
اثر ترکیب مدهای جانبی بر روی تخریب سطح اینهی لیزر دیود ۹۸۰ نانومتر	
شکوفه حشمت	
ساخت موجبرهای فوتونیک در بستر فتورزیست مثبت با استفاده از روش تحریر مستقیم لیزری	
امید غلامی	
بهبود تفکیک عرضی سیستم تصویربرداری فوتوآکوستیک با تفکیک آکوستیکی	

رضا محمدی بهبود کیفیت تصاویر تاریک مبتنی بر یادگیری عمیق	مریضه پژوهنده دهبه بررسی اپتیکی خاموش‌کنندگی فلورسانس ویتامین ب ۹ به‌وسیله داروهای شیمی درمانی بر پایه روش اشترن-ولمر بهبود یافته	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 هماهنگ دوم غیرهم‌خط تپ‌های لیزر فمتوثانیه Ti:sapphire	نازلار قاسم زاده مدل سازی جریان نوری اسپین‌های بهینه‌رسانایی بالا برای افزایش اثر تحریک اپتوژنتیک کم‌تهاجمی در تحریک عصبی	شادمهر باقری ساخت و مشخصه یابی سلول خورشیدی پروسکایتی با الکتروود نیمه شفاف طلا	۱۱:۴۵ ۱۲:۰۰
زهرا سوفسطایی پوشش نابازتابنده و مقاوم به ساییش ژرمانیوم-کربن بر زیرلایه سولفید روی	شیمای وحیدی تولید بایوکاواک های کروی برای میکروبیولیزرها	---	۱۲:۰۰ ۱۲:۱۵
<b>نماز و ناهار</b>			۱۲:۱۵ ۱۳:۱۵
<b>ارائه پوستر + رویداد اپتیک و فوتونیک (سالن B)</b>			۱۳:۱۵ ۱۴:۴۵
<b>استراحت و پذیرایی</b>			۱۴:۴۵ ۱۵:۰۰
<b>سالن C</b>	<b>سالن B</b>	<b>سالن A</b>	<b>شفاهی ۵</b>
رئیس جلسه: دکتر اسماعیل بیگی دکتر فرشته حاجی اسماعیل بیگی بیناب نگاری فوق سریع با تفکیک زمانی فمتوثانیه	رئیس جلسه: دکتر هنر آسا سمیه رستمیان طراحی زیست‌حسگر بلور فوتونیک برای تشخیص باکتری عامل سیاه زخم	رئیس جلسه: دکتر واحدی 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	محمدرضا 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 فوتوآندهای 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/سیلیکای 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 غزیزی بررسی ثابت دی الکتریک بلورمابعات نماتیک آلایند به نانوذرات چندفرونیگ 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 درهمنیدگی 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 اسکروبیک 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 توری بهسازی شده		۱۶:۳۰ ۱۶:۴۵
<b>اختتامیه</b>			۱۶:۴۵ ۱۸:۰۰