

بسم الله الرحمن الرحيم

مقاله نامه

سی و یکمین کنفرانس اپتیک و فوتونیک ایران و
هفدهمین کنفرانس مهندسی و فناوری فوتونیک ایران

دانشگاه علم و صنعت ایران

۱۷ و ۱۸ بهمن ۱۴۰۳



شناسنامه گزارش

عنوان فارسی: مقاله نامه سی و یکمین کنفرانس اپتیک و فوتونیک ایران و هفدهمین کنفرانس مهندسی و فناوری فوتونیک ایران

عنوان انگلیسی: The 31st Iranian Conference on Optics and Photonics and the 17th Iranian Conference on Photonics Engineering and Technology

کد سند: IUST_ICOP2025_Proceedings_040206_MS.docx

ملحقات: -

تاریخ ویرایش: ۱۴۰۴/۰۲/۰۶

شماره بازنگری: ۱

شماره ویرایش: ۱

سطح دسترسی به آزاد سند:

تعداد برگ‌ها: ۷۰۰

کارفرما: انجمن اپتیک و فوتونیک ایران

مجری: دانشکده فیزیک، دانشگاه علم و صنعت ایران

تهیه و تنظیم: مصطفی سلحشور

شماره قرارداد: -

تاریخ قرارداد: -

آدرس مجری: تهران، میدان رسالت، خیابان هنگام، خیابان دانشگاه علم و صنعت ایران، درب اصلی دانشگاه علم و صنعت ایران (درب شماره ۱)، دانشکده فیزیک، کدپستی ۱۶۸۴۶۱۳۱۱۴

تلفن: ۰۲۱۷۳۲۵۸۵۸

نمابر: ۰۲۱۷۷۲۴۰۴۹۷

وبسایت: <http://physics.iust.ac.ir/>

ایمیل: physics@iust.ac.ir









سی و یکمین کنفرانس اپتیک و فوتونیک ایران

هفدهمین کنفرانس مهندسی
و فناوری فوتونیک ایران

نشانی کمیته علمی

تهران، بزرگراه جلال آل احمد
خیابان جانبازان، خیابان تات
کوچه عشقی پور، کوچه آریا، دفتر انجمن
اپتیک و فوتونیک ایران
تلفن: +۹۱ ۴۴ ۲۵ ۵۹ ۳۷
رایانامه: info@icop.ir
تلفن همراه: +۹۱۳۲۱۹۶۲۳۴

نشانی کمیته اجرایی

تهران، نارمک؛ دانشگاه علم و صنعت ایران
دانشکده فیزیک
تلفن: +۹۱-۷۷۲۴۰۲۶۶
نمابر: +۹۱-۷۷۲۴۰۴۷۷

تاریخ برگزاری کنفرانس
۱۷ و ۱۸ بهمن ماه سال ۱۴۰۳
دانشگاه علم و صنعت ایران

ارسال مقالات از تاریخ ۱۷ شهریور لغایت ۱۸ آبان
وبگاه کنفرانس برای ثبت نام و ارسال مقاله <http://icop.ir>



اعضای کمیته علمی

آقای دکتر عباس بهجت
دانشگاه یزد



آقای دکتر محمد حسین مجلس آرا
دبیر علمی کنفرانس
دانشگاه خوارزمی



آقای دکتر حبیب تجلی
دانشگاه تبریز



آقای دکتر حسن پاکارزاده
دانشگاه صنعتی شیراز



آقای دکتر رضا آقبلاغی
دانشگاه بناب



آقای دکتر پرویز پروین
دانشگاه صنعتی امیر کبیر



آقای دکتر محسن حاتمی
دانشگاه صنعتی شیراز



آقای دکتر محمد کاظم توسلی
دانشگاه یزد



آقای دکتر اسماعیل حیدری
دانشگاه خوارزمی



خانم دکتر سیده مهری حمیدی
دانشگاه شهید بهشتی



آقای دکتر حمیدرضا خالصی فرد
دانشگاه تحصیلات تکمیلی زنجان



آقای دکتر مجید رشیدی هوپه
دانشگاه سیستان و بلوچستان



خانم دکتر سمیه سلمانی شیک
دانشگاه خوارزمی



خانم دکتر بتول سجاد
دانشگاه الزهراء



آقای دکتر مهدی شایگان منش
دانشگاه علم و صنعت ایران



آقای دکتر نادر سید ریحانی
دانشگاه صنعتی شریف



آقای دکتر مصطفی صحرایی
دانشگاه تبریز



آقای دکتر جواد صالحی
دانشگاه صنعتی شریف



آقای دکتر حمیدرضا فلاح
دانشگاه اصفهان



آقای دکتر اصغر عسگری
دانشگاه تبریز



آقای دکتر عباس قاسم پور
اردکانی
دانشگاه شیراز



آقای دکتر محمد جواد فقیهی
دانشگاه تحصیلات تکمیلی صنعتی و فناوری
پیشرفته کرمان



آقای دکتر سعید قوامی صبوری
دانشگاه اصفهان



آقای دکتر حمیدرضا قمی
دانشگاه شهید بهشتی



آقای دکتر نصرت الله گرانیپایه
دانشگاه صنعتی خواجه نصیر
الدین طوسی



آقای دکتر مجتبی گلشنی
دانشگاه شهید باهنر کرمان



آقای دکتر احمد مشاعی
دانشگاه تربیت مدرس



آقای دکتر حمید لطیفی
دانشگاه شهید بهشتی



آقای دکتر عباس ملکی
دانشگاه صنعتی مالک اشتر



آقای دکتر محمود ملاباشی
دانشگاه علم و صنعت ایران



آقای دکتر محمد حسین مهدیه
دانشگاه علم و صنعت ایران



آقای دکتر عزالدین مهاجرانی
دانشگاه شهید بهشتی



آقای دکتر شهاب نوروزیان
دانشگاه علم و صنعت ایران



آقای دکتر ارشمید نهال
دانشگاه تهران



آقای دکتر سیف اله رسولی
دانشگاه تحصیلات تکمیلی زنجان



آقای دکتر محمد واحدی
دانشگاه علم و صنعت



اعضای کمیته اجرایی

آقای دکتر همایون اشراقی
دانشگاه علم و صنعت ایران



آقای دکتر بیژن غفاری قمی
دبیر اجرایی کنفرانس
دانشگاه علم و صنعت ایران



آقای دکتر محمدرضا جعفر فرد
دانشگاه علم و صنعت ایران



خانم دکتر مریم بحرینی
دانشگاه علم و صنعت ایران



آقای دکتر مصطفی سلحشور
دانشگاه علم و صنعت ایران



خانم دکتر فاطمه دباغ کاشانی
دانشگاه علم و صنعت ایران



آقای دکتر محمدحسین مهدیه
دانشگاه علم و صنعت ایران



آقای دکتر مهدی شایگان منش
دانشگاه علم و صنعت ایران



آقای دکتر محمد واحدی
دانشگاه علم و صنعت ایران



آقای دکتر شهاب نوروزیان علم
دانشگاه علم و صنعت ایران



آقای دکتر محمدرضا زمانی میمان
دانشگاه علم و صنعت ایران



آقای دکتر بابک زارع
دانشگاه علم و صنعت ایران



آقای دکتر روح الله حاجی عبدالوهاب
دانشگاه علم و صنعت ایران



اعضای کمیته فنی

مهدی نظری
انجمن اپتیک و فوتونیک ایران



نیلوفر پاکزاد
انجمن اپتیک و فوتونیک ایران



برنامه روز اول کنفرانس - چهارشنبه ۱۷ بهمن ۱۴۰۳

زمان	عنوان		
۸:۴۵ ۱۰:۱۵	سالن A	افتتاحیه	
۱۰:۱۵ ۱۰:۳۰		استراحت و پذیرایی	
۱۰:۳۰ ۱۱:۱۰	سالن A	سخنرانی عمومی ۱ - جناب آقای دکتر جواد صالحی	
۱۱:۲۰ ۱۲:۰۰		سخنرانی عمومی ۲ - جناب آقای دکتر مسعود ملایی	
۱۲:۱۰ ۱۳:۱۵	نماز و ناهار		
شفاهی ۱	سالن A	سالن B	سالن C
	رئیس جلسه: دکتر موسوی	رئیس جلسه: دکتر هنرآسا	رئیس جلسه: دکتر حسینی فرزاد
۱۳:۱۵ ۱۳:۳۰	دکتر سید جبار موسوی $\chi(2)$ -induced artifact overwhelming the third order signal in 2D Raman- THz spectroscopy of non- centrosymmetric materials	---	دکتر حسینی فرزاد دستیابی به اثر مغناطوس- پالسمونی کر عرضی بواسطه میدان مغناطیسی حاصل از اثر اسپین-مدار
۱۳:۳۰ ۱۳:۴۵	فؤاد پورفائز اندازه گیری دمای جسم گداخته با طیف سنجی مادون قرمز نزدیک	حسین جعفری عکسبرداری تجمیع زمانی: ابزاری ارزشمند در ارزیابی و بهینه سازی طراحی مولد پلاسمایی کانونی مینیاتوری	غزاله محبوب بررسی گسیل نوری نانوذرات تبدیل افزایشی سنتز شده به روش هیدروترمال
۱۳:۴۵ ۱۴:۰۰	مهرنوش عبادی مطالعه تجربی پاسخ اپتیکی غیرخطی نوری روغن ترکیبی آفتاب گردان- کنجد	مینا نظیفی گیلوان انتشار لیزر غیر خطی ضعیف در پلاسمای با الکترون های بسیار داغ	حمید آخرت دوست بررسی اثر گر حرارتی در نانوذرات نقره سنتز شده با عصاره گل گاوزبان
۱۴:۰۰ ۱۴:۱۵	امید ساعدی پور بهینه سازی شناسایی مواد با ایجاد پایگاه داده تصویربرداری فراطیفی با استفاده از یادگیری عمیق و تحلیل زوایای بین طیف ها	علیرضا شانظری تاثیر تیمار پلاسمای DBD و آب فعال شده با پلاسمای PAW برای جوانه زنی و رشد بذر رقم گندم برزگر و دانش روی آنها	سعید ابراهیمی آشکارسازهای نوری مبتنی بر نقاط کوانتومی ZnSe: بهبود چشمگیر پایداری و حساسیت توسط رشد بلورک ها به همراه ایجاد پوسته ZnS روی آنها

برنامه کنفرانس

محدثه عربی ساخت نانوذرات مگنتوپلاسمونیک سطحی طلا-نیکل با تابش لیزر اگزایمر ArF	هانیه معصومی بررسی رفتار دینامیکی تخلیه الکتریکی پالسی با پیش یونش لیزر پالسی	هانیه خالویی شناسایی ناخالصی‌های موجود در هروئین با استفاده از طیف‌سنجی رامان	۱۴:۱۵ ۱۴:۳۰
یگانه سادات فاطمی پناه سنتز سریع و بررسی عملکرد نورتابی نانوکامپوزیت CsPbCl ₃ @GO در دمای اتاق	امیر رئیس دانا پوشش دهی نیتروژن بر روی نیوبیوم به منظور بهبود خواص مکانیکی و ساختاری با استفاده از دستگاه پلاسمای کانونی	محمد فلاح نژاد بهینه‌سازی پارامترهای تشدیدگر لیزری به روش الگوریتم ژنتیک	۱۴:۳۰ ۱۴:۴۵
امید ساعدی پور بهبود اپتیکی برای کاهش انعکاس آشکارسازهای نوری مبتنی بر سیلیکون نوع P	علی خسروی تأثیر مکان آهنرباهای میانی بر حرکت الکترون در یک چشمه پلازما با محورسازی مغناطیسی چندقطبی حلقوی	مائده ملاآقابابائی طراحی و ساخت بیناب‌نگار پراشی مادون قرمز	۱۴:۴۵ ۱۵:۰۰
استراحت و پذیرایی			۱۵:۰۰ ۱۵:۱۵
سالن C	سالن B	سالن A	شفاهی ۲
رئیس جلسه: دکتر حاجی زاده	رئیس جلسه: دکتر نوروزیان	رئیس جلسه: دکتر مصلح	
دکتر فائقه حاجی زاده بررسی فیزیک نمونه‌های زیستی با استفاده از انبرک نوری و صوتی	دکتر شهاب نوروزیان نیمه هادی‌های نسل سوم، چشم انداز و چالش‌های پیش‌رو در صنعت فوتونیک و اپتوالکترونیک	دکتر محمد مصلح محاسبات کوانتومی بر بستر یون به دام افتاده	۱۵:۱۵ ۱۵:۳۰
محسن باهوش ارتقا و بهینه سازی رگیاب اپتیکی با استفاده از پردازش تصویر و هوش مصنوعی	آنیثا پاشاییگی مطالعه تجربی مشخصه‌های متمرکزکننده نوری ساخته شده از پروسکایت سه کاتیونی Cs 0.15 MA 0.10 FA 0.75 Pb (Br 0.17 I 0.83)3	محمد آقازاده مهندسی عملگر تغییردهنده‌ی مدهای زمانی کوانتومی	۱۵:۳۰ ۱۵:۴۵
فاطمه رجبی بررسی پارامترهای تابش در ساخت الکترودهای گرافنی با استفاده از فرایند گرافن القای لیزری	فائزه طالبی فر ساخت یک افزاره نور گسیل پروسکایتی انعطاف پذیر با استفاده از لایه پلیمری پلی(متیل متاکریلات)	فاطمه نادری تخمین پارامتر در سامانه توزیع کلید کوانتومی مستقل از دستگاه اندازه‌گیری با دوحالت فریب	۱۵:۴۵ ۱۶:۰۰
محبوبه حیاتی مقایسه اثرات گرمایی لیزر پیوسته و پالسی در درمان شبکیه چشم انسان	صبری مهرنیا اثر تک‌لایه ای گرافن بر روی جابه‌جایی گوس-هانشن فضایی و زاویه‌ای از فصل مشترک هوا و شیشه	فرزانه لطفی تولید و کنترل حالات درهم تنیده توسط زنجیره‌ای فشرده از اتم‌های دوترازی در یک کاواک غیرخطی تک‌مدی	۱۶:۰۰ ۱۶:۱۵

فرزانه عسل دوست استخراج پارامترهای اپتیکی خطی و غیر خطی به روش WD از روشهای اندازه گیری Z اسکن و طیف سنجی بازتابی	ریحانه نبی زاده سنتز و بیهنه سازی لایه پروسکایتی متیل آمونیوم سرب برمید به عنوان گسیلنده نور سبز خالص	پویان مینایی ساخت میکروسکوپ هم کانونی فلوئورسانی و مطالعه ی مراکز رنگ تابش گر فوتونی موضعی در بلورهای دوبعدی بورون نیتراید شش گوشه	۱۶:۱۵ ۱۶:۳۰
مهیار لطفی استفاده از مدل اپتیک هندسی برای بررسی حضور مانع دایروی در قدرت تله ی انبرک نوری	لیلا ندائی بررسی اثر تغییر ضدحلال بر خواص اپتیکی ترکیب پروسکایتی MAPbI ₃	محمدجواد محمدپور نشرودکلی مقایسه تله اندازی همدوس جمعیت در پیکربندی های سه ترازوی لامبدا، نردبانی و وی گونه از طریق تکنیک گذار بی دررو رامن القائی	۱۶:۳۰ ۱۶:۴۵
هلیا عبدالرضایی میکروسکوپ فاز کمی سه طول موجی و مسیر مشترک با استفاده از دو منشور فرنل	سید سبحان حسینی حاجی بکنده طراحی و تحلیل کوپلر شبکه ای موجبر سیلیکون نیتريد با بهره وری بالا	محمد جمشیدی لاثین طراحی و ساخت میکروسکوپ تصویربرداری مغناطیسی برپایه ی نقص نیتروژن تهی جا در بلور الماس	۱۶:۴۵ ۱۷:۰۰
استراحت و پذیرایی			۱۷:۰۰ ۱۷:۱۵
ارائه پوستر			۱۷:۱۵ ۱۸:۴۵
برگزاری مجمع عمومی با حضور اعضای پیوسته انجمن			۱۸:۴۵ ۲۰:۰۰

برنامه روز دوم کنفرانس – پنجشنبه ۱۸ بهمن ۱۴۰۳

زمان	عنوان	سالن A	سالن B	سالن C
شفاهی ۳	رئیس جلسه: دکتر سهراب احمدی	رئیس جلسه: دکتر احدی اخلاقی	رئیس جلسه: دکتر حاتمی	
۸:۳۰ ۸:۴۵	---	دکتر احسان احدی اخلاقی یادگیری عمیق در اندازه گیری اپتیکی: کاربردها و پیشرفت ها	دکتر محسن حاتمی افزایش اثرهای غیرخطی در موجبرهای پلاسمونیک بعنوان مدارهای مجتمع نوری	
۸:۴۵ ۹:۰۰	مریم اکبری اندازه گیری دما و چگالی پلاسمای سیم انفجاری با استفاده از روش طیف سنجی	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 اندازه گیری همزمان لیدار و شیدسنج خورشیدی در کنار دریاچه ارومیه	
۹:۰۰ ۹:۱۵	مهدیه محمدی اصلاح سطح سولفید روی توسط پلاسمای غیرحرارتی برای افزایش کارایی الکتروذخیره انرژی	سیده رقیه سیدزاده رویه سنجی با استفاده از میکروسکوپ تداخلی میراثو با نوردهی باریکه های همدوس و ناهمدوس	مجتبی ارجمند شبیه سازی بازیابی نمایه قائم ازن در لایه استراتوسفر جو بوسیله لیدار جذب تفاضلی	
۹:۱۵ ۹:۳۰	زهره گلوئی تأثیر زاویه تابش روی حساسیت حسگر ضریب شکست مبتنی بر بلور فوتونی پلاسمای سرد	محسن ثمره مکاری تحلیل اختلاط چهار موج همسان در محیط های غیرخطی برای شناسایی و مشخصه یابی مواد و مولکول ها	رضا آزموده سرودی طراحی، ساخت و مشخصه یابی تورهای پراش نوری چنگالی شکل	
۹:۳۰ ۹:۴۵	زهره رحیم آبادی ساخت تراشه اپتیکی به منظور استفاده در دستگاه های تشدید پلاسمون سطحی	مجید زمانی طراحی و ساخت درایور آشکارساز لامپ چند برابر کننده نوری به منظور استفاده در گیرنده سامانه لیدار زیر آب	رضا آزموده سرودی بررسی اثرات تلاطم جوی شبیه سازی شده در آزمایشگاه روی باریکه های لاگراوسی و ترکیب آن ها	
۹:۴۵ ۱۰:۰۰	فاطمه احمدی نوری شکست موثر گاز پروپان به هیدروژن به روش فروشکست القایی لیزری همراه شده با تخلیه اسپارک	لعلیا 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 باریکه های نوری	
۱۰:۰۰ ۱۰:۱۵	---	سجاد رجبی قلعه لبه یابی با استفاده از تکانه زاویه ای مداری در تصویربرداری گوست گزینشی	محدثه محمدی ماسوله فیلم های مایع چرخان غیرلغزشی: صفحات فازی پیچشی مایع	

استراحت و پذیرایی			۱۰:۱۵ ۱۰:۳۰
سالن A	سالن B	سالن C	شفاهی ۴
رئیس جلسه: دکتر شایگان منش	رئیس جلسه: دکتر زیبایی	رئیس جلسه: دکتر عابدی	
دکتر مهدی شایگان منش	دکتر محمد اسماعیل زیبایی	دکتر ابوالفضل عابدی	۱۰:۳۰ ۱۰:۴۵
توسعه لیزرهای جامد و چالش‌های آن	ابزارهای نوروفوتونیک با رویکرد تشخیص و کنترل بیماری‌های عصبی	اندازه‌گیری بدون برهم کنش	
محمدرضا جعفری میلانی	نسترن کهراریان	سعید میرزازاده	۱۰:۴۵ ۱۱:۰۰
کوک‌پذیرسازی طول موج لیزر رنگینه با فیلتر بلور دوشکستی	تعیین توان آستانه و زمان بهینه تابش لیزر پالسی فمتوثانیه ۱۰۴۰ نانومتر به منظور همجوشی سلول‌های پرتوپلاست گیاه سنتلا	خاصیت اپتیکی غیرخطی و پلاسمونیک نانوذره طلای کلونیدی: تاثیر اسید آمینه فنیل آلانین و ستیل تری متیل آمونیوم بروماید	
مہتاب اسلامی پناه	شکوفه حشمت	فهمیه کرمی قره قشلاقی	۱۱:۰۰ ۱۱:۱۵
تولید ساختار کربنی با استفاده از فرآیند کندوسوز لیزری و بررسی عملکرد آن در واکنش آزادسازی اکسیژن	ساخت موجبرهای فوتونیک در بستر فتورزیست مثبت با استفاده از روش تحریر مستقیم لیزری	طراحی یک حسگر زیستی برای تشخیص سلول‌های سرطانی بدون نیاز به طیف-سنجی موج خروجی	
سید پیمان عباسی	امید غلامی	مریم خدادادی آرا	۱۱:۱۵ ۱۱:۳۰
اثر ترکیب مدهای جانبی بر روی تخریب سطح اینهی لیزر دیود ۹۸۰ نانومتر	بهبود تفکیک عرضی سیستم تصویربرداری فوتوآکوستیک با تفکیک آکوستیکی	کلید نوری پیکوثانیه به کمک گرد زنشگر بلور فوتونی غیرخطی دو بعدی	
محیا خوش ترکیب	شیما وحیدی	رضا محمدی	۱۱:۳۰ ۱۱:۴۵
افزایش بازده سلول خورشیدی پروسکایتی با غیرفعال سازی نقص در سطح مشترک لایه انتقال دهنده الکترون با پروسکایت	تولید بایوکاواک های کروی برای میکروباپولیزرها	بهبود کیفیت تصاویر تاریک مبتنی بر یادگیری عمیق	
شادمهر باقری	نازلار قاسم زاده	فرشته حاج اسماعیل بیگی	۱۱:۴۵ ۱۲:۰۰
ساخت و مشخصه یابی سلول خورشیدی پروسکایتی با الکتروود نیمه شفاف طلا	مدل سازی جریان نوری اسپین‌های بهینه رسانایی بالا برای افزایش اثر تحریک اپتوژنتیک کم تهاجمی در تحریک عصبی	تولید هماهنگ دوم غیرهم خط تب‌های لیزر فمتوثانیه Ti:sapphire	
---	---	زهره سوفسطایی	۱۲:۰۰ ۱۲:۱۵
		پوشش نابازتابنده و مقاوم به سایش ژرمانیوم-کربن بر زیرلایه سولفید روی	
نماز و ناهار			۱۲:۱۵ ۱۳:۱۵

ارائه پوستر			۱۳:۱۵ ۱۴:۴۵
استراحت و پذیرایی			۱۴:۴۵ ۱۵:۰۰
سالن A	سالن B	سالن C	شفاهی ۵
رئیس جلسه: دکتر واحدی	رئیس جلسه: دکتر هنرآسا	رئیس جلسه: دکتر اسماعیل بیگی	
دکتر واحدی اپتیک کوانتومی آزمایشگاهی در آموزش و صنعت		دکتر فرشته حاجی اسماعیل بیگی بیناب نگاری فوق سریع با تفکیک زمانی فمتوثانیه	۱۵:۰۰ ۱۵:۱۵
محمدرضا پورصادق بچارگفشه خصوصیات نوری پیکربندی چهار ترازوی لوزی گونه محصور در مشدد حلقوی	سمیه رستمیان طراحی زیست حسگر بلور فوتونیک برای تشخیص باکتری عامل سیاه زخم	حسین حیدری طراحی تشدیدگر در حسگر کریستال فوتونی ضریب شکست و بررسی عملکرد آن به عنوان حسگر گاز	۱۵:۱۵ ۱۵:۳۰
پروین لطفی سوها تمرکز القای الکترومغناطیسی کنترل شده در یک موجبر اتمی نوری	سیده مهری حمیدی حسگری گلوکز بر پایه عمق مدولاسیون تشدید پلاسمونی در سیستم لایه نازک طلا	بهروز افتخاری نیا بهینه سازی به دام انداختن نور در یک چارچوب رسانای شفاف آرایه ای برای بهبود عملکرد فوتوآندهای هماتیت	۱۵:۳۰ ۱۵:۴۵
سارا استوار آذر کنترل اثر کشش فوتونی در سامانه ی کوانتومی دوترازی دوگانه	رویا عطارزاده محاسبه پاشندگی مرتبه دوم، سوم و چهارم در موجبر پلاسمونیک سه لایه فلز-عایق-فلز	مجید طاهری بررسی ضریب شکست غیر خطی نانو کامپوزیت نقره/اسلیکای سنتز شده با روش احیا توسط نانوذرات سیلیکون	۱۵:۴۵ ۱۶:۰۰
سمیرا کاظمی فرد بررسی شار درهم تنیدگی و تعداد فوتون اضافی در یک کانال فضای آزاده ارتباطات کوانتومی	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	مریم بیگ محمدی غزیزی بررسی ثابت دی الکتریک بلورمابع نماتیک آلاینده با نانوذرات چندفروئیک و فروالکتریک	۱۶:۰۰ ۱۶:۱۵
سیده مهری حمیدی اندازه گیری و ثبت سیگنال تشدید دوگانه: بررسی اثر مرتبه دوم زمین و توان میکروویو	کامیار رزقی ایلخچی ساختار پلاسمونیک فلز عایق فلز مبتنی بر کاواک هشت ضلعی منتظم برای سنجش باکتری و ضریب شکست	موسی علی احمد تولید نانوذرات رنگی آلومینا آلاییده به نیکل به روش شیمیایی	۱۶:۱۵ ۱۶:۳۰
فائزه پاک فطرت بهبود بازده جفتگری انتقال نور بین تراشه و تار نوری با استفاده از جفتگر توری بهسازی شده	فاطمه احمدزاده پنهان سازی صوتی به کمک مواد پنتامود برای کاربردهای زیر آب	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	۱۶:۳۰ ۱۶:۴۵
سالن A	اختتامیه		۱۶:۴۵ ۱۸:۰۰