بسم الله الرحمن الرحیم

مقاله‌نامه

سی‌ویکمین 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:	مقاله‌نامه سی‌ویکمین 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_040207_MS.docx
ملحقات:	-
تاریخ ویرایش:	۱۴۰۴/۰۲/۰۷
شماره بازنگری:	۱
شماره ویرایش:	۱
سطح دسترسی به سند:	آزاد
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 وصنعت ایران (درب شماره ۱)، دانشکده فیزیک، کدپستی ۱۶۸۴۶۱۳۱۱۴
تلفن:	۰۲۱۷۳۲۲۵۸۵۸
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 : ۳۷ ۵۹ ۲۵ ۴۴ ۲۱+
رایانامه: info@icop.ir
تلفن همراه: ۰۹۱۲۲۱۹۶۲۳۴
تاریخ برگزاری کنفرانس
۱۷ و ۱۸ بهمن ماه سال ۱۴۰۳
دانشگاه علم و صنعت ایران
نشانی کمیته اجرایی
تهران ، نارمک؛ دانشگاه علم و صنعت ایران
دانشکده فیزیک
تلفن : ۷۷۲۴۰۲۶۶-۲۱+
نمابر: ۷۷۲۴۰۴۷۷-۲۱+
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 محمد حسین مجلس آرا
دبیر علمی کنفرانس
دانشگاه خوارزمی



آقای دکتر عباس بهجت
دانشگاه یزد



آقای دکتر حسن پاکارزاده
دانشگاه صنعتی شیراز



آقای دکتر حبیب تجلی
دانشگاه تبریز



آقای دکتر پرویز پروین
دانشگاه صنعتی امیر کبیر



آقای دکتر رضا آقبلاغی
دانشگاه بناب



آقای دکتر محمد کاظم توسلی
دانشگاه یزد



آقای دکتر محسن حاتمی
دانشگاه صنعتی شیراز



خانم دکتر سیده مهری حمیدی
دانشگاه شهید بهشتی



آقای دکتر اسماعیل حیدری
دانشگاه خوارزمی



آقای دکتر مجید رشیدی هویه
دانشگاه سیستان و بلوچستان



آقای دکتر حمیدرضا خالصی فرد
دانشگاه تحصیلات تکمیلی زنجان



خانم دکتر بتول سجاد
دانشگاه الزهراء



خانم دکتر سمیه سلمانی شیک
دانشگاه خوارزمی



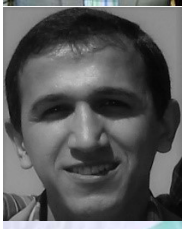
آقای دکتر نادر سید ریحانی
دانشگاه صنعتی شریف



آقای دکتر جواد صالحی
دانشگاه صنعتی شریف



آقای دکتر اصغر عسگری
دانشگاه تبریز



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



آقای دکتر حمیدرضا قمی
دانشگاه شهید بهشتی



آقای دکتر مجتبی گلشنی
دانشگاه شهید باهنر کرمان



آقای دکتر حمید لطیفی
دانشگاه شهید بهشتی



آقای دکتر مهدی شایگان منش
دانشگاه علم و صنعت ایران



آقای دکتر مصطفی صحرایی
دانشگاه تبریز



آقای دکتر حمیدرضا فلاح
دانشگاه اصفهان



آقای دکتر عباس قاسم پور اردکانی
دانشگاه شیراز



آقای دکتر سعید قوامی صبوری
دانشگاه اصفهان



آقای دکتر نصرت الله گرانپایه
دانشگاه صنعتی خواجه نصیر الدین طوسی



آقای دکتر احمد مشاعی
دانشگاه تربیت مدرس


آقای دکتر محمود ملاباشی
دانشگاه علم و صنعت ایران


آقای دکتر عباس ملکی
دانشگاه صنعتی مالک اشتر


آقای دکتر عزالدین مهاجرانی
دانشگاه شهید بهشتی


آقای دکتر محمد حسین مهدیه
دانشگاه علم و صنعت ایران


آقای دکتر ارشمید نهال
دانشگاه تهران


آقای دکتر شهاب نوروزیان
دانشگاه علم و صنعت ایران


آقای دکتر محمد واحدی
دانشگاه علم و صنعت


آقای دکتر سیف اله رسولی
دانشگاه تحصیلات تکمیلی زنجان

اعضای کمیته اجرایی



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



آقای دکتر همایون اشراقی
دانشگاه علم و صنعت ایران



خانم دکتر مریم بحرینی
دانشگاه علم و صنعت ایران



آقای دکتر محمدرضا جعفرفرد
دانشگاه علم و صنعت ایران



خانم دکتر فاطمه دباغ کاشانی
دانشگاه علم و صنعت ایران



آقای دکتر مصطفی سلحشور
دانشگاه علم و صنعت ایران



آقای دکتر مهدی شایگان‌منش
دانشگاه علم و صنعت ایران



آقای دکتر محمدحسین مهدیه
دانشگاه علم و صنعت ایران



آقای دکتر شهاب نوروزیان‌علم
دانشگاه علم و صنعت ایران



آقای دکتر محمد واحدی
دانشگاه علم و صنعت ایران



آقای دکتر بابک زارع
دانشگاه علم و صنعت ایران



آقای دکتر محمدرضا زمانی میمان
دانشگاه علم و صنعت ایران



آقای دکتر روح الله حاجی عبدالوهاب
دانشگاه علم و صنعت ایران

اعضای کمیته فنی



نیلوفر پاکزاد
انجمن اپتیک و فوتونیک ایران



مهدی نظری
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 عمومی۱ - جناب آقای دکتر جواد صالحی
۱۱:۲۰ ۱۲:۰۰		سخنرانی عمومی۲ - جناب آقای دکتر مسعود ملایی
۱۲:۱۰ ۱۳:۱۵	نماز و ناهار	

شفاهی۱	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 χ(2)-induced artifact overwhelming the third order signal in 2D Raman-THz spectroscopy of non-centrosymmetric materials	---	دکتر حسینی فرزاد دستیابی به اثر مغناطو- پالسمونی کر عرضی بواسطه میدان مغناطیسی حاصل از اثر اسپین-مدار
۱۳:۳۰ ۱۳:۴۵	فؤاد پورفائز اندازه‌گیری دمای جسم گداخته با طیف‌سنجی مادون قرمز نزدیک	حسین جعفری عکسبرداری تجمیع زمانی: ابزاری ارزشمند در ارزیابی و بهینه سازی طراحی مولد پلاسمایی کانونی مینیاتوری	غزاله محجوب 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 آفتاب‌گردان- کنجد	مینا نظیفی گیلوان انتشار لیزر غیر خطی ضعیف در پلاسمای با الکترون‌های بسیار داغ	حمید آخرت دوست بررسی اثر کر حرارتی در نانوذرات نقره سنتز شده با عصاره گل گاوزبان
۱۴:۰۰ ۱۴:۱۵	امید ساعدی پور بهینه‌سازی شناسایی مواد با ایجاد پایگاه داده تصویربرداری فراطیفی با استفاده از یادگیری عمیق و تحلیل زوایای بین طیف‌ها	علیرضا شانظری تاثیر تیمار پلاسمای DBD و آب فعال شده با پلاسما PAW برای جوانه زنی و رشد بذر رقم گندم برزگر و دانش	سعید ابراهیمی آشکارسازهای نوری مبتنی بر نقاط کوانتومی ZnSe: بهبود چشمگیر پایداری و حساسیت توسط رشد بلورک‌ها به همراه ایجاد پوسته ZnS روی آن‌ها
۱۴:۱۵ ۱۴:۳۰	هانیه خالویی شناسایی ناخالصی‌های موجود در هروئین با استفاده از طیف‌سنجی رامان	هانیه معصومی بررسی رفتار دینامیکی تخلیه الکتریکی پالسی با پیش یونش لیزر پالسی	محدثه عربی ساخت نانوذرات مگنتوپلاسمونیک سطحی طلا-نیکل با تابش لیزر اگزایمر ArF
۱۴:۳۰ ۱۴:۴۵	محمد فلاح نژاد بهینه‌سازی پارامترهای تشدیدگر لیزری به روش الگوریتم ژنتیک	امیر رئیس دانا پوشش دهی نیتروژن بر روی نیوبیوم به منظور بهبود خواص مکانیکی و ساختاری با استفاده از دستگاه پلاسمای کانونی	یگانه سادات فاطمی پناه سنتز سریع و بررسی عملکرد نورتابی نانوکامپوزیت پروسکایت CsPbC13@GO در دمای اتاق

۱۴:۴۵ ۱۵:۰۰	مائده ملاآقابابائی طراحی و ساخت بیناب‌نگار پراشی مادون قرمز	علی خسروی تأثیر مکان آهنرباهای میانی بر حرکت الکترون در یک چشمه پلاسما با محورسازی مغناطیسی چندقطبی حلقوی	امید ساعدی پور بهبود اپتیکی برای کاهش انعکاس آشکارسازهای نوری مبتنی بر سیلیکون نوع P
۱۵:۰۰ ۱۵:۱۵	استراحت و پذیرایی		
شفاهی۲	سالن A	سالن B	سالن C
	رئیس جلسه: دکتر مصلح	رئیس جلسه: دکتر نوروزیان	رئیس جلسه: دکتر حاجی زاده
۱۵:۱۵ ۱۵:۳۰	دکتر محمد مصلح محاسبات کوانتومی بر بستر یون به دام افتاده	دکتر شهاب نوروزیان نیمه هادی‌های نسل سوم، چشم انداز و چالش‌های پیش‌رو در صنعت فوتونیک و اپتوالکترونیک	دکتر فائقه حاجی زاده بررسی فیزیک نمونه‌های زیستی با استفاده از انبرک نوری و صوتی
۱۵:۳۰ ۱۵:۴۵	محمد آقازاده مهندسی عملگر تغییردهنده‌ی مدهای زمانی کوانتومی	آنیتا پاشابیگی مطالعه تجربی مشخصه‌های متمرکزکننده نوری ساخته شده از پروسکایت سه‌کاتیونی Cs 0.15 MA 0.10 FA 0.75 Pb (Br 0.17 I 0.83)3	محسن باهوش ارتقا و بهینه سازی رگیاب اپتیکی با استفاده از پردازش تصویر و هوش مصنوعی
۱۵:۴۵ ۱۶:۰۰	فاطمه نادری تخمین پارامتر در سامانه توزیع کلید کوانتومی مستقل از دستگاه اندازه‌گیری با دوحالت فریب	فائزه طالبی فر ساخت یک افزاره نور گسیل پروسکایتی انعطاف پذیر با استفاده از لایه پلیمری پلی(متیل متاکریلات)	فاطمه رجبی بررسی پارامترهای تابش در ساخت الکترودهای گرافنی با استفاده از فرایند گرافن القای لیزری
۱۶:۰۰ ۱۶:۱۵	فرزانه لطفی تولید و کنترل حالات درهم تنیده توسط زنجیره‌ای فشرده از اتم‌های دوترازی در یک کاواک غیرخطی تک‌مدی	صبری مهرنیا اثر تک‌لایه ای گرافن بر روی جابه‌جایی گوس-هانشن فضایی و زاویه‌ای از فصل مشترک هوا و شیشه	محبوبه حیاتی مقایسه اثرات گرمایی لیزر پیوسته و پالسی در درمان شبکیه چشم انسان
۱۶:۱۵ ۱۶:۳۰	پویان مینایی ساخت میکروسکوپ هم‌کانونی فلوئورسانی و مطالعه‌ی مراکز رنگ تابش‌گر فوتونی موضعی در بلورهای دوبُعدی بورون نیترید شش گوشه	ریحانه نبی زاده سنتز و بیهنه‌سازی لایه پروسکایتی متیل آمونیوم سرب برمید به‌عنوان گسیلنده نور سبز خالص	فرزانه عسل دوست استخراج پارامترهای اپتیکی خطی و غیر خطی به روش WD از روشهای اندازه‌گیری Z اسکن و طیف سنجی بازتابی
۱۶:۳۰ ۱۶:۴۵	محمدجواد محمدپور نشرودکلی مقایسه تله‌اندازی همدوس جمعیت در پیکربندی‌های سه ترازی لامبدا، نردبادنی و وی گونه از طریق تکنیک گذار بی‌دررو رامان القائی	لیلا ندائی بررسی اثر تغییر ضدحلال بر خواص اپتیکی ترکیب پروسکایتی MAPbI3	مهیار لطفی استفاده از مدل اپتیک هندسی برای بررسی حضور مانع دایروی در قدرت تله‌ی انبرک نوری
۱۶:۴۵ ۱۷:۰۰	محمد جمشیدی لائین طراحی و ساخت میکروسکوپ تصویربرداری مغناطیسی برپایه‌ی نقص نیتروژن تهی‌جا در بلور الماس	سید سبحان حسینی حاجی‌بکنده طراحی و تحلیل کوپلر شبکه‌ای موجبر سیلیکون نیترید با بهره‌وری بالا	هلیا عبدالرضایی میکروسکوپ فاز کمی سه طول موجی و مسیر مشترک با استفاده از دو منشور فرنل

۱۷:۰۰ ۱۷:۱۵	استراحت و پذیرایی
۱۷:۱۵ ۱۸:۴۵	ارائه پوستر
۱۸:۴۵ ۲۰:۰۰	برگزاری مجمع عمومی با حضور اعضای پیوسته انجمن

برنامه روز دوم کنفرانس – پنج‌شنبه ۱۸ بهمن ۱۴۰۳

زمان	عنوان		
شفاهی۳	سالن A	سالن B	سالن C
	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 اندازه‌گیری اپتیکی: کاربردها و پیشرفت‌ها	دکتر محسن حاتمی افزایش اثرهای غیرخطی در موجبرهای پلاسمونیک بعنوان مدارهای مجتمع نوری
۸:۴۵ ۹:۰۰	مریم اکبری اندازه‌گیری 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 اندازه‌گیری 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 الکترود ذخیره انرژی	سیده رقیه سیدزاده رویه سنجی با استفاده از میکروسکوپ تداخلی میرائو با نوردهی باریکه‌های همدوس و ناهمدوس	مجتبی ارجمند شبیه سازی بازیابی نمایه قائم ازن در لایه استراتوسفر جو بوسیله لیدار جذب تفاضلی
۹:۱۵ ۹:۳۰	زهرا گلوانی تأثیر زاویه تابش روی حساسیت حسگر ضریب شکست مبتنی بر بلور فوتونی پلاسمای سرد	محسن ثمره مکاری 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 چنگالی‌شکل
۹:۳۰ ۹:۴۵	زهره رحیم آبادی ساخت تراشه اپتیکی به منظور استفاده در دستگاه‌های 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 شبیه‌سازی شده در آزمایشگاه روی باریکه‌های لاگرگاوسی و ترکیب آن‌ها
۹:۴۵ ۱۰:۰۰	فاطمه احمدی نوری شکست موثر گاز پروپان به هیدروژن به روش فروشکست القایی لیزری همراه شده با تخلیه اسپارک	لعیا حریری بررسی تصاویر شبکیه 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
۱۰:۱۵ ۱۰:۳۰	استراحت و پذیرایی		
شفاهی۴	سالن A	سالن B	سالن C
	رئیس جلسه: دکتر شایگان‌منش	رئیس جلسه: دکتر زیبائی	رئیس جلسه: دکتر عابدی
۱۰:۳۰ ۱۰:۴۵	دکتر مهدی شایگان‌منش توسعه لیزرهای جامد و چالش‌های آن	دکتر محمد اسماعیل زیبائی ابزارهای نوروفوتونیکی با رویکرد تشخیص و کنترل بیماری‌های عصبی	دکتر ابوالفضل عابدی اندازه‌گیری بدون برهم کنش

۱۰:۴۵ ۱۱:۰۰	محمدرضا جعفری میلانی کوک‌پذیرسازی طول موج لیزر رنگینه با فیلتر بلور دوشکستی	نسترن کهراریان تعیین توان آستانه و زمان بهینه تابش لیزر پالسی فمتوثانیه ۱۰۴۰ نانومتر به منظور همجوشی سلول‌های پرتوپلاست گیاه سنتلا	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	مهتاب اسلامی پناه تولید ساختار کربنی با استفاده از فرآیند کندوسوز لیزری و بررسی عملکرد آن در واکنش آزادسازی اکسیژن	شکوفه حشمت ساخت موجبرهای فوتونیکی در بستر فتورزیست مثبت با استفاده از روش تحریر مستقیم لیزری	فهیمه کرمی قره قشلاقی طراحی یک حسگر زیستی برای تشخیص سلول‌های سرطانی بدون نیاز به طیف-سنجی موج خروجی
۱۱:۱۵ ۱۱:۳۰	سید پیمان عباسی اثر ترکیب مدهای جانبی بر روی تخریب سطح اینهی لیزر دیود ۹۸۰ نانومتر	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
۱۱:۳۰ ۱۱:۴۵	محیا خوش ترکیب افزایش بازده سلول خورشیدی پروسکایتی با غیرفعال سازی نقص در سطح مشترک لایه انتقال دهنده الکترون با پروسکایت	شیما وحیدی تولید بایوکاواک های کروی برای میکروبایولیزرها	رضا محمدی بهبود کیفیت تصاویر تاریک مبتنی بر یادگیری عمیق
۱۱:۴۵ ۱۲:۰۰	شادمهر باقری ساخت و مشخصه یابی سلول خورشیدی پروسکایتی با الکترود نیمه شفاف طلا	نازلار قاسم زاده مدل سازی جریان نوری اسپین‌های بهینه رسانایی بالا برای افزایش اثر تحریک اپتوژنتیک کم تهاجمی در تحریک عصبی	فرشته حاج اسماعیل بیگی تولید هماهنگ دوم غیرهم‌خط تپ‌های لیزر فمتوثانیه Ti:sapphire
۱۲:۰۰ ۱۲:۱۵	---	---	زهرا سوفسطایی پوشش نابازتابنده و مقاوم به سایش ژرمانیوم-کربن بر زیرلایه سولفید روی
۱۲:۱۵ ۱۳:۱۵	نماز و ناهار		
۱۳:۱۵ ۱۴:۴۵	ارائه پوستر		
۱۴:۴۵ ۱۵:۰۰	استراحت و پذیرایی		
شفاهی۵	سالن A	سالن B	سالن C
	رئیس جلسه: دکتر واحدی	رئیس جلسه: دکتر هنرآسا	رئیس جلسه: دکتر اسماعیل بیگی
۱۵:۰۰ ۱۵:۱۵	دکتر واحدی اپتیک کوانتومی آزمایشگاهی در آموزش و صنعت		دکتر فرشته حاجی اسماعیل بیگی بیناب نگاری فوق سریع با تفکیک زمانی فمتوثانیه
۱۵:۱۵ ۱۵:۳۰	محمدرضا پورصادق بجارگفشه خصوصیات نوری پیکربندی چهار ترازی لوزی گونه محصور در مشدد حلقوی	سمیه رستمیان طراحی زیست‌حسگر بلور فوتونیکی برای تشخیص باکتری عامل سیاه زخم	حسین حیدری طراحی تشدیدگر در حسگر کریستال فوتونی ضریب شکست و بررسی عملکرد آن به عنوان حسگر گاز

۱۵:۳۰ ۱۵:۴۵	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 بهینه‌سازی به دام انداختن نور در یک چارچوب رسانای شفاف آرایه‌ای برای بهبود عملکرد فوتوآندهای هماتیت
۱۵:۴۵ ۱۶:۰۰	سارا استوار آذر کنترل اثر کشش فوتونی در سامانه‌ی 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/سیلیکای سنتزشده با روش احیا توسط نانوذرات سیلیکون
۱۶:۰۰ ۱۶:۱۵	سمیرا کاظمی فرد بررسی شار درهمتنیدگی 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 بلورمایع نماتیک آلاینده با نانوذرات چندفروئیک و فروالکتریک
۱۶:۱۵ ۱۶:۳۰	سیده مهری حمیدی اندازه‌گیری و ثبت سیگنال تشدید دوگانه: بررسی اثر مرتبه دوم زیمن و توان میکروویو	کامیار رزقی ایلخچی ساختار پلاسمونیکی 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
۱۶:۳۰ ۱۶:۴۵	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
۱۶:۴۵ ۱۸:۰۰	سالن A	اختتامیه	