



به نام خدا



دفترچه راهنمای سخنرانی‌های تخصصی

سی‌امین کنفرانس اپتیک و فوتونیک ایران و شانزدهمین  
کنفرانس مهندسی و فناوری فوتونیک ایران

۹ تا ۱۱ بهمن ماه ۱۴۰۲

دانشگاه دامغان

## فهرست مطالب

صفحه	عنوان
۳.....	معرفی اعضای کمیته علمی
۴.....	معرفی اعضای کمیته اجرایی
۴.....	معرفی اعضای کمیته فنی
۵.....	سخنرانی‌های تخصصی - ارائه شفاهی ۱ - بیوفتونیک ۱
۶.....	سخنرانی‌های تخصصی - ارائه شفاهی ۲ - نانوساختارها و نانو ذرات نوری ۱
۷.....	سخنرانی‌های تخصصی - ارائه شفاهی ۳ - اپتیک هندسی و طراحی اپتیکی
۸.....	سخنرانی‌های تخصصی - ارائه شفاهی ۴ - افزاره‌های بلور فوتونی
۹.....	سخنرانی‌های تخصصی - ارائه شفاهی ۵ - سلول‌های خورشیدی
۱۰.....	سخنرانی‌های تخصصی - ارائه شفاهی ۶ - سایر ۱
۱۱.....	سخنرانی‌های تخصصی - ارائه شفاهی ۷ - طیف نگاری
۱۲.....	سخنرانی‌های تخصصی - ارائه شفاهی ۸ - اپتیک کوانتومی
۱۳.....	سخنرانی‌های تخصصی - ارائه شفاهی ۹ - نانوساختارها و نانو ذرات نوری ۲
۱۴.....	سخنرانی‌های تخصصی - ارائه شفاهی ۱۰ - اپتیک پراشی - تمام نگاری + اپتیک جو و سنجش از راه دور
۱۵.....	سخنرانی‌های تخصصی - ارائه شفاهی ۱۱ - بیوفتونیک ۲
۱۶.....	سخنرانی‌های تخصصی - ارائه شفاهی ۱۲ - اندازه گیری بر پایه نور - انبرک نوری + پلاسما
۱۷.....	سخنرانی‌های تخصصی - ارائه شفاهی ۱۳ - افزاره های نوری آلی و پلیمری
۱۸.....	سخنرانی‌های تخصصی - ارائه شفاهی ۱۴ - اپتیک غیر خطی
۱۹.....	سخنرانی‌های تخصصی - ارائه شفاهی ۱۵ - فیبر نوری + لیزرهای حالت جامد و گازی
۲۰.....	سخنرانی‌های تخصصی - ارائه شفاهی ۱۶ - افزاره های پلاسمونی + پلاسمونی
۲۱.....	سخنرانی‌های تخصصی - ارائه شفاهی ۱۷ - سایر ۲
۲۲.....	سخنرانی‌های تخصصی - ارائه شفاهی ۱۸ - نانوساختارها و نانو ذرات نوری ۳

### معرفی اعضای کمیته علمی کنفرانس

نام و نام خانوادگی	دانشگاه/مؤسسه	نام و نام خانوادگی	دانشگاه/مؤسسه
دکتر سهراب احمدی	دانشگاه تبریز	علی فرمانی	دانشگاه لرستان
دکتر وحید احمدی	دانشگاه تربیت مدرس	امیرحسین فرهد	سازمان انرژی اتمی
دکتر محمد آقا بلوری زاده	دانشگاه شهید باهنر کرمان	دکتر حمیدرضا فلاح (دبیر کمیته علمی)	دانشگاه اصفهان
دکتر محمدمهدی باقری محقق	دانشگاه دامغان	مجید قدردان	دانشگاه سیستان و بلوچستان
دکتر حسن پاکارزاده	دانشگاه صنعتی شیراز	دکتر عبدالرسول قرائتی	دانشگاه پیام نور شیراز
دکتر حبیب تجلی	دانشگاه تبریز	دکتر عبدالمحمد قلمبر	دانشگاه شهید چمران اهواز
دکتر محمد کاظم توسلی	دانشگاه یزد	دکتر احمد قلی زاده	دانشگاه دامغان
دکتر حسین ثقفی فر	دانشگاه صنعتی مالک اشتر	دکتر سعید قوامی صبوری	دانشگاه اصفهان
دکتر فاضل جهانگیری	دانشگاه شهید بهشتی	دکتر زهرا کاوهوش	دانشگاه صنعتی شریف
دکتر خسرو حسینی	دانشگاه تهران	دکتر حمید لطیفی	دانشگاه شهید بهشتی
دکتر محمود حسینی فرزاد	دانشگاه شیراز	دکتر رسول ملک فر	دانشگاه تربیت مدرس
دکتر عبدالناصر ذاکری	دانشگاه شیراز	دکتر حمیدرضا محمدی	دانشگاه اصفهان
دکتر علی رستمی	دانشگاه تبریز	دکتر کاظم مروج قریشی	دانشگاه تربیت مدرس
دکتر مجید رشیدی هویه	دانشگاه سیستان و بلوچستان	دکتر محمد محمدی مسعودی	دانشگاه تهران
دکتر محمداسماعیل زیبایی	دانشگاه شهید بهشتی	دکتر امیر معصومی	دانشگاه زنجان
دکتر محمد سروش	دانشگاه شهید چمران	دکتر محمدعلی منصوری بیرجندی	دانشگاه سیستان و بلوچستان
دکتر سمیه سلمانی	دانشگاه خوارزمی	دکتر عزالدین مهاجرانی	دانشگاه شهید بهشتی
دکتر فاطمه شهبهانی	دانشگاه الزهرا	دکتر محمدحسین مهدیه	دانشگاه علم صنعت ایران
دکتر فرشاد صحبت زاده	دانشگاه مازندران	دکتر حمید نادگران	دانشگاه شیراز
دکتر زهرا صیدالی لیر	دانشگاه شهید چمران اهواز	دکتر غلامرضا هنرآسا	دانشگاه صنعتی شیراز
دکتر مهدی عسگری	دانشگاه سلمان فارسی	دکتر محمد واحدی	دانشگاه علم و صنعت ایران
دکتر رضا فرجی دانا	دانشگاه تهران		

### معرفی اعضای کمیته اجرایی کنفرانس

نام و نام خانوادگی	دانشگاه/ مؤسسه
دکتر یاسر رجبی (دبیر کمیته اجرایی)	دانشگاه دامغان
دکتر مهدی اردینیان	دانشگاه دامغان
دکتر زهره چمنزاده	دانشگاه دامغان
دکتر بابک خان بابایی	دانشگاه دامغان
دکتر احمد قلیزاده	دانشگاه دامغان
دکتر خداداد کوبی	دانشگاه دامغان
دکتر احمد نقی دخت	دانشگاه دامغان
دکتر مهران ولی	دانشگاه دامغان

### معرفی اعضای کمیته فنی کنفرانس

نام و نام خانوادگی	دانشگاه/ مؤسسه
نیلوفر پاکزاد	انجمن اپتیک و فوتونیک ایران
مهدی نظری	دانشگاه اصفهان

## سخنرانی‌های تخصصی - ارائه شفاهی ۱ - بیوفتونیک ۱ (۱۴۰۲/۱۱/۹)

رئیس جلسه: جناب آقای/سرکار خانم دکتر

زمان شروع جلسه: ۱۳:۱۵

زمان پایان جلسه: ۱۴:۵۵

ردیف	ساعت	کد مقاله	عنوان مقاله	نویسندگان
۱	۱۳:۱۵ تا ۱۳:۳۵	A-10-2010-1	مطالعه پخش محلول‌های شفاف‌سازی نوری در بافت پوست موش	دهقانی چم‌پری، انصاری.
۲	۱۳:۳۵ تا ۱۳:۵۵	A-10-3329-1	تجزیه و تحلیل عنصری سنگ کلیه با استفاده از روش بینابنگاری فروشکست القایی لیزری	بابامیر، حداد، توسلی، ساجدی، وحیدی.
۳	۱۳:۵۵ تا ۱۴:۱۵	A-10-2861-1	تسریع اثربخشی نانوامولسیون دارویی بر باکتری استفیلوکوکوس اورئوس توسط به دام اندازی نوری و نوردهی توسط پالس‌های فمتوثانیه	کهراریان، عربانیان، مرادی، رفعتی، مسعودی.
۴	۱۴:۱۵ تا ۱۴:۳۵	A-10-3049-1	تمایز بین بافت توموری خوش خیم و بدخیم با روش پراکندگی نور عبوری	مهاجرمازندرانی، نبوی زاده.
۵	۱۴:۳۵ تا ۱۴:۵۵	A-10-3332-1	بررسی اثر قطبش نور فرودی در تصویربرداری غیرخطی تولید هم‌هنگ دوم از بافت قلب موش	کریمی، عربانیان، مسعودی.

توضیحات:

## سخنرانی‌های تخصصی – ارائه شفاهی ۲ – نانوساختارها و نانو ذرات نوری ۱ (۱۴۰۲/۱۱/۹)

رئیس جلسه: جناب آقای/سرکار خانم دکتر

زمان شروع جلسه: ۱۳:۱۵

زمان پایان جلسه: ۱۴:۵۵

ردیف	ساعت	کد مقاله	عنوان مقاله	نویسندگان
۱	۱۳:۱۵ تا ۱۳:۳۵	A-10-3255-1	مشخصه‌یابی اپتیکی ترکیب نانوساختارهای کربنی و رزین سیلیکونی	مه‌اجرمازندرانی، احمدی آس، خلخالی، رستمی.
۲	۱۳:۳۵ تا ۱۳:۵۵	A-10-3324-1	اثر تعداد پالس لیزر اگزایمر بر تشکیل نانوساختارهای پلاسمونی دوفلزی نیکل-آلومینیوم	عربی، پناهی بخش، علیان نژادی.
۳	۱۳:۵۵ تا ۱۴:۱۵	A-10-3275-1	سنتز و مطالعه خواص نوری سیم‌های پروسکایتی سه‌بعدی MAPbBr <sub>3</sub> و شبه دو بعدی BA <sub>2</sub> MA <sub>2</sub> Pb <sub>3</sub> Br <sub>10</sub>	اظهر شکوفه، فتحعلیزاده، عسگری، احمدی کندجانی.
۴	۱۴:۱۵ تا ۱۴:۳۵	A-10-3271-1	کاربرد توری‌های پلازمونیک خودسامانده در لایه‌های نازک حساس به نور به عنوان قطبشگر	کیاست فر، نهال.
۵	۱۴:۳۵ تا ۱۴:۵۵	A-10-3331-1	تولید نانوذرات سطحی نیکل با برهمکنش پالس لیزر نانوثانیه با لایه نازک نیکل	خورشیدسوار، علیان نژادی، پناهی بخش.

توضیحات:

## سخنرانی‌های تخصصی - ارائه شفاهی ۳ - اپتیک هندسی و طراحی اپتیکی (۱۴۰۲/۱۱/۹)

رئیس جلسه: جناب آقای/سرکار خانم دکتر

زمان شروع جلسه: ۱۳:۱۵

زمان پایان جلسه: ۱۴:۵۵

ردیف	ساعت	کد مقاله	عنوان مقاله	نویسندگان
۱	۱۳:۱۵ تا ۱۳:۳۵	A-10-3378-1	طراحی و ساخت یک حسگر نیرو با استفاده از ریز تشدیدگر اپتیکی و تعیین مشخصات آن	مهديه، شایگان منش، مختاری.
۲	۱۳:۳۵ تا ۱۳:۵۵	A-10-1268-3	طراحی و ساخت طیف سنج با استفاده از توری پراشی مقعر	مبشری، همتی فارسانی، ملا آقابابایی.
۳	۱۳:۵۵ تا ۱۴:۱۵	A-10-3335-1	اندازه‌گیری ضریب تمرکز متمرکز کننده خورشیدی شلمجی	فولادوند، نوذری پاک.
۴	۱۴:۱۵ تا ۱۴:۳۵	A-10-2375-2	طراحی یک تلسکوپ تداخلی نور سفید بر اساس تداخل سنج توپمن-گرین	آل کثیری، رضوانی جلال.
۵	۱۴:۳۵ تا ۱۴:۵۵	A-10-3091-2	بررسی اثر وضعیت راننده بر میدان دید آینه های خودرو جهت کاهش تصادفات ناشی از انحراف به چپ	ابری نائی، خانگی.

توضیحات:

## سخنرانی‌های تخصصی - ارائه شفاهی ۴ - افزاره‌های بلور فوتونی (۱۴۰۲/۱۱/۹)

رئیس جلسه: جناب آقای/سرکار خانم دکتر

زمان شروع جلسه: ۱۵:۱۰

زمان پایان جلسه: ۱۶:۵۰

ردیف	ساعت	کد مقاله	عنوان مقاله	نویسندگان
۱	۱۵:۱۰ تا ۱۵:۳۰	A-10-3374-1	طراحی و تحلیل حسگر فیبر نوری در بستر فوتونیک جهت تشخیص گلوکز	حکیمی، معدنی پور.
۲	۱۵:۳۰ تا ۱۵:۵۰	A-10-3395-1	تشخیص برچسب آزاد ویتامین‌های D2 و D3 با استفاده از تشدیدکننده پلاسمون تارنوری بلور فوتونی	باباخانی فرد، بهادران، باکار زاده، باباخانی فرد.
۳	۱۵:۵۰ تا ۱۶:۱۰	A-10-3340-1	زیست حسگر کریستال نوری برای تشخیص سلول سرطانی بر پایه ضریب شکست	کسرائی، حسینی، آگاه، باقری.
۴	۱۶:۱۰ تا ۱۶:۳۰	A-10-2970-3	بررسی انتشار پالس گوسی فمتوثانیه در یک تار کریستال فوتونی با ۳ طول موج پاشندگی صفر: وجود تونل زنی سالیوتونی در نواحی پاشندگی	خوشحال، بابامحمدی، صفایی بزرگ آبادی.

توضیحات:



## سخنرانی‌های تخصصی - ارائه شفاهی ۵ - سلول‌های خورشیدی (۱۴۰۲/۱۱/۹)

رئیس جلسه: جناب آقای/سرکار خانم دکتر

زمان شروع جلسه: ۱۵:۱۰

زمان پایان جلسه: ۱۶:۵۰

ردیف	ساعت	کد مقاله	عنوان مقاله	نویسندگان
۱	۱۵:۱۰ تا ۱۵:۳۰	A-10-3359-1	بررسی عملکرد متالوپورفیرین برم‌دار در افزایش بازدهی و پایداری سلول خورشیدی پروسکایتی	ملک محمدی، مهدی پور نعیم، حسینی الست، صفری.
۲	۱۵:۳۰ تا ۱۵:۵۰	A-10-2136-3	مطالعه پایداری حرارتی پروسکایت‌های مورد استفاده در سلول‌های خورشیدی	افشاری، ارشادی، مهدی پور ثریائی، میرارشادی، ستاری.
۳	۱۵:۵۰ تا ۱۶:۱۰	A-10-3303-1	اصلاح خواص اپتیکی و ساختاری فیلم نازک پروسکایت سه کاتیونی هالید مختلط با تغییر نسبت برم به ید	زاعلی، شعبانلو، یزدانی، تقوی نیا.
۴	۱۶:۱۰ تا ۱۶:۳۰	A-10-1425-2	تاثیر لایه CFTS بر بهبود بازده سلول‌های خورشیدی	خردمند، قاسم پور، میرزاپور.
۵	۱۶:۳۰ تا ۱۶:۵۰	A-10-3272-1	شبیه‌سازی سلول خورشیدی ۵ لایه‌ای CdS/CdTe	سعیدی، کریمی، محمدپور.

توضیحات:

## سخنرانی‌های تخصصی - ارائه شفاهی ۶- سایر ۱ (۱۴۰۲/۱۱/۹)

رئیس جلسه: جناب آقای/سرکار خانم دکتر

زمان شروع جلسه: ۱۵:۱۰

زمان پایان جلسه: ۱۶:۵۰

ردیف	ساعت	کد مقاله	عنوان مقاله	نویسندگان
۱	۱۵:۱۰ تا ۱۵:۳۰	A-10-3362-1	پرتودهی لیزری فلز برنج با لیزر تار و بررسی خاصیت ترشوندگی آن	جودکی، ژاله، شعبانلو، عزیزیان.
۲	۱۵:۳۰ تا ۱۵:۵۰	A-10-2472-2	تأثیر آهنگ لایه‌نشانی کاند نقره بر عملکرد دیود نورگسیل آلی	شریعتی‌نیا، فدوی اسلام.
۳	۱۵:۵۰ تا ۱۶:۱۰	A-10-3346-1	طراحی و شبیه‌سازی مجموعه چند لایه‌ای برای آینه‌های با آستانه آسیب لیزری بالا در طول موج ۱۰۶۴ نانومتر	نجفی، فلاح، حاجی محمودزاده، زابلیان.
۴	۱۶:۱۰ تا ۱۶:۳۰	A-10-2776-4	ساخت دستگاه میکروسکوپ آزمایشگاهی فوتولومینسنس برای تشخیص زودهنگام micro LEDs معیوب	هندیجانی فرد.
۵	۱۶:۳۰ تا ۱۶:۵۰	A-10-3305-1	بررسی اثر نانوذرات اکسید کبالت بر روی مقادیر امپدانس بلور مایع نماتیک E7 در فرکانس‌های مختلف	نورفرد، خادم صدیق.

توضیحات:

## سخنرانی‌های تخصصی - ارائه شفاهی ۷ - طیف نگاری (۱۴۰۲/۱۱/۱۰)

رئیس جلسه: جناب آقای/سرکار خانم دکتر

زمان شروع جلسه: ۸:۱۵

زمان پایان جلسه: ۹:۵۵

ردیف	ساعت	کد مقاله	عنوان مقاله	نویسندگان
۱	۸:۱۵ تا ۸:۳۵	A-10-3388-1	استفاده از پیش ماده تتراکلرید زیرکونیوم در سنتز ایروژل زیرکونیا و بررسی طیف های اپتیکی آن	اکبری نوقابی، ملک فر، اکبری نوقابی.
۲	۸:۳۵ تا ۸:۵۵	A-10-3349-1	کاربرد میکروسکوپ فراطیفی در مطالعه نمونه‌های پاتولوژی رنگ آمیزی شده سرطان پستان با روش K-Means	صفائی نژاد، درودی، امیریان، سلطانی.
۳	۸:۵۵ تا ۹:۱۵	A-10-3351-1	بررسی مدهای فونونی نوری نانوخوشه‌های اکسید گرافن با لیگاند سیستئین	دهقانی، آسائی، زارع، وجدانی نقره‌ئیان، امیری.
۴	۹:۱۵ تا ۹:۳۵	A-10-3170-2	در رژیم حرارتی SXPM و SSPM بررسی و بهبود خواص اپتیکی غیرخطی محلول روغن کنجد حاوی نانوصفات مولیبدن دی سولفید با استفاده از تکنیک	گلستانی فر، حداد، پاکروان، استواری.
۵	۹:۳۵ تا ۹:۵۵	A-10-3266-1	شناسایی قرص‌های تقلبی متادون با استفاده از طیف‌سنجی رامان	خالویی، توسلی.

توضیحات:

## سخنرانی‌های تخصصی - ارائه شفاهی ۸ - اپتیک کوانتومی (۱۴۰۲/۱۱/۱۰)

رئیس جلسه: جناب آقای/سرکار خانم دکتر

زمان شروع جلسه: ۸:۱۵

زمان پایان جلسه: ۹:۵۵

ردیف	ساعت	کد مقاله	عنوان مقاله	نویسندگان
۱	۸:۱۵ تا ۸:۳۵	A-10-3287-2	ویژگی‌های غیرکلاسیکی امواج گسیل شده از تقویت کننده پارامتری غیرتبهگن در حضور حالت همدوس مرکب	یوسفی، توسلی.
۲	۸:۳۵ تا ۸:۵۵	A-10-903-1	ایجاد بر هم نهی اختیاری حالت‌های کوانتومی در سیستم‌های چهار-پایه با روش اسکرپ	سعادت‌نیاری، شیرخانقاه.
۳	۸:۵۵ تا ۹:۱۵	A-10-3316-1	تاثیر تصحیح خطای کوانتومی بر بازده عملیات کوانتومی	خضاری نژاد، کشاورز، هنرآسا.
۴	۹:۱۵ تا ۹:۳۵	A-10-3268-1	اثر پارامتر تونل زنی در مولکول‌های نقطه کوانتومی روی شفافیت القایی	حیدرپور، دانش فر.
۵	۹:۳۵ تا ۹:۵۵	A-10-562-6	شبیه‌سازی سامانه توزیع کلید کوانتومی مبتنی بر فیبر نوری	واحدی، تبری.

توضیحات:

## سخنرانی‌های تخصصی - ارائه شفاهی ۹ - نانو ساختارها و نانو ذرات نوری ۲ (۱۴۰۲/۱۱/۱۰)

رئیس جلسه: جناب آقای/سرکار خانم دکتر

زمان شروع جلسه: ۸:۱۵

زمان پایان جلسه: ۹:۵۵

ردیف	ساعت	کد مقاله	عنوان مقاله	نویسندگان
۱	۸:۱۵ تا ۸:۳۵	A-10-3286-1	تعیین خواص اپتیکی خطی و غیرخطی نانوذرات CdS, Cdte و ترکیب هسته-پوسته CdTe/CdS	شکوه، خان زاده، ملایی، فرهمندزاده.
۲	۸:۳۵ تا ۸:۵۵	A-10-3393-1	مطالعه خواص ساختاری، الکترونی و اپتیکی نانوپودرهای نیمرسانای $\gamma$ -Ga <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	سرمالک، عادل فرد.
۳	۸:۵۵ تا ۹:۱۵	A-10-3371-1	بررسی ساختار و مدهای فونونی نوری نانوصفحات اکسید گرافن آمین‌دار	دهقانی، جمالیان، استواری، وجدانی نقره‌ئیان.
۴	۹:۱۵ تا ۹:۳۵	A-10-3367-1	سنتز و بررسی خواص اپتیکی نانو کامپوزیت پلی انیلین اکسید قلع	ورمزیار، جمشیدی قلعه، توحیدی، توحیدی.
۵	۹:۳۵ تا ۹:۵۵	A-10-3290-1	سنتز نانوذره بیسموت فریت و اثرات آن در بلورمایع با ناهمسانگردی منفی	بیگ محمدی عزیزی، پورصمدبناب، خادم صدیق.

توضیحات:

**سخنرانی‌های تخصصی - ارائه شفاهی ۱۰ - اپتیک پراشی - تمام نگاری + اپتیک جو و سنجش از راه دور (۱۴۰۲/۱۱/۱۰)**

رئیس جلسه: جناب آقای/سرکار خانم دکتر

زمان شروع جلسه: ۱۳:۱۵

زمان پایان جلسه: ۱۴:۵۵

ردیف	ساعت	کد مقاله	عنوان مقاله	نویسندگان
۱	۱۳:۱۵ تا ۱۳:۳۵	A-10-3344-1	بررسی پراش میدان نزدیک از توری دامنه‌ای منطقه‌ای فرنل اصلاح شده	افشاری پور، مشایخی، خزایی، یگانه، عباسی.
۲	۱۳:۳۵ تا ۱۳:۵۵	A-10-3258-3	بررسی خاصیت خودترمیمی باریکه‌های ترکیبی بسل گونه‌ی نیم‌صحیح گردابی	معدن کن، امیری، رسولی.
۳	۱۳:۵۵ تا ۱۴:۱۵	A-10-2344-7	شناسایی توده‌های نمکی برخاسته از منطقه دریاچه ارومیه با استفاده از لیدار قطبشی جاروبگر: یک مطالعه موردی	علیزاده، مرادحاصلی، خالصی فرد.
۴	۱۴:۱۵ تا ۱۴:۳۵	A-10-3312-1	مطالعه تجربی انتشار باریکه لیزر از درون محیط متلاطم میان ستاره‌های چندگانه با استفاده از مدل تلاطمی اصلاحی	زمانی، رجبی، کوكبی.
۵	۱۴:۳۵ تا ۱۴:۵۵	A-10-1662-4	بررسی اثر تابش گاما بر روی شیشه‌های استفاده شده در فضا	قامت، افخمی گرایی، افخمی گرایی، دانشمندی.

توضیحات:

## سخنرانی‌های تخصصی - ارائه شفاهی ۱۱ - بیوفوتونیک ۲ (۱۴۰۲/۱۱/۱۰)

رئیس جلسه: جناب آقای/سرکار خانم دکتر

زمان شروع جلسه: ۱۳:۱۵

زمان پایان جلسه: ۱۴:۳۵

ردیف	ساعت	کد مقاله	عنوان مقاله	نویسندگان
۱	۱۳:۱۵ تا ۱۳:۳۵	A-10-3370-1	بررسی اثر توان منبع برانگیزش بر تولید گونه‌های فعال اکسیژنی در نوردرمانی پویا	دلآوری، حیدری.
۲	۱۳:۳۵ تا ۱۳:۵۵	A-10-3360-1	ساخت میکرو سوزن‌های فعال فوتونیک برای سنجش گلوکز	دادگر، حیدری، مجلس آرا، غیاث.
۳	۱۳:۵۵ تا ۱۴:۱۵	A-10-3239-1	تکنیک نوری تخمین غلظت هموگلوبین گلیکولیزه خون به صورت غیرتهاجمی	مومنی موکویی، امینی، مهاجرانی، روشن انتظار.
۴	۱۴:۱۵ تا ۱۴:۳۵	A-10-3358-1	سنسور فوتونیک اکسیژن برای ارزیابی رهائش اکسیژن نانوذرات کلسیم پراکسید در پوشش نانوذرات لیپیدی جامد	معینی، حیدری، امیری، رضایی‌فر.

توضیحات:

سخنرانی‌های تخصصی - ارائه شفاهی ۱۲ - اندازه گیری بر پایه نور - انبرک نوری + پلاسما

(۱۴۰۲/۱۱/۱۰)

رئیس جلسه: جناب آقای/سرکار خانم دکتر

زمان شروع جلسه: ۱۳:۱۵

زمان پایان جلسه: ۱۴:۵۵

ردیف	ساعت	کد مقاله	عنوان مقاله	نویسندگان
۱	۱۳:۱۵ تا ۱۳:۳۵	A-10-3314-1	تله‌اندازی نوری به کمک قطبش شعاعی و در حضور میکرولنز	حاجی‌زاده، دولت‌آبادی، مرادی.
۲	۱۳:۳۵ تا ۱۳:۵۵	A-10-3150-2	بررسی حرکت نوسانی میکرو ذره سیلیکا تحت تله نوری داخل تراشه میکروسیال	رجبعلی پور، عربانیان، مسعودی.
۳	۱۳:۵۵ تا ۱۴:۱۵	A-10-2776-5	اندازه گیری سرعت و فشار حاصل از موج شاک در اثر برخورد لیزر نانو ثانیه به فیلم ۱۰۰۰ نانومتری آلومینیوم	هندیجانی فرد، شریفی.
۴	۱۴:۱۵ تا ۱۴:۳۵	A-10-3180-3	تحلیل پایه و محاسبه دمای ماکروسکوپیک شعله پلاسما مشعل حرارتی DC غیرانتقالی به روش بیناب نمایی گسیل نوری	بدرلی، مرشدیان.
۵	۱۴:۳۵ تا ۱۴:۵۵	A-10-1752-3	ارزیابی پارامترهای موثر بر امواج ضربه‌ای حاصل از انفجار الکتریکی در محیط آب	طاهری، کیانی، قاسمی.

توضیحات:



## سخنرانی‌های تخصصی - ارائه شفاهی ۱۳ - افزاره‌های نوری آلی و پلیمری (۱۴۰۲/۱۱/۱۱)

رئیس جلسه: جناب آقای/سرکار خانم دکتر

زمان شروع جلسه: ۸:۱۵

زمان پایان جلسه: ۹:۳۵

ردیف	ساعت	کد مقاله	عنوان مقاله	نویسندگان
۱	۸:۱۵ تا ۸:۳۵	A-10-3355-1	بهبود عملکرد افزاره‌های نور گسیل پروسکایتی با بهینه سازی ضخامت لایه پلیمری پلی(متیل متاکریلات)	طالبی فر، دوره، مهاجرانی.
۲	۸:۳۵ تا ۸:۵۵	A-10-3327-1	تأثیر لایه انتقال دهنده حفره پلی(۹-وینیل کربازول) بر عملکرد دیود نور گسیل پروسکایتی	صادقی قیری، رستمی، مهاجرانی.
۳	۸:۵۵ تا ۹:۱۵	A-10-3029-1	ساخت و مشخصه یابی متمرکز کننده خورشیدی نورزا بر پایه پروسکایت شبه دو بعدی OA2MA3Pb4Br13	پاشاییگی، فتحعلیزاده، توحیدی، احمدی کاندجانی.
۴	۹:۱۵ تا ۹:۳۵	A-10-3356-1	انباشت نانوذرات پالادیوم بر چهارچوب فلزی-آلی MIL-125(Ti)-NH2 و کاربرد آن در سنجش بخارات اتانول و متانول	احمدی منش، ژاله، اسلامی پناه، دانش نظر، سپهرمنصوری، زلفی گل.

توضیحات:

## سخنرانی‌های تخصصی - ارائه شفاهی ۱۴ - اپتیک غیر خطی (۱۴۰۲/۱۱/۱۱)

رئیس جلسه: جناب آقای/سرکار خانم دکتر

زمان شروع جلسه: ۸:۱۵

زمان پایان جلسه: ۹:۳۵

ردیف	ساعت	کد مقاله	عنوان مقاله	نویسندگان
۱	۸:۱۵ تا ۸:۳۵	A-10-2703-1	BIBO نوسانگر پارامتری نوری فمتوثانیه با توان بالا با استفاده از کریستال	قطبی، پورقباد.
۲	۸:۳۵ تا ۸:۵۵	A-10-3394-1	مطالعه ضریب شکست غیرخطی نانوسیال اکسید مس با استفاده از الگوی پراش دایروی میدان دور	علیزاده، رجبی، نظرزاده زارع.
۳	۸:۵۵ تا ۹:۱۵	A-10-3317-1	بررسی ویژگی‌های اپتیکی غیرخطی چارچوب آلی- فلزی Mil-88 با تکنیک جاروب Z	بوریاپی، ایرانی، مهاجر مازندرانی.

توضیحات:

## سخنرانی‌های تخصصی - ارائه شفاهی ۱۵ - فیبر نوری + لیزرهای حالت جامد و گازی

(۱۴۰۲/۱۱/۱۱)

رئیس جلسه: جناب آقای/سرکار خانم دکتر

زمان شروع جلسه: ۸:۱۵

زمان پایان جلسه: ۹:۳۵

ردیف	ساعت	کد مقاله	عنوان مقاله	نویسندگان
۱	۸:۱۵ تا ۸:۳۵			
۲	۸:۳۵ تا ۸:۵۵			
۳	۸:۵۵ تا ۹:۱۵	A-10-3302-1	ارزیابی کارایی حسگر فیبر نوری بر پایه پلاسمونیک لایه نازک مس در سنجش غلظت نمک	آقا کاظمی، جهانبخشیان، کریم زاده.
۴	۹:۱۵ تا ۹:۳۵	A-10-1022-3	بررسی اثر همپوشانی پالس‌های لیزری بر ویژگی‌های مورفولوژی سطح استیل ضد زنگ	سهرابی، پاکیان، غفاری، ملباشی، منتظرالقائم.

توضیحات:

## سخنرانی‌های تخصصی - ارائه شفاهی ۱۶ - افزاره های پلاسمونی + پلاسمونی (۱۴۰۲/۱۱/۱۱)

رئیس جلسه: جناب آقای/سرکار خانم دکتر

زمان شروع جلسه: ۹:۵۰

زمان پایان جلسه: ۱۰:۵۰

ردیف	ساعت	کد مقاله	عنوان مقاله	نویسندگان
۱	۹:۵۰ تا ۱۰:۱۰	A-10-3279-1	سنسور پلاسمونیکي ضريب شکست مبتنی بر فیبر کریستال فوتونیکي گرافن	فاخري، خردمند، لطفی، محمودی.
۲	۱۰:۱۰ تا ۱۰:۳۰	A-10-2269-2	عملکرد شفافیت القایی پالسمونیکي ساختار چندلایه‌ای با مدهای تاریک از جنس گرافن و فسفرن	خانپور، کریم زاده.
۳	۱۰:۳۰ تا ۱۰:۵۰	A-10-3293-1	حسگر پلاسمونیکي ضريب شکست بر پایه توری پراش	نوری جویباری، معلمی

توضیحات:

## سخنرانی‌های تخصصی - ارائه شفاهی ۱۷ - سایر ۲ (۱۴۰۲/۱۱/۱۱)

رئیس جلسه: جناب آقای/سرکار خانم دکتر

زمان شروع جلسه: ۹:۵۰

زمان پایان جلسه: ۱۰:۵۰

ردیف	ساعت	کد مقاله	عنوان مقاله	نویسندگان
۱	۹:۵۰ تا ۱۰:۱۰	A-10-984-1	تأثیر تغییر مد موج لاگر-گوسی بر روی پراکندگی دینامیکی ذرات	طرفه اصفهانی، عبداله پور، خالصی فرد.
۲	۱۰:۱۰ تا ۱۰:۳۰	A-10-3348-1	ساخت و مشخصه یابی فلش لامپ پالسی به منظور تولید تابش پیوسته UVC	ابراهیم نژاد درزی، صحبت زاده، امین جراحی.
۳	۱۰:۳۰ تا ۱۰:۵۰	A-10-1191-8	بررسی ضرایب شکست و پارامتر نظم بلورهای مایع خالص و آلائیده در دماهای مختلف	خادم صدیق، بیگ محمدی.

توضیحات:

## سخنرانی‌های تخصصی - ارائه شفاهی ۱۸ - نانو ساختارها و نانو ذرات نوری ۳ (۱۴۰۲/۱۱/۱۱)

رئیس جلسه: جناب آقای/سرکار خانم دکتر

زمان شروع جلسه: ۹:۵۰

زمان پایان جلسه: ۱۰:۵۰

ردیف	ساعت	کد مقاله	عنوان مقاله	نویسندگان
۱	۹:۵۰ تا ۱۰:۱۰	A-10-3300-1	ساخت حسگر فرابنفش (UVA) بر پایه نانو ساختارهای ZnO بر روی زیرلایه انعطاف پذیر	عسگری، باقری، هراتی زاده.
۲	۱۰:۱۰ تا ۱۰:۳۰	A-10-3325-1	تأثیر اثر یان-تلر بر خواص اپتیک غیر خطی نانوذرات $Cu(1-2x)Ni(x)Zn(x)Fe_2O_4$	ویسی، رجبی، قلی زاده.
۳	۱۰:۳۰ تا ۱۰:۵۰	A-10-3281-1	بررسی خواص اپتیکی و الکتروکرومیکی لایه نازک اکسید تیتانیوم تهیه شده به روش کندوپاش در فشار بالا	سلطانی، اردیانیان، شهیدی.

توضیحات: