

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

الله نور السموات والارض

بیست و سومین کنفرانس اپتیک و فوتونیک

و

نهمین کنفرانس مهندسی و فناوری فوتونیک ایران

گروه الکترونیک

دانشکده مهندسی برق و کامپیوتر

دانشگاه تربیت مدرس

۱۲-۱۴ بهمن ۱۳۹۵



انجمن اپتیک و فوتونیک ایران

بیست و سومین کنفرانس اپتیک و فوتونیک و
نهمین کنفرانس مهندسی و فناوری فوتونیک ایران
۱۲-۱۴ بهمن ۱۳۹۵

دانشگاه تربیت مدرس، دانشکده مهندسی برق و کامپیوتر، گروه الکترونیک
23rd Iranian Conference on Optics and Photonics (ICOP 2017) and
9th Iranian Conference on Photonics Engineering and Technology (ICPET 2017)
Date: Jan. 31 - Feb. 2, 2017

Tarbiat Modares University, Ale Ahmad Blvd., Tehran, Iran





انجمن اپتیک و فوتونیک ایران

بیست و سومین کنفرانس اپتیک و فوتونیک و

نهمین کنفرانس مهندسی و فناوری فوتونیک ایران

۱۲-۱۴ بهمن ۱۳۹۵

دانشگاه تربیت مدرس، دانشکده مهندسی برق و کامپیوتر، گروه الکترونیک

23rd Iranian Conference on Optics and Photonics (ICOP 2017) and

9th Iranian Conference on Photonics Engineering and Technology (ICPET 2017)

Date: Jan. 31 - Feb. 2, 2017

Tarbiat Modares University, Ale Ahmad Blvd., Tehran, Iran



به نام آنکه کفرت آموخت

در دنیای امروز که همه جوامع، با شتاب به سمت استفاده از فناوری های نوین در زمینه های گوناگون زندگی پیش میروند، لزوم پژوهش در دانشگاه های کشور به عنوان مسیری به سوی کشف نیافته ها و پی بردارستای توسعه پایدار کشور محار نماید راست. دانشگاه تربیت مدرس به عنوان نهاد دانشگاه جامع تحصیلات تکلیفی کشور، در همین راستا با ۱۷ رشته تحصیلی در قالب ۱۷ دانشکده، ۱۴ پژوهشکده و مرکز تحقیقاتی و همچنین پارک علم و فناوری، با بهره گیری از تجربیات بیش از ۷۰۰ تن از اعضای هیئت علمی متخصص و متعدد و همچنین تجزیر کارگاه ها و آزمایشگاه های تحقیقاتی تلاش دارد تا گامی در جهت پیشرفت و آبادانی کشور عزیزمان بردارد. همچنین این دانشگاه با داشتن حدود ده هزار دانشجو در مقطع دکترا و کارشناسی ارشد نقش مهمی در راستای تامین نیروی انسانی متخصص و کارآمد به عنوان مدیران و کارآفرینان آینده صنعت کشور ایفا می نماید.

گروه تحقیقاتی اپتوالکترونیک در دانشگاه تربیت مدرس با سه دهه فعالیت، افتخار برگزاری بیست و سومین کنفرانس اپتیک و فوتونیک و نهمین کنفرانس مهندسی و فناوری فوتونیک ایران را در تاریخ ۱۲-۱۴ بهمن ۱۳۹۵ دارد.

باساس از یکایک همراهان و حامیان مادی و معنوی کنفرانس

دبیر اجرایی کنفرانس

محمد کاظم مروج فرشی



انجمن اپتیک و فوتونیک ایران

بیست و سومین کنفرانس اپتیک و فوتونیک و
 نهمین کنفرانس مهندسی و فناوری فوتونیک ایران
 ۱۲-۱۴ بهمن ۱۳۹۵
 دانشگاه تربیت مدرس، دانشکده مهندسی برق و کامپیوتر، گروه الکترونیک
 23rd Iranian Conference on Optics and Photonics (ICOP 2017) and
 9th Iranian Conference on Photonics Engineering and Technology (ICPET 2017)
 Date: Jan. 31 - Feb. 2, 2017
 Tarbiat Modares University, Ale Ahmad Blvd., Tehran, Iran



فهرست مطالب

صفحه	عنوان
الف	صفحه عنوان
ب	مقدمه
ت	فهرست مطالب
ج	اعضای کمیته علمی
ج	اسامی داوران
د	اعضای کمیته اجرایی
۱	برنامه های روز آغازین کنفرانس (سه شنبه ۱۳/۱۱/۱۳۹۵)
۲	چکیده سخنرانی عمومی ۱ (صبح سه شنبه)
۳	چکیده سخنرانی عمومی ۲ (صبح سه شنبه)
۴	برنامه افتتاحیه و نشست عمومی ۱ (صبح سه شنبه)
۵	ارائه شفاهی مقاله ها (عصر سه شنبه)
۷	ارائه پوسترها (عصر سه شنبه)
۱۷	برنامه های روز دوم کنفرانس (چهارشنبه ۱۳/۱۱/۱۳۹۵)
۱۸	چکیده سخنرانی عمومی ۳ (صبح چهارشنبه)
۱۹	چکیده سخنرانی عمومی ۴ (صبح چهارشنبه)
۲۰	نشست عمومی ۲ (صبح چهارشنبه)
۲۰	ارائه شفاهی مقاله ها (صبح چهارشنبه)
صفحه	عنوان



انجمن اپتیک و فوتونیک ایران

بیست و سومین کنفرانس اپتیک و فوتونیک و
نهمین کنفرانس مهندسی فناوری فوتونیک ایران

۱۲-۱۴ بهمن ۱۳۹۵

دانشگاه تربیت مدرس، دانشکده مهندسی برق و کامپیوتر، گروه الکترونیک

23rd Iranian Conference on Optics and Photonics (ICOP 2017) and
9th Iranian Conference on Photonics Engineering and Technology (CPET 2017)

Date: Jan. 31 - Feb. 2, 2017

Tarbiat Modares University, Ale Ahmad Blvd., Tehran, Iran



۲۳	ارائه‌های مقاله‌ها (عصر چهارشنبه)
۲۶	ارائه پوسترها (عصر چهارشنبه)
۳۷	برنامه‌های روز سوم کنفرانس (پنجشنبه ۱۳/۱۱/۱۳۹۵)
۳۸	چکیده سخنرانی عمومی ۵ (پنجشنبه ۱۲/۱۱/۱۳۹۵)
۳۹	نشست عمومی ۳ (صبح پنجشنبه)
۳۹	ارائه‌های مقاله‌ها (صبح پنجشنبه)



انجمن اپتیک و فوتونیک ایران

بیست و سومین کنفرانس اپتیک و فوتونیک و

نهمین کنفرانس مهندسی و فناوری فوتونیک ایران

۱۲-۱۴ بهمن ۱۳۹۵

دانشگاه تربیت مدرس، دانشکده مهندسی برق و کامپیوتر، گروه الکترونیک

23rd Iranian Conference on Optics and Photonics (ICOP 2017) and

9th Iranian Conference on Photonics Engineering and Technology (ICPET 2017)

Date: Jan. 31 - Feb. 2, 2017

Tarbiat Modares University, Ale Ahmad Blvd., Tehran, Iran



اعضای کمیته علمی

ابن علی، مجید	توسلی، محمد کاظم	سید ریحانی، سید نادر	ملا باشی، محمود
بلوری زاده، محمد آقا	جلال کمالی، مهشید	شهبانوی، فاطمه	ملک فر، رسول
بجست، عباس	حزیری، اکبر	قرن ایلیخ، محمد حسین	نادکران، حمید
پاکنیزه، توکل	خردمند، رضا	قمی، حمید رضا	بهرآسا، علام رضا
تراز، حمید	رسولی، سیف اله	صفری، حسن	یادری، محمد حسین
پورصالحی، رضا	رکنی زاده، رسول	مجلس آرا، محمد حسین	یوسفی، ایلا

داوران

آرام، مجید	اسلامی، اسماعیل	باغشاهی، حمید رضا	پرنگ، زهره
آزادی نمین، فرزاد	اسمعیلی سراجی، فرامرز	باقری، مالک	پروین، پرویز
آقبلاغی، رضا	اسمعیلی قدسی، فرزاد	بحرینی، مریم	پورصالحی، رضا
ابری نانی، نسیمه	اکبرزاده پاشا، محمد	برغانی، محمود	پورصدا، جعفر
ابن علی، علی اکبر	امامی، حسین	بلوری زاده، محمد آقا	تلج آبادی، فریبا
ابن علی، حمید	امامی، فرزین	بجست، عباس	تجلی، حبیب
ابوالحسنی، محمد	احمدی، احمد	بولالی، علی	ترابی میرزایی، نسیمه
اجتهادی، رضا	امنیت طلب، مهدی	بیات، علی	تراز، مجید
احمدی اخلاقی، احسان	ایرانی، الناز	بیات، فرزانه	ترکمنی، محمد جواد
احمدی، سهراب	ایلیچی، مریم	پاکارزاده، حسن	توسلی، حسن
اثره نیان، رسول	باطبی، سعید	پاکنیزه، توکل	توسلی، محمد کاظم
اسدی، رضا	باغبان، حامد	پرتوی شستری، ناصر	ثباتیان، آرش



شفضی فرا، حسین	خراسانی، سینا	رضائی، فاطمه	صحت زاده، فرشاد
جباری، محمد	خرداد، رضا	رفعی، مرتضی	صفری، حسن
جانی پور، محسن	خردمند، رضا	رکنی زاده، رسول	صفیان، رضا
جاویدان، کوروش	خطیر، مهدی	روشن انظار	علدی، کابینز
جعفری، غلامرضا	خواججه امینان، محسن	زارعی، آرمان	عابدینی، یوسف علی
جعفری، اکبر	داودی، مهدی	زبانی، مهدی	عارف، سیدناشم
جلال کمالی، مهشید	دباغ کاشانی، فاطمه	زبانی، محمد اسماعیل	عالی پور، رسول
جلالی، تمیند	درانیان، داود	ژاله، بابک	عبانان، غلامرضا
جمشیدی، بهاره	دردوی، احمد	ساسان پور، پریشان	عبداله پور، داریوش
جمشیدی قلعه، کاظم	دبغانی، زحرا	ساسانی قمصری، مرتضی	عبدی قلعه، رضا
جهانشیر، آرزو	دبغانی سیدگی، زحره	سجاد، بتول	عبانان، آتوسا سادات
جهانگیری، فاضل	دولتیار، محبوبه	سیدرحمانی، سیدناز	عسکری، اصغر
چمن مطلق، ابوالفضل	ذاکری، عبدالناصر	شاه منصور، عمران	عصری، مهدی
چهارسوقی، محمد	رحمانی، زینب	شاهی، شریفه	علیان نژادی، مریم
حاتمی، محسن	رحمانی، محمباقر	شایگان نش، مهدی	علیانی، سعید
حاجی زاده، فائده	رحیمی نژاد، لاله	شجاعی، سعید	عمو قربان، احسان
حامدی، سنا	رسولی، رضا	شجاعی، فریده	عینی، زحرا
حداد، محمد علی	رسولی، سیف‌الد	شهنشانی، فاطمه	غزوی، علیرضا
حسینی، زحرا	رشیدی، مجید	شیری، جلیل	غنی مقدم، غزاله
حسینی فر، بیترا	رشیدیان وزیری، محمد رضا	صابر، احد	فانز، رحیم
حمیدی، سیده مری	رضائی کرامتی، مهدی	صالحی، حمدا...	فرسبدا، امیرحسین



انجمن اپتیک و فوتونیک ایران

بیست و سومین کنفرانس اپتیک و فوتونیک و

نهمین کنفرانس مهندسی و فناوری فوتونیک ایران

۱۲-۱۴ بهمن ۱۳۹۵

دانشگاه تربیت مدرس، دانشکده مهندسی برق و کامپیوتر، گروه الکترونیک

23rd Iranian Conference on Optics and Photonics (ICOP 2017) and

9th Iranian Conference on Photonics Engineering and Technology (ICPET 2017)

Date: Jan. 31 - Feb. 2, 2017

Tarbiat Modares University, Ale Ahmad Blvd., Tehran, Iran



نظریان، وحدت	مصومی، امیر	کشاورز، علیرضا	فقهی، محمدجواد
نمدار، عبدالرحمن	ملک فر، رسول	کوبی، محمد	فلاح، حمیدرضا
نزهت، نجمه	ملکی، محمدیادی	گل محمدی، سعید	قاسمپور اردکانی، عباس
نظری، فخرالدین	منصوری بیرجندی، محمد علی	گندکار، مجتبی	قاسمی، سید ابوالفضل
نورالی، حمزه	مهاجرانی، عزالدین	لطیفی پور، هدی السادات	قرشی، سید محمدباقر
نوروزی، رحمان	مهدیفر، علی	میسینی، علیرضا	قرنل ایلیخ، محمد حسین
نیکوفرد، محمود	مهدیه، محمد حسین	مجلس آرا، محمد حسین	قتلانی، مریم
باتقی، یوسف	مهرایان، سید	محمدی خوشی	قلمبردزفولی، عبدالمحمد
باتقی کرگان، ناصر	میر، علی	محمدی رازی	قلندری، محبوبه
هنرآسا، غلامرضا	میرصالحی، میرمجتبی	محمود اقدمی، کیوان	قلی زاده آرشی، مریم
واحد، حمید	میری، سیده ربابه	محمودی، علی	قمی، حمیدرضا
واعظ زاده، مهدی	میلائحیان، کریم	مددی، ابراهیم	قصری، عباس علی
یادری، محمد حسن	نادری، محمد حسین	مراوحاصلی، روح اله	کاوش، مسعود
یکانه، محمد	نادکران، حمید	مرادی، علیرضا	کریمخانی، آرش
یوسفی، لیلا	ناساری، حدیثه	مرادی، محمد	کریمزاده، آیت اله
یوسفی، محمد حسن	ناصری، نسیمه	مصطفوی احمد، جعفر	کریم زاده، روح اله



انجمن اپتیک و فوتونیک ایران

بیست و سومین کنفرانس اپتیک و فوتونیک و

نهمین کنفرانس مهندسی و فناوری فوتونیک ایران

۱۴-۱۲ بهمن ۱۳۹۵

دانشگاه تربیت مدرس، دانشکده مهندسی برق و کامپیوتر، گروه الکترونیک

23rd Iranian Conference on Optics and Photonics (ICOP 2017) and

9th Iranian Conference on Photonics Engineering and Technology (CPET 2017)

Date: Jan. 31 - Feb. 2, 2017

Tarbiat Modares University, Ale Ahmad Blvd., Tehran, Iran



کمیته اجرایی

پورصالحی، رضا	دباری، سارا	غفاری، محسن	فتحی، داود	مروج فرشی، محمدکاظم	ملک فر، رسول
---------------	-------------	-------------	------------	---------------------	--------------

اعضای دبیرخانه (دانشگاه تربیت مدرس)

خزاعی پور، آذر	رزاق نتاج، ابوالفضل	عافی، الهام	نصرتی، بهمن	نصیری کاشانی، اقدس
----------------	---------------------	-------------	-------------	--------------------

اعضای دبیرخانه (انجمن اپتیک و فوتونیک ایران)

ساطعی، پروانه	فراهانی، نسیم	فریدچهر، الهه
---------------	---------------	---------------

ستاد اجرایی

پیلور، الناز	طالب، حسین	قرنفلو، مسعود
حاتمی، محمد مهدی	عبداللهی، بهرام	مهرنگار، محمد مهدی
صمدی، محسن	عرب پور، فرزانه	یاراحمدی، مرتضی
اسماعیل زاده، مرضیه	رشیدی، کامیار	قربانی، عاطفه
اکبری، فرشته	زارعی، محسن	قره شیخو، مریم
پاک، معصومه	سعیدی، فرزانه	قلم بلند، راحیل
پانده، مسعود	صلح طلب، نسیم	کلتانی، فرزاد
جانجان، بابک	طالب، فرید	کوبیان، مانده
جعفری، ایمان	عقیقی راد، ابوالفضل	نصیری قادی، مسعوده
حیدری، محسن	علی بیگلر، پویا	یگانگی، زهرا
خسروی، علی	فتح زاده، عاطفه	
رستی، بابک	فرامرزی، وحید	



کتابخانه
انجمن اپتیک و فوتونیک
ایران

بیست و سومین کنفرانس اپتیک و فوتونیک و
نهمین کنفرانس مهندسی و فناوری فوتونیک ایران
۱۲-۱۴ بهمن ۱۳۹۵
دانشگاه تربیت مدرس، دانشکده مهندسی برق و کامپیوتر، گروه الکترونیک
23rd Iranian Conference on Optics and Photonics (ICOP 2017) and
9th Iranian Conference on Photonics Engineering and Technology (ICPET 2017)
Date: Jan. 31 - Feb. 2, 2017
Tarbiat Modares University, Ale Ahmad Blvd., Tehran, Iran



برنامه های روز آغازین کنفرانس

سه شنبه ۱۳۹۵/۱۱/۱۲

زمان	عنوان برنامه
۸:۱۰-۱۰:۰۰	اقتضایه
۱۰:۰۰-۱۰:۳۰	پذیرایی
۱۰:۳۰-۱۲:۰۰	نشست عمومی ۱
۱۲:۰۰-۱۳:۳۰	اقامه ناز و صرف ناهار
۱۳:۳۰-۱۵:۳۰	ارائه شفاهی مقالات
۱۵:۳۰-۱۶:۰۰	پذیرایی
۱۵:۳۰-۱۷:۳۰	ارائه پوسترهای T-۱۰۱ تا T-۲۰۸
۱۷:۳۰-۱۸:۰۰	اقامه ناز مغرب و عشا
۱۸:۰۰-۱۹:۳۰	میزگرد تخصصی



بیست و سومین کنفرانس اپتیک و فوتونیک و
نهمین کنفرانس مهندسی و فناوری فوتونیک ایران
۱۴-۱۲ بهمن ۱۳۹۵
دانشگاه تربیت مدرس، دانشکده مهندسی برق و کامپیوتر، گروه الکترونیک
23rd Iranian Conference on Optics and Photonics (ICOP 2017) and
9th Iranian Conference on Photonics Engineering and Technology (ICPET 2017)
Date: Jan. 31 - Feb. 2, 2017
Tarbiat Modares University, Ale Ahmad Blvd., Tehran, Iran



چکیده سخنرانی عمومی ۱ (شنبه ۱۳/۱۱/۱۳۹۵)

Intermolecular interactions in liquids: Insight from nonlinear THz spectroscopy

Dr. Mohsen Sajadi

Fritz-Haber-Institute of the Max-Planck Society, Berlin, Germany

Low-frequency structural dynamics of liquids in the range from 0.1 to 10 THz (3 to 330 cm^{-1} or 0.4

to 40 meV) are believed to strongly contribute to the outcome of chemical processes. The underlying molecular motions can be complex and include reorientations, vibrations and translations.

Microscopic understanding of low-frequency molecular motions in liquids has been a longstanding goal in soft-matter science. So far, such low-frequency motions have mostly been accessed indirectly by off-resonant optical pulses. A more direct approach would be to interrogate the dynamic structure of molecular liquids with terahertz (THz) radiation. Here, we provide evidence that resonant excitation with intense THz pulses is capable of driving reorientational-librational modes of aprotic polar liquids through coupling to the permanent molecular dipole moments. We observe a hallmark of this enhanced coupling: a transient optical birefringence up to an order of magnitude higher than obtained with optical excitation. Our results open up the path to applications such as efficient molecular alignment and systematic study of the coupling of rotational motion to other collective motions in liquids.



انجمن اپتیک و فوتونیک
ایران

بیست و سومین کنفرانس اپتیک و فوتونیک و
نهمین کنفرانس مهندسی و فناوری فوتونیک ایران
۱۲-۱۴ بهمن ۱۳۹۵
دانشگاه تربیت مدرس، دانشکده مهندسی برق و کامپیوتر، گروه الکترونیک
23rd Iranian Conference on Optics and Photonics (ICOP 2017) and
9th Iranian Conference on Photonics Engineering and Technology (ICPET 2017)
Date: Jan. 31 - Feb. 2, 2017
Tarbiat Modares University, Ale Ahmad Blvd., Tehran, Iran



چکیده سخنرانی عمومی ۲ (شنبه ۱۲/۱۱/۱۳۹۵)

چشمه نور ایران نوری تازه بر علم ایران

دکتر خداداد حجتی

پژوهشگاه دانش‌های بنیادی

طرح چشمه نور ایران (شتابگر ملی ایران)، بزرگترین تسهیلات آزمایشگاهی در مقیاس بزرگ برای پژوهش‌های بین‌رشته‌ای در کشور است که ماهدف تولید تابش سنکروترونی با درخشندگی بسیار زیاد به منظور انجام آزمایش‌های کوناگون در زمینه‌های فیزیک، شیمی، پزشکی، علم مواد، نفت و گاز محیط زیست، نانو فناوری، داروسازی، باستان‌شناسی و... به تصویب رسیده است. بر اساس طراحی‌های انجام شده، چشمه نور ایران شامل یک حلقه انبارش الکترونی با محیط ۵۲۸ متر است که الکترون‌ها با انرژی ۳ کیلو الکترون ولت، جریان ۴۰۰ میلی آمپر و کسیندگی ۱۲۸ نانومتر ادیان در آن انبار می‌شود. نور تولید شده در خطوط باریکه در طیف وسیعی از انرژی از مادون قرمز تا اشعه ایکس سخت با درخشندگی بسیار زیاد (میلیونها مرتبه بیشتر از چشمه آزمایشگاهی پرتو ایکس)، قطبیدگی و دمای قابل تنظیم ابزار مناسبی برای آزمایش‌های مختلف در زمینه‌های کوناگون علمی است که می‌تواند اطلاعات بسیار دقیقی از جزئیات ساختار ماده را در مقیاس اتمی و مولکولی به دست دهد. طراحی مفهومی شتابگر چشمه نور ایران در سال ۱۳۹۲ انجام شده است و اکنون در مرحله طراحی پایه در حال انجام است. پیش‌بینی می‌شود مرحله طراحی پایه نیز تا انتهای سال ۱۳۹۶ نیز پایان پذیرد.

طراحی و ساخت بخشی از قطعات شتابگر نظیر تقویت کننده ساد رادیویی حالت جامد، تشنگ الکترونی کربنایونی، مغناطیس‌های دو قطبی و چهار قطبی، نوسان ساز چند قطبی، دستگاه‌های اندازه‌گیری میدان مغناطیسی و منابع تغذیه با پایداری بسیار زیاد در آزمایشگاه تحقیق و توسعه طرح شتابگر ملی ایران انجام شده است.

همچنین طرح چشمه نور ایران با انعقاد تفاهم نامه‌های همکاری با آزمایشگاه‌های معتبر دنیا، برگزاری هشت همایش سالانه کاربران و بیش از ۳۰ کارگاه آموزشی در دانشگاه‌ها و مراکز تحقیقاتی کشور نقش مهمی در آموزش و ظرفیت‌سازی کاربران تابش سنکروترون در کشور ایفا کرده است.



انجمن اپتیک و فوتونیک ایران

بیست و سومین کنفرانس اپتیک و فوتونیک و
 نهمین کنفرانس مهندسی و فناوری فوتونیک ایران
 ۱۲-۱۴ بهمن ۱۳۹۵
 دانشگاه تربیت مدرس، دانشکده مهندسی برق و کامپیوتر، گروه الکترونیک
 23rd Iranian Conference on Optics and Photonics (ICOP 2017) and
 9th Iranian Conference on Photonics Engineering and Technology (ICPET 2017)
 Date: Jan. 31 - Feb. 2, 2017
 Tarbiat Modares University, Ale Ahmad Blvd., Tehran, Iran



ساعت ۱۳:۳۰-۱۵:۳۰

عصر سه شنبه ۱۳۹۵/۱۱/۱۲

ارائه شفاهی مقاله ها

سالن ۱

دبیران: دکتر کرانیا و دکتر باادی صوفی

نشست ۱: افزاره های پلاسمونی

شماره مقاله	عنوان مقاله	ارائه دهنده (گان)	زمان سخنرانی
مدعو	افزاره های پلاسمونی	باادی صوفی	۱۳:۳۰-۱۴:۰۰
۱۰-۴۶۵-۴	طراحی رزوناتورهای چندلایه با استفاده از GZO/ZnO برای تقسیم و ترکیب پلاسمونی در طیف مادون قرمز	سیدی نیا، گل محمدی	۱۴:۰۰-۱۴:۲۰
۱۰-۱۱۲۷-۱	تولید کننده پلاسمونی جذب کننده با ساختار فلز-دی الکتریک-فلز با کاکسید بلور دو شکلی با ریم تیتانات	اسحاقی، بلوری زاده	۱۴:۲۰-۱۴:۴۰
۱۰-۴۶۵-۳	نیروهای دانه و جاذبه نوری در موجبرهای پلاسمونیک V شکل صاف برای جابجایی نانوذرات	عسقلی، امینی، گل محمدی	۱۴:۴۰-۱۵:۰۰
۱۰-۷۶۲-۲	سنسور بر پایه جذب پلاسمونی فیلم های جزیره ای فلزی، متغیر با ضریب شکست محیط پیرامون آن	قیاسی، همزاد، مجازانی	۱۵:۰۰-۱۵:۲۰

سالن ۲

دبیران: دکتر حبیب تجلی و دکتر غلامرضا حسرآسا

نشست ۲: اپتیک غیر خطی ۱

شماره مقاله	عنوان مقاله	ارائه دهنده (گان)	زمان سخنرانی
۱۰-۱۲۶۰-۱	طراحی و شبیه سازی افزاره نوری با گذر دی نامتقارن به کمک بلور فوتونی غیر خطی	زارعی محمودآبادی، مروج، نظری	۱۳:۳۰-۱۴:۰۰
۱۰-۱۳۰۹-۱	معادلات انتشار پالس زمانی و کلیدزنی تمام نوری در مزدوج موازی متشکل از کرافن	انصاری، حاتمی، کشاورز	۱۴:۰۰-۱۴:۲۰
۱۰-۱۲۹۷-۱	بررسی اثر میدان چند عبوری بر تخلیه پر تو دمش در تولید پهنای دوم	خیری، قوامی صبوری، خورسندی	۱۴:۲۰-۱۴:۴۰
۱۰-۱۲۰۰-۱	بررسی اثر شدت در تولید پالس های آتو نامیه تحت شرایط اولیه حالت هموس	رستمی، باطنی، حسین زاده	۱۴:۴۰-۱۵:۰۰
۱۰-۱۰۷۷-۱	تبدیل طول موجی در ناحیه پهنای عادی بر اساس تارهای بلور فوتونی تریپل شده با سیال نوری	پاکارزاده، درخشان	۱۵:۰۰-۱۵:۲۰
۱۵:۳۰-۱۶:۰۰	پذیرایی		



انجمن اپتیک و فوتونیک ایران

بیست و سومین کنفرانس اپتیک و فوتونیک و

نهمین کنفرانس مهندسی و فناوری فوتونیک ایران

۱۴-۱۲ بهمن ۱۳۹۵

دانشگاه تربیت مدرس، دانشکده مهندسی برق و کامپیوتر، گروه الکترونیک

23rd Iranian Conference on Optics and Photonics (ICOP 2017) and

9th Iranian Conference on Photonics Engineering and Technology (ICPET 2017)

Date: Jan. 31 - Feb. 2, 2017

Tarbiat Modares University, Ale Ahmad Blvd., Tehran, Iran



ساعت ۱۳:۳۰-۱۵:۳۰

عصر سه شنبه ۱۳۹۵/۱۱/۱۲

ارائه شفاهی مقاله ها

سالن ۳

دیران: دکتر سیدریحانی و دکتر فائده حاجی زاده

نشست ۳: انبرک های نوری

شماره مقاله	عنوان مقاله	ارائه دهنده (کان)	زمان سخنرانی
مدعو	انبرک نوری، ابزاری برای تشخیص سیاری در حد تک سلول	دکتر سیدریحانی	۱۳:۳۰-۱۴:۰۰
۱۰-۱۳۱۳-۱	آشکارسازی نانو ذرات فلزی با استفاده از بازیکدی لیزر دووم در چیدمان انبرک نوری	سلطانی، حاجی زاده،	۱۴:۰۰-۱۴:۲۰
۱۰-۱۰۷۶-۱	تله اندازی بسیند نوری با تنظیم دقیق کشودگی عددی عدسی شینی	کرجی زاده علی نژاد، سیدریحانی	۱۴:۲۰-۱۴:۴۰
۱۰-۱۱۰۴-۱	نانو آلیاژهای طلا-آهن در میدان کانونی لیزر	مددی	۱۴:۴۰-۱۵:۰۰
۱۰-۳۳-۲	تله اندازی نوری با استفاده از بازیکدی های قطبش شعاعی و سمتی	مرادی، کرمی، حاجی زاده	۱۵:۰۰-۱۵:۲۰

سالن ۴

دیران: دکتر لیلیا یوسفی و دکتر نظری

نشست ۴: افزاره های بلور فوتونی و فراماده

شماره مقاله	عنوان مقاله	ارائه دهنده (کان)	زمان سخنرانی
مدعو	فرامواد بند لولوی و کاربرد ها	لیلیا یوسفی	۱۳:۳۰-۱۴:۰۰
۱۰-۱۱۷۴-۱	قابلیت تنظیم مد های سطحی تراهرتز در شبه بلور های فوتونی حاوی کرافن	نمدار، فیض الهی عنصرودی، خوش سیما، صحرایی	۱۴:۰۰-۱۴:۲۰
۱۰-۱۰۸۴-۱	طراحی ایزوله لایه نوری در بستر بلور فوتونی خطی و تزریق سیال غیر خطی نوری	رضایی علی آباد، مروج فرشی، نظری	۱۴:۲۰-۱۴:۴۰
۱۰-۱۰۴۱-۱	استفاده از ریبینات تزریق سیال در ساختار شش وجهی فیبر بلور فوتونی مبتنی بر ماده-PBG	صریحی نوبر، ملکی جوان	۱۴:۴۰-۱۵:۰۰
۱۰-۱۰۲۸-۱	تاثیر جهت گیری محور لایمینی بر روی پلاریتون های سطحی در بره ای از متامواد های پریوپتیک	رلمک نژاد، مدنی، روشن انتظاری، عبدی قلعه	۱۵:۰۰-۱۵:۲۰

۱۵:۳۰-۱۶:۰۰

پذیرایی



انجمن اپتیک و فوتونیک ایران

بیست و سومین کنفرانس اپتیک و فوتونیک و
 نهمین کنفرانس مهندسی و فناوری فوتونیک ایران
 ۱۲-۱۴ بهمن ۱۳۹۵
 دانشگاه تربیت مدرس، دانشکده مهندسی برق و کامپیوتر، گروه الکترونیک
 23rd Iranian Conference on Optics and Photonics (ICOP 2017) and
 9th Iranian Conference on Photonics Engineering and Technology (ICPET 2017)
 Date: Jan. 31 - Feb. 2, 2017
 Tarbiat Modares University, Ale Ahmad Blvd., Tehran, Iran



سالن شهید چمران

عصر سه شنبه ۱۲/۱۱/۱۳۹۵ - ساعت ۱۷:۳۰ - ۱۵:۳۰

ارائه پوسترها

اپتیک غیرخطی		موضوع
پوستر	ارائه دهنده (گان)	شماره مقاله
T-۱۰۱	میلاپنجان، عینی، احمدی، سفید وطنی	۱۰-۴۰۵-۲
T-۱۰۲	کریبی	۱۰-۹۵۷-۱
T-۱۰۳	محمدزاده، عطاران کاکلی، شریفی	۱۰-۱۰۱۱-۱
T-۱۰۴	اسماعیل زاده نونغانی، توفیقی، بهرام پور	۱۰-۱۱۸۳-۱
T-۱۰۵	محبی، عبادیان	۱۰-۱۲۶۶-۱
T-۱۰۶	نوروزی، موسوی	۱۰-۱۲۹۱-۱
T-۱۰۷	آتش سخن، باطنی، حسین زاده	۱۰-۱۲۲۸-۱
T-۱۰۸	غفاری، جهانگیری، محمدی، مسعودی	۱۰-۱۱۸۷-۱
T-۱۰۹	فرخاری، روح بخش، جعفری	۱۰-۷۷۰-۲
T-۱۱۰	بخشی، باطنی، حسین زاده	۱۰-۱۱۰۶-۱
T-۱۱۱	عسقلی، باطنی، حسین زاده	۱۰-۱۰۳۱-۱
T-۱۱۲	حیبی، مرادی، انصاری	۱۰-۶۹۹-۲
T-۱۱۳	تالوند، خردمند، محمود اقدمی	۱۰-۱۰۷۰-۱



انجمن اپتیک و فوتونیک ایران

بیست و سومین کنفرانس اپتیک و فوتونیک و
 نهمین کنفرانس مهندسی و فناوری فوتونیک ایران
 ۱۴-۱۲ بهمن ۱۳۹۵
 دانشگاه تربیت مدرس، دانشکده مهندسی برق و کامپیوتر، گروه الکترونیک
 23rd Iranian Conference on Optics and Photonics (ICOP 2017) and
 9th Iranian Conference on Photonics Engineering and Technology (ICPET 2017)
 Date: Jan. 31 - Feb. 2, 2017
 Tarbiat Modares University, Ale Ahmad Blvd., Tehran, Iran



پوستر	ارائه دهنده (گان)	عنوان مقاله	شماره مقاله
T-۱۱۴	قاسمی، رسولی	اندازه گیری مستقیم ضریب جذب غیرخطی نانو ذرات شاره منطایی با استفاده از انحراف سنجی ماده ای موازی و مقایسه آن با روش جاروب Z	۱۰-۱۲۹۰-۱
T-۱۱۵	مطهری نیا، محمود اقدمی، خردمند	معرفی مدل نظری لیزر سالیون کواک کست با در نظر گیری تحول جمعیت و تحلیل پایداری خروجی بکن نوری آن	۱۰-۱۲۵۰-۱
T-۱۱۶	فاضلی نسب، باطنی، حسین زاده	بهینه سازی پالس آتو نایمی لیزر سه رنگی با افزودن چیرپ خطی	۱۰-۱۱۰۷-۱
T-۱۱۷	تمی طاحری، خریز مظفری	روشن تحلیلی جدید به منظور محاسبه نای لیا نونف در لیزر Nd:YAG پمپ شده توسط یک لیزر دیودی کوپل شده بایک نوسان ساز اتونونک	۱۰-۱۱۵۲-۱
T-۱۱۸	صابریان، اختر شناس	مقایسه کسر کلا در هم تنیده و ناهم خوانی کو اتومی در آماده سازی حالت از راه دور	۱۰-۱۱۲۶-۱
T-۱۱۹	جاویدی	مطالعه ای امکان جذب تراهرتز در آریه چاه های کو اتومی نیرسانا	۱۰-۱۳۰۲-۱
T-۱۲۰	حسین زاده، بنجشی، آتش سخن، باطنی	توزیع فرکانس زمان جهنگ های مرتبه ی بالا	۱۰-۱۳۲۸-۲
T-۱۲۱	سعیده قائم پناه، رنجبر عسکری، راکی	بررسی پدیده ی شفافیت القایی الکترو منطایی در یک سامانه چهار ترازوی مدل M در دور بینافت نیمه کلاسیک و نیمه کو اتومی	۱۰-۱۰۸۹-۱



انجمن اپتیک و فوتونیک ایران

بیست و سومین کنفرانس اپتیک و فوتونیک و

نهمین کنفرانس مهندسی و فناوری فوتونیک ایران

۱۲-۱۴ بهمن ۱۳۹۵

دانشگاه تربیت مدرس، دانشکده مهندسی برق و کامپیوتر، گروه الکترونیک

23rd Iranian Conference on Optics and Photonics (ICOP 2017) and

9th Iranian Conference on Photonics Engineering and Technology (ICPET 2017)

Date: Jan. 31 - Feb. 2, 2017

Tarbiat Modares University, Ale Ahmad Blvd., Tehran, Iran



سالن شهید چمران

عصر سه شنبه ۱۳۹۵/۱۱/۱۲ - ساعت ۱۷:۳۰ - ۱۵:۳۰

ارائه پوسترها

اپتیک کوانتومی		موضوع
پوستر	ارائه دهنده (گان)	شماره مقاله
T-۱۲۲	سلیمان، توسلی	۱-۱۲۸۷-۱۰
T-۱۲۳	شمسی جوزم، توسلی	۱-۱۲۵۷-۱۰
T-۱۲۴	احمدیان، ملک فر	۱-۱۲۴۱-۱۰
T-۱۲۵	فرج الهی، امنیت طلب، رمحانی بهرمی	۱-۱۲۲۲-۱۰
T-۱۲۶	خسروی، رتسی، دولتداری، رتسی	۱-۱۲۱۳-۱۰
T-۱۲۷	حسینی ندیکی، توسلی	۱-۱۲۱۴-۱۰
T-۱۲۸	کاظمی، محمودی	۱-۱۰۶۷-۱۰
T-۱۲۹	یدالهی، صفایی، گلشن	۱-۱۱۷۱-۱۰
T-۱۳۰	باقری هارونی، فرزانهان	۱-۱۱۶۲-۱۰
T-۱۳۱	بیهستی کوجانی، مهدی فر، عموقربان	۱-۱۱۰۸-۱۰
T-۱۳۲	قلندی، بهنرآسا، کساورز	۱-۱۰۵۰-۱۰
T-۱۳۳	جان بخش، بهنرآسا	۱-۱۰۱۳-۱۰
T-۱۳۴	یزدان پناه، توسلی	۱-۰۶۱۲-۱۰



انجمن اپتیک و فوتونیک ایران

بیست و سومین کنفرانس اپتیک و فوتونیک و
 نهمین کنفرانس مهندسی و فناوری فوتونیک ایران
 ۱۴-۱۳ بهمن ۱۳۹۵
 دانشگاه تربیت مدرس، دانشکده مهندسی برق و کامپیوتر، گروه الکترونیک
 23rd Iranian Conference on Optics and Photonics (ICOP 2017) and
 9th Iranian Conference on Photonics Engineering and Technology (ICPET 2017)
 Date: Jan. 31 - Feb. 2, 2017
 Tarbiat Modares University, Ale Ahmad Blvd., Tehran, Iran



سالن شهید چمران

عصر سه شنبه ۱۳۹۵/۱۱/۱۲ - ساعت ۱۷:۳۰ - ۱۵:۳۰

ارائه پوسترها

موضوع		اپتیک کوآتومی	
شماره مقاله	عنوان مقاله	ارائه دهنده (گان)	پوستر
۱۰-۱۲۲۱-۱	تاثیر میدان تزویج کننده در کنترل تک منفی و دو منفی بودن سیستم امی چهارترازی N شکل	ذوالقدری، صحرایی، خردمند	T-۱۳۵
۱۰-۱۱۱۵-۱	بررسی نیروی کازیمیر-پولدر در حضور یک پوشش متناوبی ناپدیدکننده کروی	شفیعیان، عموقربان، مهدیفر	T-۱۳۶
۱۰-۲۹۵-۲	ترمودینامیک کوآتومی و کاربرد آن در یک سامانه اتم-کاوک	رفیعی	T-۱۳۷
۱۰-۱۰۹۹-۲	ساخت سلول نوری بر پایه لایه نازک نانو ساختار اکسید مس (CuO) و مطالعه خواص فیزیکی آن	جعفری، عثمی	T-۱۳۸
موضوع		بر تکلس نور باماده	
شماره مقاله	عنوان مقاله	ارائه دهنده (گان)	پوستر
۱۰-۱۲۹۵-۱	بررسی خواص مکتوبه میکمی نانوذرات فیرت کبات مس تحت میدان های ضعیف	مراوی، منوچهری، رفیعی	T-۱۳۹
۱۰-۶۶-۱۰	اندازه گیری دورنگی دایروی پلاسموئیک در ساختار لایه نازک طلا در مجاورت رنگدانه	حمیدی، جعفری، عسکری	T-۱۴۰
۱۰-۱۰۶۹-۱	تاثیر میدان مغناطیسی بر پارامترهای پلاسمای القائیدی لیزری نمونی مس	بایلی، قزلباش، دبانی، سلامی محمد قاسمی	T-۱۴۱
۱۰-۱۰۹۶-۱	اثر طول بلور TGG بر توان خروجی لیزر و نایدیت یک طرفه حلقوی دمش از انتها	احمدی، عوض پور، نادکران، موسوی، صادقی، شیری	T-۱۴۲
۱۰-۱۰۹۶-۲	تولید جابجنگ دوم لیزر Nd:YVO ₄ در میدان یک طرفه حلقوی توسط بلور KTP: بررسی اثرات گرمایی بلور	احمدی، عوض پور، نادکران، موسوی، پناهی، محتبی، خیراللمی	T-۱۴۳
۱۰-۱۱۰۹-۱	شید سازی محیط فعال پلاسمایی لیزر پروتوئیک نرم ژلانیوم سه نئون دمیده شده با دوپاس لیزر	غنی مقدم، فریبدا	T-۱۴۴
۱۰-۱۰۸۶-۱	تخمین بهره نهایی الکترون در میدان لیزری گاوسی با استفاده از تقریب موج تخت	اکبری، جهانگیری، اخانی، نیکنام، مسودی	T-۱۴۵
۱۰-۱۰۹۹-۱	بررسی اثر فوتورسانایی در نانوسیم های اکسید مس (CuO) تهیه شده بر روش الکلیش حرارتی	جعفری، عثمی	T-۱۴۶



انجمن اپتیک و فوتونیک ایران

بیست و سومین کنفرانس اپتیک و فوتونیک و
 نهمین کنفرانس مهندسی و فناوری فوتونیک ایران
 ۱۲-۱۴ بهمن ۱۳۹۵
 دانشگاه تربیت مدرس، دانشکده مهندسی برق و کامپیوتر، گروه الکترونیک
 23rd Iranian Conference on Optics and Photonics (ICOP 2017) and
 9th Iranian Conference on Photonics Engineering and Technology (ICPET 2017)
 Date: Jan. 31 - Feb. 2, 2017
 Tarbiat Modares University, Ale Ahmad Blvd., Tehran, Iran



سالن شهید حرمان

عصر سه شنبه ۱۲/۱۱/۱۳۹۵ - ساعت ۱۷:۳۰ - ۱۵:۳۰

ارائه پوسترها

موضوع		برگزینش نورباماده
شماره مقاله	عنوان مقاله	ارائه دهنده (کان)
پوستر		
۱۰-۱۲۲۴-۱	مشخصه یابی نانوذرات تانالوم تولید شده توسط فرایند کند و سوز لیزری با پهنای پالس نانوثانیه در محلول اتیلن گلیکول	نصیری، اسدی اسدآباد، خطه زاده
۱۰-۱۲۱۹-۱	خودکانونی پالس لیزر منتشرشونده در یک محیط حجم منطبقه از نانوذرات کرافیت	پهروی جوان، روحی
۱۰-۱۲۱۹-۲	مطالعه ی خواص اپتیکی تیتانیوم نازک از نانوذرات کرافیت کاشته شده در سیلیکا	پهروی جوان، روحی
۱۰-۱۱۵۱-۱	افزایش بهره بدون وارونی جمعیت در سیستم های ترکیبی	طاهری، کافانی، محمودی
۱۰-۶۶۰-۲	جذب دو فوتونی تب های فمتوثانیه در LED و ساخت خود همبسته ساز بر بنای TPA (Two Photon Absorption)	ملک محمدی، موسوی، تقدی، یحیی نی، بیاری، آجودانیان، شیرینی، محبی
۱۰-۱۱۴۱-۱	مطالعه خواص اپتیکی و الکترونیکی CdSiP ₂ بر پایه نظریه تابعی چگالی	گلزبان، عبدالمسی، محمودی
۱۰-۱۱۴۹-۱	بررسی اثر میرایی در یک سامانه برهم کنش مثل از اتم های چکالیده بوز-له نشین و یک میدان کوانتیده تکمد	توسلی، قاسیان
۱۰-۱۱۴۹-۲	کیسل خود خودی ناشی از اتم های چکالیده بوز-له نشین در برهم کنش با یک میدان کوانتومی تکمد	توسلی، قاسیان
۱۰-۱۲۱۵-۱	بررسی اثر گسست چند فوتونی گاز SF ₆ بر شکل تب های لیزری گاز کربنیک فشار اتمسفری	بهشتی پور، صفری، مجدآبادی، رازقی، احدپور، پور حسن نژاد، ایلچی
۱۰-۱۱۴۸-۱	تولید ذرات نیگل بر اثر فرآیند لیزرکنندگی NiTi در آب	بایانی، قدس، ملانی
۱۰-۱۰۱۷-۱	خواص اپتیکی اکسید کرافن تولید شده به روش کند و سوز لیزری در محیط اتانول و استون	درانیان، قویدل
۱۰-۱۰۱۰-۱	بررسی امواج غیرخطی سالیتون در برهم کنش لیزر توان بالا پلاسماهای کم چگال	صادق زاده، اسلامی



انجمن اپتیک و فوتونیک ایران

بیست و سومین کنفرانس اپتیک و فوتونیک و

نهمین کنفرانس مهندسی و فناوری فوتونیک ایران

۱۴-۱۲ بهمن ۱۳۹۵

دانشگاه تربیت مدرس، دانشکده مهندسی برق و کامپیوتر، گروه الکترونیک

23rd Iranian Conference on Optics and Photonics (ICOP 2017) and

9th Iranian Conference on Photonics Engineering and Technology (ICPET 2017)

Date: Jan. 31 - Feb. 2, 2017

Tarbiat Modares University, Ale Ahmad Blvd., Tehran, Iran



سالن شهید چمران

عصر سه شنبه ۱۳۹۵/۱۱/۱۲ - ساعت ۱۷:۳۰ - ۱۵:۳۰

ارائه پوسترها

موضوع		برگنش نورباماده
شماره مقاله	عنوان مقاله	ارائه دهنده (کان)
T-۱۵۹	بررسی ضریب جذب خطی در یک نقطه‌ای کوآتومی سه ترازوی با پیکربندی ۸ درپدیده شفافیت القایی الکترومغناطیسی تحت اثرات میدان مغناطیسی و برهم‌کنش اسپین مدار	سیرامون، رنجبر عسکری، بهروزیان
T-۱۶۰	بررسی انتشار لیزر مادون قرمز با طول موج $\lambda = 1.55 \mu\text{m}$ در یک سیستم نانوساختار چاه کوآتومی سه گانه	شیری، ملک زاده،
T-۱۶۱	تعمین تجربی دمای الکترونی پلاسمای ناشی از فرآیند فرو شکست پدیده‌ی در برگنش لیزر پالس نانوثانیه باند مس در هوا	ضرفاهی، مهدیه، مفتری،
T-۱۶۲	بررسی شفافیت القایی الکترومغناطیسی در یک سیستم ترکیبی نقطه کوآتومی کروی - نانوذره فلزی با استفاده از نظریه مای	خادم سیر، رنجبر عسکری، اصغری نژاد،
T-۱۶۳	بررسی اثر سایز و مورفولوژی نانوذرات اکسید آهن (Fe_3O_4) بر روی خاصیت جذب امواج مایکروویو در باند X	حکمت آرا،
T-۱۶۴	آیا توقف کامل نور در یک موجبر بلور فوتونی امکان پذیر است؟	برادران قاسمی
T-۱۶۵	بازتابندگی تام سویه امواج الکترومغناطیس در شبه بلورهای فوتونی شامل صفحات گرافن	داورپناه، نامدار
موضوع		افزاره های بلور فوتونی
شماره مقاله	عنوان مقاله	ارائه دهنده (کان)
T-۱۶۶	گاف نواری بلورهای فوتونی یک بعدی ساخته شده از لایه های تناوب $\text{SiO}_2/\text{MoS}_2$ و MoS_2/PMMA تحت تابش باریک کلاسی	دیز جتربانی اقدم، اشرفی، ملک فرا،
T-۱۶۷	دو پیمایی نوری در بلور فوتونی یک بعدی با ولتاژ خارجی برای طراحی کلیدزنی تام نوری کنترل پذیر	مسلی، جمشیدی قلعه،
T-۱۶۸	کاهش پاشندگی تارهای بلور فوتونی با استفاده از الگوریتم سینه سازی گروه ذرات	انصری، میرصاحی



انجمن اپتیک و فوتونیک ایران

بیست و سومین کنفرانس اپتیک و فوتونیک و
 نهمین کنفرانس مهندسی و فناوری فوتونیک ایران
 ۱۴-۱۲ بهمن ۱۳۹۵
 دانشگاه تربیت مدرس، دانشکده مهندسی برق و کامپیوتر، گروه الکترونیک
 23rd Iranian Conference on Optics and Photonics (ICOP 2017) and
 9th Iranian Conference on Photonics Engineering and Technology (ICPET 2017)
 Date: Jan. 31 - Feb. 2, 2017
 Tarbiat Modares University, Ale Ahmad Blvd., Tehran, Iran



ارائه پوسترها		عصر سه شنبه ۱۳۹۵/۱۱/۱۲ - ساعت ۱۷:۳۰ - ۱۵:۳۰		سالن شهید چمران	
موضوع		افزازه های پلاسما سونی			
شماره	عنوان مقاله	ارائه دهنده (کان)	پوستر		
۱۰-۱۹-۲	شیدسازی و مقایسه مشخصات رخ داد نور آبه سه به روش شفافیت القایی پلاسما سونیک ناشی از بر کارگیری فلزات طلا و نقره در یک نانوساختار فلز- دی الکتریک- فلز	حسین کشتیری، میر کاووزیان،	T-۱۷۸		
۱۰-۱۲۱۱-۱	برآکنیزش پلاسما سون پلاریتون های سطحی توسط توری های ساخته شده از پلیمر آزو توری های پلی کربنات برای کاربرد های زیست حکری	آذرخشی، احمدی کندجانی، نیک نیازی	T-۱۷۹		
۱۰-۱۲۵۵-۱	اثر لایه ی روغن بر پراخ نوری یک حکر تشدید پلاسما سون سطحی	رضایی کریم اباد، رشیدی بویه، مظفری	T-۱۸۰		
۱۰-۱۱۶۶-۱	کنترل پویای فراماده و سیلد روشن- روشن پلاسما سونی	ذاکری، شوراکنیر، ایزدشاس بهرمی	T-۱۸۱		
۱۰-۱۱۳۲-۱	تشدید پلاسما سون سطحی در نانوساختار فلزی جهت تشخیص ملکول DNA	مرادی، شریفی	T-۱۸۲		
۱۰-۵۶۸-۱	طراحی جدا کننده ی فرکانسی پلاسما سونی برای طول موج های بنجره ی دوم و سوم مخابراتی	هانی کرکان، زارع زردینی	T-۱۸۳		
۱۰-۹۰۲-۲	ضریب بخت شدگی یک نانومزدوج موازی پلاسما سونیک بر اساس میدان محوشونده	معتد بهرمی، حاتی	T-۱۸۴		
۱۰-۱۰۷۱-۱	افزایش حساسیت سنسور فیبر نوری مبتنی بر تشدید پلاسما سون های سطحی با استفاده از نانوکامپوزیت حاوی نانوذرات پلاتین	غضنفری، واحد	T-۱۸۵		
موضوع		افزازه های فیبر نوری			
۱۰-۱۰۶۱-۱	طراحی و شیدسازی حکر دوا و کرنش با استفاده از انواع فیبر های بلور فوتونی بر بنای اثر پراکندگی بریلوینی	گل محمدی حریرس، موسوی	T-۱۸۶		
۱۰-۱۰۹۸-۱	حکر فیبر نوری به منظور اندازه گیری امواج صوتی	تحمینی، نوروزی	T-۱۸۷		
۱۰-۱۲۴۷-۱	شیدسازی طیف خروجی در یک لیزر تار نوری با پهنای پهنای توزیع شده ی تصادفی مبتنی بر طیف بهره ی رامان	مزارعی، بهرآسا، پاکارزاده،	T-۱۸۸		



لیکن
انجمن اپتیک و فوتونیک ایران

بیست و سومین کنفرانس اپتیک و فوتونیک و
نهمین کنفرانس مهندسی و فناوری فوتونیک ایران
۱۲-۱۴ بهمن ۱۳۹۵
دانشگاه تربیت مدرس، دانشکده مهندسی برق و کامپیوتر، گروه الکترونیک
23rd Iranian Conference on Optics and Photonics (ICOP 2017) and
9th Iranian Conference on Photonics Engineering and Technology (ICPET 2017)
Date: Jan. 31 - Feb. 2, 2017
Tarbiat Modares University, Ale Ahmad Blvd., Tehran, Iran



سالن شهید چمران

عصر سه شنبه ۱۳۹۵/۱۱/۱۲ - ساعت ۱۷:۳۰ - ۱۵:۳۰

ارائه پوسترها

موضوع		
شماره	عنوان مقاله	
پوستر	ارائه دهنده (گان)	
T-۱۸۹	لید نشانی اکسید کرافن احیاء شده بر روی زیر لایه های شیشه ای و پلیمری برای برکاکسیری در قطعات اپتو الکترونیک	باتانی، مهابرانی اصغرزاده،
T-۱۹۰	خواص عبوری امواج تراهرتز در بلورهای فوتونی یک بعدی حاوی کرافن و فرماده	غفور، کشورز
T-۱۹۱	طراحی آشکارساز نوری مبتنی بر کرافن با جذب و قابلیت پانچ دی بال	مهدابی نژاد، پورمحمدی آبادی،
T-۱۹۲	نمان سازی تنظیم پذیر در حوزه تراهرتز با استفاده از فراسطوح کرافنی	عسکری، قحی
T-۱۹۳	تأثیر لایه کرافن بر انتشار امواج در موجبرهای تحت پلاسمونی	نجفی حاجی و، حسینی فرزاد
T-۱۹۴	بررسی لایه خفزه در دیویدهای نورانی انعطاف پذیر آبی بر پایه پلی فلورین (PFO)	سلیمانی کرکانی، کرمی
T-۱۹۵	تنظیم پذیر بلای جابجایی کوس- پانچن برای ساختار مبتنی بر کرافن و کاربرد آن در سوئیچینگ نوری	فرمانی، میری، شنجی
T-۱۹۶	کنترل لپتیک جذب امواج تراهرتز- مادون قرمز در یک نانوساختار کرافنی کوآنتیزه شده توسط میدان مغناطیسی قوی	شیری، ملک زاده
T-۱۹۷	تأثیر جایگاه نقص در بلور فوتونی یک بعدی کرافن پدید بر جذب نوری	رشیدی، نامداری، عبدی قلعه
T-۱۹۸	مطالعه ی تجربی عدسی فریل مبتنی بر شبت الکو با فاصده ی کانونی کوک پذیر در بلورهای آلانید ه بارکننده ی آزو	خوش سیا، جوادزاده،



انجمن اپتیک و فوتونیک ایران

بیست و سومین کنفرانس اپتیک و فوتونیک و
 نهمین کنفرانس مهندسی و فناوری فوتونیک ایران
 ۱۴-۱۲ بهمن ۱۳۹۵
 دانشگاه تربیت مدرس، دانشکده مهندسی برق و کامپیوتر، گروه الکترونیک
 23rd Iranian Conference on Optics and Photonics (ICOP 2017) and
 9th Iranian Conference on Photonics Engineering and Technology (ICPET 2017)
 Date: Jan. 31 - Feb. 2, 2017
 Tarbiat Modares University, Ale Ahmad Blvd., Tehran, Iran



سالن شهید چمران

عصر سه شنبه ۱۳۹۵/۱۱/۱۲ - ساعت ۱۷:۳۰ - ۱۵:۳۰

ارائه پوسترها

موضوع		
شماره	عنوان مقاله	ارائه دهنده (کان)
T-۱۹۹	مشخصه‌یابی اثر تشعشعات بروی حسگرهای تصویربرداری ساخته شده در فناوری ۱۸۰ نانومتری سیاس	حساس ایرانی، پیل علی، کرمی
T-۲۰۰	شید سازی فوتوودوبهمنی مد کایک	شجاعی، کشاورز، حاتمی
T-۲۰۱	بررسی اثر حرارت بر مشخصه‌های ایسا و پویایی یک لیزر نقطه کوانتومی با استفاده از آلکوی معادلات نرخ سه سطحی	یوسف وندا، فریس
T-۲۰۲	آنا لیزر تراپی لیزرهای کاواک قائم کیل سطحی ۹۸۰ نانومتری با قطرهای مختلف در پیه اکیدی	دانش کتروودی
موضوع		
شماره	عنوان مقاله	ارائه دهنده (کان)
T-۲۰۳	تأثیرات اندازه در پیه اکیدی بر عملکرد داخلی لیزر کاواک قائم کیل سطحی ۹۸۰ نانومتری	دانش کتروودی
T-۲۰۴	طراحی و ساخت طیف سنج با طول موج مرکزی ۷۸۰ nm در طول موج مرکزی ۷۸۰ nm	باقری نژاد بادی، ناظری، ساجدی بیدگل، کلاهی،
T-۲۰۵	ساخت طیف سنج جذبی تبدیل فوریه بدون قرقر	جاوری، ناظری، فغان،
T-۲۰۶	تأثیر نوع حلال و PH بر میناب فلوروسانس القایی لیزری رنگینه‌های آبی RB و R6G	حجازی، دهبانی، موسوی، کاوش تهرانی، موسوی آذر
T-۲۰۷	شید سازی استار طیفی با همیوگ سازی تابش های هدف در زمینه	سحری، خلیل زاده، کریمی، صیدی
T-۲۰۸	شناسایی کلوز با استفاده از طیف محاسباتی حوزه زمان تراهرتز	پناهی، یحیی نی، خیرالمی، موسوی، ملک محمدی، دهبانی، اسلامی مجد
T-۲۰۹	اثر محیط باز پخت روی رفتار نوری و الکتریکی فیلم های نانو ساختار طلا	ابراهیم پور، منصور



انجمن اپتیک و فوتونیک ایران

بیست و سومین کنفرانس اپتیک و فوتونیک و
نهمین کنفرانس مهندسی و فناوری فوتونیک ایران
۱۲-۱۴ بهمن ۱۳۹۵
دانشگاه تربیت مدرس، دانشکده مهندسی برق و کامپیوتر، گروه الکترونیک
23rd Iranian Conference on Optics and Photonics (ICOP 2017) and
9th Iranian Conference on Photonics Engineering and Technology (ICPET 2017)
Date: Jan. 31 - Feb. 2, 2017
Tarbiat Modares University, Ale Ahmad Blvd., Tehran, Iran



برنامه های روز دوم کنفرانس

چهارشنبه ۱۳/۱۱/۱۳۹۵

زمان	عنوان برنامه
۸:۰۰-۹:۳۰	نشست عمومی ۲
۹:۳۰-۱۰:۰۰	پذیرایی
۱۰:۰۰-۱۲:۰۰	ارزندهای مقاله ها (نشتهای صبح)
۱۲:۰۰-۱۳:۳۰	اقامه ناز و صرف ناهار
۱۳:۳۰-۱۵:۳۰	ارزندهای مقاله ها (نشتهای عصر)
۱۵:۳۰-۱۶:۰۰	پذیرایی
۱۵:۳۰-۱۷:۳۰	ارزندهای پوسترهای ۱-۱۰۱ تا W-۲۰۸
۱۷:۳۰-۱۸:۰۰	اقامه ناز مغرب و عشا
۱۸:۰۰-۱۹:۳۰	مجمع عمومی عادی سالانه انجمن اپتیک و فوتونیک ایران



انجمن اپتیک و فوتونیک ایران

بیست و سومین کنفرانس اپتیک و فوتونیک و
نهمین کنفرانس مهندسی و فناوری فوتونیک ایران
۱۴-۱۲ بهمن ۱۳۹۵
دانشگاه تربیت مدرس، دانشکده مهندسی برق و کامپیوتر، گروه الکترونیک
23rd Iranian Conference on Optics and Photonics (ICOP 2017) and
9th Iranian Conference on Photonics Engineering and Technology (ICPET 2017)
Date: Jan. 31 - Feb. 2, 2017
Tarbiat Modares University, Ale Ahmad Blvd., Tehran, Iran



چکیده سخنرانی عمومی ۳ (چهارشنبه ۱۳/۱۱/۱۳۹۵)

سیستم نامرئی ساز در باند وسیع: چالش ها و پیشنهادها

دکتر علی رستمی

دانشکده مهندسی برق، دانشگاه تبریز

یکی از آرزوهای بشری دستیابی به سیستمهای نامرئی کننده برای اجسام و حتی خود انسان از سالهای دور دست بوده و کماکان مطرح است. در سالهای اخیر یکی از موضوعات مهم تحقیقات کاربردی در حوزه فناوری در دنیا یافتن راهی برای نامرئی سازی شده است. در این زمینه موفقیت های بسیار خوبی بدست آمده ولی کماکان مشکلات زیادی هم باقی مانده است. از موفقیت های خوب یافتن راه عملی برای نامرئی سازی در تک فرکانس در باند میکروویو بوده است که توسط محققینی از انگلستان و امریکا برای اولین بار معرفی شد. همچنین تلاشهای بسیار زیادی برای حصول به سیستمهای نامرئی سازی در باند وسیع در حال انجام است. در این سخنرانی ضمن مرور فعالیت های جهانی در این راستا به معرفی دستاوردهای گروه تحقیقاتی اینجانب برای باندهای ۱-۲۰ کیگا دایکروویو، ۳-۵ میکرون در باند میانی مادون قرمز و بیش از ۱۰۰ نانومتر در باند مرئی خواهیم پرداخت. در این کار از تبدیلات نوری و مختصات برای یافتن محیط با ویژگی دلخواه برای خمش نور، تقریب مهندسی برای قابل ساخت نمودن محیط بدست آمده و نهایتاً روش عملی تحقق محیط های فوق مرور خواهد شد. نتایج تجربی صورت گرفته نیز معرفی می شود. در انتها چالش های باقی مانده برای دستیابی به سیستم کامل بحث میشود.



انجمن اپتیک و فوتونیک ایران

بیست و سومین کنفرانس اپتیک و فوتونیک و
نهمین کنفرانس مهندسی و فناوری فوتونیک ایران
۱۲-۱۴ بهمن ۱۳۹۵
دانشگاه تربیت مدرس، دانشکده مهندسی برق و کامپیوتر، گروه الکترونیک
23rd Iranian Conference on Optics and Photonics (ICOP 2017) and
9th Iranian Conference on Photonics Engineering and Technology (ICPET 2017)
Date: Jan. 31 - Feb. 2, 2017
Tarbiat Modares University, Ale Ahmad Blvd., Tehran, Iran



چکیده سخنرانی عمومی ۴ (چهارشنبه ۱۳/۱۱/۱۳۹۵)

جوشکاری لیزری: اتصال فلزات ناهمجنس، بررسی فرآیند توسط سامانه تصویربرداری سریع

محمد جواد ترکمنی

مرکز ملی علوم و فنون لیزر ایران

امروزه یکی از کاربردهای مهم لیزر در صنایع روزآمد و پیشرفته فناوری جوشکاری لیزری است. در روشهای رایج جوشکاری ذوبی که عمدتاً مبتنی بر قوس الکتریکی یا پلاسما است اگر نقطه ذوب طرفین اتصال متفاوت باشد، ذوب همزمان دو فلز نازده و دستیابی به اتصال ناهمجنس مشکل است. باریکه متمرکز لیزر قادر است همراه ای راد کسری از ثانیه ذوب و تجزیر نماید در نتیجه اتصال ناهمجنس فلزات با لیزر تسهیل میشود. اتصال ناهمجنس نایوبوم (C ۲۴۷۰)، و تیتانیوم (C ۱۶۵۰) یکی از اتصالات مورد نیاز در ساخت تجهیزات هوافضایی است و به علت تفاوت در ویژگیهای ترموفیزیکی دو فلز مخصوصاً دمای ذوب آنها با اهمیت است. در بررسی بازده ذوب پالس های یکسان لیزر Nd:YAG با چگالی توان $106 \times 2/4$ بر این دو فلز مشخص شد که حجم ذوب در تیتانیوم حدوداً ۲۱ برابر نایوبوم است. تابش باریکه لیزر بر مرز دو فلز، نشان داد که لیزر بطور همزمان با آلیاژ تیتانیوم در مد سوراخ کلیدی و با نایوبوم در حالت هدایتی اندرکنش می نماید. استفاده از سامانه تصویربرداری سریع درک عمیق تری از انواع فرآیندهای جوشکاری لیزری فراهم می سازد. در جوشکاری ناهمجنس فوق الذکر، فیلم برداری سریع با سرعت ۶۵۰۰ فریم بر ثانیه نشان می دهد که هنگام برخورد پالسهای متوالی لیزر، سمت آلیاژ تیتانیوم بین پالسهای متوالی منجمد نمی شود در حالی که سمت نایوبوم حوضچه جوش کاملاً منجمد می شود.



انجمن اپتیک و فوتونیک ایران

بیست و سومین کنفرانس اپتیک و فوتونیک و

نهمین کنفرانس مهندسی و فناوری فوتونیک ایران

۱۴-۱۲ بهمن ۱۳۹۵

دانشگاه تربیت مدرس، دانشکده مهندسی برق و کامپیوتر، گروه الکترونیک

23rd Iranian Conference on Optics and Photonics (ICOP 2017) and

9th Iranian Conference on Photonics Engineering and Technology (ICPET 2017)

Date: Jan. 31 - Feb. 2, 2017

Tarbiat Modares University, Ale Ahmad Blvd., Tehran, Iran



ساعت ۸:۰۰-۱۲:۰۰

صبح چهارشنبه ۱۳۹۵/۱۱/۱۳

نشست عمومی ۲ و ارائه شفاهی مقاله ها

عنوان سخنرانی	سخنران	زمان سخنرانی
سیتم نامرئی سازد باند وسیع: چالش با پیشیناها	دکتر علی رتقی	۸:۰۰-۸:۴۵
جوئیکاری لیزری: اتصال فلزات ناهمجنس، بررسی فرآیند توسط سامانه تصویربرداری سریع	مهدی جواد ترکینی	۸:۴۵-۹:۳۰
پذیرایی		
۹:۳۰-۱۰:۰۰		

سالن ۱

نشست ۱: افزاره های نوری آبی، پلیمری و کرافنی
دبیران: دکتر مہاجرانی و دکتر بلادی صوفی

شماره مقاله	عنوان مقاله	ارائه دهنده (کان)	زمان سخنرانی
مدعو	مهندسی ساختار دیودهای نور کیل آبی	دکتر مہاجرانی	۱۰:۰۰-۱۰:۳۰
۱-۱۰۵۵-۱۰	بهبود ویژگی های سطحی الکترو دثخاف دیودهای نور کیل آبی به دوروش بمباران یونی و بمباران با میکرو پودر آلومینا	زابلیان، فلاح، رحیمی	۱۰:۳۰-۱۰:۵۰
۱۰-۷۴-۵	شید سازی یک تقسیم کننده ی توان پلاسمونیک با سه بخش کوه ای شکل عایق روی فلز	صاحبی، کرانیله	۱۰:۵۰-۱۱:۱۰
۱۰-۷۴-۱	حسگر ضرب شگت بر بنای فیلتر شگانی کرافنی	عسکری، کرانیله	۱۱:۱۰-۱۱:۳۰
۱۰-۷۴-۳	شفافیت ناشی از پلاسمون تنظیم پذیر بر پایه دو مدروشن در صفحه های موازی کرافنی	کرانیله، خزانی	۱۱:۳۰-۱۱:۵۰
اقامه ناز و صرف ناهار			
۱۲:۰۰-۱۳:۳۰			



لیکن
انجمن اپتیک و فوتونیک ایران

بیست و سومین کنفرانس اپتیک و فوتونیک و
نهمین کنفرانس مهندسی و فناوری فوتونیک ایران
۱۲-۱۴ بهمن ۱۳۹۵
دانشگاه تربیت مدرس، دانشکده مهندسی برق و کامپیوتر، گروه الکترونیک
23rd Iranian Conference on Optics and Photonics (ICOP 2017) and
9th Iranian Conference on Photonics Engineering and Technology (ICPET 2017)
Date: Jan. 31 - Feb. 2, 2017
Tarbiat Modares University, Ale Ahmad Blvd., Tehran, Iran



ساعت ۱۲:۲۰-۱۰:۰۰

صبح چهارشنبه ۱۳۹۵/۱۱/۱۳

ارائه شفاهی مقاله ها

سالن ۲

دبیران: دکتر خالصی فرد و دکتر معصومه دشتدار

نشست ۲: تصویربرداری و تمام مخابراتی

شماره مقاله	عنوان مقاله	ارائه دهنده (کان)	زمان سخنرانی
مدعو	تصویربرداری در پراکندگی نور از محیط های کاتوره ای و تصویربرداری کمی فاز	معصومه دشتدار	۱۰:۰۰-۱۰:۳۰
۱۰-۱۳۰۴-۱	تصویربرداری نوری از محیط های کدر و بازسازی تصویر با استفاده از الگوریتم تکرار	عموعلی خوراسگانی، دشتدار، ابراهیمی،	۱۰:۳۰-۱۰:۵۰
۱۰-۱۲۸۱-۱	اصلاح ضریب شکست در تصاویر متغیر مخابراتی به روش نوری (OCT)	تورانی، فاطمی زاده، نصیری اوگانکی،	۱۰:۵۰-۱۱:۱۰
۱۰-۱۰۸۷-۲	کاربرد پراش فریل ارتینگی شفاف در میکروسکوپی نمونه های فازی	ابراهیمی، دشتدار	۱۱:۱۰-۱۱:۳۰
۱۰-۷۶۵-۲	تشخیص وجود نانو ذرات در کامپوزیت های پلیمری با تمام مخابراتی دیجیتال	عباسیان، بذار، احدی اخلاقی، چهارسوقی، مرادی	۱۱:۳۰-۱۱:۵۰
اقامه ناز و صرف ناهار			۱۲:۰۰-۱۳:۳۰

سالن ۳

دبیران: دکتر گرانساید و دکتر حامد باغبان

نشست ۳: افزاره های نوری

شماره مقاله	عنوان مقاله	ارائه دهنده (کان)	زمان سخنرانی
۱۰-۱۰۶۶-۱	بهبود مشخصات فنی ادوات نیمه هادی نور آبرس چند چاه کوانتومی مبتنی بر روش نوسانات جمعی	عبدالحسین، کاتوزیان، چومان زاده، کهنستانی	۱۰:۰۰-۱۰:۲۰
۱۰-۱۱۶۱-۱	مدل سازی و آنالیز رفتار پویای یک لیزر آبرساری کوانتومی با تابش دو طول موجی	یوسف وند، نجفی	۱۰:۲۰-۱۰:۴۰
۱۰-۴۶۸-۱	بررسی رفتار حرارتی ساختار ریز حلقه مبتنی بر موج بر بازتابی برک راجع موجی در تولید بار مونی دوم	کندم کلان حاجتی،	۱۰:۴۰-۱۱:۰۰
۱۰-۱۲۰۶-۱	تولید سالیته های اتلافی در نوسان ساز رلمان بمنزله شده	الهی، حسین، ایلدرازی	۱۱:۰۰-۱۱:۲۰
۱۰-۹۹۶-۲	طراحی و ساخت مدولاتور الکترواپتیک مجتمع در LiNbO ₃	دبهقان نسیری، اسدی	۱۱:۲۰-۱۱:۴۰
اقامه ناز و صرف ناهار			۱۲:۰۰-۱۳:۳۰



انجمن اپتیک و فوتونیک ایران

بیست و سومین کنفرانس اپتیک و فوتونیک و

نهمین کنفرانس مهندسی و فناوری فوتونیک ایران

۱۴-۱۲ بهمن ۱۳۹۵

دانشگاه تربیت مدرس، دانشکده مهندسی برق و کامپیوتر، گروه الکترونیک

23rd Iranian Conference on Optics and Photonics (ICOP 2017) and

9th Iranian Conference on Photonics Engineering and Technology (ICPET 2017)

Date: Jan. 31 - Feb. 2, 2017

Tarbiat Modares University, Ale Ahmad Blvd., Tehran, Iran



ساعت ۱۰:۰۰-۱۲:۰۰

صبح چهارشنبه ۱۳/۱۱/۱۳۹۵

ارائه شفاهی مقاله ها

سالن ۴

دبیران: محمد علی انصاری و دکتر اسماعیل زیبایی

نشست ۴: بیوفوتونیک (۱)

شماره مقاله	عنوان مقاله	ارائه دهنده (کان)	زمان سخنرانی
مدعو	کاربرد های لیزر برای تصویربرداری از مغز انسان	محمد علی انصاری	۱۰:۰۰-۱۰:۳۰
۱-۱۲۷۷-۱۰	طراحی و ساخت سازه طیف نخبی مادون قرمز نزدیک عملکردی ۴ کاناله برای ناحیه پیشانی کورنکس	زارع، انصاری، محمود گلایه، زارعی، نجاتی	۱۰:۳۰-۱۰:۵۰
۱۰-۷۱۸-۳	شید سازی پانچ سلول سرطانی BCC به امواج تراهرتز با استفاده از مدل دمای دوکانده	میرزاپور شاهی، خردمند سیاهپوش	۱۰:۵۰-۱۱:۱۰
۱۰-۱۱۹۴-۱	بررسی زمانی تاثیر نوردهانی کم توان بانور سبز بر روی سلول های گلیوما	اسماعیلی، جلال کمالی، احمدی، اسکندری، شجاعی	۱۱:۱۰-۱۱:۳۰
۱۰-۱۲۴۰-۱	طراحی حکگر زیستی نوری با استفاده از بلور های نوری یک بعدی حاوی لایه نفص وابسته به مکان	پاشایی عدل، بیات، قرآنی، احمدی کندجانی، تنجلی	۱۱:۳۰-۱۱:۵۰
اقامه ناز و صرف ناهار			
۱۲:۰۰-۱۳:۳۰			

سالن ۵

دبیران: دکتر ترانزو و دکتر ابراهن علی

نشست ۵: افزاره های فیبر نوری

شماره مقاله	عنوان مقاله	ارائه دهنده (کان)	زمان
مدعو	حکگر های پلاسمونی	حسین تقضی فر	۱۰:۰۰-۱۰:۳۰
۱۰-۵۶۲-۶	طراحی و ساخت حکگر فیبر نوری باریک شده به منظور استفاده در کاربرد های زیستی	حیدری دایمی، واحدی، طاحری، تقضی فر	۱۰:۳۰-۱۰:۵۰
۱۰-۶۵۴-۴	اندازه گیری لیزری قطر تار نوری با استفاده از الگوی پراش	کافخی، رحیمی نژاد، عسکری، جلدی	۱۰:۵۰-۱۱:۱۰
۱۰-۱۰۶۵-۱	حکگر فیبر نوری فابری- پرو برای اندازه گیری تخلیه جزئی	اوجاقلو، نوروزی	۱۱:۱۰-۱۱:۳۰
۱۰-۹۵۷-۲	افزایش نرخ تکرار پالس در لیزر تفل مد فیبری با الگوی مد دو لایه فرکانس	کریمی	۱۱:۳۰-۱۱:۵۰
اقامه ناز و صرف ناهار			
۱۲:۰۰-۱۳:۳۰			



ساعت ۱۵:۳۰-۱۳:۳۰

عصر چهارشنبه ۱۳/۱۱/۱۳۹۵

ارائه شفاهی مقاله ها

سالن ۱

دبیران: دکتر کنی زاده و دکتر مسعودی

نشست ۱: اپتیک کوآتومی

شماره مقاله	عنوان مقاله	ارائه دهنده (گان)	زمان سخنرانی
۱۰-۱۱۷۱-۲	درهم تئدی تقطیرپذیر در سلانه ای اتم دو ترازه و فوتون های جدوس یا چلانده در کاواک اتلافی	یدالسی، صفایی، گلشن	۱۳:۳۰-۱۳:۵۰
۱۰-۶۱۲-۲	بازیابی حالت یک میدان کوآتیده در کاواک اتلافی با اندازه گیری توابع توزیع شبه احتمال	یزدان پناه، توسلی، مانوئل میونسرا	۱۳:۵۰-۱۴:۱۰
۱۰-۱۲۲۷-۱	تابش گرمایی مبادله شده در ساختار های کروی هم مرکز	بیاتی، عموقربان، مهدی فر	۱۴:۱۰-۱۴:۳۰
۱۰-۱۱۶۵-۱	بررسی علل حذف اثر پاشندگی بر روی فوتون های درهم تنیده	بامازاده، نوروزی	۱۴:۳۰-۱۴:۵۰
۱۰-۱۱۵۹-۲	تاثیر پهنای باند فیلتر چیدمان آشکارسازی بر میزان درهم تئیدی طینی زوج فوتون های حاصل از فرایند پامپین-تبدیل پارامتری خود بخودی	محمدی، عربانیان، دلفی، مسعودی	۱۴:۵۰-۱۵:۱۰

سالن ۲

دبیران: دکتر محمدابن علی و دکتر فخرالدین نظری

نشست ۲: اپتیک غیر خطی ۲

شماره مقاله	عنوان مقاله	ارائه دهنده (گان)	زمان سخنرانی
مدعو	کاربرد های نور غیر خطی در مخابرات سریع	دکتر ابن علی	۱۳:۳۰-۱۴:۰۰
۱۰-۱۰۹۷-۱	تولید سوپر کانتینووم توسط پالس های CWML و QML در سیستم تمام فیبرری	زارعی، تو، حریص، سلیمان	۱۴:۰۰-۱۴:۲۰
۱۰-۱۰۸۱-۱	تولید نازمونیک مرتبه بالا با استفاده از پالس های ۸۰۰ و ۱۶۰۰ نانومتر در حضور نانو ساختار فلامی پاپیونی شکل	عسکری، محبی	۱۴:۲۰-۱۴:۴۰
۱۰-۱۱۰۷-۲	تولید پالس کوتاه آتوانیه با دیریت فاز	باطبی، عشقی مرخالی، فاضلی نسب، حسین زاده،	۱۴:۴۰-۱۵:۰۰
۱۰-۱۰۵-۱	بررسی اثر افزایش شدت بر جبهه جایی لبه آبی میناب ابر سوپراتر تولید شده در آب	حاج اسماعیل بیگی، بستان دوست، رزاقی، متمدی	۱۵:۰۰-۱۵:۲۰
	پذیرایی		۱۵:۳۰-۱۶:۰۰



انجمن اپتیک و فوتونیک ایران

بیست و سومین کنفرانس اپتیک و فوتونیک و
 نهمین کنفرانس مهندسی و فناوری فوتونیک ایران
 ۱۴-۱۳ بهمن ۱۳۹۵
 دانشگاه تربیت مدرس، دانشکده مهندسی برق و کامپیوتر، گروه الکترونیک
 23rd Iranian Conference on Optics and Photonics (ICOP 2017) and
 9th Iranian Conference on Photonics Engineering and Technology (ICPET 2017)
 Date: Jan. 31 - Feb. 2, 2017
 Tarbiat Modares University, Ale Ahmad Blvd., Tehran, Iran



ساعت ۱۵:۳۰-۱۳:۳۰

عصر چهارشنبه ۱۳/۱۱/۱۳۹۵

ارائه شفاهی مقاله ها

سالن ۳

دبیران: دکتر عباس بخت و دکتر محسن غفاری

نشست ۳: انتشار امواج نوری

شماره مقاله	عنوان مقاله	ارائه دهنده (کان)	زمان سخنرانی
۱۰-۷۵۶-۲	شیدسازی تولید چیده نوری کامل با استفاده از پراش پرتوی سل-کوسی از توری پختنی لاکر-کوسی	خدادادی کرحدودی، پرمون، بشری، ثقیفی فر	۱۴:۳۰-۱۳:۳۰
۱۰-۱۳۷۸-۱	اثر تغییر شکل دیسک نازک روی باریکد سی خروجی	آقبلاغی، صاجقران، زادجال،	۱۴:۲۰-۱۴:۰۰
۱۰-۱۲۵۹-۱	بررسی خواص کانونی تیغی منطذای فزئل کلمبرگی	گل بندی، شاتیان،	۱۴:۴۰-۱۴:۲۰
۱۰-۱۳۳۸-۱	پراش از ساختارهای دوره ای دو بعدی جدایی پذیر در مختصات قطبی	خزایی، رسولی، جبری،	۱۵:۰۰-۱۴:۴۰
۱۰-۸۸۴-۲	مطالعه تجربی اثرات تلاطم اپتیکی بر انتشار باریکد لیزر در مخبرات اپتیکی زیر آبی	یوسنی، دباع کاشانی، آقاجانی، هدایتی راه،	۱۵:۲۰-۱۵:۰۰

سالن ۴

دبیران: دکتر محسن آراو و دکتر پورصالحی

نشست ۴: نانوذرات و نانو ساختار نوری

شماره مقاله	عنوان مقاله	ارائه دهنده (کان)	زمان سخنرانی
مدعو	نقش تعیین کننده خواص غیر خطی کرافن در ساخت و طراحی افزاره های نون فوتونی	مرتضی عبدالمی	۱۴:۳۰-۱۳:۳۰
۱۰-۱۳۱۵-۱	بررسی خواص اپتیکی نانوذرات Cu ₂ O تولید شده به روش کلونید شیمیایی	سنگل زاده، مشاعی	۱۴:۲۰-۱۴:۰۰
۱۰-۱۲۹۴-۱	بررسی فرآیند تکثیر اکسیژنی در نانو بلورهای سیلیکن و ژرمانیوم	کردی ارکی، مروج	۱۴:۴۰-۱۴:۲۰
۱۰-۱۲۶۱-۱	آشکار ساز نور فراتش خودیاس برپایه نانو ذرات تور ترپوالکتریک	کشوری، دبیری،	۱۵:۰۰-۱۴:۴۰
	پذیرایی		۱۵:۳۰-۱۶:۰۰
	ارائه پوسترها		۱۵:۳۰-۱۷:۳۰
	مجمع عمومی عادی سالیانه انجمن اپتیک و فوتونیک ایران		۱۸:۳۰-۱۹:۰۰



انجمن اپتیک و فوتونیک ایران

بیست و سومین کنفرانس اپتیک و فوتونیک و

نهمین کنفرانس مهندسی و فناوری فوتونیک ایران

۱۲-۱۴ بهمن ۱۳۹۵

دانشگاه تربیت مدرس، دانشکده مهندسی برق و کامپیوتر، گروه الکترونیک

23rd Iranian Conference on Optics and Photonics (ICOP 2017) and

9th Iranian Conference on Photonics Engineering and Technology (ICPET 2017)

Date: Jan. 31 - Feb. 2, 2017

Tarbiat Modares University, Ale Ahmad Blvd., Tehran, Iran



ساعت ۱۵:۳۰-۱۳:۳۰

عصر چهارشنبه ۱۳/۱۱/۱۳۹۵

ارائه شفاهی مقاله ها

سالن ۵

دبیران: دکتر سیده مهری حمیدی و دکتر حامد باغبان

نشست ۵: افزاره های پلاسما سونی

شماره مقاله	عنوان مقاله	ارائه دهنده (کان)	زمان سخنرانی
۱-۹۹۴-۱۰	بهبود عملکرد فیلترهای رنگی پلاسما سونی مبتنی بر نانو خنجره برای استفاده در سنسورهای پردازش تصویر CMOS	فولادی مانی، محتاری	۱۳:۳۰-۱۳:۵۰
۹-۶۶-۱۰	طراحی حشرک لوک پذیر ساکارز بر پایه امواج سطحی تم در فصل مشترک بلور فوتونی یک بعدی ولایه فلزی	حمیدی، کچی لو	۱۳:۵۰-۱۴:۱۰
۱-۱۱۵۵-۱۰	طراحی و ساخت حشرک تشدید پلاسما سون سطحی	عبداللهی کیا، سیاپوش، احمدی کندیجانی، نیک نیازی	۱۴:۱۰-۱۴:۳۰
۱-۱۱۷۳-۱۰	عبور نور با قطبش دایروی از یک فرا سطح فلزی شامل نانو خنجره های L شکل	قاسم پور اردکانی، مرادی	۱۴:۳۰-۱۴:۵۰
۳-۱۹-۱۰	مقایسه و شبیه سازی نور آبره در درگاه های خروجی یک نانوسازه موجبری *۲ کاناله بر مبنای شفافیت القایی پلاسما سونیک ناشی از تغییرات در شعاع ساختار تشدیدگر حلقوی	حسین کشتیری، کاتوزیان، میر	۱۴:۵۰-۱۵:۱۰
	پذیرایی		۱۵:۳۰-۱۶:۰۰
	ارائه پوسترها		۱۵:۳۰-۱۷:۳۰
	مجمع عمومی عادی سالانه انجمن اپتیک و فوتونیک ایران		۱۸:۰۰-۱۹:۳۰



انجمن اپتیک و فوتونیک ایران

بیست و سومین کنفرانس اپتیک و فوتونیک و

نهمین کنفرانس مهندسی و فناوری فوتونیک ایران

۱۴-۱۲ بهمن ۱۳۹۵

دانشگاه تربیت مدرس، دانشکده مهندسی برق و کامپیوتر، گروه الکترونیک

23rd Iranian Conference on Optics and Photonics (ICOP 2017) and

9th Iranian Conference on Photonics Engineering and Technology (ICPET 2017)

Date: Jan. 31 - Feb. 2, 2017

Tarbiat Modares University, Ale Ahmad Blvd., Tehran, Iran



سالن شهید چمران

عصر چهارشنبه ۱۳/۱۱/۱۳۹۵ - ساعت ۱۷:۳۰ - ۱۵:۳۰

ارائه پوسترها

موضوع			موضوع
انتشار امواج نوری			موضوع
پوستر	ارائه دهنندگان	عنوان	شماره مقاله
W-۱۰۱	محمود اقدمی	سایتمونهای فضایی نوری در پیوندگاه دو آرایه موجبری نیم ناهمبندی	۱۰-۱۳۱۲-۱
W-۱۰۲	آقبلاغی، صاحب قران چره جلو، زادجال سینی	توان خروجی از لیزر دیسکی نازک با توزیع پهنای حلقوی	۱۰-۱۲۷۸-۲
W-۱۰۳	سلطانی، کشاورز	شبیه سازی عوامل موثر بر آشکارسازی فراژنهای داخلی تیر و کوپ لیزری با استفاده از ماتریس ABCD	۱۰-۱۲۴۵-۱
W-۱۰۴	حیدری، رسولی	بررسی نظری تولید هانگ دوم فضایی در پراش میدان نزدیک از ساختارهای دوره ای صرفاً دانه ای در فواصل برج-تالوت آنها	۱۰-۱۲۸۲-۱
W-۱۰۵	بشری، پناهی، منوچهری	ایجاد تازمندی در مشد لیزری با استفاده از توری فازی درون مشد برای تولید مد اصلی فوق کوسی مرتبه ۲۰	۱۰-۱۱۱۷-۱
W-۱۰۶	بختیار شوئانی، قادر حسینی، رحیمی، جوادی نش، نوزدی، جلالی، بشری	شبیه سازی انتشار لیزر Nd:YAG کالسی کر توان منتشر شده در جو متلاطم باروش Split-Step و بررسی فاز آن با استفاده از چند جمله ای های زرنیک	۱۰-۱۰۱۴-۱
W-۱۰۷	رحیمی، بشری، قادر حسینی، بختیار شوئانی، جوادی نش، جلالی، نوزدی	تعیین ثابت ساختار ضریب شکست جو متلاطم بر بنای شیب شدت در لبه های تصاویر گسترده	۱۰-۱۰۱۶-۱
W-۱۰۸	دلیریان، پاکارزاده، کشاورز	تأثیر پارامتر چرپ در تحول پالس در نانوسیم های سیلیکونی با پهنای مهندسی شده	۱۰-۱۰۸۵-۱
W-۱۰۹	گل محمدی نژادی، غفاری	مطالعه و بررسی رفتار هدوسی باریک سر صاف لیزری در انتشار مورب در اتمسفر متلاطم غیر کولموکروف	۱۰-۱۰۹۱-۱
W-۱۱۰	کنجی، اسدی	بررسی قابلیت اثر فوتوالاستیک در موجبر نوری $Ti:LiNbO_3$ برای چرخش قطبش	۱۰-۱۰۶۴-۱



انجمن نوری و فوتونیک ایران

بیست و سومین کنفرانس اپتیک و فوتونیک و
نهمین کنفرانس مهندسی و فناوری فوتونیک ایران
۱۲-۱۴ بهمن ۱۳۹۵
دانشگاه تربیت مدرس، دانشکده مهندسی برق و کامپیوتر، گروه الکترونیک
23rd Iranian Conference on Optics and Photonics (ICOP 2017) and
9th Iranian Conference on Photonics Engineering and Technology (ICPET 2017)
Date: Jan. 31 - Feb. 2, 2017
Tarbiat Modares University, Ale Ahmad Blvd., Tehran, Iran



موضوع	عنوان	ارائه دهنندگان	پوستر
موضوع	عنوان	ارائه دهنندگان	پوستر
عصر چهارشنبه ۱۳/۱۱/۱۳۹۵ - ساعت ۱۷:۳۰ - ۱۵:۳۰		سالن شهید چمران	
شماره مقاله	عنوان	ارائه دهنندگان	پوستر
۱۰-۱۲۰۵-۲	تصحیح پاشندگی در فشرده سازی پالس برای لیزر فیبری Yb:Glass فمتوثانیه ای	نادکران، امیری	W-۱۱۱
۱۰-۱۱۹۷-۱	شید سازی کلید Q الکترواپتیک در یک لیزر دیوید پ Er+۳:Yb+۳:Glass	شمس الدینی، بهرآسا، نوفرستی	W-۱۱۲
۱۰-۱۴۴-۱	آنا لیزر تقویت کننده آشناری کوآتومی مبتنی بر اثر غیرخطی	پاشاپور، واحد، باغبان	W-۱۱۳
۱۰-۱۰۱۵-۱	شید سازی پراکندگی بریلون القایی در لیزر فیبری پرتوان دو خلائی آلانید با ایتربوم	جوادی نیش، قادر حقی، بختیار شومانی، رحیمی، جلالی، نوذری	W-۱۱۴
۱۰-۱۰۲۳-۱	تأثیر نواحی پست شده محیط فعال بر عملکرد یک لیزر دوش دیودی Er-Yb:Glass کلیدزنی Q شده با جاذب اشباع پذیر Co ^{۲+} :MgAl ₂ O ₄	کارمند، بهرآسا، نوفرستی	W-۱۱۵
۱۰-۹۹۹-۱	طراحی و ساخت لیزر سبز با انرژی ۲۵۰ میلی ژول از یک تک سیلا تور با انرژی بالا	دبهقان باغی، ثاقب فر، فرزگی، موسوی، ناظم، تجتبی، پناهی	W-۱۱۶
۱۰-۱۲۱۲-۱	بررسی عددی میدان الکتریکی در لیزر عرضی ضربانی فشار جوی کازکرنیک با استفاده از روش واحلش متوالی	جهانیان، آرام، مرشدیان، مهرآمین	W-۱۱۷
۱۰-۱۲۷۰-۱	بهینه سازی دریافت زمان پرواز با استفاده از تحلیل موبک در یک فاصه یاب لیزری	ممنران، حاتمی	W-۱۱۸
۱۰-۱۲۱۸-۲	تحلیل نورهای سرگردان در تلسکوپ ۴ متری ریچی کرتین	نظری گل، اسکنانی، دستدار	W-۱۱۹



انجمن اپتیک و فوتونیک ایران

بیست و سومین کنفرانس اپتیک و فوتونیک و
 نهمین کنفرانس مهندسی و فناوری فوتونیک ایران
 ۱۴-۱۲ بهمن ۱۳۹۵
 دانشگاه تربیت مدرس، دانشکده مهندسی برق و کامپیوتر، گروه الکترونیک
 23rd Iranian Conference on Optics and Photonics (ICOP 2017) and
 9th Iranian Conference on Photonics Engineering and Technology (ICPET 2017)
 Date: Jan. 31 - Feb. 2, 2017
 Tarbiat Modares University, Ale Ahmad Blvd., Tehran, Iran



سالن شهید حرمان

عصر چهارشنبه ۱۳/۱۱/۱۳۹۵ - ساعت ۱۷:۳۰ - ۱۵:۳۰

ارائه پوسترها

موضوع		اپتیک هندی
شماره مقاله	عنوان	ارائه دهندگان
۱۰-۱۲۱۸-۱	طراحی بهینه بافل برای انواع تلسکوپ های کاسکین	نظری گل اسکفانی، دشتار
۱۰-۱۲۱۰-۱	معرفی عدسی پراشی چندکانونی نوین با بازدهی بالا	شبتیان، جعفرزاده
۱۰-۶۹۱-۲	بررسی تغییرات محل کانون های غبار فوتونی تصحیح شده	ابراهیمی، شبتیان
۱۰-۱۱۳۳-۱	استخراج خواص مرتبه اول سیستم های اپتیکی با استفاده از نمودار دلانو	مرواحاصلی، رضوی
۱۰-۱۱۱۶-۱	تولید باریک های نوری یضوی سانتا پیدریبا استفاده از تیند فرمل نخلی ماهی	فاتحی، شبتیان
۱۰-۱۱۱۶-۱	مقایسه آزمایشگاهی اندازه گیری قدرت تلاطم جبهه روش زاویه فرود پروتوسوزنی پروتو	شمسی پور، مشیری، موسوی، مرادی
۱۰-۱۰۴۴-۱	تولید دو نقطه کانونی توسط تیند منطفه ای فرمل مدوله شده با فاز نخلی	شبتیان، جعفری
۱۰-۵۶۲-۵	طراحی عدسی شکل آزاد اپتیکی با استفاده از ازل عدسی معادله ماثر-آمپر	شرفی بی، منشجانی، واحدی
موضوع		پراکنندگی
شماره مقاله	عنوان مقاله	ارائه دهنده (گان)
۱۰-۹۲۸-۲	محابه ضریب و اظہش سیکنال لیدار در عبور از محیط پراکننده ابر	امراهی یوکی، پروین، بوالی
۱۰-۱۱۹۹-۲	بررسی تحلیلی و تجربی روش دوغابی در تعیین اندازه ذرات موجود در نمونه های کلونیدی حاوی دو ذره در اندازه های متفاوت	هوشمند ضیائی، دشتار، شکری مقدم
۱۰-۱۱۹۹-۱	تعیین اندازه ی متوسط و توزیع اندازه نانو ذرات کروی با استفاده از پراکنندگی دینامیکی نور و روش مان های تابع توزیع	هوشمند ضیائی، دشتار



انجمن اپتیک و فوتونیک ایران

بیست و سومین کنفرانس اپتیک و فوتونیک و
 نهمین کنفرانس مهندسی و فناوری فوتونیک ایران
 ۱۲-۱۴ بهمن ۱۳۹۵
 دانشگاه تربیت مدرس، دانشکده مهندسی برق و کامپیوتر، گروه الکترونیک
 23rd Iranian Conference on Optics and Photonics (ICOP 2017) and
 9th Iranian Conference on Photonics Engineering and Technology (ICPET 2017)
 Date: Jan. 31 - Feb. 2, 2017
 Tarbiat Modares University, Ale Ahmad Blvd., Tehran, Iran



سالن شهید چمران

عصر چهارشنبه ۱۳/۱۱/۱۳۹۵ - ساعت ۱۷:۳۰ - ۱۵:۳۰

ارائه پوسترها

موضوع		موضوع
شماره مقاله	عنوان مقاله	ارائه دهنده (گان)
۱۰-۱۲۷۲-۱	یافتن فاصله‌ی بین‌میان منبع نور و آشکارساز در سیستم FNIRS با شبیه‌سازی مونت کارلو	زارعی، زارع، انصاری،
۱۰-۱۲۷۳-۱	طراحی و راه‌اندازی یک میکروسکوپ فلورسانس بازتاب داخلی کلبی بر پایه منشور	شیخی، جاپلاقی، روستایی، قلمبر، افشار، تودو، بصام، سجاد
۱۰-۱۲۰۴-۱	طراحی نانوپروب‌های پلاسمونی ساده شکل با ابعاد بین‌هسته برای تشخیص و عکس برداری درون سلولی	گل محمدی، اعتمادی
۱۰-۱۱۲۱-۱	کاربرد لیزر تصادفی در تشخیص بافت‌های سالم و سرطانی تیروئید	مقرری، جاپلاقی پیدری، سجاد، بصام
۱۰-۱۰۳۰-۱	بررسی اثر تغییر غلظت ایدئو ایک بر ضریب شکست غیر خطی خون کامل انسان	بهروان، سلطانی نیک، کاویان فر، مجلس آرا
۱۰-۱۰۳۶-۱	بررسی میزان اریتمی حاصل از لیزر موهای زائد با استفاده از شیوه طیف سنجی بازتابی پهنای	بیادی، مابزانی، شکرکوند، زند، عطایی فتمی
موضوع		موضوع
شماره مقاله	عنوان مقاله	ارائه دهنده (گان)
۱۰-۱۲۹۲-۱	بر دام اندازی نوری ذرات پلی استایرن با استفاده از پلاسمون‌های الگوهای طلا	وسینی، دباری
۱۰-۹۹۱-۱	ساخت آینه پیزوالکتریک و استفاده از آن در انبرک نوری چندتله‌ای	ملک محمدی، احدی اخلاقی، حاجی زاده
۱۰-۱۰۷۶-۲	تله‌اندازی نوری در عمق با تنظیم طوقی تصحیح عدسی شینی خنک	کرجی زاده علی نژاد، سیدریحانی
۱۰-۱۰۴۶-۱	بررسی و مقایسه دوروش تداخل سنجی جابجایی فاز و تبدیل فوری در اندازه‌گیری مورفولوژی سطوح	باقری، جعفر فرد، مهدیه
۱۰-۱۱۸۴-۱	مطالعه تاثیر حضور نانوذرات فلزی در رسانش گرمایی سیال	سالمی، رسولی
۱۰-۱۱۵۴-۱	اندازه‌گیری تغییرات طول موج با استفاده از تکنیک ماره	عینی، بلالزاده، نوروزی
۱۰-۱۴-۲	اندازه‌گیری گرا دیان داماد با استفاده از انحراف سنجی ماره	صابر، رضایی، گل محمدی



انجمن اپتیک و فوتونیک ایران

بیست و سومین کنفرانس اپتیک و فوتونیک و
نهمین کنفرانس مهندسی و فناوری فوتونیک ایران
۱۴-۱۳ بهمن ۱۳۹۵
دانشگاه تربیت مدرس، دانشکده مهندسی برق و کامپیوتر، گروه الکترونیک
23rd Iranian Conference on Optics and Photonics (ICOP 2017) and
9th Iranian Conference on Photonics Engineering and Technology (ICPET 2017)
Date: Jan. 31 - Feb. 2, 2017
Tarbiat Modares University, Ale Ahmad Blvd., Tehran, Iran



پوستر	عنوان مقاله	ارائه دهنده (کان)	شماره مقاله
عصر چهارشنبه ۱۳/۱۱/۱۳۹۵ - ساعت ۱۷:۳۰ - ۱۵:۳۰ سالن شهید چمران			
موضوع: انبرک های نوری و اندازه گیری برپایه نور			
W-۱۴۴	افزایش حساسیت سنسورهای مبتنی بر فیبر نوری کازدی الکسید کربن باروش وزنی	علفراده، طیبی نژاد، رحیمی	۱۰-۵۹۳-۷
W-۱۴۵	اندازه گیری زبری سطوح تصادفی با استفاده از شدت نور هموس پراکنده	محمودی، فاضلی، خاتم صدرآبادی	۱۰-۱۱۳۷-۱
W-۱۴۶	اندازه گیری تغییر ضریب شکست وابسته به دما در شیشه با استفاده از پراش فرنل از کوه فازی	دلیر، عالی پور	۱۰-۱۲۵۶-۱
W-۱۴۷	بررسی وقت اندازه گیری زمان هموسی جود مدل واکانونی سریع با دستگاه تلامنج	پناهی، شمایی، طباطبائی	۱۰-۱۰۹۴-۱
چهار روزنه			
W-۱۴۸	طراحی و ساخت شیدنج خوردنی تک کاناله برای مطالعه هواوزنا	ایمانی، بیات، درودی	۱۰-۱۱۰۲-۱
W-۱۴۹	ضخامت نسبی لایه های شفاف برپایه روش منقطع همجاری هموس نوری توسط منبع نور با طول	کرگان نژاد، عربیان، مسودی	۱۰-۱۱۵۹-۱
هموسی کم			
W-۱۵۰	اندازه گیری انرژی باریکه شتاب دهنده رودرون با استفاده از لیزر He-Ne و لایه لایمینی	عسکری بویکی، برهانی زندی، شیرمردی، شریفیان	۱۰-۷۰۳-۴
موضوع: سلولهای خوردنی			
پوستر	عنوان مقاله	ارائه دهنده (کان)	شماره مقاله
W-۱۵۱	بهبود بازده سلول خوردنی پلیمری با نوآرایی الکتروکاتالیزور نانوساختار اندیم تین اکسید (ITO)	رضایی، پینچر دوست، اقدسی نیا، اصغری زاده	۱۰-۱۳۰۶-۱
W-۱۵۲	بررسی اثر تغییر پلورن در عملکرد سلول های خوردنی پروکاتی سرب ناید	حسینی، مشاعی، علفراده، محمدیان	۱۰-۱۳۰۱-۱
W-۱۵۳	نابمساکردی خصوصیات اپتیکی در بلورهای پروکاتی $CH_3NH_3PbI_3$	صفاری خمیرانی، باقری تاجانی، رحیم پور سلیمانی	۱۰-۱۲۹۸-۱
W-۱۵۴	بینه سازی اثر باز پخت دما در سنتز تایت برای تجزیه فووالکترو شیمیایی آب	سعیدی نژاد، مشاعی، انقاری نیا	۱۰-۱۲۳۲-۱



انجمن اپتیک و فوتونیک ایران

بیست و سومین کنفرانس اپتیک و فوتونیک و

نهمین کنفرانس مهندسی و فناوری فوتونیک ایران

۱۲-۱۴ بهمن ۱۳۹۵

دانشگاه تربیت مدرس، دانشکده مهندسی برق و کامپیوتر، گروه الکترونیک

23rd Iranian Conference on Optics and Photonics (ICOP 2017) and

9th Iranian Conference on Photonics Engineering and Technology (ICPET 2017)

Date: Jan. 31 - Feb. 2, 2017

Tarbiat Modares University, Ale Ahmad Blvd., Tehran, Iran



سالن شهید چمران

عصر چهارشنبه ۱۳/۱۱/۱۳۹۵ - ساعت ۱۷:۳۰ - ۱۵:۳۰

ارائه پوسترها

موضوع		سلولهای خورشیدی
شماره مقاله	عنوان مقاله	ارائه دهنده (کان)
پوستر		
۱۰-۱۲۶۵-۱	افزایش سطح موثرناووذات اکسیدتیتانیوم در سلول های خورشیدی رنگدانه ای به کمک تزریق بار الکتریکی و اندازه گیری آن توسط طیف سنجی نوری	شجاعی فرز، ابارقی، مهابرانی، قح اللمی، W-۱۵۵
۱۰-۷۴۸-۲	مقایسه سلول خورشیدی ساخته شده در طرح نانوتیوب های نامنظم سوزنی شکل TiO_2 و نانوذات TiO_2 لایه نشانی شده به روش دکتربلید	قوفاتی نژاد، قرشی، زاهدی فر W-۱۵۶
۱۰-۱۱۵۷-۱	تأثیر روش های مختلف سنتز CH_3NH_3I بر عملکرد سلول خورشیدی پروسکایتی	حسینی، بهرامی درشوری، براتی بروجنی، قرشی W-۱۵۷
۱۰-۱۱۴۶-۱	بررسی اثر شکل نانوذات فلزی در تداوندازی نوری سلول های خورشیدی پلاسما سونی	ممدیلو، عالی پور W-۱۵۸
۱۰-۸۱۴-۱	بررسی اثر دما بر مشخصه های فوتوفولتایی سلول های خورشیدی پروسکایتی بدون انتقال دهنده ی حفره	مظفری، بجهت، میرحلیلی W-۱۵۹
۱۰-۱۱۰۰-۱	افزایش جذب و پیکالی جریان در سلول خورشیدی آلی $PH_3T:PCBM$ توسط ساختار توری TiO_2 در الکترو دمالایی	فلاح خرد، رحیم پور سلیمانی W-۱۶۰
۱۰-۱۱۰۰-۲	اثر نانو سیله های پلاسما سونی فلزات نجیب طلا و نقره در جذب موثر بر جذب موثر در سلول خورشیدی آلی $PH_3T:PCBM$	فلاح خرد، رحیم پور سلیمانی W-۱۶۱



انجمن اپتیک و فوتونیک ایران

بیست و سومین کنفرانس اپتیک و فوتونیک و
 نهمین کنفرانس مهندسی و فناوری فوتونیک ایران
 ۱۴-۱۳ بهمن ۱۳۹۵
 دانشگاه تربیت مدرس، دانشکده مهندسی برق و کامپیوتر، گروه الکترونیک
 23rd Iranian Conference on Optics and Photonics (ICOP 2017) and
 9th Iranian Conference on Photonics Engineering and Technology (ICPET 2017)
 Date: Jan. 31 - Feb. 2, 2017
 Tarbiat Modares University, Ale Ahmad Blvd., Tehran, Iran



موضوع	عصر چهارشنبه ۱۳/۱۱/۱۳۹۵ - ساعت ۱۷:۳۰ - ۱۵:۳۰	سالن شهید چمران	ارائه پوسترها
موضوع	تصویربرداری و تمام مخابراتی		
شماره مقاله	عنوان مقاله	ارائه دهنده (کان)	پوستر
۱۰-۱۰۹۰-۱	بررسی تاثیر طول نفوذ اکتیون بر روی بازده کوآنتومی سلول های خورشیدی	ذوالفقاری، صوفی،	W-۱۶۲
۱۰-۱۲۳۴-۱	آلی دولایه تصویربرداری تک میکسلی به روش نمونه برداری فشرده	سلیمی، سید حاموشی، مهروز، توسلی،	W-۱۶۳
۱۰-۱۲۱۶-۱	بررسی تجربی و نظری تصویربرداری کوست مجارسانی یک جسم متحرک	غلامی میلانی، خردمند، احمدی کندجانی،	W-۱۶۴
۱۰-۱۲۰۷-۱	طراحی و راه اندازی میکروسکوپ فلورسانسی بازتاب داخلی کلی بر پایه موجبر نوری برای تصویربرداری نقطه های کوآنتومی کادمیم سلنید	روستایی، جالاقی، شیخی، افشار، قلمبر، بصام، تودو، سجادی	W-۱۶۵
۱۰-۱۲۲۹-۱	ساخت و درجه بندی میکروسکوپ مقطع مجار بهوس نوری طیفی در ناحیه طیف مرئی	حمیدی، احدی اخلاقی،	W-۱۶۶
۱۰-۱۰۳۷-۱	اندازه گیری قطر بسته و ضریب شکست فیبرهای نوری بوسید میکروسکوپ فازی، بیلبرت (HPM)	جعفر فرد، خراذحانی، مهدی،	W-۱۶۷
۱۰-۶۷۷-۳	صویربرداری پالسی تراهرتز در مد بازتابی	پنابی، خیرالهی، یحیی نی، آجودانیان، موسوی	W-۱۶۸
موضوع	افزاره های فراماده		
شماره مقاله	عنوان مقاله	ارائه دهنده (کان)	پوستر
۱۰-۱۰۸۷-۱	تصویرگیری فازی کمی بر پایه چیدمان دو مشور فرنیل	ابراهیمی، دستدار	W-۱۶۹
۱۰-۷۸۸-۲	شیه سازی و مهندسی فراماده پاپیر بولیک چند لایه ای با پانچ لانه ای پهن باند در ناحیه طول موجی مرئی	محمودی، توسلی	W-۱۷۰
۱۰-۱۰۴۲-۱	طراحی فراماده جدید و کاربرد آن در تولید نور کند در محدوده تراهرتز	کشاورز، ذاکری	W-۱۷۱



انجمن اپتیک و فوتونیک ایران

بیست و سومین کنفرانس اپتیک و فوتونیک و
 نهمین کنفرانس مهندسی و فناوری فوتونیک ایران
 ۱۲-۱۴ بهمن ۱۳۹۵
 دانشگاه تربیت مدرس، دانشکده مهندسی برق و کامپیوتر، گروه الکترونیک
 23rd Iranian Conference on Optics and Photonics (ICOP 2017) and
 9th Iranian Conference on Photonics Engineering and Technology (ICPET 2017)
 Date: Jan. 31 - Feb. 2, 2017
 Tarbiat Modares University, Ale Ahmad Blvd., Tehran, Iran



سالن شهید حرمان

عصر چهارشنبه ۱۳/۱۱/۱۳۹۵ - ساعت ۱۷:۳۰ - ۱۵:۳۰

ارائه پوسترها

موضوع	پلاسا	شماره مقاله
عنوان مقاله	ارائه دهنده (کان)	پوستر
۱-۱۲۹۹-۱۰	بررسی عددی تمرکز باریکه الکترونی توسط الکتروودا در چشمه کاذب حفره دار	W-۱۷۲
۲-۸۰۶-۱۰	شید سازی عددی تاثیر فشار و نوع گاز زمینه بر بازده تولید امواج تراهرتز	W-۱۷۳
۱-۱۲۶۹-۱۰	مقایسه اثر باکتری کشی فلش لاسر پالس و لاسر پیوسته استریل فراتش با جت پلاسمای سرد	W-۱۷۴
۱-۹۹۸-۱۰	آرکون- مواد محیط کشت جلد تلفیح شده با باکتری اشیریشیا کی	W-۱۷۵
۱-۱۱۴۲-۱۰	تاثیر ضخامت لایه اکسید متانوم با اثر پلاسمای تخلیه الکتریکی گاز آرکون روی سلول های خورشیدی رنگ حساس	W-۱۷۶
۱-۱۰۴۵-۱۰	بررسی پراکندگی امواج الکترومغناطیسی از مدو شده های غبار یون صوت	W-۱۷۷
۲-۶۰۷-۱۰	نمایداری ریلی تیلور در حضور اثرات کوآتومی و میدان مغناطیسی	W-۱۷۸
۱-۱۱۷۶-۱۰	بررسی توزیع انرژی الکترونها بواسطه ایجاد آشوب در پراکندگی پالس لیزر با پلاسمای	W-۱۷۹
۱-۱۰۳۲-۱۰	بررسی پراکندگی امواج الکترومغناطیسی از کره پلاسمایی تحت تابش چشمه دو قطبی نقطه ای	W-۱۸۰
۱-۱۳۱-۱۰	مقایسه ی رژیم خطی و غیر خطی پراکندگی رامان در محیط پلاسمای	W-۱۸۱
	طراحی و ساخت پوشش نازک تابنده ی فروسرخ دارای پایداری بالا به همراه لایه ی محافظ کربن شبه الماسی	
	جان نشاری، فیروززی فر، زالملیان، قانع، رحیمی	



انجمن اپتیک و فوتونیک ایران

بیست و سومین کنفرانس اپتیک و فوتونیک و

نهمین کنفرانس مهندسی و فناوری فوتونیک ایران

۱۴-۱۳ بهمن ۱۳۹۵

دانشگاه تربیت مدرس، دانشکده مهندسی برق و کامپیوتر، گروه الکترونیک

23rd Iranian Conference on Optics and Photonics (ICOP 2017) and

9th Iranian Conference on Photonics Engineering and Technology (ICPET 2017)

Date: Jan. 31 - Feb. 2, 2017

Tarbiat Modares University, Ale Ahmad Blvd., Tehran, Iran



سالن شهید چمران

عصر چهارشنبه ۱۳/۱۱/۱۳۹۵ - ساعت ۱۷:۳۰ - ۱۵:۳۰

ارائه پوسترها

فناوری لایه نازک و مهندسی اپتیک			موضوع
شماره مقاله	عنوان مقاله	ارائه دهنده (کان)	پوستر
۱۰-۱۰۸۳-۱	طراحی و ساخت پوشش پرتوشکاف چند لایه در نواحی طول موجی ۵-۱۲/۳-۸ میکرومتر	آلوچکیان، جان نثاری، احمدوند	W-۱۸۲
۱۰-۱۲۶۳-۱	بررسی اثر بازپخت بر مورفولوژی، خواص ساختاری و اپتیکی لایه های نازک نانوساختار اکسید مس (CuO) تهیه شده بر روش رسوب گذاری حمام شیمیایی	تقدی جریگل، عتشی	W-۱۸۳
۱۰-۱۲۵۱-۱	طراحی و ساخت مجموعه نواز تابنده دو کازما پوشش محافظ کربن شبه الماسی بر بستروی ZnSe	جان نثاری، بهران وندا، داودی	W-۱۸۴
۱۰-۱۲۱۷-۱	تاثیر نوع زیر لایه بر خواص ساختاری و اپتیکی لایه های نازک نانوساختار CuS تهیه شده بر روش رسوب گذاری حمام شیمیایی	خطیب زاده، عتشی	W-۱۸۵
۱۰-۱۰۹۵-۱	بررسی اثر ناهمبندی آبن بر خواص اپتیکی لایه نازک اکسید روی	صیاد چنگلی، موسوی، معینی سده، عغانی، مجلس آراجرمی	W-۱۸۶
۱۰-۱۳۱۴-۱	طراحی و ساخت پرتوشکاف مگنیتی برای کستروی مرئی و طول موج ۱۵۵۰ نانومتر	مردیبا، شاه محمدی، فیروززی فر، وریانی،	W-۱۸۷
۱۰-۱۳۱۴-۲	طراحی و ساخت فیلتر تراشلی تام دی الکتریک نوکلر باریک بچک سیستم ضخامت نخ اپتیکی	شاه محمدی، مردیبا، فیروززی فر، وریانی، زالمیان	W-۱۸۸
۱۰-۱۱۱۹-۱	اثر فوتورساندگی مادکار در ساختار دور آلائید مگنوس p-Si/SiGe/Si	قلی زاده	W-۱۸۹
۱۰-۷۰۳-۳	بررسی واکرانی باریک الکترونی با انرژی ۱۰ MeV استفاده از تکنیک به چاقو و سیم رسانا طراحی جبران کننده ی کامل تک عدسی با قابلیت تبدیل جبهه ی موج تخت به سهموی،	عسکری یوکی، برهانی زرنندی، شیرمردی، پورصالح، تاجبخش	W-۱۹۰
۱۰-۸۳۴-۳	به منظور اندازه گیری دقت سطح سهموی به روش تداخل سنجی	مردانی، سعادت مند	W-۱۹۱
۱۰-۸۳۵-۲	غبار نوری چند کانونی با توزیع سل-گوسی روزنه	حسینی، شایان	W-۱۹۲
۱۰-۱۱۱۴-۱	نوسان سنجی همودین آینه لیزر دیسک نازک با استفاده از تکنیک انتقال فاز فضایی سه نقطه ای	دانی، رسولی	W-۱۹۳



انجمن اپتیک و فوتونیک ایران

بیست و سومین کنفرانس اپتیک و فوتونیک و
 نهمین کنفرانس مهندسی و فناوری فوتونیک ایران
 ۱۲-۱۴ بهمن ۱۳۹۵
 دانشگاه تربیت مدرس، دانشکده مهندسی برق و کامپیوتر، گروه الکترونیک
 23rd Iranian Conference on Optics and Photonics (ICOP 2017) and
 9th Iranian Conference on Photonics Engineering and Technology (ICPET 2017)
 Date: Jan. 31 - Feb. 2, 2017
 Tarbiat Modares University, Ale Ahmad Blvd., Tehran, Iran



سالن شهید چمران

عصر چهارشنبه ۱۳/۱۱/۱۳۹۵ - ساعت ۱۷:۳۰ - ۱۵:۳۰

ارائه پوسترها

موضوع		فناوری لایه نازک و مهندسی اپتیک	
شماره مقاله	عنوان مقاله	ارائه دهنده (گان)	پوستر
۱۰-۹۹۷-۱	بررسی تاثیر مدت زمان بازپخت بر خواص نوری لایه های نازک نانومواد اکسید روی تهیه شده به روش کندوماش کلسرونی	حمیدی، محمدی عارف، نقش آرا	W-۱۹۴
۱۰-۱۲۲۳-۱	نوشتن توری های براگ تمام محاربا با القا لیزر ۴۷۳ نانومتر در موجبرهای کانالی LiNbO ₃ :Ti:Fe	احمدی، پارسا نسب، قحقی، امینی، ذاکری	W-۱۹۵
موضوع		مکتوب فوتونیک	
شماره مقاله	عنوان مقاله	ارائه دهنده (گان)	پوستر
۱۰-۶۶-۸	نانوکامپوزیت پلیمری شامل نانوسیم های منطاطی چند لایه ای میکال اکبات پوشانده شده با نانوذرات طلا به عنوان حسگر میدان منطاطی	حمیدی، موسایی، امینی، نوروزی، سهرابی	W-۱۹۶
۱۰-۹۷۲-۱	بررسی پاسخ مکتوب پیکلی نانولایه های منطاطی تحت تش توسط بلور فوتونی سه بعدی پلیمری	عزیزی، طهرانچی، حمیدی، پورمدیان	W-۱۹۷
۱۰-۱۱۲۴-۲	تاثیر گاز میانه جی بر پهن شدن دو پلری گذارهای اتمی بخار فلز قلیایی در حضور میدان منطاطی	رنجبران، یحیی کوحکسرای، طهرانچی، خلفای، حمیدی	W-۱۹۸
۱۰-۱۱۲۴-۱	بیند سازی حساسیت حسگر اتمی دوش پیکلی با استفاده از معادلات بلخ	رنجبران، طهرانچی، حمیدی، خلفای	W-۱۹۹



انجمن اپتیک و فوتونیک ایران

بیست و سومین کنفرانس اپتیک و فوتونیک و

نهمین کنفرانس مهندسی و فناوری فوتونیک ایران

۱۴-۱۲ بهمن ۱۳۹۵

دانشگاه تربیت مدرس، دانشکده مهندسی برق و کامپیوتر، گروه الکترونیک

23rd Iranian Conference on Optics and Photonics (ICOP 2017) and

9th Iranian Conference on Photonics Engineering and Technology (ICPET 2017)

Date: Jan. 31 - Feb. 2, 2017

Tarbiat Modares University, Ale Ahmad Blvd., Tehran, Iran



سالن شهید چمران

عصر چهارشنبه ۱۳/۱۱/۱۳۹۵ - ساعت ۱۷:۳۰ - ۱۵:۳۰

ارائه پوسترها

موضوع		عنوان مقاله	شماره
پوستر	ارائه دهنده (کمان)		
W-۲۰۰	سلیمانی، مبینی	بررسی ویژگی های اپتیکی رینگ کوانتومی متخلل از چندین چاه کوانتومی باروش تنگ بست	۱۰-۱۳۰۳-۱
W-۲۰۱	بهشتی، پریشانی، چراغی، ملک فر	بررسی و مشخصه یابی لانتانوم آلومینات (LaAlO ₃) بر عنوان لایه ویانگشی از لایه های انتخابی بر عنوان جاذب امواج در محدوده میکروویو	۱۰-۶۸۰-۳
W-۲۰۲	سیفخواه، دباری	ساخت نانوساختارهای متخلل سیلیکونی نورکسل، بر اساس زدایش شیمیایی به کمک لایه فلزی	۱۰-۱۲۴۹-۱
W-۲۰۳	مضور، فیض آبادی، جعفری، طاهری	اثر بازپخت بر رفتار حصر نوری فیلم نانو کامپوزیت اکسید گرافن اطلا	۱۰-۱۲۸۴-۱
W-۲۰۴	معتدی، حاج اسماعیل بیگی، میرزاده، باقری خونجانی	سنسور مشخصه یابی کامپوزیت الکتروسی شده پلیمر - PVDF نانوذرات طلا	۱۰-۱۱۸۱-۱
W-۲۰۵	جباری، صادقی، سیاهپوش	بررسی اثر مورفولوژی بر خواص گرانوری نانوذرات پلاسمونیک	۱۰-۱۲۵۲-۱
W-۲۰۶	اشرف آبادی، غنچه	خواص اپتیکی نانوسیم های سیلیسی ساخته شده بر روش ۱-MACE	۱۰-۱۱۱۳-۱
W-۲۰۷	انصاری، قربانی، مرادی	تعیین ثابت گذرایی و جذب تنگ لایه های WSe ₂ در ناحیه طول موج مرئی	۱۰-۱۳۰۰-۱
W-۲۰۸	دبستانی، وجدانی نقره یان، مجلس آرا	بررسی ساختار، ضریب تضعیف جرمی و خواص اپتیکی نانوکلوئید نقره تهیه شده بر روش کریتون بعد از تابش پرتو کاما	۱۰-۱۲۸۶-۱



انجمن اپتیک و فوتونیک ایران

بیست و سومین کنفرانس اپتیک و فوتونیک و

نهمین کنفرانس مهندسی و فناوری فوتونیک ایران

۱۲-۱۴ بهمن ۱۳۹۵

دانشگاه تربیت مدرس، دانشکده مهندسی برق و کامپیوتر، گروه الکترونیک

23rd Iranian Conference on Optics and Photonics (ICOP 2017) and

9th Iranian Conference on Photonics Engineering and Technology (ICPET 2017)

Date: Jan. 31 - Feb. 2, 2017

Tarbiat Modares University, Ale Ahmad Blvd., Tehran, Iran



برنامه های روز سوم کنفرانس

پنج شنبه ۱۳۹۵/۱۱/۱۴

عنوان برنامه	زمان
نشست عمومی ۳	۸:۴۵-۸:۰۰
ارزندهای مقاله ها	۱۰:۳۵-۸:۴۵
پذیرایی و اختتامیه	۱۲:۳۰-۱۰:۳۵
اقامه ناز و صرف نهار	۱۴:۰۰-۱۲:۳۰



انجمن اپتیک و فوتونیک ایران

بیست و سومین کنفرانس اپتیک و فوتونیک و
نهمین کنفرانس مهندسی و فناوری فوتونیک ایران
۱۴-۱۳ بهمن ۱۳۹۵
دانشگاه تربیت مدرس، دانشکده مهندسی برق و کامپیوتر، گروه الکترونیک
23rd Iranian Conference on Optics and Photonics (ICOP 2017) and
9th Iranian Conference on Photonics Engineering and Technology (ICPET 2017)
Date: Jan. 31 - Feb. 2, 2017
Tarbiat Modares University, Ale Ahmad Blvd., Tehran, Iran



چکیده سخنرانی عمومی ۵ (پنجشنبه ۱۴/۱۱/۱۳۹۵)

کانیک کوانتومی در قرن جدید

دکتر وحید کریبی پور

دانشکده فیزیک، دانشگاه صنعتی شریف

بنای فم ما از جهان میکروسکوپی و هم چنین بنای بسیاری از فرآورده های تکنولوژی مدرن کانیک کوانتومی است. کانیک کوانتومی چارچوبی است که با استفاده از آن می توانیم رفتار انوبه ماده را در شرایط بسیار متنوع پیش بینی کنیم و به این پیش بینی ها نیز تا کنون با آزمایش سازگار بوده است. اگر چه پیش از یکصد سال از تولد کانیک کوانتومی می گذرد، تنها به مدد پیشرفت های چند دهه اخیر در حوزه های فیزیک اتمی، مولکولی و لپتونیکی است که برای نخستین بار می توانیم ذرات متفرد کوانتومی را در آزمایشگاه کنترل و اندازه گیری کنیم. اکنون می توانیم دستی کانیک کوانتومی را در سطح ذرات متفرد بسنجیم. هم چنین این امکان فراهم آمده است که بتوانیم افق کاربردهای کانیک کوانتومی را در تکنولوژی به صورتی که هرگز در دنیای کلاسیک قابل تصور نبوده است گسترش دهیم. در این سخنرانی این امکان را به اختصار مرور می کنیم.



انجمن اپتیک و فوتونیک ایران

بیست و سومین کنفرانس اپتیک و فوتونیک و
نهمین کنفرانس مهندسی و فناوری فوتونیک ایران
۱۲-۱۴ بهمن ۱۳۹۵
دانشگاه تربیت مدرس، دانشکده مهندسی برق و کامپیوتر، گروه الکترونیک
23rd Iranian Conference on Optics and Photonics (ICOP 2017) and
9th Iranian Conference on Photonics Engineering and Technology (ICPET 2017)
Date: Jan. 31 - Feb. 2, 2017
Tarbiat Modares University, Ale Ahmad Blvd., Tehran, Iran



ساعت ۸:۰۰-۱۰:۳۵

پنجشنبه ۱۳۹۵/۱۱/۱۴

نشست عمومی ۳ و ارائه شفاهی مقاله ها

سالن شهید چمران

دبیر: دکتر محمد مهدی طهرانچی

نشست عمومی ۳

عنوان سخنرانی	سخنران	زمان
مکانیک کوانتومی در قرن جدید	دکتر وحید کریمی پور	۸:۰۰-۸:۴۵

سالن ۱

نشست ۱: بریککنش نور و ماده و اندازه گیری بر پایه نور
دبیران: دکتر خالصی فرد و دکتر مشای

شماره مقاله	عنوان مقاله	ارائه دهنده (کان)	زمان سخنرانی
مدعو	بریککنش باریک لیزر و نانو ذرات نقره در بستر شیشه سودا-لاایم	دکتر خالصی فرد	۸:۴۵-۹:۱۵
۱۰-۱۳۰۷-۱	مطالعه برهم کنش پالس های فوق کوتاه لیزری با ماده شفاف فیوز سیلیکا	نجفی، عربیان، مسعودی، عجمی، نانا، هوزنه مسکی	۹:۱۵-۹:۳۵
۱۰-۱۱۵۶-۱	میکرو ماشین کاری لیزری پلیمر PMMA به منظور ایجاد میکرو کانال دو بعدی	صفائی، بازکیان، طاباشی، صفائی	۹:۳۵-۹:۵۵
۱۰-۱۱۵۳-۱	بررسی کمی غلظت عناصر موجود در آلیاژ آلومینوم به روش طیف سنجی فرونگشت القایی لیزری بدون کالیبراسیون (CF-LIBS)	فروزنده، صفی، توسلی	۹:۵۵-۱۰:۱۵
۱۰-۱۱۱۲-۱	شتاب سنج نوری مبتنی بر مدولاسیون طول موج نور	شیخه، علادی، جعفری	۱۰:۱۵-۱۰:۳۵
	پذیرایی و اختتامیه		۱۰:۳۵-۱۲:۳۰
	اقامه ناز و صرف ناهار		۱۲:۳۰-۱۴:۰۰



انجمن اپتیک و فوتونیک ایران

بیست و سومین کنفرانس اپتیک و فوتونیک و

نهمین کنفرانس مهندسی و فناوری فوتونیک ایران

۱۴-۱۲ بهمن ۱۳۹۵

دانشگاه تربیت مدرس، دانشکده مهندسی برق و کامپیوتر، گروه الکترونیک

23rd Iranian Conference on Optics and Photonics (ICOP 2017) and

9th Iranian Conference on Photonics Engineering and Technology (ICPET 2017)

Date: Jan. 31 - Feb. 2, 2017

Tarbiat Modares University, Ale Ahmad Blvd., Tehran, Iran



ساعت ۸:۴۵-۱۰:۳۵

پنجشنبه ۱۳۹۵/۱۱/۱۴

ارائه شفاهی مقاله ها

سالن ۲

دبیران: دکتر شهشانی و دکتر شامعی

نشست ۲: فناوری لایه های نازک و انتشار سالیتون

شماره مقاله	عنوان مقاله	ارائه دهنده (گان)	زمان سخنرانی
۱۰-۱۲۳۵-۱	طراحی ولایه نشانی پالایه اپتیکی بلندگذر ۴/۸-۳/۷ میکرومتر با ویژگی انعکاس بالا در ناحیه ۹۰۰-۷۵۰ نانومتر	فیروزبی فر، جان نثاری، زابلیان، شاه محمدی، وریانی، مردیها	۸:۴۵-۹:۰۵
۱۰-۷۷۹-۲	طراحی و ساخت سه لایه $WO_3/Cu/WO_3$ به عنوان الکتروکشاف و سیال اپتوالکترونیک و بررسی تاثیر دمای بازپخت روی ویژگی های الکتریکی و اپتیکی آن	نژادنگونه، قرشی، حسینی، زابلیان	۹:۰۵-۹:۲۵
۱۰-۱۰۱۸-۱	اگان استاده از لایه های نازک نقره-کبرید نقره به عنوان حافظه های تجدیدپذیر	طالبی	۹:۲۵-۹:۴۵
۱۰-۱۲۵۸-۱	اثر اشباع بر انتشار سالیتون با در لیزر فیبر متشکل از مواد چالکوژنید آلیاژ با ریزوم	زارع شاهی، حاتمی	۹:۴۵-۱۰:۰۵
۱۰:۳۵-۱۲:۳۰	پذیرایی و اختتامیه		

سالن ۳

دبیر: دکتر ترزاز و دکتر جلوانی

نشست ۳: لیزرهای حالت جامد

شماره مقاله	عنوان مقاله	ارائه دهنده (گان)	زمان سخنرانی
۱۰-۱۲۳۳-۲	بررسی و ساخت لیزر تیمانیوم سفید پالسی نانوذرات با پهنای طیفی کمتر از ۱Å	باقری نیردلامادی، ناظری	۸:۴۵-۹:۰۵
۱۰-۱۲۶۲-۲	ترکیب همدوس پرتو ها با استفاده از الگوریتم SPGD	کاکار، آقایی، کریمی، ملازاده، قحی، وطنی، قحی، نبوی	۹:۰۵-۹:۲۵
۱۰-۱۲۶۲-۱	طراحی و ساخت لیزر فیبری ۵ کیلووات به روش ترکیب آریه ای	قحی، آقایی، جدانی گلشن، عباسیانی جعفری، لوتقی، جاز، وطنی، قحی، نبوی	۹:۲۵-۹:۴۵
۱۰-۶۵۴-۳	جبران پهنای مرتبه چهارم سیستم تقویت پرب شده با طراحی بیندی نشده سازگرنم	عابدی، رحیمی نژاد، عسکری، موسوی	۹:۴۵-۱۰:۰۵
۱۰:۳۵-۱۲:۳۰	پذیرایی و اختتامیه		
۱۲:۳۰-۱۴:۰۰	اقامه ناز و صرف ناهار		



انجمن اپتیک و فوتونیک ایران

بیست و سومین کنفرانس اپتیک و فوتونیک و
 نهمین کنفرانس مهندسی و فناوری فوتونیک ایران
 ۱۲-۱۴ بهمن ۱۳۹۵
 دانشگاه تربیت مدرس، دانشکده مهندسی برق و کامپیوتر، گروه الکترونیک
 23rd Iranian Conference on Optics and Photonics (ICOP 2017) and
 9th Iranian Conference on Photonics Engineering and Technology (ICPET 2017)
 Date: Jan. 31 - Feb. 2, 2017
 Tarbiat Modares University, Ale Ahmad Blvd., Tehran, Iran



ساعت ۸:۴۵-۱۰:۳۵

پنجشنبه ۱۳۹۵/۱۱/۱۴

ارائه شفاهی مقاله ها

سالن ۴

دبیران: دکتر مسعودی و دکتر ملک فر

نشست ۴: اپتیک هندسی و کاربرد های لیزر

شماره مقاله	عنوان مقاله	ارائه دهنده (کان)	زمان سخنرانی
۱۰-۱۰۷۵-۱	جابجایی بازتابی نور فکیده خطی از آینه های فیزی	ذوقی	۸:۴۵-۹:۰۵
۱۰-۱۱۸۹-۱	تولید آرایه ای دینوازه از باریکه های نوری حلقوی	شایان، فتحی	۹:۰۵-۹:۲۵
۱۰-۱۲۷۵-۱	تأثیر آنتنک اتلاف مد های کاواک در شار های نوبه لیزر های کلاس A-	موسوی، خلیل زاده، جهانپناه	۹:۲۵-۹:۴۵
			۹:۴۵-۱۰:۰۵
پذیرایی و اختتامیه			
			۱۰:۴۰-۱۲:۳۰

سالن ۵

دبیران: دکتر محمد علی انصاری و دکتر اسماعیل زیبایی

نشست ۵: بیوفوتونیک ۲

شماره مقاله	عنوان مقاله	ارائه دهنده (کان)	زمان سخنرانی
۱۰-۱۲-۲	مدل سازی ریاضی روش دمان فوتونامیکی در تومور مغزی با بررسی نرخ مصرف اکسیژن	کیوان، رضائی، شنگری	۸:۴۵-۹:۰۵
۱۰-۶۷۵-۲	برآورد بافت های سرطان پستان توسط تصویر برداری تراهرتز با استفاده از ضریب جذب	فرج زاده، صادقی، قاسمی	۹:۰۵-۹:۲۵
۱۰-۹۷۰-۱	بررسی خواص مکانیکی کپول های قهرمزا استفاده از انبرک نوری	آزاد بخت، بلالی، موسوی- موسوی، سید رحمانی	۹:۲۵-۹:۴۵
پذیرایی و اختتامیه			
			۱۰:۳۵-۱۲:۳۰
اقامه ناز و صرف ناهار			
			۱۲:۳۰-۱۴:۰۰



انجمن اپتیک و فوتونیک ایران

بیست و سومین کنفرانس اپتیک و فوتونیک و
نهمین کنفرانس مهندسی و فناوری فوتونیک ایران
۱۴-۱۲ بهمن ۱۳۹۵
دانشگاه تربیت مدرس، دانشکده مهندسی برق و کامپیوتر، گروه الکترونیک
23rd Iranian Conference on Optics and Photonics (ICOP 2017) and
9th Iranian Conference on Photonics Engineering and Technology (CPET 2017)
Date: Jan. 31 - Feb. 2, 2017
Tarbiat Modares University, Ale Ahmad Blvd., Tehran, Iran



حامیان کنفرانس



رئاست جمهوری
معاونت علمی و فناوری
سازمان توسعه فناوری های لیزر، فوتونیک و ساختارهای میکرونی



جمهوری اسلامی ایران
وزارت علوم، تحقیقات و فناوری



صنایع الکترونیک شیراز



بانک پارسیان



پایگاه استنادی علوم جهان اسلام