

صبح پنج شنبه ۱ آبان ماه ۱۳۹۹، نشست ۱-۱، ساعت ۰۹:۰۰ تا ۱۰:۳۰				
روسای نشست: دکتر وحید احمدی، دکتر علی فرمانی				
نویسندگان	عنوان مقاله	کد مقاله	زمان	
			پایان	شروع
پیمان کشتکار، مهدی میری، قاسم جدید،	دوپایداری نوری با پاسخ زمانی سریع و توان آستانه پائین در ساختار تزویج شده موجبر و رزوناتور میکرو-دیسک مبتنی بر گرافن Ultra-fast and low threshold optical bistability in a graphene-based coupled waveguide and micro-disk structure	A-10-774-1	۹:۲۰	۹
محمد جواد حاجی نجفی، سیده بیتا سعادتمند، وحید احمدی، سیده مهری حمیدی،	طراحی و تحلیل حسگر زیستی تشدید پلاسمون سطحی مبتنی بر گرافن با استفاده از روش بیضی سنجی Design and Analysis of Graphene Based SPR Biosensor Using Ellipsometry Method	A-10-805-1	۹:۴۰	۹:۲۰
نرجس عموسلطانی، علی فرمانی، عباس ظریف کار، نوید یثربی،	نانوحسگر پلازمونیک با حساسیت بالا مبتنی بر دو تشدیدگر دیسکی متوالی Plasmonic nanosensor with high sensitivity based on two consecutive disk resonators	A-10-763-1	۹:۴۵	۹:۴۰
عباس کلاته سیفری، مهدی بهادران، غلامرضا هنرآسا،	طراحی حسگر فشار بر پایه دو تشدیدگر حلقوی آبشاری Design of micro optical pressure sensor using cascaded ring resonator	A-10-809-1	۹:۵۰	۹:۴۵
سید اسماعیل حسینی، بهرام عزیزی،	سنسور نوری ضریب شکست بر اساس ترکیب رزوناتور حلقوی و پاندا مبتنی بر اثر ورنییر Refractive index sensor based on Vernier-effect and cascaded PANDA and single ring resonators	A-10-29-1	۹:۵۵	۹:۵۰
پرسش و پاسخ			۱۰:۰۵	۹:۵۵
محمد رضا رخشانی، سمیه عسگری،	جاذب کامل پلاسمونی با استفاده از نانوساختارهای هرمی شکل سه بعدی از جنس نقره Perfect Plasmonic Absorber Composed of Three Dimensional Ag Pyramid-Shaped Nano-structures	A-10-794-1	۱۰:۱۰	۱۰:۰۵
محمد کاظم باقری، سید مهدی حسینی، مهدی بهادران،	بررسی تاثیر نانو لایه گرافانی در یک ساختار جاذب تناوبی سیلیکا-طلا Investigation of graphene nano-layer effects on a silicon-gold periodic absorber structure	A-10-820-1	۱۰:۱۵	۱۰:۱۰
الهام خسرویان، حمید رضا مشایخی، علی فرمانی،	طراحی و شبیه سازی آشکار ساز نوری مبتنی بر گرافن به منظور بهینه سازی جذب در محدوده مادون قرمز نزدیک Design and simulation of graphene-based photodetector for optimization of absorption in near infrared region	A-10-754-1	۱۰:۲۰	۱۰:۱۵
پرسش و پاسخ			۱۰:۳۰	۱۰:۲۰

صبح پنج شنبه ۱ آبان ماه ۱۳۹۹، نشست ۱-۲، ساعت ۱۱:۱۵ تا ۱۲:۴۵				
روسای نشست: دکتر نگین معنوی زاده، دکتر نعیمه ناصری				
نویسندگان	عنوان مقاله	کد مقاله	زمان	
			پایان	شروع
مرتضی یاراحمدی، الناز یزدانی، محمد کاظم مروج فرشی،	مطالعه عددی مد های انتشاری در ساختار دیود نورگسیل پروسکایتی Numerical Investigation of the propagation modes in the perovskite light emitting diode	A-10-783-1	۱۱:۳۵	۱۱:۱۵
حسین مولا، افشین شاهعلی زاد، اصغر عسگری،	بررسی اثرات ولتاژ بر فرایندهای اکسیتونی و کاهش بازده در دیودهای نور گسیل آلی Effect of the applied bias voltage on exciton profile and efficiency roll-off in organic light emitting diodes	A-10-751-3	۱۱:۵۵	۱۱:۳۵
لادن خطاپوش، نسا مجیدزاده، سعید اصغری زاده،	بررسی اثر چگالی تله های سطحی بر عملکرد سلول های خورشیدی پروسکایتی بر پایه MAPbI ₃ Influence of interface trap concentration on the performance of MAPbI ₃ Perovskite solar cells	A-10-788-1	۱۲	۱۱:۵۵
سید محمد باقر قریشی، آسیه نظری مفرد،	بهینه سازی طول عمر سلول های خورشیدی پروسکایتی توسط محصورسازی با پلیمر پلی کربنات Optimizing the lifespan of perovskite solar cells with polycarbonate polymer encapsulation	A-10-412-1	۱۲:۰۵	۱۲
حجت امراللهی بیوکی، احمد مشاعی، محمود برهانی زرنندی،	بررسی اثر چارچوب آلی-فلزی MIL53(Al) به عنوان لایه کمکی بر عملکرد فوتوولتائیک سلول خورشیدی پروسکایتی The effect of MIL53(Al) metal-organic framework as buffer layer on photovoltaic performance of perovskite solar cell	A-10-813-1	۱۲:۱۰	۱۲:۰۵
پرسش و پاسخ			۱۲:۲۰	۱۲:۱۰
محمدجعفر نیک چی، محمود برهانی زرنندی، ناصر جهان بخشی زاده، حجت امراللهی، فاطمه سادات موسوی،	بررسی اثر فرآیند بلورسازی سرب یدید بر عملکرد سلول های خورشیدی پروسکایتی Investigation of the effect of lead iodide crystallization process on the function of perovskite solar cells	A-10-816-1	۱۲:۲۵	۱۲:۲۰
آذین جعفری، علیرضا رنجکش، رضا رازمند، نگین معنوی زاده،	بهبود بازدهی مبدل فوتوولتائیک دو پیوندی GaInP/GaAs Efficiency improvement of the GaInP/GaAs multi junction photovoltaic modules	A-10-817-1	۱۲:۳۰	۱۲:۲۵
بتول حیاتی فر، سهراب احمدی کندان، محمد صادق ذاکر حمیدی، مهسا خادم صدیق،	بررسی تأثیر نانو ذرات سیلیکا بر روی خواص الکترواپتیکی بلور مایع E7 Effect of silica nanoparticles on electro-optical properties of E7 investigation	A-10-812-1	۱۲:۳۵	۱۲:۳۰
پرسش و پاسخ			۱۲:۴۵	۱۲:۳۵

بعد از ظهر پنج شنبه ۱ آبان ماه ۱۳۹۹، نشست ۲-۱، ساعت ۱۵:۱۶ تا ۱۸				
رییس نشست: دکتر الناز یزدانی، دکتر یاسر عبدی				
نویسندگان	عنوان مقاله	کد مقاله	زمان	
			پایان	شروع
سیده مهری حمیدی، ندا روستایی،	تولید رنگ توسط بلور پلاسمونی دو بعدی فوق نازک و انعطاف پذیر Two dimensional flexible and very thin plasmonic Crystal for color production	A-10-51-1	۱۶:۳۵	۱۶:۱۵
میروحید کاظمپور، حمید واحد،	افزایش میزان حساسیت بیوسنسور نوری پلاسمونی مبتنی بر فیبر فوتونیک کریستالی Enhanced Sensitivity of the plasmonic Optical Biosensor Based on photonic Crystal Fiber	A-10-760-1	۱۶:۵۵	۱۶:۳۵
محمدجواد آزر، علیرضا کشاورز،	شبیه سازی و تحلیل نتایج تجربی تاثیر اندازه نانو ذرات طلا و نقره بر میزان جذب Simulation and characterization of experimental result on size effect in absorption for gold and silver nanoparticles	A-10-752-1	۱۷	۱۶:۵۵
پریسا خواجهی، مجید رشیدی هویه،	خواص نوری نانوذرات طلا: اثر شکل و اندازه Optical Properties of Gold Nanoparticles: Shape and Size Effects	A-10-806-1	۱۷:۰۵	۱۷
حسن تجربه نژاد عبداللهی، محمد علی انصاری، سیده مهری حمیدی،	محاسبه تولید گرما در نانو ستاره های طلا جهت کاربری در فوتوترمال تراپی Heat generation calculation in gold nanostars for photothermal therapy	A-10-818-1	۱۷:۱۰	۱۷:۰۵
پرسش و پاسخ			۱۷:۱۵	۱۷:۱۰
آذین جعفری، علیرضا رنجکش، زهره گلشن بافقی، نگین معنوی زاده،	بهبود بازدهی سلول خورشیدی سیلیکونی به کمک لایه ضد بازتاب TiO_2 و نانوذرات نقره Efficiency improvement of the Si solar cell with TiO_2 as anti-reflective coating and Ag nanoparticles	A-10-817-2	۱۷:۲۰	۱۷:۱۵
حسین مولا، افشین شاهعلی زاد، اصغر عسگری،	بررسی اثرات توزیع مکانی نانوذرات پلاسمونی بر مشخصه های فوتوولتایی در سلول های خورشیدی آلی Relation between Spatial Distribution of Plasmonic Nanoparticles and Photovoltaic Parameters in Organic Bulk Heterojunction Solar Cells	A-10-751-2	۱۷:۲۵	۱۷:۲۰
سجاد خواجهی، محسن حکیمی، حمید مطهری، بی بی سعیده هاشمیان،	بررسی روش طیف سنجی UV-Vis در حذف رنگ متیل اورانژ توسط جاذب کربن فعال Investigation of methyl orange dye removal by activated carbon adsorbent by using UV-Vis technique	A-10-36-1	۱۷:۳۰	۱۷:۲۵
پرسش و پاسخ			۱۷:۴۰	۱۷:۳۰
پروانه حقیقی، حمید مطهری، عباس بهجت، محسن خواجه امینیان،	حذف روغن های خوراکی و سوخته خودرو از پساب با نانومواد گرافنی و بررسی به روش طیف سنجی Cooking oil and used car oil removal from wastewater by graphene nanostructure and spectral investigation	A-10-822-1	۱۷:۴۵	۱۷:۴۰
سمیه شیخی، مریم علیان نژادی، فاطمه شریعتمدار طهرانی،	سنتز نانوذرات زیست سازگار ZnO به عنوان عامل کارآمد حساس به نور برای درمان سرطان با روشی ساده و کم هزینه Synthesize of highly biocompatible ZnO nanoparticles as an efficient photodynamic agent for cancer therapy by a facile and low cost method	A-10-814-1	۱۷:۵۰	۱۷:۴۵
پرسش و پاسخ			۱۸	۱۷:۵۰

بعدازظهر پنج شنبه ۱ آبان ماه ۱۳۹۹، نشست ۲-۲، ساعت ۱۶:۱۵ تا ۱۸				
رئیس نشست: دکتر محمد کاظم توسلی، دکتر داریوش عبدالله پور				
نویسندگان	عنوان مقاله	کد مقاله	زمان	
			پایان	شروع
محمد رسول خداوردی، الناز ایرانی،	شبیه سازی برهمکنش لیزر پالسی نئودیمیم یاگ با فلز روی در محیط آب مقطر و تاثیر سپرپلاسمایی در این فرایند Simulation of Nd-YAG pulse laser interaction with zinc metal in distilled water environment and the effect of plasma shielding in this process	A-10-772-1	۱۶:۳۵	۱۶:۱۵
زهرا کاظمی، محمدصادق ذاکر حمیدی، سیروس خرم،	اثر پلاسمای تخلیه تابان آرگون بر کارایی و مورفولوژی سطحی تیتانیوم دی اکسید و بررسی آن در حذف رنگینه از محلول های آبی The effect of Argon glow discharge Plasma on performance and morphology of Titanium Dioxide and discussing on textile dye removal from aqueous solutions	A-10-770-1	۱۶:۵۵	۱۶:۳۵
ابراهیم قاسمیان، محمد کاظم توسلی،	دینامیک یک چگالیده بوز-اینشتین در برهمکنش با میدان کوانتومی غیرخطی در حضور اثر اشتارک Dynamics of an atomic Bose-Einstein condensate interacting with nonlinear quantized field under the influence of Stark effect	A-10-790-1	۱۷	۱۶:۵۵
			۱۷:۰۵	۱۷
			۱۷:۱۰	۱۷:۰۵
پرسش و پاسخ			۱۷:۱۵	۱۷:۱۰
سمیه زارع،	بهبود جریان الکترونی حاصل از برهمکنش پالس لیزر KrF با دتریم Improving the electron current in interaction of KrF laser with deuterium	A-10-765-1	۱۷:۲۰	۱۷:۱۵
سمیه زارع،	افزایش دامنه موج ردپایی پلازما در برهمکنش با پالس لیزر Enhancement of plasma wakefield amplitude in interaction with laser pulse	A-10-765-2	۱۷:۲۵	۱۷:۲۰
سمیه زارع،	تاثیر طول موج لیزر در تولید باریکه الکترونی حاصل از برهمکنش لیزر با هدف The effect of laser wavelength in electron beam generated by laser-target interaction	A-10-765-3	۱۷:۳۰	۱۷:۲۵
پرسش و پاسخ			۱۷:۴۰	۱۷:۳۰
جواد خلیل زاده، محمد سعید قهرمانی، محمد رضا کریمی،	ارائه یک مدل تحلیلی برای بررسی برهمکنش حرارتی لیزر و CFRC بر پایه تابع گرین Introduce an analytical model to investigate the thermal interaction of laser and CFRC based on the Green function	A-10-771-1	۱۷:۴۵	۱۷:۴۰
فاطمه خدادادی آزادبني،	تأثیر پارامتر نسبیتی بر بازده نانو خوشه الکترونی در پلاسمای چگال The effect of relativity parameter on the efficiency of electron nanobunch in dense plasma	A-10-791-1	۱۷:۵۰	۱۷:۴۵
طاہره پرویزی کشکولی، محسن حاتمی، سیده سارا هاشمی،	بررسی برهمکنش لیزر و نانو ذرات دی سولفید مولیبدن با هدف افزایش کارآیی داربست های مهندسی بافت Investigation of the interaction between laser and molybdenum disulfide nanoparticles with the aim of increasing the efficiency of tissue engineering scaffolds	A-10-35-1	۱۷:۵۵	۱۷:۵۰
پرسش و پاسخ			۱۸	۱۷:۵۵

بعد از ظهر جمعه ۲ آبان ماه ۱۳۹۹، نشست ۳-۱، ساعت ۱۵:۱۶ تا ۱۸				
رئیس نشست: دکتر محمد علی منصوری بیرجندی، دکتر محمد سروش				
نویسندگان	عنوان مقاله	کد مقاله	زمان	
			پایان	شروع
محمد ملک پور، نصرت گرانبایه،	لنز گرافینی با فاصله کانونی قابل تنظیم در باند تراهرتز Graphene-lens with tunable focal length in the terahertz band	A-10-768-2	۱۷:۰۵	۱۶:۴۵
محمد ملک پور، سمیه عسگری، محمد رضا رخشانی،	ارائه مدل مداری برای فرالرز گرافینی کنترل پذیر به صورت الکتریکی Circuit model for Electrically Controlling the Graphene-based meta- lens	A-10-768-1	۱۷:۲۵	۱۷:۰۵
سعید گل محمدی هریس، اشکان ارکانی،	طراحی فیلترهای فراماده در بازه فرکانس های نوری بر پایه ساختارهایی با نانو حفره های فلزی Design of metamaterial filters in the range of optical frequencies based on structures with metal nanopores	A-10-777-1	۱۷:۳۰	۱۷:۲۵
مرضیه اسدنیای فرد چهرمی،	عبور نور به کمک پلاسمون های سطحی جایگزیده از میان روزنه های نانومتر در فلز Light passing through nano metallic slits using localized surface plasmons	A-10-755-1	۱۷:۳۵	۱۷:۳۰
سعیده گلزاری ضمیر، علیرضا عبدی کیان،	رابطه پاشندگی پلاسمون برای محیط پلاسمونیک با تابع دی الکتریک متغیر Plasmonic dispersion relation for a plasmonic medium with variable dielectric constant	A-10-780-1	۱۷:۴۰	۱۷:۳۵
پرسش و پاسخ			۱۷:۴۵	۱۷:۴۰
انیس امیدنیایی، سلمان کریمی، علی فرمانی،	مدلسازی عددی حسگر پلاسمونیک فضای آزاد جهت تشخیص گلوکز Numerical Modeling of a Free space sensor for Glucose Detection	A-10-34-1	۱۷:۵۰	۱۷:۴۵
فائزه پاک فطرت، حسن پاکارزاده، وحید شریف،	تاثیر ساختار هندسی بر لیزرهای پلاسمونیک تراهرتز با پسخوراند توزیع شده The impact of geometric structure on terahertz plasmonic lasers with distributed feedback	A-10-27-1	۱۷:۵۵	۱۷:۵۰
محمد جواد ملکی، محمدرضا جلالی عزیزپور، محمد سروش،	پیشنهاد یک ساختار کوچک برای نیم جمع کننده تمام نوری با استفاده از نقص های غیرخطی Proposal a small structure for all-optical half-adder using the nonlinear defects	A-10-758-2	۱۸	۱۷:۵۵
پرسش و پاسخ			۱۸:۱۰	۱۸
محمد جواد ملکی، محمد سروش، تینا دقوقی،	پیشنهاد یک ساختار فشرده مبتنی بر بلور فوتونی برای رمزگذار تمام نوری A proposed compact photonic crystal-based structure for all-optical decoder	A-10-758-1	۱۸:۱۵	۱۸:۱۰
علی اصغر عجمی،	اندازه گیری ضریب جذب دو فوتونی نانو ساختارهای پلاسمونی با استفاده از تکنیک زی-اسکن Two-photon absorption measurement of Plasmon-active nanostructures using the open-aperture Z-scan technique	A-10-647-1	۱۸:۲۰	۱۸:۱۵
پرسش و پاسخ			۱۸:۳۰	۱۸:۲۰

بعد از ظهر جمعه ۲ آبان ماه ۱۳۹۹، نشست ۳-۲، ساعت ۱۶:۱۵ تا ۱۸				
رئیس نشست: دکتر رضا پورصالحی، دکتر سعید گل محمدی				
نویسندگان	عنوان مقاله	کد مقاله	زمان	
			پایان	شروع
مطهره جعفرپور، محمد رستمی، محمدحسین مجلس آرا،	سنتز و مشخصه یابی ویژگی های ساختاری، اپتیکی و مغناطیسی نانوذرات فریت اسپینلی نیکل - منگنز آلیش یافته با لانتانیوم Synthesis and characterization of the structural, optical and magnetic properties of Ni-Mn spinel ferrites doped with Lanthanum	A-10-810-1	۱۷:۰۵	۱۶:۴۵
مصطفی شعبانی،	طراحی یک جذب کننده فراماده بسیار پهن باند تراهرتز بر اساس تشدیدگرهای ریزنواری Design of an ultra-broadband THz metamaterial absorber based on micro-strip resonators	A-10-807-1	۱۷:۲۵	۱۷:۰۵
علی رشیدنیا، حسن پاکرزاده، محسن حاتمی،	تشخیص مالاریا در خون با استفاده از زیست حسگر مبتنی بر بلور فوتونی دو بعدی Detection of malaria in the blood using a biosensor based on two-dimensional photonic crystal	A-10-784-1	۱۷:۳۰	۱۷:۲۵
فاطمه اسمعیلی، محسن حاتمی، حسن پاکرزاده،	تبدیل طول موجی در تار بلور فوتونی شکاف باند با هسته توخالی پر شده از گاز آرگون Wavelength conversion in Ar-filled hollow core bandgap photonic crystal fiber	A-10-787-1	۱۷:۳۵	۱۷:۳۰
رضا بیرانوند، علی فرمانی، علی میر،	مدلسازی عددی نیم تفریق گر نوری کریستال های نوری دو بعدی Numerical Modeling of a Half Subtractor based on Photonics Crystal	A-10-773-1	۱۷:۴۰	۱۷:۳۵
پرسش و پاسخ			۱۷:۴۵	۱۷:۴۰
الیه حسینی، علی میر، علی فرمانی،	مدل سازی نانو ساختار جاذب مبتنی بر فسفر سیاه در محدوده طول موج های فروسرخ Modeling of absorbent nanostructure black phosphorus-based in the range of infrared wavelengths	A-10-762-1	۱۷:۵۰	۱۷:۴۵
مرضیه جان نثاری، سید نادر سید ریحانی، احسان احدی اخلاقی،	تعیین مرز دو ناحیه ی پاد-همبسته در توزیع شدت کانون پشتهی انبرک نوری به وسیله ی فوتودیود چهار تایی Determination of the Boundary of Two Anti-correlated Regions in the Back Focal Intensity Distribution of Optical Tweezers by QPD	A-10-756-1	۱۷:۵۵	۱۷:۵۰
حوریه شاطریان محمدی، حمید مطهری، عباس بهجت،	مطالعه کارایی گرافن چند لایه در حذف رنگ از پساب صنعتی Study of Few Layer Graphene Efficiency on Dye Removal of Industrial Wastewater	A-10-764-1	۱۸	۱۷:۵۵
پرسش و پاسخ			۱۸:۱۰	۱۸
وحید ستوده، شکوفه اسماعیلی،	بررسی اثر تابش دگر بر پاسخ مگنتوآپتیکی کر طولی در نوارهای آمورف نانوبلور مغناطیسی Fe78Si9B13 The Influence of Folding on Longitudinal Magneto-optical Kerr Response in Fe78Si9B13 Magnetic Nano crystal Amorphous Ribbons	A-10-779-1	۱۸:۱۵	۱۸:۱۰
سهراب محمدی پویان، یاسین بهرامی نژاد، محمدحسین شیخی،	طراحی و شبیه سازی مدولاتور نوری چندسطحی مبتنی بر ماده فعال باریوم تایتانید با استفاده از ساختار تداخلگر ماخ-زندر Design and simulation of multi-level optical modulator based on Barium Titanate material utilizing MZI structure	A-10-803-1	۱۸:۲۰	۱۸:۱۵
پرسش و پاسخ			۱۸:۳۰	۱۸:۲۰