

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	
			شروع	پایان
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 سعادت مند، 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 گرافنی 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