

IRANIAN JOURNAL OF APPLIED PHYSICS

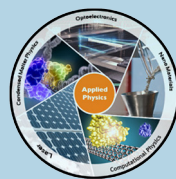
Volume 9 / Serial No. 18 / Quarterly / Autumn 2019

ISSN 2345-4911
E-ISSN 2645-4211



فصلنامه علمی فیزیک کاربردی ایران

شماره چاپی: ۱۱۲۱-۵۱۶۱
شماره الکترونیکی: ۱۱۹۶-۹۳۸۱



فصلنامه علمی

فیزیک کاربردی ایران

سال نهم / پیاپی ۱۸ / فصلنامه / پاییز ۱۳۹۸

IRANIAN JOURNAL OF APPLIED PHYSICS

18

- ۵-۱۵ بررسی مشخصات اتم‌های پس‌زده اولیه (PKA) و آسیب ناشی از تابش نوترون در فولاد زنگ‌نزن ۳۱۶
علی محمدی، محسن اسدی اسدآباد، سعید حمیدی، محمد امین امیرخانی دهکردی
- ۱۷-۳۰ مطالعه رسانش گرمایی نانوسیم‌های کوانتومی Si و GaAs
قاسم انصاری‌پور، سعید عمادی اعظمی
- ۳۱-۳۹ کنترل دوپایایی نوری سیستم اتمی همدوس با استفاده از میدان مغناطیسی خارجی
حسین جعفرزاده
- ۴۱-۵۱ تأثیر قطبش نور فرودی و پارامترهای ناخالصی گاوسی در ضریب تولید هماهنگ دوم نقطه کوانتومی
پریناز حسین‌پور
- ۵۳-۷۰ مطالعه برهم‌کنش ملکول پیرول ۲-کربوکسیلیک اسید با نانوخوشه خالص بور نیتريد و نشاندار شده با اتم پالادیم: بر اساس دیدگاه کوانتومی
مهدی رضایی صامتی، فاطمه زمانیان
- ۷۱-۸۱ اندازه‌گیری دمای یونی کربن درون پلاسمای توکامک IR-T1 با استفاده از بیناب‌سنجی غیرفعال
مجید فلاح، محمد مهدوی، محمود قرآن‌نویس، سکینه مشکانی
- ۸۳-۸۸ چکیده مقالات به انگلیسی

- Survey of Primary Knock-on Atoms Characteristics and Radiation Damage in Stainless Steel Grade 316
Ali Mohamadi, Mohsen Asadi Asadabad, Saied Hamidi, Mohamad Amin Amirkhani Dehkordi 5 - 15
- Study of Thermal Conductivity of Si and GaAs Quantum Nanowires
Ghassem Ansaripour, Saeed Emadi Azami 17 - 30
- Controlling the Optical Bistability via External Magnetic Field in a Coherent Atomic Medium
Hossein Jafarzadeh 31 - 39
- Effect of the Incident Light Polarization and Gaussian Impurity Parameters on the Second Harmonic Generation of Quantum Dot
Parinaz Hosseinpour 41 - 51
- Study of Interaction of Pyrrole 2-carboxylic Acid Molecule with Pristine and Palladium Functionalized Boron Nitride Nano Cage: Based on the Quantum Approach
Mahdi Rezaei-Sameti, Fatemeh Zamanian 53 - 70
- Measurement of Carbon Ion Temperature in Tokamak IR-T1 Plasma Using Passive Spectroscopy
Majid Fallah, Mohammad Mahdavi, Mahmoud Ghoranneviss, Sakineh Meshkani 71 - 81
- Abstracts of Papers in English 83 - 88