



فیزیک / فیزیک کاربردی و مواد پیشرفته

حمید

لطیفی

شماره تماس: ۲۹۹۰۲۷۷۰

رایانامه: Latifi@sbu.ac.ir

وب سایت: <http://drlatifiklabs.sbu.ac.ir>

پروفايل علم سنجی: http://scimet.sbu.ac.ir/Hamid_Latifi

تحصیلات

■ دکتری: آمریکا، فیزیک – لیزر

فعالیت‌های اجرایی

■ عضو کارگروه تاسیس و ارزیابی واحدهای پژوهشی دانشگاه، ۱۳۹۹ – تا زمان حال

■ مامور به نهاد ریاست جمهوری، ۱۳۹۹ – ۱۴۰۲

■ همکاری با معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری، ۱۳۹۷ – ۱۳۹۹

■ استاد راهنما، ۱۳۸۵ – تا زمان حال

کتاب

■ مجموعه مقالات اولین همایش ملی میکروفلوئیدیک و کاربردهای آن در پزشکی و مهندسی

زینب باقری، حمید لطیفی

انتشارات جامع رسانه تخصصی، ایران، ۱۳۹۴، شابک: ۳۲۴۲۴۲۴۲۵

ارتباط با صنعت

و آکوستوآپتیک طراحی و ساخت میکروسکوپ نوری با speckle و iosi و vsd و confocal طراحی و ساخت سیستم تصویربرداری نوری

■ تابش طرح دار برای تصویر برداری شبکه های عصبی و طراحی و ساخت سیستم مدار بسته اپتوژنتیکی با قابلیت کنترل از راه دور

۱۳۹۵

■ و آکوستوآپتیک speckle و iosi و vsd و confocal طراحی و ساخت سیستم تصویربرداری نوری

۱۳۹۵

■ طراحی و ساخت میکرو شتابسنج اپتیک با دقت ۱۰ میلی-متر بر مجذور ثانیه

۱۳۹۴

■ حمایت از تجهیز آزمایشگاه گروه پیشرو اپتیک

■ کنترل سیستم های عصبی با استفاده از اپتوژنتیک

۱۳۹۲

■ راه اندازی حسگرهای فیبرنوری جهت آشکارسازی پارامترهای الکتریکی

۱۳۹۱

■ MEMS ساخت میکروموتور، فشارسنج و ریز بازو با استفاده از روش

۱۳۸۹

■ ساخت تجهیزات اندازه گیریهای درون چاهی با استفاده از سنسورهای فیبرنوری

۱۳۸۷

■ <X> طراحی و ساخت شبیه ساز فضا

۱۳۸۵

■ باتوان خروجی ۱۵۰ وات با پایداری صنعتی RF Excited;CO₂ مطالعه،تحقیق،بررسی و طراحی و ساخت یک نمونه آزمایشگاهی لیزر

۱۳۸۴

■ بهینه سازی سنسور فیبر نوری به منظور اندازه گیری همزمان فشار و دمای چاه نفت در شرایط آزمایشگاهی

۱۳۸۴

■ بررسی احساسگرهای فیبر نوری برای اندازه گیری فشار و دما در چاههای نفت و گاز

۱۳۸۱

■ کمک مالی و نظارت جهت تجهیز آزمایشگاههای لیزر جدید

۱۳۸۱

■ با تحریک امواج رادیویی CO₂ تجهیز آزمایشگاه لیزرهای موجبر

۱۳۸۰

■ گردآوری اطلاعات در زمینه سازه های هوشمند فیبر نوری و بررسی انواع احساسگر های فیبر نوری مورد استفاده در سازه های هوشمند

۱۳۷۹

مقالات علمی چاپ شده در مجلات

■ Digital holographic Scanning of Large objects using a rotating optical slab

Reza Massudi, Hamin Latifi

INTERNATIONAL JOURNAL OF IMAGING SYSTEMS AND TECHNOLOGY

■ Magnetic field vector sensor by a nonadiabatic tapered Hi-Bi fiber and ferrofluid nanoparticles

Azam Layeghi, Hamin Latifi

OPTICS AND LASER TECHNOLOGY

■ Chemical Compositions and Experimental and Computational Modeling of the Anticancer Effects of Cnidocyte Venoms of Jellyfish *Cassiopea andromeda* and *Catostylus mosaicus* on Human Adenocarcinoma A549 Cells

Afshin Zare, Alireza Afshar, Arezoo Khoradmehr, Neda Baghban, Gholamhossein Mohebbi, Alireza Barmak, Adel Daneshi, Afshar Bargahi, Iraj

■ **Acute morphine administration, morphine dependence, and naloxone-induced withdrawal syndrome affect the resting-state functional Local**

Leyla Mohammadzadeh, Amir Mohammad Alizadeh, Mohammad Sadegh Feiz, Shole Jamali, Mohaddeseh Abedi, Hamin Latifi, Abbas Haghparast
BEHAVIOURAL BRAIN RESEARCH, Vol.427, 2022

■ **Effect of the seed power spectral density on spectral broadening in kW-level narrow-linewidth fiber amplifiers**

Amir Heidariazar, Hamin Latifi, M. Lotfollahi, M. Barzi
OSA Continuum, Vol.1, pp. 1990-2001, 2022

■ **Experimental study of spectral broadening in kW-level narrow linewidth FBG-based fiber amplifiers under different pumping configurations**

Amir Heidariazar, Hamin Latifi, M. Lotfollahi, M. Barzi, H. Asgharzadeh
OSA Continuum, Vol.1, pp. 896-908, 2022

■ **A high extinction ratio plasmonic SU-8 waveguide polarizer**

Peyman Malekzadeh, Gholam-Mohammad Parsanasab, Hamed Nikbakht, Ezeddin Mohajerani, Majid Taghavi Dehaghani, Hamin Latifi
OPTICS COMMUNICATIONS, Vol.487, 2021

■ **A Dual-Axis MOEMS Accelerometer**

Majid Taghavi Dehaghani, Hamin Latifi, Gholam-Mohammad Parsanasab, Abolfazl Abedi, Hamed Nikbakht, Mohamadhosein Poorghadiri Isfahani
IEEE SENSORS JOURNAL, Vol.21, pp. 13156-13164, 2021

■ **Beam quality improvement in an end-pumped Nd:YAG slab amplifier by the increase of the super-Gaussian order of laser diode beam profile**

Mohammad Mahdi Majidof, Hamin Latifi, Ehsan Tanhaee, Seyed Hassan Nabavi
OPTICS COMMUNICATIONS, Vol.454, 2020

■ **A combined 3D printing/CNC micro-milling method to fabricate a large-scale microfluidic device with the small size 3D architectures: an application for tumor spheroid production**

Ebrahim Behroodi, Hamin Latifi, Bagheri Zeinab, Esra Ermis, Shabnam Roshani, Mohammadreza Salehi Moghaddam
Scientific Reports, Vol.10, 2020

■ **Profilometry of an optical microfiber based on modal evolution**

Forugh Jafari, Omidreza Ranjbar Naini, Mohammad Ismail Zibaii, Hamin Latifi
OPTICS LETTERS, Vol.45, pp. 6607-6610, 2020

■ **An especial configuration for an Nd:YAG end-pumped zigzag slab gain module based on crystalline polytetrafluoroethylene and a specific optical system for pump-beam delivery**

Mohammad Mahdi Majidof, Hamin Latifi, EHSAN TANHAEI, SEYED HASSAN NABAVI
OPTICS EXPRESS, Vol.28, 2020

■ **Optogenetic control of perforant pathway kindled seizures by photoinhibition of CA3 after insertion of Jaws into CA3 neuronal cells**

Mostafa Farzaneh, Mohammad Sayyah, Hadi Mirzapourdelavar, Hamid Gholami Pourbadie, Mohammad Ismail Zibaii, Hamin Latifi
EXPERIMENTAL NEUROLOGY, Vol.328, 2020

■ **Measuring the Frequency-Specific Functional Connectivity Using Wavelet Coherence Analysis in Stroke Rats Based on Intrinsic Signals**

Leyla Mohammadzadeh, Hamin Latifi, Sepideh Khaksar, Mohammad-Sadegh Feiz, Fereshteh Motamedi, Amir Asadollahifanabonab, Marziyeh Ezzatpour
Scientific Reports, Vol.10, pp. 1-18, 2020

■ **PHYSICO-CHEMICAL AND CYTOTOXICITY ANALYSIS OF GREEN SYNTHESIS CARBON DOTS FOR CELL IMAGING**

Zahra Fatahi, Neda Esfandiari, Ehtesabi Hamide, Bagheri Zeinab, حسين توانا, Zahra Ranjbar, Hamin Latifi
EXCLI Journal, Vol.18, pp. 454-466, 2019

■ **A compact LeD-based projection microstereolithography for producing 3D microstructures**

Ebrahim Behroodi, Hamin Latifi, farhood najafi

■ **Three-dimensional imaging through scattering media using a single pixel detector**

Kobra Soltanlou, Hamin Latifi
APPLIED OPTICS, Vol.58, pp. 7716-7726, 2019

■ **Experimental investigation of a high-power 1018 nm fiber laser using a 20/400 μ m ytterbium-doped fiber**

Majid Lafouti, Hamin Latifi, H. FATHI, S. EBRAHIMZADEH, S. SARIKHANI, Hassan Sarabi
APPLIED OPTICS, Vol.58, pp. 729-733, 2019

■ **Multimode Fabry-Perot Interferometer Probe Based on Vernier Effect for Enhanced Temperature Sensing**

André D. Gomes, Martin Becker, Jan Dellith, Mohammad Ismail Zibaii, Hamin Latifi, Manfred Rothhardt, Hartmut Bartelt, Orlando Frazão
SENSORS, Vol.19, 2019

■ **Optical Imaging Approaches to Monitor Static and Dynamic Cell-on-Chip Platforms: A Tutorial Review**

Alireza Arandian, Bagheri Zeinab, Ehtesabi Hamide, Shima Najafi Nobar, Neda Aminoroaya, ASHKAN SAMIMI, Hamin Latifi
Small, Vol.15, 2019

■ **Observation of water droplets oscillation due to laser induced Marangoni convection**

Zahra Saeedian tariae, Hamin Latifi, Saeid Parchegani, Kobra Soltanlou
OPTICS AND LASER TECHNOLOGY, Vol.120, 2019

■ **Simulation, Fabrication, and Characterization of a Sensitive SU-8-Based Fabry-Perot MOEMS Accelerometer**

Majid Taghavi Dehaghani, Hamin Latifi, Gholam-Mohammad Parsanasab, Abolfazl Abedi, Hamed Nikbakht, Mohammadjavad Sharifi
JOURNAL OF LIGHTWAVE TECHNOLOGY, Vol.37, pp. 1893-1902, 2019

■ **Utilizing polarization-selective mode shaping by chalcogenide thin film to enhance the performance of graphene-based integrated optical devices**

Hamed Nikbakht, Hamin Latifi, Gholam-Mohammad Parsanasab, Majid Taghavi Dehaghani, Maryam Riyahi
Scientific Reports, Vol.9, 2019

■ **A New Partial Discharge Signal Denoising Algorithm Based on Adaptive Dual-Tree Complex Wavelet Transform**

Mohsen Ghorat, G. B. Gharehpetian, Hamin Latifi, Hejazi Maryam
IEEE TRANSACTIONS ON INSTRUMENTATION AND MEASUREMENT, Vol.67, pp. 2262-2272, 2018

■ **Measurement of milli-Newton axial force and temperature using a hybrid microsilica sphere Fabry-Perot sensor**

Omid Reza Ranjbar Naeini, Hamin Latifi, Mohammad Ismail Zibaii, ALI MOUSAVIAN
OPTICS LETTERS, Vol.43, pp. 5210-5213, 2018

■ **Real-time refractive-index sensing by using liquid core/liquid cladding optofluidic waveguide**

Mohammadreza Oraie, Hamin Latifi
OPTICS AND LASER TECHNOLOGY, Vol.111, pp. 303-306, 2018

■ **Hybrid Loss-Compensated Plasmonic**

Fatemeh Hesseini alast, Mohsen Nickkhah, Li Xiao, Ng Jack, Baradaran Ghasemi Amir Hossein, Hamin Latifi, Kok Wai Cheah
Advanced Optical Materials, Vol.7, 2018

■ **Partial discharge acoustic emission detector using mandrel-connected fiber Bragg grating sensor**

Mohsen Ghorat, Gevorg B. Gharehpetian, Hamin Latifi, Maryam A. Hejazi, Azam Layeghi
OPTICAL ENGINEERING, Vol.57, 2018

■ **Tunable Fano-Like Lineshape in an Adiabatic Tapered Fiber Coupled to a Hollow Bottle Microresonator**

, Hamin Latifi, Omid Reza Ranjbar Naeini, Mohammad Ismail Zibaii, Ebrahim Behroodi, Amir Asadollahifanabonab
JOURNAL OF LIGHTWAVE TECHNOLOGY, Vol.36, pp. 735-741, 2018

■ **Human cardiomyocytes undergo enhanced maturation in embryonic stem cell-derived organoid transplants**

Fahimeh Varzideh, Sara Pahlavan, Hassan Ansari, Majid Halvaei, Sawa Kostin, Mohammad-Sadegh Feiz, Hamin Latifi, Nasser Aghdami, Thomas Braun, Hossein Baharvand
BIOMATERIALS, Vol.192, pp. 537-550, 2018

■ **407 W specially-designed fiber laser at 1018nm using a gain fiber with a low core/cladding ratio of 20/400 μ m**

Majid Lafouti, Hamin Latifi, H Sarabi, H Fathi, S Ebrahimzadeh, S Sarikhani
LASER PHYSICS, Vol.28, 2018

■ **Investigation the cytotoxicity and photo-induced toxicity of carbon dot on yeast cell**

Bagheri Zeinab, Ehtesabi Hamide, Zahra Hallaji, Hamin Latifi, Ebrahim Behroodi
ECOTOXICOLOGY AND ENVIRONMENTAL SAFETY, Vol.161, pp. 245-250, 2018

■ **Sensitivity enhancement of cylindrically-symmetric optical fiber refractive index sensors by utilizing graphene**

Hamed Nikbakht, Hamin Latifi, Masome Pak, Ebrahim Behroodi, Mohammadreza Oraie, Mohammad Ismail Zibaii
OPTICS COMMUNICATIONS, Vol.429, pp. 1-4, 2018

■ **Hybrid Loss-Compensated Plasmonic Device**

Fatemeh Hosseini Alast, Mohsen Nickkha, Li Xiao, Ng Jack, Baradaran Ghasemi Amir Hossein, Hamin Latifi, Kok Wai Cheah
Advanced Optical Materials, Vol.7, 2018

■ **On-chip analysis of carbon dots effect on yeast replicative lifespan**

Bagheri Zeinab, Ehtesabi Hamide, Zahra Hallaji, Neda Aminolroaya, Hossein Tavana, Ebrahim Behroodi, Mahban Rahimifard, Mohammad Abdollahi, Hamin Latifi
ANALYTICA CHIMICA ACTA, Vol.1033, pp. 119-127, 2018

■ **Compressive ghost imaging in the presence of environmental noise**

Kobra Soltanlou, Hamin Latifi
OPTICS COMMUNICATIONS, Vol.436, pp. 113-120, 2018

■ **Tunable Ferrofluid Magnetic Fiber Sensor based on Nonadiabatic Tapered Hi-Bi Fiber in Fiber Loop Mirror**

Azam Layeghi, Hamin Latifi
JOURNAL OF LIGHTWAVE TECHNOLOGY, Vol.36, pp. 1097-1104, 2018

■ **Optofluidic Flowmeter Based on the Liquid Core/Liquid Cladding Waveguides Theory and Experiment**

Mohammadreza Oraie, Hamin Latifi, Hamed Nikbakht
IEEE PHOTONICS TECHNOLOGY LETTERS, Vol.29, pp. 401-404, 2017

■ **Droplet-Based optofluidic switch as a controllable optical pulse-width modulator**

Mohammadreza Oraie, Hamin Latifi, Hamed Qazvini, Hamed Nikbakht, Ayyub Ghaderzadeh
IEEE PHOTONICS TECHNOLOGY LETTERS, Vol.29, pp. 1383-1386, 2017

■ **Plasmonic Circular Dichroism Study of Gold Nanorod-Quadruplex Nanobioconjugates**

Bagheri Zeinab, Bijan Ranjbar, Azadeh Azizi, Hamin Latifi, Mohammad Ismail Zibaii, Tahereh Tohidi Moghadam
Scientia Iranica, Vol.25, pp. 1783-1788, 2017

■ **Label Free Fiber Optic Apta-Biosensor for In-Vitro Detection of Dopamine**

Mohammad Ismail Zibaii, Hamin Latifi, Amir Asadollahifanabonab, Amir Hossein Bayat, Leila Dargahi, Abbas Haghparsat
JOURNAL OF LIGHTWAVE TECHNOLOGY, Vol.34, pp. 4516-4524, 2016

■ **Microparticles manipulation and enhancement of their separation in pinched flow fractionation by insulator-based dielectrophoresis**

Hesameddin Khashei, Hamin Latifi, Mohsen Jamshidi Sersht, Baradaran Ghasemi Amir Hossein
ELECTROPHORESIS, Vol.37, pp. 775-785, 2016

■ **Adiabatic tapered optical fiber fabrication in two step etching**

, Hamin Latifi, Shahin Ghamari, Raheleh Sadat Hashemi Madani, Fatemeh Doroudmand
OPTICS AND LASER TECHNOLOGY, Vol.76, pp. 91-95, 2016

■ **Simultaneous measurement of temperature and refractive index using focused ion beam milled Fabry-Perot cavities in optical fiber micro-tips**

Ricardo M. André, Stephen C. Warren-Smith, Martin Becker, Jan Dellith, Manfred Rothhardt, Mohammad Ismail Zibaii, Hamin Latifi, Manuel B. Marques, Hartmut Bartelt, Orlando Frazão
OPTICS EXPRESS, Vol.24, pp. 14053-14065, 2016

■ **Miniaturized ultra-low loss subwavelength waveguide at terahertz frequency**

Baradaran Ghasemi Amir Hossein, Hamin Latifi
JOURNAL OF PHYSICS D-APPLIED PHYSICS, Vol.49, pp. 1-9, 2016

■ **Group Polarimetric Pressure Sensitivity of an Elliptical-Core Side-Hole Fiber at Telecommunication Wavelengths**

JALAL SADEGHI, Hamin Latifi, , Farnood Mirkhosravi, , ,

■ **New approach to energy transfer and quantum correlations in a molecular dimer**

Maryam Saberi, M Bagheri Harouni, R Roknizadeh, Hamin Latifi

JOURNAL OF PHYSICS B-ATOMIC MOLECULAR AND OPTICAL PHYSICS, Vol.49, 2016

■ **A Label-Free Infrared Opto-Fluidic Method for Real-Time Determination of Flow Rate and Concentration with Temperature Cross-Sensitivity Compensation**

JALAL SADEGHI, Baradaran Ghasemi Amir Hossein, Hamin Latifi

LAB ON A CHIP, Vol.16, pp. 1-16, 2016

■ **Energy transfer and quantum correlation dynamics in FMO light-harvesting complex**

Maryam Saberi, M Bagheri Harouni, R Roknizadeh, Hamin Latifi

MOLECULAR PHYSICS, Vol.114, pp. 2123-2131, 2016

■ **Investigation of a serially coupled double microsphere resonator to expand resonance frequency spacing of microsphere resonators**

MARZIEH SAFFARI, ASGHAR GHOLAMI, Hamin Latifi

JOURNAL OF THE OPTICAL SOCIETY OF AMERICA B-OPTICAL PHYSICS, Vol.33, pp. 1993-1999, 2016

■ **Out-of-plane integration of a multimode optical fiber for single particle/cell detection at multiple points on a microfluidic device with applications to particle/cell counting velocimetry size discrimination and the analysis of single cell lysate injections**

JALAL SADEGHI, Damith E. W. Patabadige, Anne H. Culbertson, Hamin Latifi, Christopher T. Culbertson

LAB ON A CHIP, Vol.17, pp. 145-155, 2016

■ **Integrating Optical Fiber Bridges in Microfluidic Devices to Create Multiple Excitation/Detection Points for Single Cell Analysis**

Damith E. W. Patabadige, JALAL SADEGHI, Madumali Kalubowilage, Stefan H. Bossmann, Anne H. Culbertson, Hamin Latifi, Christopher T. Culbertson

ANALYTICAL CHEMISTRY, Vol.88, pp. 9920-9925, 2016

■ **Nanoparticle detection by mode splitting in hollow bottle microresonators**

, Hamin Latifi, Mostafa Peysokhan

Journal of Nanophotonics, Vol.10, 2016

■ **The Effects of Ultraviolet Light and Riboflavin on Inactivation of Viruses and the Quality of Platelet Concentrates at Laboratory Scale**

Hamideh Mirshafiee, , Seyed Masoud Hosseini, , Hamed Nikbakht, Hamin Latifi

Avicenna Journal of Medical Biotechnology, Vol.7, pp. 57-63, 2015

■ **Fabrication of Tapered Tip Fibers With a Controllable Cone Angle Using Dynamical Etching**

Hamed Nikbakht, Hamin Latifi, Mohammadreza Oraie, Tahereh Amini

JOURNAL OF LIGHTWAVE TECHNOLOGY, Vol.33, pp. 4707-4711, 2015

■ **Simulation fabrication and characterization of tunable electrowetting-based lens with a wedge-shaped PDMS dielectric layer**

, Hamin Latifi, Hamidreza Shahraki, Mohammad Sadegh chari

APPLIED OPTICS, Vol.54, pp. 3010-3017, 2015

■ **One dimensional tunable Coupled Resonator Optical Waveguide based on Liquid-Crystal layers**

Mohammadreza Oraie, Seyedeh Mehri Hamidi Sangdehi, Hamin Latifi

OPTIK, Vol.126, pp. 2891-2894, 2015

■ **Spectral properties and thermal stability of AS1411 G-quadruplex**

Bagheri Zeinab, , Hamin Latifi, Mohammad Ismail Zibaili, ,

INTERNATIONAL JOURNAL OF BIOLOGICAL MACROMOLECULES, Vol.72, pp. 806-811, 2014

■ **Inactivation of model viruses suspended in fresh frozen plasma using novel methylene blue based device**

Ameneh Elikaei, , Seyed Masoud Hosseini, Hamin Latifi,

Iranian Journal of Microbiology, Vol.6, pp. 41-45, 2014

■ **Tip Sensor Probe for Changing Refractive Index Measurement in Small Volumes**

■ **Real-time measurement of flow rate in microfluidic devices using a cantilever-based optofluidic sensor**

Mohammad Sadegh chari, Hamin Latifi, JALAL SADEGHI, , ,
ANALYST, Vol.139, pp. 431-438, 2014

■ **Magnetic Field Sensor Based on Nonadiabatic Tapered Optical Fiber With Magnetic Fluid**

Azam Layeghi, Hamin Latifi,
IEEE PHOTONICS TECHNOLOGY LETTERS, Vol.26, pp. 1904-1907, 2014

■ **Measurement and control of pressure driven flows in microfluidic devices using an optofluidic flow sensor**

Mohammad Sadegh chari, Hamidreza Shahraki, JALAL SADEGHI, , Hamin Latifi
Biomicrofluidics, Vol.8, 2014

■ **design and fabrication of a polymer micro ring resonator with novel optical material at add/drop geometry using laser beam direct write lithography technique**

Abbas Madani, , Hamin Latifi
OPTIK, Vol.124, pp. 1746-1748, 2013

■ **Simulation and experimental investigation of planar micromixers with short-mixing-length**

Mohammad Sadegh chari, Hamin Latifi, ,
CHEMICAL ENGINEERING JOURNAL, Vol.234, pp. 247-255, 2013

■ **A method for refractive index measurement of a liquid in a suspended core fiber using Brillouin dynamic grating**

Soudabeh Noori Joybari, Hamin Latifi,
JOURNAL OF MODERN OPTICS, Vol.60, pp. 342-349, 2013

■ **The effect of methylene blue in combination with red visible light on model virus inactivation fresh frozen plasma and coagulation factors**

Elham Rezvani Boroojeni, Seyed Masoud Hosseini, , Hamin Latifi, ,
Iranian Journal of Virology, Vol.7, pp. 14-20, 2013

■ **High resolution temperature independent refractive index measurement using differential white light interferometry**

Carlos Gouveia, Mohammad Ismail Zibaii, Hamin Latifi, Manuel J. B. Marques, J. M. Baptista, Pedro A. S. Jorge
SENSORS AND ACTUATORS B-CHEMICAL, Vol.188, pp. 1212-1217, 2013

■ **Methylene Blue Based Device for Pathogen reduction in Human Plasma**

Ameneh Elikaei, Seyed Masoud Hosseini, , Hamin Latifi, Hamed Nikbakht, Hamideh Mirshafiee, Ali Asadollahi
Iranian Journal of Pediatric Hematology and Oncology, Vol.3, pp. 97-102, 2013

■ **Fabrication characterization and simulation of a cantilever-based airflow sensor integrated with optical fiber**

Mohammad Sadegh chari, Hamin Latifi, , ,
APPLIED OPTICS, Vol.52, pp. 3420-3427, 2013

■ **Interrogation Sensing Scheme Based on a Figure-of-Eight Fiber Loop Mirror**

Ricardo M. Silva, Azam Layeghi, Mohammad Ismail Zibaii, Hamin Latifi, Jose Luis Santos, Antonio Barbosa Lobo Ribeiro, Orlando Frazao
IEEE PHOTONICS TECHNOLOGY LETTERS, Vol.25, pp. 745-749, 2013

■ **Induction of nucleic acid damage in viral genomes using riboflavin in combination with UV light**

Hamideh Mirshafiee, Seyed Masoud Hosseini, , Hamin Latifi, , Hamed Nikbakht, Ameneh Elikaei
Iranian Journal of Virology, Vol.7, pp. 1-6, 2013

■ **localized modes in a defectless photonic crystal waveguide at terahertz frequencies**

Amirhossein Baradaran Ghasemi, Hamin Latifi
OPTICS LETTERS, Vol.37, pp. 2727-2729, 2012

■ **bandgap generation and enhancement in polaritonic cylinder square-lattice photonic crystals**

Amirhossein Baradaran Ghasemi, Shima Mandegarian, Hoda Kebriti, Hamin Latifi
Journal of Optics, 2012

■ **Reflection spectrum analysis of stimulated Brillouin scattering dynamic grating**

■ study on the hydrogenated diamond-like carbon films synthesized by RF-PECVD from n-decane

, Hamin Latifi, Seyed Iman Hosseini, Marzieh Abbasi, Babak Shokri
JOURNAL OF FUSION ENERGY, 2012

■ Nonadiabatic Tapered Optical Fiber for Biosensor Applications

Hamin Latifi, Mohammadesmaeel Zibaei Shirvan, Seyed Masoud Hosseini, JORGE Pedro
Photonic Sensors, Vol.2, pp. 340-356, 2012

■ Coupled plasmon-exciton induced transparency and slow light in plexcitonic metamaterials

Ali Panahpour, Yaser Silani, Marzieh Farrokhan, Andrei Lavrinenko, Hamin Latifi
JOURNAL OF THE OPTICAL SOCIETY OF AMERICA B-OPTICAL PHYSICS, Vol.29, pp. 2297-2308, 2012

■ Characterization of RF Discharge in Liquid n-Hexane and its Application to Synthesize Carbon Nano-Particles

Feysal Korooshavi, Hamin Latifi, , Mostafa Peysokhan, Hamed Nikbakht, Yaser Silani, Hamidreza Ghomi marzdashti
PLASMA CHEMISTRY AND PLASMA PROCESSING, Vol.32, pp. 959-968, 2012

■ nanodiabatic tapered optical fiber sensor for measuring interaction between α - amino acids in aqueous carbohydrates solution

Mohammad Ghezel Ayagh, Mohamad Esmail Zibaei Shirvan, Hamin Latifi, Seyed Masoud Hosseini
MEASUREMENT SCIENCE and TECHNOLOGY, Vol.21, pp. 1-1, 2011

■ electromagnetic transparency and slow light in an isotropic 3d optical metamaterial due to fano-like coupling of mie resonances in excitonic nano-sphere inclusions

Ali Panahpour, Hamin Latifi
OPTICS COMMUNICATIONS, pp. 1701-1710, 2011

■ Electromagnetic transparency and slow light in an isotropic 3D optical metamaterial

Hamin Latifi, Ali Panahpour
OPTICS COMMUNICATIONS, Vol.284, pp. 1701-1710, 2011

■ Theoretical and Experimental Results of High-Birefringent Fiber Loop Mirror with an Output Port Probe

, , , Hamin Latifi, ,
JOURNAL OF LIGHTWAVE TECHNOLOGY, Vol.99, 2011

■ Controlling the Sensitivity of Refractive Index Measurement Using a Tapered Fiber Loop Mirror

, , Hamin Latifi,
IEEE PHOTONICS TECHNOLOGY LETTERS, Vol.23, 2011

■ Fabrication of a 2D thermally tunable reflective grating for measuring a CO₂ laser beam profile

Mohammad Reza Riahi Dehkordi, Hamin Latifi
OPTICA APPLICATA, Vol.41, pp. 735-742, 2011

■ pressure and temperature characterization of two interferometric configurations based on suspended-core fibers

Seyed Hashem Aref, Mohamad Esmail Zibaei Shirvan, Mohammad Kheiri, Hamed Poorbeyram Kaleybar, Hamin Latifi, f.m. arojo
OPTICS COMMUNICATIONS, Vol.285, pp. 269-273, 2011

■ temperature and magnetic field tunability of composite metamaterials containing spherical semiconductor particles in far-infrared and terahertz regims

Ali Panahpour, Hamin Latifi
OPTICS COMMUNICATIONS, pp. 4754-4763, 2010

■ local density of states of a finite-sized rectangular-lattice photonic crystal with separable profile of permittivity

, Hamin Latifi, , Amir Hossein Baradaran Ghasemi
Waves in Random and Complex Media, Vol.20, pp. 419-422, 2010

■ Local density of states of a finite-sized rectangular-lattice photonic crystal with separable profile of permittivity

Amir Hossein Baradaran Ghasemi, Sina Khorasani, Hamin Latifi, Amir Hossein Atabaki
Waves in Random and Complex Media, Vol.20, pp. 419-442, 2010

■ Non-adiabatic tapered optical fiber sensor for measuring the interaction between α -amino acids in aqueous

carbohydrate solution

, Hamin Latifi, , Morteza Gholami, ,
MEASUREMENT SCIENCE and TECHNOLOGY, Vol.21, 2010

■ measuring bacterial growth by refractive index tapered fiber optic biosensor

Mohamad Esmail Zibaii Shirvan, Alireza Kazemi, Hamin Latifi, Mahmoud Karimi Azar Daryani, Seyed Masoud Hosseini,
JOURNAL OF PHOTOCHEMISTRY AND PHOTOBIOLOGY B-BIOLOGY, Vol.101, pp. 313-320, 2010

■ modal interferometer based on arrow fiber for strain and temperature measurement

o frazao, Seyed Hashem Aref, p caldas, l.a ferreira, f.m araujo, j.l santos, Hamin Latifi, p foy, t hawkins
IEEE PHOTONICS TECHNOLOGY LETTERS, Vol.2, 2009

■ design and fabrication of a spatial light modulator using thermally tunable grating and a thin -film heater

Mohammadreza Riahi Dehkordi, Abbas Madani, Ali Moazenzadeh, Hamin Latifi
APPLIED OPTICS, Vol.48, 2009

■ febry -perot cavity based on a suspended core fiber for strain and temperature measurement

orlando frazao, Seyed Hashem Aref, jose m baptista, jose l santos, Hamin Latifi, f farahi, jens kobelke, kay schuster
IEEE PHOTONICS TECHNOLOGY LETTERS, Vol.12, 2009

■ modal interferometer based on hollow -core photonic crystal fiber for strain and temperature measurement

Seyed Hashem Aref, r amezcua-correa, j.p carvalho, o frazao, p caldas, j.l santo, f.m araujo, Hamin Latifi, f farahi, l.a ferreira, j.c knight
OPTICS EXPRESS, Vol.17, 2009

■ An improved fiber optic pressure and temperature sensor for downhole application

Seyed Hashem Aref, Mohamad Esmail Zibaii Shirvan, Hamin Latifi
MEASUREMENT SCIENCE and TECHNOLOGY, Vol.20, 2009

■ Fabrication of a thermally actuated tunable grating and its application as a CO2 laser beam profile analyzer

Mohammad Reza Riahi Dehkordi, Hamin Latifi, Ghazaleh Moghimeslam
APPLIED OPTICS, Vol.47, 2008

■ The dynamic of self pumped phase conjugation in compact mirrors based on the photorefractive crystals

Mehran Vahdani moqddam, Zeinab Chenari, Hamin Latifi, ,
Proceeding of SPIE, Vol.6839, 2008

■ Effect of External Magnetic on Annular Electrical Power Deposition into Plasma Application to Pulsed Gas Lasers

Hamidreza Ghomi marzdashti, , Hamin Latifi
Japanese Jorنال of Applied Physics, Vol.47, pp. 159-162, 2008

■ Numerical simulation of self-pumped phase conjugate plane- curve loop mirror based on photorefractive nonlinearity

Mehran Vahdani moqddam, Zeinab Chenari, Hamin Latifi
CHINESE PHYSICS LETTERS, Vol.25, 2008

■ Fiber optic Fabry-Perot pressure sensor with low sensitivity to temperature changes for downhole application

Seyed Hashem Aref, Hamin Latifi, Mohamad Esmail Zibaii Shirvan,
OPTICS COMMUNICATIONS, Vol.269, pp. 322-330, 2007

■ Speckle correlation photography for the study of water content and sap flow in plant leaves

Mohammadreza Riahi Dehkordi, Hamin Latifi,
APPLIED OPTICS, Vol.45, pp. 7674-7678, 2006

■ Magnetoimpedance Effect in Laser Annealed Co_{68.25}Fe_{4.5}Si_{12.25}B₁₅ Amorphous Ribbons

Majid Ghenaatshoar, Seyed Ehsan Roozmeh, Mohammadmehdi Tehrani, Seyed Majid Mohseni, Mahna Parhizkari, Hamidreza Ghomi marzdashti,
Hamin Latifi
JOURNAL OF MAGNETISM AND MAGNETIC MATERIALS, Vol.304, pp. 633-635, 2006

■ Simulation study for design and optimization of efficiency of two dimensional tens ducts

Baradaran Ghasemi Amir Hossein, Reza Massudi, Hamin Latifi
OPTICAL ENGINEERING, Vol.45, 2006

■ Magnetic field effects on electrical parameters of RF excited CO2 lasers

- **Experimental investigation of a Z-Dependent of an external magnetic field on magnetically excitation of a CuBr lasers**
Hamidreza Ghomi marzdashti, Hamin Latifi
JAPANESE JOURNAL OF APPLIED PHYSICS, Vol.44, pp. 7972-7975, 2005
- **Effect of Axial external magnetic field on the output power of a CuBr-Ne laser**
Hamidreza Ghomi marzdashti, Hamin Latifi
JAPANESE JOURNAL OF APPLIED PHYSICS, Vol.43, 2004
- **Quasilinear collision electron heating in a weakly magnetized inductivity coupled plasma.**
, Hamin Latifi
JOURNAL OF PLASMA PHYSICS, Vol.71, pp. 1-10, 2004
- **The influence of an external magnetic field on a radio frequency exited CO2 Laser**
, Seyed Hassan Tavssoli, Hamin Latifi
PHYSICS OF PLASMAS, Vol.11, 2004
- **Theotrical investigation of discharge parameters in magnetized RF exited CO2 Lasers**
Seyed Hassan Tavssoli, , Hamin Latifi
JOURNAL OF PLASMA PHYSICS, Vol.67, 2002
- **Response of a Nonlinear Magnetic Medium to an Incident Intense Electromagnetic Pulse**
Hamin Latifi
JOURNAL OF PLASMA PHYSICS, Vol.1, 2001
- **Magnetic field effect on cross section of inelastic electron-ion collisions**
Seyed Hassan Tavssoli, , Hamin Latifi, Babak Shokri
PHYSICS OF PLASMAS, 2001
- **Dielectric Cherenkov maser with a magnetically confined plasma column in a dielectric lined slow-wave waveguide**
Babak Shokri, Hamidreza Ghomi marzdashti, Hamin Latifi
PHYSICS OF PLASMAS, 2000
- **Magnetic field effect on cross section of electron capture in dense plasmas**
Babak Shokri, Seyed Hassan Tavssoli, Hamin Latifi
PHYSICS OF PLASMAS, 2000
- **High Spectral Resolution Fluorescence Light Detection and Ranging for Mesospheric Sodium Temperature Measurments**
Y She, J.R YU, Hamin Latifi, R.E Bills
APPLIED OPTICS, Vol.31, 1992
- **Multiple Superheating Thresholds of micrometer size droplet irradiated by pulsed CO2 laser**
Hamin Latifi, J.G Xie, T.E Ruekgauer, R.L Armstrong, R.G Pinnick
OPTICS LETTERS, Vol.16, 1991
- **Simultaneous LIDAR and AIRGLOW Temperture Measurments In The Mesopause Region**
J.R YU, Hamin Latifi, C.Y She, J.H Lee, R.J Niciogewski
GEOPHYSICAL RESEARCH LETTERS, Vol.18, 1991
- **- frequency LIDAR Technique for Mesospheric Na Temperature Measurments**
C.Y She, Hamin Latifi, J.R Yu, R.G Alvarez, C.S Gardner, R.E Bills
GEOPHYSICAL RESEARCH LETTERS, Vol.16, 1990
- **Lasing and Stimulated Raman Scattering in Spherical Liquid Deroplets Time Dependence**
Hamin Latifi, A Biswas, R.L Armstrong, R.G Pinnick
APPLIED OPTICS, Vol.29, 1990
- **Time Resolved Spectroscopy of laser Emission from Dye- Doped Droplets**

A Biswas, Hamin Latifi, R.G Pinnick, R.L Armstrong
OPTICS LETTERS, Vol.214, 1989

■ Irradiance and Laser Wavelength Dependence of Plasma Spectra from Single Levitated Aerosol Droplets

A Biswas, Hamin Latifi, L.J Radziemshi, R.L Armstrong
APPLIED OPTICS, Vol.2386, 1988

■ Stimulated Raman Scattering from Micron-Sized drops Angular Scattering Characteristics

R.G Pinnick, A Biswas, R.L Armstrpng, Hamin Latifi, E Creegan, V Srivastava, G Fernandez
OPTICS LETTERS, Vol.1099, 1988

■ Stimulated Raman Scattering in Micron Sized Droplets Time Resolved Measurments

R.G Pinnick, A Biswas, P Chylek, R.L Armstrpng, Hamin Latifi, E Creegan, V Srivastava, M Jarzembski, G Fernandez
OPTICS LETTERS, Vol.494, 1988

■ Time Resolved Spectroscopy of Plasmas Initiated by Single Levitated Aerosol Droplets

A Biswas, Hamin Latifi, p Shah, L.J Radziemski, R.L Armstrong
OPTICS LETTERS, Vol.313, 1987

■ Double-Resonance Stimulated Roman Scattering from Optically levitated glycerol droplets

A Biswas, Hamin Latifi, R.L. Armstrong, R.G Pinnick
PHYSICAL REVIEW A, Vol.40, 1984

■ کاربرد کشت سه بعدی در بهینه سازی تحقیقات دارویی سرطان: از روش های سنتی تا تکنولوژی نوین میکروسیالی

شبیم شهریوری، زینب باقری، ندا سرای گرد افشاری، حمید لطیفی

دانشکده پزشکی اصفهان، نسخه ۳۷، صفحات: ۸۴۵-۸۵۶، ۱۳۹۷

مقالات علمی ارائه شده در همایش ها

■ Point Spread Function measurement of a home-made structured illumination microscope using non-fluorescent large object imaging

Mahdieh Chartab Jabbari, Baradaran Ghasemi Amir Hossein, Mohammad Ghandi Monfared, Hamin Latifi
CLEO/Europe-EQEC2019

■ Droplet based microfluidic synthesis of fluorescent carbon dot hydrogel for mercury ion detection

Bagheri Zeinab, Ehtesabi Hamide, ASHKAN SAMIMI, , Shabnam Roshani, Hamin Latifi
EMBL conference Microfluidics 2018, pp.96-96

■ Numerical method for measuring the hydraulic resistance for complex shapes

Neda Aminoroaya, Bagheri Zeinab, ASHKAN SAMIMI, , Hamin Latifi
EMBL conference Microfluidics 2018, pp.97-97

■ Modeling and optimizing the channel geometry to creat wide uniform flow

Neda Aminoroaya, Bagheri Zeinab, Ebrahim Behroodi, Hamin Latifi
EMBL conference Microfluidics 2018, pp.98-98

■ An assessment of the toxicity of carbon dot nanoparticles to Pichia pastoris

Zahra Hallaji, Bagheri Zeinab, Ehtesabi Hamide, Moones Rahmandoust, Hamin Latifi
INN International Conference/Workshop of Inter-Islamic Network on Nanotechnology (INN) Nanotechnology and Nanomedicine, pp.55-55

■ Design and fabrication a motorized Microdrive optrode for single

Hamin Latifi, Mohammad Ismail Zibaii

■ Achieving high accurate concentration with controlling diffusion/convection process in symmetric microfluidic networks

Meisam Zaferani, Farhad Jazi, Zahra Saeedian tarie, Hamed Qazvini, Hamin Latifi
EMBL-Microfluidics 2016

■ Design and fabrication of a novel 3D spiral micromixer

Meisam Zaferani, Hosein Eghdami, Zahra Saeedian tarie, Ebrahim Behroodi, Hamin Latifi

■ **Flow metric in microfluidic device by diaphragm Fabry-Perot sensor**

Hosein Eghdami, Majid Taghavi Dehaghani, Zahra Saeedian tarie, Asadollah Ahmadian, Hamin Latifi
EMBL-Microfluidics 2016

■ **Synthesis of Monodisperse Micrographene Hydrogel Capsules by an Integrated Droplet Microfluidic Device**

Ehtesabi Hamide, Bagheri Zeinab, Ebrahim Behroodi, Moones Rahmandoust, ELHAM AJORLOU, Hamin Latifi, Seyyed Omid Ranaee Siadat
EMBL-Microfluidics 2016, pp.87-87

■ **Fabrication of an optimized gradient generator for droplet microfluidic device**

Bagheri Zeinab, ELHAM AJORLOU, Ebrahim Behroodi, Ehtesabi Hamide, Hamin Latifi, Seyyed Omid Ranaee Siadat
EMBL-Microfluidics 2016, pp.65-65

■ **quantitative real time monitoring yeast proliferation in a single droplet with NATOF sensor**

Zahra Saeedian tarie, Bagheri Zeinab, Zeinab Chenari, Ebrahim Behroodi, Ehtesabi Hamide, Seyyed Omid Ranaee Siadat, Hamin Latifi
EMBL-Microfluidics 2016, pp.161-161

■ **Low-cost hydrophobic pitch dielectric layer as a single slide digital micro-fluid chip**

Asadollah Ahmadian, Zahra Saeedian tarie, Hosein Eghdami, Hamin Latifi
EMBL-Microfluidics 2016

■ **Fiber probe microcavities for refractive index and temperature discrimination**

Ricardo M. André, Stephen C. Warren-Smith, Martin Becker, Jan Dellith, Manfred Rothhardt, Mohammad Ismail Zibaii, Hamin Latifi, Manuel B. Marques, Hartmut Bartelt, Orlando Fraz?o
Sixth European Workshop on Optical Fibre Sensors

■ **Real time monitoring of Pb²⁺ -induced formation of G-quadruplex DNA with LPFG sensor**

Z Bagheri, Hamin Latifi, Bijan Ranjbar, Mohammad Ismail Zibaii, Ebrahim Behroodi
24th International Conference on Optical Fibre Sensors (OFS-24), Vol.9634

■ **A label free aptamer based LPG sensor for detection of mercury in aquatic solutions**

Hamed Nikbakht, Hamin Latifi, Farzaneh Ziaee
24th International Conference on Optical Fibre Sensors (OFS-24), Vol.9634

■ **DNA aptamer-based fiber optic biosensor for selective and label-free detection of Dopamine**

Mohammad Ismail Zibaii, Hamin Latifi, Amir Asadollahifanabonab, A. H. Bayat, A. Haghparast
24th International Conference on Optical Fibre Sensors (OFS-24), Vol.9634

■ **Simultaneous Measurement of Refractive Index and Temperature with Micro Silica Sphere Cavity Hybrid Fabry Perot Optical Fiber Sensor**

Omid Reza Ranjbar Naeini, Hamin Latifi, Mohammad Ismail Zibaii
24th International Conference on Optical Fibre Sensors (OFS-24), Vol.9634

■ **3D Simulation of high pass plasmonic filter**

Mohammadreza Oraie, Baradaran Ghasemi Amir Hossein, Hamin Latifi
Light a Bridge between Earth and Space Winter College on Optics, pp.1-1

■ **Real-time monitoring of intracellular signal transduction in PC12 cells by Non-adiabatic tapered optical fiber biosensor**

Mohammad Ismail Zibaii, Hamin Latifi, Amir Asadollahi Fanabonab, Zahra Noraeepoor,
23rd International Conference on Optical Fibre Sensors, Vol.9157

■ **Fiber taper combined with magnetic fluid for magnetic field**

Azam Layeghi, Hamin Latifi, O Fraz?o
23rd International Conference on Optical Fibre Sensors, Vol.9157

■ **Nonadiabatic tapered optical fiber biosensor for detection of potassium ion using DNA aptamer in neural application**

Mohammad Ismail Zibaii, Hamin Latifi, Amir Asadollahi Fanabonab
23rd International Conference on Optical Fibre Sensors, Vol.9157

■ **Controlling Cone angle of the tapered tip fiber usingdynamic etching**

■ **study of antibacterial effect of nanosilver particle by tapered optical fiber sensor**

Zahra Saeedian Taraei, Mohammad Ismail Zibaii, Seyed Masoud Hosseini, Hamin Latifi
22nd international conference on optical fiber sensors (OFS-22)

■ **temperature-independent pressure sensor using triangular-shape of suspended-core fiber**

Mohammad Ismail Zibaii, Soudabeh Nouri Jouybari, Jalal Sadeghi, Hamin Latifi, P. A. S Jorge, Jens Kobelke, K Schuster, O Frazao
22nd international conference on optical fiber sensors (OFS-22), pp.2-5

■ **sensing characteristics of tapered high-birefringent optical fiber**

Azam Layeghi, Mohammad Ismail Zibaii, JALAL SADEGHI, , , Hamin Latifi
22nd international conference on optical fiber sensors (OFS-22), pp.2-3

■ **enhanced sensitivity of gold modified tapered long period fiber grating for refractive index measurement**

Zahra Taghipour, Mohammad Ismail Zibaii, Zahra Saeedian Taraei, , Hamin Latifi
22nd international conference on optical fiber sensors (OFS-22), pp.1-2

■ **interrogation system based on figure-of-eight fiber loop mirror**

SILVA RICARDO, Azam Layeghi, Mohammad Ismail Zibaii, Hamin Latifi, j santos, a lobo ribeiro, o frazao
22nd international conference on optical fiber sensors (OFS-22), pp.20-25

■ **high pressure discrimination based on optical fiber microsphere cavity fizeau interferometer**

Omidreza Ranjbar Naini, Mohammad Ismail Zibaii, Soudabeh Nouri Jouybari, , Leila Mehrvar, , Hamin Latifi
22nd international conference on optical fiber sensors (OFS-22)

■ **design and fabrication of SU-8MEMS electrostatically tunable optical fabry-perot cavity based on photolithography technique**

Leila Mehrvar, Soudabeh Nouri Jouybari, Majid Taghavi Dehaghani, Frazin Beigi Azarbolagh, Mohammad Sadegh chari, Mohammad Ismail Zibaii, , Hamin Latifi
22nd international conference on optical fiber sensors (OFS-22), pp.1-4

■ **temprature independent refrative index measurement using white light interferometry**

C Gouveia, Mohammad Ismail Zibaii, Hamin Latifi, M.J Marquesa, J.M Baptistaa, P.A.S Jorgea
22nd international conference on optical fiber sensors (OFS-22), pp.5-9

■ **lable free detection of quadruplex formation of peroxidase-like DNAzyme by tapered fiber optic biosensor**

, Zeinab Chenari, , Mohammad Ismail Zibaii, , Hamin Latifi
22nd international conference on optical fiber sensors (OFS-22), pp.12-16

■ **Distributed pressure measurement by Brillouin scattering dynamic grating for a two side holes fiber**

Soudabeh Noori Joybari, Hamin Latifi,
22nd international conference on optical fiber sensors (OFS-22)

■ **temprature-independent pressure sensor using traingular-shape of suspended-core fiber**

Mohammad Ismail Zibaii, Soudabeh Nouri Jouybari, Jalal Sadeghi, Hamin Latifi, , k schuster, j kobelke, o frazao
22nd international conference on optical fiber sensors (OFS-22), pp.60-65

■ **self-induced optical transparency of spherical excitonic nanoparticles**

, Yaser Silani, Marzieh Farrokhian, Ehsan Saei Garenaz, , Hamin Latifi
proceeding of the 4th international conference on nanostructures (ICNS4)

■ **active plasmonic nano-wries as lossless or amplifying optical nan-waveguides**

, , Ehsan Saei Garenaz, , , Hamin Latifi
proceeding of the 4th international conference on nanostructures (ICNS4)

■ **Refractive index measurement by fat long period grating sensor on a single mode optical fiber**

JALAL SADEGHI, , , Hamin Latifi
Asia Communications and Photonics, Vol.8311

■ **Hybrid long period fiber grating for measuring refractive index and pressure in downhole application**

JALAL SADEGHI, , , , Hamin Latifi,

■ **High pressure measurement by Fat long period grating Sensorcon a single mode optical fiber**

, , Nori S, , pourbeyram H, Hamin Latifi,
Asia Communications and Photonics, Vol.8082

■ **Controlling the sensitivity of a Non-adiabatic tapered optical fiber for measuring the refractive index using all fiber Sagnac loop Interferometer**

, P.A.S Jorge, O Frazao, Hamin Latifi
SPIE Europe conferences on optical metrology, Vol.8311

■ **Kinetic study for the hybridization of 25-mer DNA by nonadiabatic tapered optical fiber sensor**

, Zahra Taghipour, Zahra Saeedian Taraei, Hamin Latifi, , Seyed Masoud Hosseini
spie-osa-ieee 2011

■ **nonadiabatic tapered optical fiber sensor for measuring interaction nicotine with DNA**

, Hamin Latifi, Hamed Poorbeyram Kaleybar, , Zahra Taghipour, Zahra Saeedian Taraei, Seyed Masoud Hosseini
21st international conference on optical fiber sensors

■ **high pressure measutrement by nonadiabatic tapered optical fiber sensor for downhole application**

, Hamin Latifi, Mohammad Kheiri, Hamed Poorbeyram Kaleybar, Soudabeh Noori Joybari, Atefeh Ahmadlou, MORTEZA KARAMI
21st international conference on optical fiber sensors, Vol.7753

■ **1)full vectorial finite element method for acoustic mode calculation of suspended core fiber**

Soudabeh Nouri Jouybari, Hamin Latifi, Fahimeh Salehpoor Chadgani,
modeling aspects in optical metrology

■ **2)high pressure measurement by fat long period garting sensor on a single mode optical fiber**

, Mohammad Kheiri, Jalal Sadeghi, Hamed Poorbeyram Kaleybar, Hamin Latifi, Mohammad Ghezel Ayagh
modeling aspects in optical metrology

■ **Design and fabrication of 1-D electro statically actuated torsional MEMS micro-mirror based on SU-8**

, , , , Hamin Latifi
2nd EOS conference on manufacturing of optical components, Vol.1

■ **biconical tapered optical fiber biosensor for real-time monitoring of buvine serum albumin at femtogram/mL levels on antibody-immobilized tapered fibers**

m.i. zibaii, Hamin Latifi, Mahboubeh Arab Sorkhi, a kazemi, m gholami, m karimi azar, s.m hosseini
fourth european workshop on optical fibre sensors

■ **all-fibre interferometric configurations based on suspended-core fibres for pressure measurement**

s, h. aref, Mohamad Esmail Zibaii Shirvan, Mohammad Kheiri, Hamin Latifi, o. farazao, f.m. araujo, l.a. ferreira, j.l. santos, jens kobelke, key schuster
fourth european workshop on optical fibre sensors

■ **fabrication of a 2d thermally tunable grating light valve for fabricating co2 laser beam analyzer**

Mohammadreza Riahi Dehkordi, Hamin Latifi
EOS Topical Meeting on Diffractive Optics 2010

■ **label free detection of DNA hybridization by refractive index tapered fiber biosensor**

Mohamad Esmail Zibaii Shirvan, Hamin Latifi, Elaheh Ghanati, Morteza Gholami,
SPIE photonics europe 2010 symposiu

■ **bioconical tapered optical fiber biosensor for measuring refractive index of cysteine ieucine and L-alanine in aqueous D-glucose and sucrose solution**

Mohammadesmaeel Zibaei Shirvan, Hamin Latifi, MORTEZA KARAMI, Morteza Gholami, Mirjamal Hosseini, m h ghezelayagh
SPIE photonics europe 2010 symposiu

■

Mohamad Esmail Zibaii Shirvan, Hamin Latifi, Mahboubeh Arab Sorkhi, Alireza Kazemi, Morteza Gholami Doon, Masoud Hosseini,

■

Mohammadmahdi Majidof, Feysal Korooshavi, Ali Panahpour, Hamin Latifi

■ **strain and temperature characterization of interferometric sensors based on arrow fibers**

s.h aret, o ferreira, caldas p, f.m araujo, j.l santos, Hamin Latifi, f farahi
spie 2009 (20th International Conference on Optical Fibre Sensors)

■ **design of the silicone based switch for waveguide applications by means of the thermally tunable grating and temperature dependence of the refractive index of silicone**

Hamin Latifi, Mohammadreza Riahi Dehkordi
13th WSEAS International Conference on

■ **fabrication and characterization of reflective thermally actuated grating valve by means of the temperature dependence of the refractive index of liquids to temperature and thin film heater**

Mohammadreza Riahi Dehkordi, Hamin Latifi
eos conference at the world of photonics congress manufacturing of optical components

■ **Calculation of density of states in a 2D photonic crystal with separable profile of permittivity**

Baradaran Ghasemi Amir Hossein, Sina Khorasani, Hamin Latifi, Amir Hossein Atabaki
SPIE Optics Photonics, Vol.6901

■ **Magnetized plasma sheath dynamics in plasma source ion**

Mohammadreza Rezaee, Ali reza Niknam, Hamidreza Ghomi marzdashti, Hamin Latifi
35th IEEE International Conference on Plasma Science(ICOPS 2008)

■ **Fabrication and test of high pressure sensor with high pressure sensitivity and improvement in temperature compensation**

Hamin Latifi, Seyed Hashem Aref
International conference on optical fibers s

■ **dynamic of self pumped phase conjugation in compact mirrors based on the photorefractive crystals**

Mehran Vahdani moqddam, Zeinab Chenari, Hamin Latifi, ,
photonics Asia-SPIE

■ **Study of Z pinch evolution by snow plow model**

Hamidreza Ghomi marzdashti, Shermineh Rostami, Hamin Latifi
XXVIII ICPIG

■ **Measurement of the Speed of Sap Flow in Plant Leaves using Laser Fluorescence Detection technique**

, Ghazaleh Moghimeslam, Hamin Latifi
LALS 2007

■ **New Method to Solve Temperature Cross Sensitivity of High Pressure Optical Fiber Fabry-Perot Sensor**

Seyed Hashem Aref, Hamin Latifi, Soudabeh Noori Joybari
18th International Conference on Optical Fiber Sensors Topical Meeting

■ **High Pressure Measurement by Optical Fiber Fabry-Perot Sensor for Downhole Application**

Hamin Latifi, Seyed Hashem Aref,
18th International Conference on Optical Fiber Sensors Topical Meeting

■ **Formation of output laser pulse in a small-bore CuBr laser**

Hamin Latifi, Hamidreza Ghomi marzdashti
AMPL 2005

■ **Effect of magnetic field on the cathode area of a copper bromide laser**

Hamidreza Ghomi marzdashti, Hamin Latifi
AMPL 2005

■ **A new structure of fiber Bragg grating with an increased sensitivity to pressure and decreased sensitivity to temperature**

, Hamin Latifi, ,
LAT 2005

■ **Output characteristics of a planar RF excited whit unstable waveguide hybrid resonato**

, , , Hamin Latifi

XV International Symposium on Gas Flow and Chemical Lasers High Power Laser Conference

■ **Influence of magnetic field on the output laser pulse duration of copper vapr laser**

Hamidreza Ghomi marzdashti, Hamin Latifi, Babak Shokri

XV International Symposium on Gas Flow and Chemical Lasers High Power Laser Conference

■ **Electrical parameters of radio frequency excited CO2 laser in presence of magnetic fiel**

, , a panahpoor, Hamin Latifi

XV International Symposium on Gas Flow and Chemical Lasers High Power Laser Conference

■ **Simulation study of designing 2D lens duct**

Hamin Latifi, Baradaran Ghasemi Amir Hossein

PIERS

■ **Effect of an external magnetic field on the outptut power of a Copper Bromide laser**

Hamidreza Ghomi marzdashti, Hamin Latifi

SPIE

■ **Beam propagation in unstable laser resonators (URL) low to high magnification**

, michael.j withford, Hamin Latifi, james j piper

SPIE

■ **Magnetic field effects on gas discharge parameters in RF excited CO2 lasers**

Seyed Hassan Tavssoli, Farshad Sohbatzadeh Lanbar, Hamin Latifi, Babak Shokri

16th ESCAMIG and 5th ICRP Jpint Conference

■ **Effect of Axial external magnetic field on the output power of a CuBr laser**

Hamidreza Ghomi marzdashti, Hamin Latifi

LAT 2002

■ **Effect of Axial external magnetic field on the output power of a CuBr laser**

Hamidreza Ghomi marzdashti, Hamin Latifi

SPIE (The international society for optical engineering

■ **Quasilinear collisionless electron heating in the magnetoactive RF gas discharge**

, Seyed Hassan Tavssoli, Hamin Latifi, Babak Shokri

ESCAMPIG 16

■ **Magnetic field effects on gas discharge parameter in RF excited CO2 lasers**

Seyed Hassan Tavssoli, , Hamin Latifi

ESCAMPIG 16

■ **effects of axial external magnetic field on the output power of the CuBr laser**

Omidreza Ghomi Marzdashti, Hamin Latifi, Babak Shokri

International conference on Lasers applications and technologies proceeding of SPIE

■ **Magnetic field effects on cross section of electron capture in dense plasmas**

Babak Shokri, Seyed Hassan Tavssoli, Hamin Latifi

13th Symposium on Application of Plasma Processes

■ **dielectric cerenkov maser**

Babak Shokri, Omidreza Ghomi Marzdashti, Hamin Latifi

13th SAPP (Symposium on Application of Plasma Progresses)

■ **Response of a nonlinear magnetic medium to an incident intense EM pulse**

Babak Shokri, , Hamin Latifi

Frontier of Nonlinear Physics

■ **تمایز سلول های بنیادی پالپ دندان با استفاده از تحریک نوری نانوذرات طلا**

میرحسین سیدنظری، سارا چاوشی نژاد، محمد حسینی بیرم آباد، هدیه کریمی طار، لیلا درگاهی، حمید لطیفی، محمد اسماعیل زیبائی

بیست و ششمین کنفرانس اپتیک و فوتونیک و دوازدهمین کنفرانس مهندسی و فناوری فوتونیک ایران، صفحات: ۵۶۱-۵۶۴

■ مدل سازی تغییر ضریب شکست بافت مغزی بر اثر امواج فراصوت برای هدایت نور در تحریک اپتوژنتیکی
فاطمه عارف نیا، سیده مهشاد حسینی، هدیه کریمی طار، امیر اسداللهی فناناب، فیروزه قانع، محمداسماعیل زیبائی، حمید لطیفی
بیست و ششمین کنفرانس اپتیک و فوتونیک و دوازدهمین کنفرانس مهندسی و فناوری فوتونیک ایران، صفحات: ۹۶۹-۹۷۲

■ اندازه گیری دوشکستی فروسیال بر اساس تارنوری باریک شده بی دررو در ساختار آینه حلقوی
اعظم لایقی، حمید لطیفی، محمداسماعیل زیبائی، امیدرضا رنجبرنائینی
بیست و ششمین کنفرانس اپتیک و فوتونیک و دوازدهمین کنفرانس مهندسی و فناوری فوتونیک ایران

■ Design and fabrication of multi-well microfluidic chips for spheroid formation
شبثم روشنی، زینب باقری، حمیده احتسابی، فاطمه فلاحي، حمید لطیفی
چهارمین کنگره بین المللی دانشجویی بیوتکنولوژی ایران

■ طراحی و ساخت یک لیزر پلاسمونیک بر پایه ی تیغه بلور فوتونی فلزی
محسن نیک خواه، امیرحسین برادران قاسمی، حمید لطیفی
بیست و پنجمین کنفرانس اپتیک و فوتونیک ایران و یازدهمین کنفرانس مهندسی و فناوری فوتونیک ایران، صفحات: ۸۰۱-۸۰۴

■ طراحی و ساخت یک لیزر شبه تصادفی بر پایه ی تیغه بلور فوتونی فلزی
محسن نیک خواه، امیرحسین برادران قاسمی، حمید لطیفی
بیست و پنجمین کنفرانس اپتیک و فوتونیک ایران و یازدهمین کنفرانس مهندسی و فناوری فوتونیک ایران، صفحات: ۷۹۷-۸۰۰

■ میکروسکوپ اپتیکی توسط تصویر برداری از اجسام بزرگ (PSF) بازیابی تابع نقطه گستر
مهديه چرتاب جباری، امیرحسین برادران قاسمی، محمد قندی منفرد، حمید لطیفی
بیست و پنجمین کنفرانس اپتیک و فوتونیک ایران و یازدهمین کنفرانس مهندسی و فناوری فوتونیک ایران، صفحات: ۱۴۵-۱۴۸

■ preparation of smart pH-responsive cell laden hybrid hydrogel microsphere using carbon dots
شبثم روشنی، زینب باقری، حمیده احتسابی، اشکان صمیمی، شبثم شهریوری، حمید لطیفی، ندا سرای گرد افشاری، ندا اسفندیاری
سومین جشنواره ملی و کنگره بین المللی علوم و فناوری های سلول های بنیادی و پزشکی بازساختی، صفحات: ۱۰۹-۱۰۹

■ روی تیغه بلور فوتونی فلزی بعنوان یک لیزر تصادفی پلاسمونیک EY۵۱ لایه نازک
K. W Cheah، محسن نیک خواه، امیرحسین برادران قاسمی، فاطمه حسینی الست، حمید لطیفی
سومین کنفرانس فیزیک محاسباتی ایران، صفحات: ۲۲۱-۲۲۴

■ مبانی نظری و الگوریتم بازیابی تصویر در میکروسکوپی تابش طرحدار به روش خطی
محمد قندی منفرد، امیرحسین برادران قاسمی، حمید لطیفی
سومین کنفرانس فیزیک محاسباتی ایران، صفحات: ۱۸۱-۱۸۴

■ میکروسکوپ تابش طرحدار بر پایه یک مدولاتور فضایی نوری جهت افزایش توان تفکیک میکروسکوپی
محمد قندی منفرد، امیرحسین برادران قاسمی، حمید لطیفی
بیست و چهارمین کنفرانس اپتیک و فوتونیک و دهمین کنفرانس مهندسی و فناوری فوتونیک ایران، صفحات: ۱۷-۲۰

■ Design and fabrication of droplet-microfluidics for optimizing the incubation chamber of droplets
زهرا حلاجی، الهام آجورلو، زینب باقری، حمیده احتسابی، ندا امین الرعایا، حمید لطیفی

■ Design and fabrication of droplet microfluidics for optimizing the incubation chamber of droplets

حمیده احتسابی

چهارمین کنگره فناوری های نوین آزمایشگاهی

■ بهینه سازی محیط کشت مخمر به منظور ایجاد میکروبیوراکتور قطره ای

حمیده احتسابی، زینب باقری، الهام آجورلو، محمود قراویری، سیدامید رعنائی سیادت، حمید لطیفی
کنفرانس میکروفلوئیدیک و کاربردهای آن در پزشکی و مهندسی

■ طراحی و ساخت تراشه میکروفلوئیدیک با هدف کنترل سایز میکرو قطره

ابراهیم بحرودی، الهام آجورلو، زینب باقری، حمید لطیفی
کنفرانس میکروفلوئیدیک و کاربردهای آن در پزشکی و مهندسی

■ تولید قطره در هندسه تی-شکل و بررسی رژیم های آن

الهام آجورلو، زینب باقری، مانی کریم خان زند، ابراهیم بحرودی، حمید لطیفی
کنفرانس میکروفلوئیدیک و کاربردهای آن در پزشکی و مهندسی

■ تولید قطرات میکرونی در هندسه صلیبی شکل و تقسیم قطرات

الهام آجورلو، ابراهیم بحرودی، زینب باقری، حمید لطیفی
کنفرانس میکروفلوئیدیک و کاربردهای آن در پزشکی و مهندسی

■ ساخت میکروبیوراکتور قطره ای به منظور فراهم سازی شرایط بهینه رشد مخمر

زینب باقری، حمیده احتسابی، ابراهیم بحرودی، الهام آجورلو، زهرا سعیدیان طرئی، ابوالفضل کامرانی، سیدامید رعنائی سیادت، حمید
لطیفی
کنفرانس میکروفلوئیدیک و کاربردهای آن در پزشکی و مهندسی

■ اندازه گیری حساسیت ضریب شکستی و دمایی حسگر رزوناتور میکروکره

فاطمه درودمند، حمید لطیفی، زینب چناری، شهین قمری
بیست و یکمین کنفرانس اپتیک و فوتونیک و هفتمین کنفرانس مهندسی و فناوری فوتونیک ایران

■ بررسی اثر غلظت در خود آرایی تک لایه هگزاگونال بلور کلوییدی به روش تبخیر حلال و کاربرد آن در ساخت بلور فوتونی فلزی دو بعدی

نفیسه رجب، امیرحسین برادران قاسمی، حمید لطیفی
بیست و یکمین کنفرانس اپتیک و فوتونیک و هفتمین کنفرانس مهندسی و فناوری فوتونیک ایران، صفحات: ۸۸۹-۸۹۲

■ آشکارسازی با تکنیک تفاضل مدی درحسگرهای ضریب شکستی میکروکره

اعظم لایقی، حمید لطیفی
بیست و یکمین کنفرانس اپتیک و فوتونیک و هفتمین کنفرانس مهندسی و فناوری فوتونیک ایران

■ طراحی و ساخت سنسور فشار فیبر نوری مبتنی بر فابری پرو دیافراگمی

اعظم لایقی، محسن جمشیدی سرشت، حسام الدین خاشعی ورنامخواستی، حمید لطیفی
بیست و یکمین کنفرانس اپتیک و فوتونیک و هفتمین کنفرانس مهندسی و فناوری فوتونیک ایران

■ بهینه سازی حسگر توری براگ با تناوب بلند با لایه نشانی گرافین

معصومه پاک، حامد نیکبخت، حمید لطیفی
بیست و یکمین کنفرانس اپتیک و فوتونیک و هفتمین کنفرانس مهندسی و فناوری فوتونیک ایران

■ ساخت فیبر نوری باریک شده آدیباتیک به منظور برانگیزش مدهای رزونانسی میکروکاواکها
زینب چناری، حمید لطیفی، فاطمه درودمند
بیستمین کنفرانس اپتیک و فوتونیک ایران به همراه ششمین کنفرانس مهندسی و فناوری فوتونیک ایران

■ در حضور نانو ذرات با استفاده از حسگر باریک شده فیبر نوری E.Coli K-۱۲ اندازه گیری نرخ توقف رشد باکتری
زهره سعیدیان طرئی، محمداسماعیل زیبایی، زهرا تقی پور، حمید لطیفی
بیستمین کنفرانس اپتیک و فوتونیک ایران به همراه ششمین کنفرانس مهندسی و فناوری فوتونیک ایران

■ SU-۸ طراحی ساخت ریز بازوی پلیمری از جنس-
محمدامیر قادری، حمید لطیفی، محمد خلفی، ایمان صبری، فرزین بیگی اذر، مجید تقوی
هجدهمین کنفرانس اپتیک و فوتونیک، نسخه ۱

■ اندازه گیری همزمان پارامترهای فیزیکی دما و کرنش طولی با استفاده از تداخل سنج فیبری ساگناک -
جلال صادقی، محمد اسماعیل زیبایی، امید رضا رنجبر نایینی، لیلیا مهرور، محمد خیری، حمید لطیفی
هجدهمین کنفرانس اپتیک و فوتونیک، نسخه ۱

■ رفع خودکار اعوجاجات ناشی از ابیراهی اپتیکدر نقش فاز میکروسکوپدیجیتالی هولوگرافی
محمد رضا پاکدامن، حمید لطیفی، فاطمه تشکر گلستانی، مهری آقایی، علی موسویان
هجدهمین کنفرانس اپتیک و فوتونیک، نسخه ۱

■ تولید بیم چرخشی با استفاده از مدولاتور نوری فضایی
مهری آقائی سمیرمی، حمید لطیفی، فاطمه تشکر گلستانی، محمد رضا پاکدامن، علی موسویان
هجدهمین کنفرانس اپتیک و فوتونیک، نسخه ۱

■ جداسازی و اندازه گیری همزمان دما و کشش طولی با استفاده از حلقه ساگناک
جلال صادقی، حمید لطیفی، محمداسماعیل زیبایی شیروان، امیدرضا رنجبر نائینی، لیلیا مهرور، محمد خیری
هجدهمین کنفرانس اپتیک و فوتونیک ایران به همراه چهارمین کنفرانس مهندسی فوتونیک ایران

■ کنترل حساسیت حسگر ضریب شکست با استفاده از توری براگ تناوب بلند پیچشی
زهرا سعیدیان طرئی، اعظم لایقی، محمد اسماعیل زیبایی شیروان، زهرا تقی پور، جلال صادقی، حمید لطیفی
هجدهمین کنفرانس اپتیک و فوتونیک ایران به همراه چهارمین کنفرانس مهندسی فوتونیک ایران

■ ساخت و تست آزمایشگاهی حسگر تار نوری توری با طول تناوب بلند باریک شده و اندازه گیری ضریب شکست با آن
حامد پوربیرام کلیبر، محمداسماعیل زیبایی شیروان، زهرا سعیدیان طرئی، فهیمه صالح پورچادگانی، عاطفه احمدلویزچلوئی، حمید لطیفی
سومین کنفرانس مهندسی فوتونیک ایران

■ ساخت و بررسی حساسیت حسگر های فیبر نوری فابری-پرو خارجی، فیبر نوری باریک شده با تناوب بلند در اندازه گیری کرنش
محمد خیری، محمداسماعیل زیبایی شیروان، جلال صادقی، زهرا تقی پور، حامد پوربیرام کلیبر، حمید لطیفی
سومین کنفرانس مهندسی فوتونیک ایران

■ شبیه سازی و ساخت میکروسکوپ هم کانونی نور سفید برای بدست آوردن توپوگرافی سطوح به روش پردازش تصویر

ابراهیم بحرودی، حمید لطیفی، علی موسویان
پانزدهمین کنفرانس اپتیک و فوتونیک ایران

■ با استفاده از روش فوتولیتوگرافی db طراحی و ساخت جفت کننده ی جهت دار نوری ۳
عباس مدنی، محمداسماعیل زیبائی شیروان، محمدرضا ریاحی دهکردی، حمید لطیفی
پانزدهمین کنفرانس اپتیک و فوتونیک ایران

■ اندازه گیری تغییرات زیر-میکرونی سطح به دلیل اثرات حرارتی به روش تداخل سنجی الکترونیکی اسپکلی
علی موسویان، ابراهیم بحرودی، حمید لطیفی
پانزدهمین کنفرانس اپتیک و فوتونیک ایران

■ اندازه گیری سرعت حرکت آب در ساقه و رگبرگ گیاهان به روش آشکارسازی فلورسنس
غزاله مقیم اسلام، محمدرضا ریاحی دهکردی، حمید لطیفی
چهاردهمین کنفرانس اپتیک و فوتونیک ایران

■ ساخت، تکثیر و تست آرایه میکرو لنز
فاطمه حسینی الست، محمدرضا ریاحی دهکردی، حمید لطیفی
چهاردهمین کنفرانس اپتیک و فوتونیک ایران

■ lapri اشعه سخت پالسی از دستگاه پلاسما ی کانونی
حمیدرضا قمی مرزدشتی، وحید دامیده، مهدی شافعی، حمید لطیفی، محمدمهدی طهرانچی
چهاردهمین کنفرانس اپتیک و فوتونیک ایران، صفحات: ۸۱۲-۸۱۵

■ طراحی و ساخت آزمایشگاهی احساسگر شارش فابری پرو-فیبر نوری بیرونی
محمداسماعیل زیبائی شیروان، حمید لطیفی
سیزدهمین کنفرانس اپتیک و فوتونیک ایران، صفحات: ۴۴۹-۴۵۳

■ بررسی خصوصیات خازنی و القاگری در نانو بیضیگونهها
سودابه نوری جویباری، رضا مسعودی، حمید لطیفی
سیزدهمین کنفرانس اپتیک و فوتونیک ایران، صفحات: ۴۰۷-۴۱۰

■ طراحی ساخت و تست آزمایشگاهی احساسگر کرنش فابری-پرو فیبر نوری
سیدهاشم عارف، محمد اسماعیل زیبایی، مهین افشاری، حمید لطیفی
دوازدهمین کنفرانس اپتیک و فوتونیک ایران

■ طراحی و ساخت آزمایشگاهی احساسگر توری براگ فیبر نوری به منظور اندازه گیری فشار و دما
محمد اسماعیل زیبایی، حمید لطیفی، سیدهاشم عارف، سیف ا... طرقي
دوازدهمین کنفرانس اپتیک و فوتونیک ایران

■ افزایش توان لیزرهای گازکربنیک با دمش امواج رادیویی در حضور میدان مغناطیسی
سیدحسن توسلی، حمید لطیفی
یازدهمین کنفرانس اپتیک و فوتونیک ایران

■ ساخت و تست احساسگر تداخل سنج فابری _ پرو خارجی فیبر نوری به منظور اندازه گیری دما

سیف الله طرقي، مهين افشاري، سيدهاشم عارف، حميد لطيفي
يازدهمين كنفرانس اپتيك و فوتونيك ايران

■ اجراي وامدولاسيون سيگنال خروجي تداخل سنج ماخ زندرتراري به عنوان احساسگر امواج صوتي با استفاده از روش هموداين
سيدهاشم عارف، مهين افشاري، حميد لطيفي، فرامرز اسماعيل سراجي
دهمين كنفرانس سالانه فوتونيك انجمن فيزيك ايران

■ ساخت آزمائشگاهي يك احساسگر کرنش تار نوري از نوع تداخل سنج مايكلسون
مهين افشاري، حميد لطيفي، فرامرز اسماعيلي سراجي، سيدهاشم عارف
دهمين كنفرانس سالانه فوتونيك انجمن فيزيك ايران

■ PSI اندازه گيري قطر ذرات با روش
سيد محسن سجادي هزاوه، حميد لطيفي
دهمين كنفرانس سالانه فوتونيك انجمن فيزيك ايران

■ اندازه گيري قطر ذرات با روش طرح پراش
مجيد ناظري نوش ابادي، حميد لطيفي
نهمين همائش فوتونيك انجمن فيزيك ايران

■ Filamentation in plasma jets by surface waves
بابك شكري، فرشاد صحبت زاده، حميد لطيفي
ESCAMPIG ۱۶

■ ND YAG ابيراهيهاي لنز گرمائي در ليزر
غزاله مقيم اسلام، حميد لطيفي
كنفرانس فيزيك ايران

■ Nd YAg طراحي و ساخت سيستم برش ليزر حالت جامد
امير حسين بابائي، پروانه غلامرضا، پرشا ديباج، غلامرضا فيروزي، پيام قدراڻ، غلامرضا رستم خاني، حميد لطيفي
هفتمين گردهمائي فوتونيك

■ ليزر بخار نمك مس ۵ وات با فرکانس ۲۲ كيلوهرتز
حميدرضا قمي مرزدشتي، امير حسين بابائي، مهدي فلاح، حميد لطيفي
هفتمين گردهمائي فوتونيك

■ پاسخ يك محيط كاملا غيرخطي به پالس الكترومغناطيسي قوي
بابك شكري، فرشاد صحبت زاده، حميد لطيفي
هفتمين گردهمائي فوتونيك

پايان نامه ها و رساله هاي دكترى
■ در حوضچه و كانال ميكرو شاره Nd:YAG كنترل رفتار گر دابه اى ايجاد شده توسط كانوني كردن نور ليزر
زهرا سعيديان طرئى

■ بر پایه کاواک فابری – پر MOEMS شتاب سنج تک محوره و دو محوره اپتومکانیکی

مجید تقوی دهاقانی

۱۴۰۰

■ بهبود اندازه گیری‌های ارتباط عملکردی در روش تصویربرداری اپتیکی از سیگنالهای ذاتی مغز

لیلا محمدزاده

۱۳۹۹

■ طراحی، ساخت و مشخصه یابی چاپگر سه بعدی اپتیکی به منظور تولید قطعات پیچیده میکرساختار و تراشه های میکروسیالی

ابراهیم بحرودی

۱۳۹۹

■ به عنوان ماده اتصال و استفاده از PTFE با پمپاژ از انتها بر پایه استفاده از ورقه NdYAG طراحی و ساخت ماژول جدید بهره اسلب زیگ زاگ

■ شکل دهنده جدید به پرتو پمپاژ

محمد مهدی مجیداف

۱۳۹۹

■ تصویر برداری سه بعدی محاسباتی با استفاده از فتودتکتور تک پیکسلی

کبری سلطانلو

۱۳۹۸

■ بهینه سازی ساختاری موجبر های نوری برای بهره گیری از برهم کنش نور با گرافین در ساخت قطبش گر و حس گر

حامد نیکبخت

۱۳۹۸

■ طراحی و ساخت لیزر فیبری ۴۰ وات مد ۱۰۱۸ نانومتر جهت دستیابی به سیستم پمپاژ تاندم

مجید لفوتی

۱۳۹۸

■ طراحی و ساخت موجبر، تداخل سنج و سوئیچ نوری تنظیم پذیر بر پایه میکرو شاره ها

محمد رضا اورعی

۱۳۹۷

■ حسگر فیبرنوری باریک شده با پوشش فروسیال نانو مگنتیت برای اندازه گیری برداری تغییرات میدان مغناطیسی

اعظم لایقی

۱۳۹۶

■ برآورد همبستگی کوانتومی در سامانه های فوتوستنزکننده

مریم صابری

۱۳۹۶

■ استفاده از فیبر نوری جایگزیده در کانال میکروفلوئیدیک به منظور اندازه گیری های درون کانال میکروفلوئیدیک و آنالیز تک سلولی

جلال صادقی

به عنوان حسگرهای ضریب (WGM) بررسی توانایی آشکارسازی نانو ذرات و روش های کاهش حد آشکارسازی در میکرورزوناتورهای نجوایی

■ شکستی

زینب چناری

۱۳۹۵

■ جداسازی میکروذرات ،مخلوط سازی واندازه گیری نرخ جریان سیالات در سامانه های میکروسیالی

محمد صادق چری

۱۳۹۳

■ بررسی خصوصیات پراکندگی بریلوئن در فیبر نوری ریز ساختار به منظور استفاده در احساسگر توزیعی فیبری

سودابه نوری جویباری

۱۳۹۲

■ بررسی تخلیه الکتریکی با امواج رادیویی در مایعات

فیصل کروشای

۱۳۹۱

■ مهندسی گاف نواری ساختارهای دوبعدی و تیغه ای و مطالعه اثر حضور اجزاء پلاریتونی فلزی و فراماده الکتریکی

امیرحسین برادران قاسمی

۱۳۹۱

■ کوک پذیری و شفافیت الکترومغناطیسی در فرامواد شامل نانو ذرات کروی بر پایه تنوری پراکندگی می

علی پناه پور

۱۳۹۰

■ طراحی و ساخت حسگر فیبر نوری میدان میرا شونده و اندازه گیری چند پارامتر زیستی

محمداسماعیل زیبائی شیروان

۱۳۹۰

■ ساخت و مشخصه یابی توری پراش قابل تنظیم با دما برای استفاده در سیستم اندازه گیری پروفایل لیزر گاز کربنیک و مدولاتور فضایی

محمد رضا ریاحی دهکردی

۱۳۸۸

■ اندازه گیری فشار بالا و دما با استفاده از سنسورهای فابری پرو و فوتونیک کریستال فیبر نوری

سیدهاشم عارف

۱۳۸۸

پایان نامه های کارشناسی ارشد

طراحی و ساخت مبدل پلیمری کرنش فابری پرو قابل نصب بر روی سطوح و به کارگیری اثر ورنیه به منظور افزایش حساسیت کرنش و دمایی

■ حسگر

■ بهبود رزولوشن و کیفیت نواحی خارج از کانون تصاویر میکروسکوپ فوتو آکوستیک

جواد آقابابائی بنی

۱۳۹۹

■ میکروسکوپ هم کانون با اسکن مجدد به منظور افزایش تفکیک پذیری تصویر

امیرحسین براتی سده

۱۳۹۹

■ inpainting بررسی زمان تصویربرداری در سیستم کانفوکال با استفاده از الگوی لیسائز و بازسازی تصویر با

علی فخرالمباشری

۱۳۹۹

■ طراحی و پیاده سازی چیدمان میکروسکوپی فرا تفکیک براساس باسازی اپتیکی تصادفی مستقیم

امیر رحمانی

۱۳۹۹

■ توسط هیدروژل آلژینیت pH طراحی و ساخت حسگر تار نوری فابری-پرو به منظور اندازه گیری اثر کرنش ناشی از تغییر

محمد مهدی طهماسبی

۱۳۹۸

■ fast ICA با استفاده از الگوریتم IOSI افزایش دقت در تعیین نواحی فعال مغز در تصاویر گرفته شده با روش های

محدثه عابدی

۱۳۹۸

■ شبیه سازی توموگرافی فوتو آکوستیکی و بهبود تصویر اولیه به روش بازسازی تکراری

میلاد بابائی

۱۳۹۸

■ جداسازی نمونه های چند ده میکرونی شناور در سیال توسط نور لیزر بر پایه مدل اندرسون

مصطفی مهاجری

۱۳۹۸

■ طراحی و ساخت گرم کننده ی پلاسمونیک بر پایه نانو ذرات طلا جهت استفاده در تراشه های میکروسیال

امیرحسین پرندوش

۱۳۹۸

■ مشخصه یابی الگوهای مختلف جریان دو فازی و آشکارسازی قطره در تراشه میکروفلوئیدیک با استفاده از میکرو فیبر نوری

فیروزه قانع

۱۳۹۸

■ طراحی و ساخت میکروسکوپ ورق نوری روبش دیجیتال لیزر

■ اندازه گیری تابع گسترش نقطه و تعیین وضوح میکروسکوپ کانفوکال

شادی میادنی

۱۳۹۸

■ طراحی و ساخت حسگر تداخل سنج فیبری ساگناک برای اندازه گیری امواج آکوستیکی به روش حامل فازی اصلاح شده با حلقه قفل فاز

علی پولادمست قدیری

۱۳۹۷

■ ساخت و مشخصه یابی میکرو تشدیدگر حباب

عرفان حسین پور

۱۳۹۷

■ طراحی و ساخت تراشه میکروفلوئیدیکی دو لایه حاوی ریز چاهک به منظور کشت توده های سه بعدی سلولی

فاطمه فلاحی

۱۳۹۷

■ شکل با قابلیت به دام اندازی تک سلول انسانی C طراحی و ساخت تراشه ای دارای ریز ساختارهای

نصبیه اسدی عیسی کان

۱۳۹۷

■ طراحی و ساخت تراشه میکروسیالی با آرایه قطرات ایستای چند سایزی به منظور بررسی کشت سه بعدی سلول

اشکان ممیمی

۱۳۹۷

■ طراحی و ساخت حسگر میکروتشددیدگر فابری پرو با استفاده از فیبر سوخته برای اندازه گیری ضریب شکست و دما

فاطمه حامدی

۱۳۹۷

■ پردازش سیگنال های فوتوآکوستیک به منظوری ساخت تصاویر دو بعدی و سه بعدی

علی رضائی

۱۳۹۷

■ توموگرافی نوری بر مبنای میکروسکوپ هولوگرافی دیجیتال بدون لنز

حسن طیبی

۱۳۹۷

■ بر پایه ی بیم دوسرگیر MOEMS حسگر میدان مغناطیسی

مجید خاک پاش

۱۳۹۷

■ بررسی تقویت پالس برحسب معیار همپوشانی سیگنال و جذب محیط بهره

■ تشخیص یکنواختی سائز قطرات تولید شده با استفاده از روش جریان فشرده

مریم صفری

۱۳۹۶

■ تصویربرداری از مغز با استفاده از فیلتر فضایی کد شده بر مبنای دی کانورلرشن جهت سه بعدی سازی تصاویر اپتیک سیگنال ذاتی

مرضیه عزتپور

۱۳۹۶

■ اندازه گیری قطر و بررسی تحول مدی در تار نوری نازک شده به روش تبدیل فوریه زمان کوتاه

فروغ جعفری

۱۳۹۶

■ تصویربرداری اسپکل لیزری در سرعت سنجی نسبی خون در کانال های میکروفلوئیدیک

زهراسادات رضائی ثانی

۱۳۹۶

■ کم تر از M_{23} ، W با رزوناتور پایدار و ناپایدار با توان $Nd:YAG$ ۵۰ بررسی عملکرد لیزر

محمد کاظمی ذهابی

۱۳۹۶

■ تصویربرداری محاسباتی فازی تک عکس بر مبنای معادله ی انتقال شدت با استفاده از ابیراهی رنگی

عباسعلی کلبادی تژاد

۱۳۹۶

■ میکروسکوپی محاسباتی بدون لنز بر پایه ی هولوگرافی دیجیتالی هم خط با کمک بازیابی فاز چند لایه ای

فرهاد نیکنام

۱۳۹۶

■ طراحی و ساخت سنسور فیبر نوری فابری پرو هیبریدی به منظور اندازه گیری فشار چشم

پگاه زرافشانی

۱۳۹۶

■ طراحی و ساخت شبکه های مقایسه ای میکروسیالی ذخیره کننده قطره با استفاده از بهینه سازی مداری الکتریکی

ندا امین الرعایا

۱۳۹۶

■ شناسایی و آشکار سازی امواج آکوستیک با استفاده از سنسورهای فیبر نوری و تقویت کننده مندرل

مهدی غفاری اصل گنجینه کتاب

۱۳۹۶

■ میکروسکوپی تغییرات متناوب کوچک جهت مشاهده جریان خون در مغز موش مقوایی بر اثر تحریک خارجی

■ ساخت میکرو جابجاگر موتور دار جهت ثبت سیگنال تک واحدی نورو و مدل سازی کنترل حلقه – بسته تک سلول تالاموس در بیماری پارکینسون بر پایه ی تکنیک اپتو ژنتیک

مهناز اسداله سلمان پور

۱۳۹۵

■ اندازه گیری نمایه فازی با اعمال بار گرمایی به نمونه با استفاده از تداخل سنجی اسپکلی دیجیتالی

ونوس فلاحی

۱۳۹۵

■ طراحی و ساخت حسگر تداخل سنج فیبر نوری بر خط لیوت برای اندازه گیری دما با افزایش دقت و بازه ی عملکرد

محمدحسین پورقدیری اصفهانی

۱۳۹۵

■ حسگر تار نوری میدان الکتریکی به روش تداخل سنجی لیوت با استفاده از کریستال مایع

امین مسلمی

۱۳۹۵

■ مطالعه دینامیک جوش نقطه ای لیزری با تکنیک تصویر برداری سریع

سعید پرچگانی چوزکی

۱۳۹۵

■ تصویر برداری فراتفکیک (سوپرزولوشن) بر مبنای نانو جت فوتونیکی

محمد دهقانی

۱۳۹۵

■ بازیابی فاز به روش مسیر با کیفیت و تهیه نمایه سه بعدی اجسام میکرو

فرانک بهادری فرد

۱۳۹۵

■ (DMLS) طراحی و ساخت پرینتر سه بعدی پودر فلزی

امیرمحمد کامیاب

۱۳۹۵

■ بررسی پدیده ی پخش غیرعادی در کانال های خمیده ی میکروفلوئیدیکی

میثم زعفرانی

۱۳۹۵

■ طراحی و ساخت اپتورود بر مبنای دو هسته فیبر نوری برای تحریک نوری و ثبت سیگنال الکتریکی به طور همزمان در تکنیک اپتوژنتیک

فرشاد عابدزاده

۱۳۹۴

■ اندازه گیری فشار ستون مایع به وسیله حسگر فابری پرو فیبر نوری به منظور اندازه گیری چگالی گل حفاری

مریم تولا

۱۳۹۴

■ طراحی و ساخت سامانه تولید قطره در کانال های میکروفلوتیدیک

الهام آجورلو

۱۳۹۴

■ MEMS ساخت تراشه میکروسیال دیجیتال بر پایه

اسداله احمدیان

۱۳۹۴

■ تصویر برداری سه بعدی از اشیاء به روش نورسنجی استریو با شش منبع نوری

فرزانه شباهنگ

۱۳۹۴

■ طراحی و ساخت اسکنر دستی سه بعدی لیزری بدون استفاده از حسگرهای مکان یاب

فرهاد جاوی

۱۳۹۴

■ شاره سنجی میکرو سیالاتی مبتنی بر فابری – پرو دیافراگمی

حسین اقدامی استرکی

۱۳۹۴

■ ساخت و طراحی میکرو دریچه و میکرو پمپ سیالی بر اساس تولید حباب با استفاده از اثرات گرمایی نورلیزر

حامد قزوینی

۱۳۹۴

■ آشکارسازی ذرات میکرومتری با بکارگیری حسگر فابری- پرو فیبر نوری در طول موج مخابراتی

فرنود میرخسروی

۱۳۹۴

■ کالیبراسیون انبرک نوری و اندازه گیری نیروهای عرضی با استفاده از سیستم فوتودیود چهارربعی

ایوب قادرزاده

۱۳۹۴

■ برای تحریک نوری سیستم عصبی در کاربردهای اپتوژنتیک ChR۲ ساخت پراب نوک تیز فیبر نوری و مدل سازی کانال یونی

زهرا نورائی پور

۱۳۹۳

■ طراحی و پیاده سازی یک روش نوین برای ابعاد برداری از بدن انسان بر مبنای مثلث بندی لیزری

سیدمحمدعلی امنافی

۱۳۹۳

■ طراحی و ساخت تراشه ی غیرفعال میکروسیالاتی برای جداسازی ابعادی میکروذرات

محسن جمشیدی سرشت

۱۳۹۳

■ ساخت و مشخصه یابی نانو ساختار بلور فوتونی دوبعدی فلزی به روش لیتوگرافی کلویییدی

نفیسه رجب

۱۳۹۳

■ جداسازی و کنترل ذرات میکرونی در یک تراشه میکروفلوئیدی با استفاده از اثر دی الکتروفورزیس

حسام الدین خاشعی ورنامخواستی

۱۳۹۳

■ ساخت تیپر آدیاباتیک با استفاده از شعله

شهین قمری

۱۳۹۳

■ بهینه سازی حسگر توری براگ با تناوب بلند با لایه نشانی گرافین

معصومه پاک

۱۳۹۳

■ استفاده از تله های نوری برای جریان سنجی در کانالهای میکرو فلوئیدیک

هاتف فولادی نسب

۱۳۹۲

■ ساخت و مشخصه یابی عدسی تنظیم پذیر مایع براساس پدیده ترشدگی الکتریکی

محمدرضا صالحی مقدم

۱۳۹۲

■ طراحی و ساخت حسگر فیبر نوری باریک شده برای آشکارسازی یون پتاسیم با استفاده از آپتامر ترومبین برای کاربردهای عصبی

امیر اسداللهی فناپناب

۱۳۹۲

■ ساخت حسگر ضریب شکستی مبتنی بر رزوناتور میکروکره

فاطمه درودمند

۱۳۹۲

■ دیجیتال میکروسکوپ هولو گرافی از نمونه های بیولوژیکی

سیده میعاد روغنی زاده

۱۳۹۲

■ شاره سنج میکرونی و تئوری با روش پردازش تصویر

حمیدرضا شهرکی

۱۳۹۲

■ بررسی پراکندگی بریلوئن در فیبرهای نوری تک مد و چند مد و جابجایی فرکانسی آن برحسب افزایش دما
مهدی موحدی نجف آبادی
۱۳۹۲

■ (Tapered Fiber Tip) ضریب شکست سنجی با استفاده از حسگر فیبر نوری باریک شده از نوک
طاهره امینی
۱۳۹۲

■ ساخت حسگر فیبر نوری بر پایه توری براگ با تناوب بلند جهت آشکارسازی یون جیوه در محلولهای آبی
فرزانه ضیائی
۱۳۹۲

■ محاسبه انتشار در فیبر نوری غیر یکنواخت با تقارن استوانه ای به روش المان محدود
راضیه گنوئی زاده
۱۳۹۱

■ حسگر میکرو کره سیلیکانی به منظور اندازه گیری پارامترهای فشار، دما و ضریب شکست
امیدرضا رنجبر نائینی
۱۳۹۱

■ برانگیزش مدهای تشدید میکرو کاواک کروی و استوانه ای با استفاده از فیبر نوری باریک شده
راحله سادات هاشمی مدنی
۱۳۹۱

■ طراحی و ساخت میکرو حسگر امواج آکوستیکی به روش اپتیکی
مصطفی پی سخن
۱۳۹۱

■ با استفاده از روش فوتولیتوگرافی SU-8 طراحی و ساخت میکرو حسگر شتاب از جنس
فرزین بیگی آذرآغبالاغ
۱۳۹۱

■ طراحی و ساخت کاواک فابری-پرووی تنظیم پذیرد
مجید تقوی دهاقانی
۱۳۹۱

■ شفافیت الکترومغناطیس القایی و کندشدگی نور در فرامواد پلاکسیتونی
یاسر سیلانی
۱۳۹۱

■ شبیه سازی نانو لیزر برپایه پلاسمون های سطحی و استفاده از آن برای مشاهده پدیده تشدید فانو در پلاسمونیک
احسان ساعی قره ناز
۱۳۹۱

■ بررسی خواص نوری دیاتومه ها به عنوان نانو ساختارهای زیستی

حسین نورمحمدی نجف آبادی

۱۳۹۱

■ DFB طیف سنجی حسگرهای توری براگ و اندازه گیری پارامترهای دما و فشار با استفاده از لیزر تنظیم پذیر

لیلا مهرور

۱۳۹۱

■ ساخت میکروسکوپ هولوگرافی دیجیتال جهت بدست آوردن نمایه سطح از طریق روش جبران خودکار ابیراهی

محمد رضا پاکدامن

۱۳۹۰

■ بررسی اثر تثبیت نانو ذرات طلا به حساسیت حسگر فیبر نوری به منظور اندازه گیری ضریب شکست

زهرا تقی پور

۱۳۹۰

■ در حضور نانو ذرات با استفاده از حسگر باریک شده فیبر نوری E.coli k12 اندازه گیری نرخ توقف رشد باکتری

زهرا سعیدیان طرئی

۱۳۹۰

■ اندازه گیری و به دست آوردن رابطه سختی تله با ابعاد ذره به دام افتاده در انبرک نوری ساخته شده

مهری آقائی سمیرمی

۱۳۹۰

■ بررسی تاثیر توان لیزر بر سختی تله در انبرک نوری ساخته شده

فاطمه تشکر گلستانی

۱۳۹۰

■ . سیصد وات با استفاده از کاتالیزور طلا CO₂ بهینه سازی توان لیزر

سیدحسین حسینی

۱۳۹۰

■ . اندازه گیری همزمان برخی پارامترهای فیزیکی از قبیل دما- فشار و کشش طولی با استفاده از حسگر تداخل سنج فیبری حلقه ساگناک

جلال صادقی

۱۳۹۰

■ بررسی بر همکنش فوتون - فوتون در بلور فوتونی پلاریتونی مربعی دو بعدی با استفاده از روش تفاضل محدود در حوزه زمان

هدا کبریتی

۱۳۹۰

■ محاسبه انتشار نور در فیبر نوری باریک شده

فهیمة صالح پورچادگانی

۱۳۹۰

و استفاده از آن برای اندازه گیری تنش و (Hollow core photonic crystal fiber) مطالعه فیبرهای فوتونیک کریستال با مغزی هوا
■ کرنش

حامد پوربیرام کلیبر

۱۳۹۰

■ میکرو آینه چرخشی MEMS طراحی و ساخت

محمد خلفی

۱۳۹۰

■ شبیه سازی بر هم کنش نور با ذرات نانو با روش عددی تفاضل محدود در حوزه زمان

مرضیه فرخیان

۱۳۹۰

■ طراحی و ساخت ریز بازوی یک بعدی پلیمری

محمدامیر قادری

۱۳۹۰

■ طراحی و ساخت ریز چرخنده پلیمری

ایمان صبری علیرضائی

۱۳۹۰

■ حسگر دیافراگمی بر مبنای توری براگ فیبر نوری برای اندازه گیری فشار و دما

محمد خیری

۱۳۹۰

■ طراحی و ساخت کوپلر جهت دار نوری و شبیه سازی کوپلر جهت دار کوک پذیر به منظور استفاده به عنوان حسگر دما و تنش بر پایه آن

علی موذن زاده

۱۳۸۹

■ طراحی جفت کننده های جهت دار با استفاده از بلور فوتونی با نقص خطی

شیما مانده گاریان

۱۳۸۹

■ حسگر فیبر نوری به منظور اندازه گیری ضریب شکست

مرتضی کرمی

۱۳۸۹

■ آشکارسازی ئیبریا سیون با استفاده از حسگر فیبر نوری

الهه قناتی

۱۳۸۹

■ W موجبر مستطیلی با برانگیزش امواج رادیویی با توان خروجی پیوسته CO_2 ۳۰۰ تطبیق امپدانس و یکنواخت سازی ولتاژدر لیزر

محمد مهدی مجیداف

■ ... ایجاد طرحهای میکرونی برروی ویفر سیلیکون با استفاده از

عاطفه احمدلوبزچلوئی

۱۳۸۸

■ طراحی و ساخت حسگر فیبر نوری به منظور اندازه گیری سرم خونی گاو

محبوبه عرب سرخی

۱۳۸۸

■ اندازه گیری نرخ رشد باکتری با استفاده از حسگر فیبر نوری

علیرضا کاظمی

۱۳۸۸

■ طراحی و ساخت کوپلر جهت دار و میکروریزینگ رزوناتور

عباس مدنی

۱۳۸۷

■ بهینه سازی لیزر موجبر با توان خروجی ۵۰ وات

محمد رضا رضائی

۱۳۸۷

■ ساخت آرایه میکروولنز به روش بازشارش گرمایی و تکثیر به روش قالب گیری نرم

فاطمه حسینی الست

۱۳۸۷

■ شبیه سازی دینامیک غیرخطی آینه های مزدوج فاز خود دمش شونده مبتنی بر کریستال فتورفرکتیو با ساختار حلقوی

زینب چناری

۱۳۸۷

جوایز و افتخارات

■ کسب رتبه دوم پژوهشهای کاربردی برای طرح طراحی و ساخت شبیه ساز فضا

۱۳۹۵