

مجید ناظری

دانشیار

دانشکده: دانشکده فیزیک

گروه: لیزر و فوتونیک



سوابق تحصیلی			
مقطع تحصیلی	سال اخذ مدرک	رشته و گرایش تحصیلی	دانشگاه
کارشناسی		فیزیک اتمی مولکولی	شریف
کارشناسی ارشد		فیزیک اتمی مولکولی	شهید بهشتی
دکتری		فوتونیک	شهید بهشتی

مقالات در همایش ها

1. محمدرضا سرداری نژاد، مجید ناظری، طراحی و ساخت سامانه بیناب-نمایی جذبی بوسیله لیزر دیود کوک-پذیر به منظور آشکارسازی گاز آمونیاک، بیست و نهمین کنفرانس اپتیک و فوتونیک ایران و پانزدهمین کنفرانس مهندسی و فناوری فوتونیک ایران، ۱- شیراز، ۲۰۲۳ ۰۱ ۳۱ .
2. محمدمبین بانی، مجید ناظری، احمد ساجدی بیدگلی، مطالعه پاسخ طیفی آشکارساز آنتنی تراهرتز با تغییر دی الکتریک پوششی، سومین همایش ابن هیثم و نور، ۱- کرمان، ۲۰۲۲ ۰۳ ۰۹ .
3. سعیده سلطانی مجید ناظری احمد ساجدی، طراحی و برپایی چیدمان طیف سنجی رامان جهت بررسی طیف گلوکز، بیست و پنجمین کنفرانس فیزیک ایران، دانشگاه شیراز، شیراز، ۱۱ ۰۹ ۱۳۹۷ .
4. احمد ساجدی مجید ناظری امیر علیزاده، شبیه سازی و مطالعه فیلتر میان گذر تراهرتز برای کم کردن پهنای فرکانسی، بیست و پنجمین کنفرانس فیزیک ایران، دانشگاه شیراز، شیراز، ۱۱ ۰۹ ۱۳۹۷ .
5. امیر علیزاده مجید ناظری احمد ساجدی، تقویت توان خروجی آنتنهای نوررسانشی تراهرتز بر پایه آرایه های منظم ساختار نانوذرات فلزی مس، بیست و پنجمین کنفرانس فیزیک ایران، دانشگاه شیراز، شیراز، ۱۱ ۰۹ ۱۳۹۷ .
6. امیر علیزاده مجید ناظری احمد ساجدی، طراحی و شبیه سازی سلول فرامادی در باند تراهرتز و بازایی پارامترهای الکترومغناطیسی، بیست و پنجمین کنفرانس فیزیک ایران، دانشگاه شیراز، شیراز، ۱۱ ۰۹ ۱۳۹۷ .
7. سرداری نژاد ، محمدرضا ؛ بلوچ ، علی ؛ ناظری ، مجید، آشکارسازی یخ زدگی پرتقال و کبودی به و شلغم با استفاده از تصویربرداری فراطیفی، کنفرانس فیزیک ایران، دانشگاه بین المللی امام خمینی، ۱۳۹۷ ۰۶ ۰۵ .
8. M. A. Bani, M. Nazeri, H. Abbasi , Studying Tunability of Some NIR Semiconductor Lasers by External Cavity Setup ,3th International Conference on Applications of Optics and Photonics ,Faro, Portugal ,2017 5 8 .
9. Balooch , M. Nazeri , H. Abbasi , Implementation of webcam-based hyperspectral imaging system , winter college of optics, The abdu salam international center of theroretical of physics ,Trieste ,2016 2 15 .
10. H. Abbasi, M. Nazeri, S.Mirpour, N.j. Farahani , Measuring electron density, electric field and temperature of a micro-discharge air plasma jet using optical emission spectroscopy ,2015 2nd

۱۱. محمد حق شناس آدر منابادی، سید احمد میره ای، مرتضی صادقی، مجید ناظری، کاربرد روش طیف سنجی فلورسانس القایی با منبع تحریک ال ای دی در تخمین غیرمخرب سفتی گوجه فرنگی، دهمین کنگره ملی مهندسی مکانیک بیوسیستم (ماشینهای کشاورزی) و مکانیزاسیون ایران، مشهد، ۱۳۹۵ ۰۶ ۱۰.
۱۲. امیر حسین فخار، دانیال جاوری، مجید ناظری، طراحی و ساخت طیف سنج تبدیل فوریه مرئی، بیست و دومین کنفرانس اپتیک و فوتونیک ایران و هشتمین کنفرانس مهندسی و فناوری فوتونیک ایران، یزد، ۱۳۹۴ ۱۱ ۰۶.
۱۳. عباس باقری یزدابادی، مجید ناظری، احمد ساجدی بیدگلی، میلاد کلاهی، طراحی و ساخت طیفسنج با تفکیک پذیری ۰.۰۴ نانومتر در طول موج مرکزی ۷۸۰ nm، بیست و سومین کنفرانس اپتیک و فوتونیک ایران و نهمین کنفرانس مهندسی و فناوری فوتونیک ایران، تهران، ۱۳۹۵ ۱۱ ۱۲.
۱۴. عباس باقری یزدابادی، مجید ناظری، بررسی و ساخت لیزر تیتانیوم سفایر پالسی نانوثانیه با پهنای طیفی کمتر از ۱ آنگستروم، بیست و سومین کنفرانس اپتیک و فوتونیک ایران و نهمین کنفرانس مهندسی و فناوری فوتونیک ایران، تهران، ۱۳۹۵ ۱۱ ۱۲.
۱۵. دانیال جاوری، مجید ناظری، امیر حسین فخار، ساخت طیف سنج جذبی تبدیل فوریه مادونقرمز، بیست و سومین کنفرانس اپتیک و فوتونیک ایران و نهمین کنفرانس مهندسی و فناوری فوتونیک ایران، تهران، ۱۳۹۵ ۱۱ ۱۲.
۱۶. احمد ساجدی بیدگلی، مجید ناظری، شبیه سازی آنتن نوررسانا برای تولید پالس تراهرتز، چهارمین کنفرانس الکترومغناطیس مهندسی ایران، نوشهر، ۱۳۹۵ ۰۱ ۲۵.
۱۷. عباس باقری یزدابادی، مجید ناظری، طراحی و ساخت لیزر تیتانیوم سفایر پالسی کوک پذیر به روش درون کاواکی و بیرون کاواکی و مقایسه آنها، کنفرانس فیزیک ایران، تهران، ۱۳۹۵ ۱۱ ۱۲.
۱۸. ع. بلوچ، م. ناظری، ساخت طیف سنج تصویری دقیق در بازه طول موجی ۴۰۰ الی ۹۰۰ نانومتر، چهارمین همایش ملی مهندسی اپتیک و لیزر ایران، اصفهان، ۱۳۹۴ ۰۶ ۱۱.
19. H.Abbasi, M.Nazeri, S.A.Mirei, Design and Developing of a LabVIEW-based Spectrofluorometer for Non-destructive Quality Assessment of Horticultural Products, 4TH INTERNATIONAL ADVANCES IN APPLIED PHYSICS AND MATERIALS, SCIENCE CONGRESS & EXHIBITION MUGLA / TURKEY, 2014 04 24.
۲۰. م. ا. بانی، ع. بلوچ، م. ناظری، ساخت طیف سنج فوریه نور مرئی با استفاده از تداخل سنج ساگ ناک، چهارمین همایش ملی مهندسی اپتیک و لیزر ایران، اصفهان، ۱۳۹۴ ۰۶ ۱۱.
21. H.Abbasi, M.Nazeri, A.Balooch, "LIF spectroscopy of Fruits: study of excitation wavelength independent", The third Iranian conference on engineering electromagnetic (ICEEM Dec 2014) Tehran, 2014 12 02.
۲۲. ش. مومکش، س. ا. میره ای، م. صادقی، م. ناظری، توسعه سامانه اندازه گیری طیف های مرئی-فروسرخ نزدیک در سه حالت عبوری، بازتابشی و تقابلی برای محصولات کشاورزی، هفتمین کنگره ملی ماشینهای کشاورزی (مهندسی بیو سیستم) پردیس منابع طبیعی دانشگاه تهران کرج، کرج، ۱۳۹۴ ۰۲ ۰۲.
۲۳. ح. عباسی، م. ا. بانی، م. ناظری، س. ا. میره ای، کاربرد طیف سنجی فلورسانس در ارزیابی تازگی برگ کاهو پس از تابش پلاسما، سرد فشار اتمسفری، دومین کنفرانس مهندسی و فیزیک پلاسما، بابلسر، بابلسر، ۱۳۹۳ ۰۳ ۰۱.
۲۴. ح. عباسی، م. ناظری، م. ا. بانی، ا. قرجه، ا. خادمی، بررسی کوک پذیری لیزرهای ۷۸۰ و ۶۵۵ نانومتر در آرایش لیترو، بیست و یکمین کنفرانس اپتیک و فوتونیک ایران، دانشگاه شهید بهشتی، ۱۳۹۳ ۱۰ ۲۵.
۲۵. م. ناظری، م. ا. بانی، ح. عباسی، ا. قرجه، بررسی کوک پذیری لیزر نیمه رسانا با استفاده از چیدمان لیتمن سومین کنفرانس لیزر و کاربردها، دانشگاه تربیت مدرس، تهران، ۱۳۹۳ ۰۶ ۱۲.
۲۶. ا. پناهی، م. ناظری، ح. توسلی، طراحی و ساخت لیزر تیتانیوم سفایر کوک پذیر دو طول موجی پالسی، بیست و دومین کنفرانس اپتیک و فوتونیک ایران دانشگاه مالک اشتر شاهین شهر، شاهین شهر، ۱۳۹۲ ۰۷ ۱۷.
۲۷. ح. عباسی، م. ا. بانی، م. ناظری، تفکیک خطوط طیفی با استفاده از یک طیف سنج ساده با دقت زیر آنگسترومی، دومین همایش ملی الکترونیک کاربردهای فیزیک دانشگاه بابلسر، بابلسر، ۱۳۹۳ ۰۳ ۰۱.
۲۸. ا. پناهی، م. ناظری، ح. توسلی، طراحی و ساخت لیزر تیتانیوم سفایر کوک پذیر پالسی، سومین همایش مهندسی اپتیک و لیزر ایران دانشگاه صنعتی شیراز، شیراز، ۱۳۹۲ ۱۱ ۰۸.
۲۹. م. ناظری، ر. مسعودی، طراحی آشکارساز الکترواپتیک تراهرتز با استفاده از روش FDTD و الگوریتم بی، هفدهمین کنفرانس اپتیک و فوتونیک ایران، تهران، ۱۳۸۹ ۱۱ ۱۹.
۳۰. ر. مسعودی، م. ناظری، مجید، ارائه ی چیدمانی جدید در طیف سنجی فروشکست القایی لیزری با به کارگیری تکنیک تفکیک فضایی، کنفرانس فیزیک ایران، دانشگاه بیرجند دانشگاه مالک اشتر شاهین شهر، شاهین شهر، ۱۳۹۲ ۱۷ ۰۷.

۳۱. م. ناظری، ر. مسعودی، شبیه سازی رفتار آنتن های مولد پالسهای تراهرتز - مادون قرمز دور - با روش عددی FDTD، شانزدهمین کنفرانس انجمن اپتیک و فوتونیک ایران، ۱۳۸۸، ۱۱، ۰۶.
۳۲. م. مسعودی، م. ناظری، تصویربرداری از پلاسمای القایی لیزری به کمک سایه نگاری، سومین همایش مهندسی اپتیک و لیزر ایران، دانشگاه جهرم، ۱۳۹۲، ۱۲، ۱۸.
۳۳. م. ناظری نوش آبادی، ر. مسعودی، س. عظیمی، س. غیاثی شیرازی، م. نوری، عددی سازی ابعاد قالبهای دندان با کمک روشهای اپتیکی، دوازدهمین کنفرانس اپتیک و فوتونیک ایران، شیراز، ۱۳۸۴، ۱۱، ۱۱.
۳۴. ش. غیاثی، پ. پاکزاد، ر. مسعودی، م. ناظری، بررسی اثر رتینویک اسید و لیزر بر میزان رشد سلولی در رده سلولی سرطان پستان انسانی، (mcf7) سومین کنگره بین المللی سرطان پستان، تهران، ۱۳۸۶، ۱۲، ۰۰.
۳۵. م. مسعودی، م. ناظری، طراحی و ساخت یک آنتن برای تولید تابش تراهرتز با استفاده از لیزر فمتوثانیه، پانزدهمین کنفرانس اپتیک و فوتونیک ایران، اصفهان، ۱۳۸۷، ۱۱، ۰۸.
۳۶. م. ساسانی مجید ناظری و ...، ساخت و مشخصه یابی آشکارساز مادون قرمز سولفورسرب Pbs، اولین همایش سیستمهای دفاعی هوشمند تهران دانشگاه مالک اشتر، تهران، ۱۳۸۱، ۰۲، ۱۷.
۳۷. م. ناظری ح. لطیفی، اندازه گیری قطر ذرات اسپری به روش پراش، کنفرانس فوتونیک ایران تهران مخابرات، تهران، ۱۳۸۱، ۱۱، ۰.

مقالات در نشریات

1. مهدی قادری، سید احمد میره ای، امین الله معصومی، محمد صادقی، مجید ناظری، Fertility detection of unincubated chicken eggs by hyperspectral transmission imaging in the Vis-SWNIR region, scientific report (nature), Vol. 14, pp. 1, 2024 01 14, SCOPUS, ISC, JCR
2. محمد امین بانی، مجید ناظری، احمد ساجدی بیدگلی، Investigation of the Negative Effect of the Surrounding Dielectric on the Spectral Response of the THz Antenna Detector, International Journal of Optics and Photonics, Vol. 15, pp. 187, 2022 06 22, ISC
3. Application of biospeckle laser imaging for early detection of chilling and freezing disorders in orange,, Postharvest Biology and Technology, 2020 1 8
4. Aimr Alizadeh, Majid Nazeri, Ahmad Sajedi, Enhancement of the frequency peak of terahertz photoconductive antennas using metamaterial (MTM) superstrate structures, Journal of Computational Electronics, 2019 10 17
۵. محمد حق شناس، سید احمد میره ای، مرتضی صادقی، مجید ناظری، تخمین غیرمخرب سفتی میوه گوجه فرنگی با استفاده از روش طیفسنجی فرسرخ نزدیک، نشریه تولید و فرآوری محصولات زراعی و باغی، شماره صفحات ۱۱۳-۱۳۹، ۱۳۹۸، ۱۲۳، ۱۸.
6. Majid Nazeri, Ahmad Sajedi, Change of terahertz antenna spectrum when surrounding dielectric alters, Optik, Vol. 183, pp. 650-655, 23 1 2019
7. Majid nazeri Ali Balooch Hamed Abbasi, Implementation of webcam-based hyperspectral imaging system, Photonic Instrumentation Engineering V, PROCEEDINGS OF SPIE, pp. 105391, 2018 02 11
8. M. A. Bani, M Nazeri, H. Abbasi, A. Sajedi, External Cavity Tunability of Some NIR Semiconductor Lasers, Optica Pura y Aplicada, pp. 50014, 2018 11 7
9. Morteza Sadeghi. Majid Nazeri, Early detection of freezing damage in sweet lemons using Vis/SWNIR spectroscopy, Biosystems Engineering, Vol. 164, pp. 157, 2017
10. Seyed Ahmad Mirei, Samqni amini Bozveh, Majid Nazeri, Selecting optimal wavelengths for detection of insect infested tomatoes based on SIMCA-aided CFS algorithm, POSTHARVEST BIOL TEC, 2017, ISI, SCOPUS
11. Majid nazeri and Hamed Abbasi, Study of Terahertz Antenna by Surface Wave Theory, IRAN J. SCI TECHNOL A, 2017, ISI, SCOPUS, ISC
12. M. Nazeri, R. Masoudi, M. A. Mesbahi Moqadam, H. Abbasi, LASER-INDUCED BREAKDOWN SPECTROSCOPY VIA THE SPATIALLY RESOLVED TECHNIQUE USING NON-GATED DETECTOR, J. RUSS LASER RES, Vol. 37, pp. 4, 2016 3 01, ISI, SCOPUS
۱۳. سید احمد میره ای، شهرام مومکش، مرتضی صادقی، مجید ناظری، تخمین پارامترهای کیفی لیموشیرین

(Citrus limetta) با استفاده از روش غیرمخرب طیفسنجی Vis/SWNIR، مهندسی بیوسیستم ایران، ۱۳۹۷، ۱، ISC، ۰۱

14. H. Abbasi, M. Nazeri, S. A. Mireei, Design and development of a LabVIEW-based LED-induced fluorescence spectroscopy system with applications in non-destructive quality assessment of agricultural products, *Journal of Physics: Conference Series IOP*, 2016 1 01, SCOPUS, Inspec
15. O. Panahi, M. Nazeri, S. H. Tavassoli, Design and construction of a tunable pulsed Ti:sapphire laser, *J Theor Appl Phys*, 2015 2 01, ISC
16. Eslami, A. S. Arabanian, R. Massudi, M. Nazeri, Spatially Resolved Laser-Induced Breakdown Spectroscopy in Methane–Air Diffusion Flames, *APPLIED SPECTROSCOPY*, Vol. 65, pp. 36, 2011
17. M. Nazeri, R. Massudi, Study on effect of dispersion of probe pulse on measuring THz pulse propagating in ZnTe crystal, *Meas. Sci. Inst.*, Vol. 21, pp. 115601, 2010
18. M Nazeri and R Massudi, Study of a large-area THz antenna by using a finite difference time domain method and lossy transmission line, *Semicond. Sci. Technol*, Vol. 25, pp. 045007, 2010