

مجید ناظری

دانشیار

دانشکده: دانشکده فیزیک

گروه: لیزر و فوتونیک



سوابق تحصیلی

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

اطلاعات استخدامی

پایه	نوع همکاری	نوع استخدام	عنوان سمت	محل خدمت
۱۴	تمام وقت	رسمی قطعی		

سوابق اجرایی

از سال 1398 الی 1400 مدیر گروه اپتیک و لیزر

زمینه های تدریس

اپتیک

طیف سنجی

الکترومغناطیس

الکترونیک

مقالات در همایش‌ها

۱. سعیده سلطانی مجید ناظری احمد ساجدی، طراحی و برپایی چیدمان طیف سنجی رامان جهت بررسی طیف گلوكز، بیست و پنجمین کنفرانس فیزیک ایران، دانشگاه شیراز، شیراز، ۹۷/۱۱/۹.
 ۲. احمد ساجدی مجید ناظری امیر علیزاده، شبیه سازی و مطالعه فیلتر میان گذر تراهرتز برای کم کردن پهنهای فرکانسی، بیست و پنجمین کنفرانس فیزیک ایران، دانشگاه شیراز، ۹۷/۱۱/۹.
 ۳. امیر علیزاده مجید ناظری احمد ساجدی، تقویت توان خروجی آنتنهای نورسانشی تراهرتزبر پایه آرایه های منظماز ساختار نانوذرا تقاضی مس، بیست و پنجمین کنفرانس فیزیک ایران، دانشگاه شیراز، شیراز، ۹۷/۱۱/۹.
 ۴. امیر علیزاده مجید ناظری احمد ساجدی، طراحی و شبیه سازی سلول فراموادی در باند تراهرتز و بازیابی پارامترهای الکترومغناطیسی، بیست و پنجمین کنفرانس فیزیک ایران، دانشگاه شیراز، شیراز، ۹۷/۱۱/۹.
 ۵. سرداری نژاد، محمد رضا؛ بلوج، علی؛ ناظری، مجید، آشکارسازی یخ زدگی پرتفال و کبودی به و شلغم با استفاده از تصویربرداری فراتیفی، کنفرانس فیزیک ایران، دانشگاه بین المللی امام خمینی، ۹۷/۰۶/۰۵.
 - 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
 - Balooch , M. Nazeri , H. Abbasi ,Implementation of webcam-based hyperspectral imaging system ,", winter college of optics, The abdus salam international center of theroritical of physics ,Trieste ,2016 2 15
 - 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 International Conference on Knowledge-Based Engineering and Innovation (KBEI) ,pp. ,Tehran ,2014 11 5
 ۹. 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 غیرمخترب سفتی گوجه فرنگی، دهمین کنگره ملی مهندسی مکانیک بیوسیستم(ماشینهای کشاورزی) و مکانیزاسیون ایران، مشهد، ۹۵/۰۶/۱۰.
 ۱۰. 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، ۹۴/۱۱/۰۶.
 ۱۱. عباس باقری یزدانبادی، 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، ۹۵/۱۱/۱۲.
 ۱۲. عباس باقری یزدانبادی، مجید ناظری، بررسی و ساخت لیزر تیتانیوم سفایر پالسی نانوثانیه با پهنهای طیفی کمتر از ۱ آنگستروم، بیست و سومین کنفرانس اپتیک و فوتونیک ایران و نهمین کنفرانس مهندسی و فناوری فوتونیک ایران، تهران، ۹۵/۱۱/۱۲.
 ۱۳. 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، ۹۵/۱۱/۱۲.
 ۱۴. احمد ساجدی بیدگلی، مجید ناظری، شبیه سازی آنتن نورسانا برای تولید پالس تراهرتز، چهارمین کنفرانس الکترومغناطیسی ایران، نوشهر، ۹۵/۰۱/۲۵.
 ۱۵. عباس باقری یزدانبادی، مجید ناظری، طراحی و ساخت لیزر تیتانیوم سفایر پالسی کوک پذیر به روش درون کواکی و بیرون کواکی و مقایسه آنها، کنفرانس فیزیک ایران، تهران، ۹۵/۱۱/۱۲.
 ۱۶. ع. بلوج، م. ناظری، ساخت طیف سنج دقیق در بازه طول موجی ۴۰۰ الی ۹۰۰ نانومتر، چهارمین همایش ملی مهندسی اپتیک و لیزر ایران، اصفهان، ۹۴/۰۶/۱۱.
- H.Abbasi, M.Nazeri, S.A.Mirei ,Design and Developing of a LabVIEW-based Spectrofluorometer for Non-destructive Quality Assessment of Horticultural Products ,4TH

۱۸. 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، ۵۶-۱۱.
۱۹. 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
۲۰. ش. مومکش، س. ا. میره ای، م. صادقی، م. ناظری، توسعه سامانه اندازه‌گیری طیف‌های مرئی-فروسرخ نزدیک در سه حالت عبوری، بازنگشی و تقابلی برای محصولات کشاورزی، همین کنگره ملی ماشینهای کشاورزی (مهندسی بیو سیستم) پرديس منابع طبیعی دانشگاه تهران کرج، کرج، ۰۲ ۱۳۹۴.
۲۱. ح. عباسی، م. ا. بانی، م. ناظری، س. ا. میره ای، کاربرد طیف سنجی فلورسانس در ارزیابی تازگی برگ کاهو پس از تابش پلاسمای سرد فشار اتمسفری، دومین کنفرانس مهندسی و فیزیک پلاسماء، بابلسر، بابلسر، ۱۳۹۳، ۰۳ ۰۱.
۲۲. ح. عباسی، م. ناظری، م. ا. بانی، ا. قرجه، ا. خادمی، بررسی کوک پذیری لیزرهاي ۷۸۰ و ۶۵۵ نانومتر در آرایش لیترو، بیست و یکمین کنفرانس اپتیک و فوتونیک ایران، دانشگاه شهید بهشتی، ۱۳۹۳، ۱۰ ۲۵.
۲۳. 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.
۲۴. ا. پناهی، م. ناظری، ح. توسلی، طراحی و ساخت لیزر تیتانیوم صفائیر کوک پذیر دو طول موجی پالسی، بیستمین کنفرانس اپتیک و فوتونیک ایراندانشگاه مالک اشتر شاهین شهر، شاهین شهر، ۱۳۹۲، ۰۷ ۱۷.
۲۵. ح. عباسی، م. ا. بانی، م. ناظری، تفکیک خطوط طیفی با استفاده از یک طیف سنج ساده با دقت زیر آنگسترومی، دومین همایش ملی الکترونیکی کاربردهای فیزیک دانشگاه بابلسر، ۱۳۹۳، ۰۳ ۰۱.
۲۶. ا. پناهی، م. ناظری، ح. توسلی، طراحی و ساخت لیزر تیتانیوم صفائیر کوک پذیر پالسی، سومین همایش مهندسی اپتیک و لیزر ایران دانشگاه صنعتی شیراز، شیراز، ۱۳۹۲.
۲۷. م. ناظری، ر. مسعودی، طراحی آشکارساز الکتروپاتیک تراهertz با استفاده از روش FDTD و الگوریتم یی، هفدهمین کنفرانس اپتیک و فوتونیک ایران، تهران، ۱۳۸۹، ۱۱ ۱۹.
۲۸. ر. مسعودی، م. ناظری مجید، ارائه ای چیدمانی جدید در طیف سنجی فروشکست القایی لیزری با به کارگیری تکنیک تفکیک فضایی، کنفرانس فیزیک ایران، دانشگاه بیرون دانشگاه مالک اشتر شاهین شهر، شاهین شهر، ۱۳۹۲، ۰۷ ۱۷.
۲۹. م. ناظری، ر. مسعودی، شبیه سازی رفتار آتنن های مولد پالسهای تراهertz - مادون قرمز دور - با روش عددی "FDTD"، شانزدهمین کنفرانس انجمن اپتیک و فوتونیک ایران، ۱۳۸۸، ۱۱ ۰۶.
۳۰. ر. مسعودی، م. ناظری، تصویربرداری از پلاسمای القایی لیزری به کمک سایه نگاری، سومین همایش مهندسی اپتیک و لیزر ایران، دانشگاه جهرم، ۱۳۹۲، ۱۲ ۰۸.
۳۱. 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.
۳۲. 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، ۰۰ ۱۲.
۳۳. ر. مسعودی، م. ناظری، طراحی و ساخت یک آتنن برای تولید تابش تراهertz با استفاده از لیزر فمتوثانیه، پانزدهمین کنفرانس اپتیک و فوتونیک ایران، اصفهان، ۱۳۸۷، ۰۸ ۱۱.
۳۴. م. ساسانی مجید ناظری و ...، ساخت و مشخصه‌یابی آشکارساز مادون قرمز سولفورسرب Pbs، اولین همایش سیستمهای دفاعی هوشمند تهران دانشگاه مالک اشتر، تهران، ۱۳۸۱، ۰۲ ۱۷.
۳۵. 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، ۰۳ ۰۱ ۲۰۲۳.
۳۶. م. ناظری ح. لطیفی، اندازه‌گیری قطر ذرات اسپری به روش پراش، کنفرانس فوتونیک ایران تهران مخابرات، تهران، ۱۳۸۱، ۰۰ ۱۱.

مقالات در نشریات

۱. Application of biospeckle laser imaging for early detection of chilling and freezing disorders in orange,, Postharvest Biology and Technology,2020 1 8
2. 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
- ۳.۱۹. محمد حق شناس , سید احمد میره ای , مرتضی صادقی , مجید ناظری,تخمین غیرمخرب سفتی میوه گوجه فرنگی با استفاده از روش طیفسنجی فروسرخ نزدیک,نشریه تولید و فرآوری محصولات زراعی و باگی,شماره صفحات ۱۱۳-۱۲۳,۱۳۹۸-۱۴۰۰,۱۸
- Majid Nazeri, Ahmad Sajedi,Change of terahertz antenna spectrum when surrounding dielectric alters,Optik,Vol. 183,pp. 650-655,23 1 2019
- 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
- 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
- Morteza Sadeghi, Majid Nazeri,Early detection of Shahram Moomkesh Seyed Ahmad Mireei freezing damage in sweet lemons using Vis/SWNIR spectroscopy,Biosystems Engineering,Vol. 164,pp. 157,2017
- 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
- Majid nazeri and Hamed Abbasi,Study of Terahertz Antenna by Surface Wave Theory,IRAN J .SCI TECHNOL A,2017,ISI ,SCOPUS ,ISC
- 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
۱۱. سید احمد میره ای , شهرام مومکش , مرتضی صادقی , مجید ناظری,تخمین پارامترهای کیفی لیموشیرین (Citrus limetta) با استفاده از روش غیرمخرب طیفسنجی Vis/SWNIR,مehندسی بیوپسیستم ایران, ۱۴۰۷,ISC,۰۱
- 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
- 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
- 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
- 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
- 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