مجید آذرنگ

استادیار

دانشکده : علوم پایه

گروه : فیزیک

شماره تماس : ۰۵۴ - ۳۱۱۳۶۳۳۷

پست الکترونیکی : azarang@phys.usb.ac.ir

آدرس : زاهدان، بلوار دانشگاه، دانشگاه سیستان و بلوچستان، دانشکده علوم پایه گروه فیزیک

تحصیلات

- کارشناسی, فیزیک کاربردی (حالت جامد),دانشگاه شهید چمران اهواز
- کارشناسی ارشد, فیزیک کاربردی (حالت جامد),دانشگاه تبریز
- دکترا, علوم وفناوری نانو-نانوفیزیک,دانشگاه مالایا

دروس ارائه شده

۱ - فیزیک ۱	۲ - فیزیک پایه ۳
۳ - سمینار	۴ - روشهای آنالیز نانوساختارها
۵ - الکترودینامیک پیشرفته۱	۶ - امواج و ارتعاشات

پایان نامه ها

۱ - بررسی و تحقیق نانوکریستال ZnS

فائزه براهویی نوری, [مجید آذرنگ]

نیمسال دوم سال تحصیلی ۰۱-۰۰

پایان نامه های تحصیلات تکمیلی

۱ - سنتز و مشخصه یابی کامپوزیت تیتانیوم اکساید (TiO۲) حامل گرافن اکساید احیا شده

مریم بابائی, [مجید آذرنگ, احمدرضا دارائی]

نیمسال دوم سال تحصیلی ۰۰-۹۹

۲ - سنتز و مشخصه یابی نانوورقه های کربن نیترید گرافیتی آراسته با نانوذرات فریت منگنز

زینب کیخانژاد, [مجید آذرنگ]

نیمسال دوم سال تحصیلی ۰۰-۹۹

۳ - سنتز و مشخصه یابی نانوروقه های N گرافن آراسته با نانوذرات اکسید روی آلاییده با نیکل

ستاره خسروی بنجار, [مجید آذرنگ, موسی علی احمد]

نیمسال اول سال تحصیلی ۰۰-۹۹

۴ - سنتز و مشخصه یابی نانوذرات منیزیم اکسید آلائیده به مس

محمد بلوچ, [موسی علی احمد, مجید آذرنگ]

نیمسال اول سال تحصیلی ۰۰-۹۹

۵ - سنتز و مشخصه یابی نانوورقه های N گرافن آراسته با نانوذرات اکسید روی آلائیده با نیکل

ستاره خسروی بنجار, [مجید آذرنگ, موسی علی احمد]

نیمسال دوم سال تحصیلی ۹۹-۹۸

۶ - سنتز و مشخصه یابی نانوورقه های مولیبدن دی سولفید آراسته به نانوذرات نقره

لاله صیادارбابی, [عبدالمحمود داورپناه, مجید آذرنگ]

نیمسال دوم سال تحصیلی ۹۹-۹۸

۷ - سنتز و مشخصه یابی نانوورقه های گرافن آراسته با نانوساختار اکسید روی آلائیده با آهن

محمدسلیم ریگی کوته, [موسی علی احمد, مجید آذرنگ]

نیمسال دوم سال تحصیلی ۹۹-۹۸

۸ - سنتز و مشخصه یابی نانوکامپوزیت های آهن اکسید (Fe۲O۳) حامل گرافن اکسید احیا شده

الهام رحمانی فر, [موسی علی احمد, مجید آذرنگ]

نیمسال دوم سال تحصیلی ۹۸-۹۷

۹ - سنتزومشخصه یابی کامپوزیت سریوم اکسایدنقره(CeO۲/Ag) حامل گرافن اکساید احیا شده

معصومه پیران زائی, [موسی علی احمد, مجید آذرنگ]

نیمسال دوم سال تحصیلی ۹۸-۹۷

۱۰ - خواص ترابرد اسپین از میان ساختار فرومغناطیس / تک مولکول / فرومغناطیس . تاثیر ساختار رابط مولکول به الکترودها

زهرا حسین ابادی, [مجتبی اشهدی, فاطمه حیدری نسب, مجید آذرنگ, ناصر هاتفی کرگان]

نیمسال اول سال تحصیلی ۹۸-۹۷

۱۱ - مطالعه مدهای فوتونیکی میکروکاواک توروئیدی برای کاربردهای حس گری

مهرناز رییسی کوهستکی, [احمدرضا دارائی, ناصر هاتفی کرگان, مجید آذرنگ, موسی علی احمد, سیدعلیرضا علوی]

نیمسال دوم سال تحصیلی ۹۷-۹۶

۱۲ - بررسی خواص ترابرد الکترونی نانولوله های کربنی تک دیواره با مطالعه اصول اولیه و توصیف بستگی قوی

محدثه خدنگی بارانی, [مجتبی اشهدی, مجید رشیدی هویه, مجید آذرنگ, محسن سعادت]

نیمسال دوم سال تحصیلی ۹۷-۹۶

۱۳ - خواص سیستم های جذب فلزی اختروش ها در انتقال به سرخ های مختلف

احمد سراستاد, [علیرضا آقائی, راضیه حسینی, حمید شعبانی, دانیال سعادتمند, مجید آذرنگ]

نیمسال اول سال تحصیلی ۹۷-۹۶

۱۴ - لایه زرین فام روی لعاب مینا تولید و بررسی ساختاری و خواص نوری

طاهره یوسف زایی, [مجید رشیدی هویه, رضا جبیری, مهدی شفیعی آفارانی, مجید آذرنگ, ذبیهاب صحبت زاده]

نیمسال اول سال تحصیلی ۹۷-۹۶

۱۵ - بررسی کارایی یک آشکارساز گرافنی پلاسمونی

رویا فتوحی, [ناصر هاتفی کرگان, احمدرضا دارائی, موسی علی احمد, مجید آذرنگ, سیدعلیرضا علوی]

نیمسال اول سال تحصیلی ۹۷-۹۶

۱۶ - سنتز و مشخصه یابی نانوفریت های منگنز آلاییده با سریم زیست سازگار و بررسی برخی از کاربردهای آنها

فاطمه ثریامحافظ, [عبدالمحمود داورپناه, عباس رهدار, ذبیهاب صحبت زاده, مجید آذرنگ, محبوبه سیاحی]

نیمسال اول سال تحصیلی ۹۷-۹۶

۱۷ - سنتز و مشخصه یابی نانوورقه های گرافن اکسید کاهیده متصل به نانوساختارهای نیکل اکسید

مرتضی شهرکی, [عبدالمحمود داورپناه, مجید آذرنگ]

نیمسال اول سال تحصیلی ۹۷-۹۶

۱۸ - سنتز نانوورقه های گرافن اکسید آلائیده با نانوذرات کبالت اکسید و خواص مغناطیسی آنها

ارزو بختیاری نیا, [مجید آذرنگ, عبدالمحمود داورپناه, ناصر هاتفی کرگان, احمدرضا دارائی, محسن سعادت]

نیمسال اول سال تحصیلی ۹۷-۹۶

۱۹ - سنتز سبز و مشخصه یابی کامپوزیت کبالت اکسایدنقره (Co۳O۴/Ag) حامل گرافن اکساید احیا شده

رضا رخشانی راد, [موسی علی احمد, مجید آذرنگ, عباس رهدار, ناصر هاتفی کرگان, محسن سعادت, احمدرضا دارائی]

نیمسال اول سال تحصیلی ۹۷-۹۶

۲۰ - سنتز سبز و مشخصه یابی کامپوزیت نیکل اکساید نقره(NiO/Ag) حامل گرافن اکساید احیا شده

سمیه سعیدی مهر, [موسی علی احمد, مجید آذرنگ, عباس رهدار]

نیمسال اول سال تحصیلی ۹۷-۹۶

۲۱ - سنتز سبز و مشخصه¬یابی کامپوزیت اکسید روی حامل گرافن اکساید احیا شده

غزاله قلاسی مود, [موسی علی احمد, مجید آذرنگ, احمدرضا دارائی, عبدالمحمود داورپناه, سیدعلیرضا علوی]

نیمسال دوم سال تحصیلی ۹۶-۹۵

۲۲ - طراحی و ساخت یک سامانه حسگر تشدید پلاسمون سطحی با نور سفید

سیدحسین فعال رستگار, [مجید رشیدی هویه, حسین مظفری مکی ابادی, مجید آذرنگ, مجتبی اشهدی, حمید شعبانی]

نیمسال دوم سال تحصیلی ۹۶-۹۵

۲۳ - سنتز سبز و مشخصه یابی کامپوزیت سولفید روی حامل گرافن اکساید احیا شده

سجاد سفیدچقایی, [موسی علی احمد, مجید آذرنگ]

نیمسال اول سال تحصیلی۹۶-۹۵

۲۴ - تجزیه و تحلیل سیستم های دینامیکی در مدل های متفاوت کیهان شناسی

ثریا عودی, [علیرضا آقائی, فاطمه طیبی نعیم پور, حمید شعبانی, مجید آذرنگ, مجتبی اشهدی]

نیمسال دوم سال تحصیلی۹۴-۹۵

۲۵ - لیسب

الیزا ارباب, [مجید آذرنگ]

نیمسال اول سال تحصیلی ۸۹-۸۸

مقالات بین المللی

۱۳۹۹

۱ - Green gelatin-assisted: Synthesis of Co۳O۴NPs@rGO nanopowder for highly efficient magnetically separable methylene orange dye degradation

مجید آذرنگ, ارزو بختیاری نیا, رضا رخشانی راد, عبدالمحمود داورپناه, موسی علی احمد, مریم فریفته جهانتی

شماره: ۳۲ از صفحه: ۵۰۴ تا صفحه: ۵۱۴

۱۳۹۷

۲ - Zn-doped PbO nanoparticles (NPs)/fluorine-doped tin oxide (FTO) as photoanode for enhancement of visible-near-infrared (NIR) broad spectral photocurrent application of narrow bandgap nanostructures SnSe NPs as a case study

مجید آذرنگ, موسی علی احمد, قربان شیراوی زاده, ر عظیمی, رامین یوسفی

شماره: ۱۲۴ از صفحه: ۱۲۳۱۰۱ تا صفحه:

۳ - Nitrogen doped graphene supported zinc sulfide nanorods as efficient Pt free for visible-light photocatalytic hydrogen production

مجید آذرنگ, mehran sookhakian, موسی علی احمد, A, Goh Boon Tong, Basirun Wan Jeffrey, Masoumeh Dorraj

شماره: ۴۳ از صفحه: ۱۴۹۰۵ تا صفحه: ۱۴۹۱۴

۱۳۹۵

۴ - Effect of annealing temperature and graphene concentrations on photovoltaic and NIR-detector applications of PbS/rGO nanocomposites

ramin yousefi, mouhamad reza mahmoudian, Abdolhosain Saaedi, Mohsen Cheraghizade, Farid Jamali-Shein

شماره: ۴۲ از صفحه: ۱۵۲۰۹ تا صفحه: ۱۵۲۱۶

۵ - Prussian blue-nitrogen-doped graphene nanocomposite as hybrid electrode for energy storage applications

Erfan Zalnezhad, مجید آذرنگ, .,M Sookhakian,., W. J Basirun,, Mohd Asri Mat Teridi,, M. R Mahmoudian

شماره: ۲۳۰ از صفحه: ۳۱۶ تا صفحه: ۳۲۳

۱۳۹۴

۶ - Layer-by-Layer Electrodeposited Reduced Graphene Oxide-Copper Nanopolyhedra Films as Efficient Platinum-Free Counter Electrodes in High Efficiency Dye-Sensitized Solar Cells

M. R Mahmoudian,., , Y Al, مجید آذرنگ, ,mehran Sookhakian., N. A. Ridwan,, E Zalnezhad, ., G. H Yoon

شماره: ۱۶۳ از صفحه: D۱۵۴ تا صفحه: D۱۵۹

۷ - Electrodeposition of flower-like platinum on electrophoretically grown nitrogen-doped graphene as a highly sensitive electrochemical non-enzymatic biosensor for hydrogen peroxide detection

مجید آذرنگ, W. J ,,M. T Tajabadi, M. T, M Sookhakian,., E Zalnezhad,., G. H Yoon,., A. M. S Hamouda

شماره: ۳۸۶ از صفحه: ۴۱۸ تا صفحه: ۴۲۶

۸ - Crystalline quality assessment photocurrent response and optical properties of reduced graphene oxide uniformly decorated zinc oxide nanoparticles based on the graphene oxide concentration

مجید آذرنگ, Ahmad Shuhaimi, M. Sookhakian

شماره: ۵ از صفحه: ۵۳۱۱۷ تا صفحه: ۵۳۱۲۸

۱۳۹۳

۹ - Effects of graphene oxide concentration on optical properties of ZnO/RGO nanocomposites and their application to photocurrent generation

مجید آذرنگ, ahmad shuhaimi, ramin yousefi, mehran sookhakian

شماره: ۱۱۶ از صفحه: ۰۸۴۳۰۷-۱ تا صفحه: ۰۸۴۳۰۷-۶

۱۰ - Enhanced visible-light photocatalytic activity of strontium-doped zinc oxide nanoparticles

Ramin Yousefi, Farid Jamali-Sheini, Mohsen Cheraghizade, Sara Khosravi-Gandomani, Abdolhossein S?aed

شماره: ۳۲ از صفحه: ۱۵۲ تا صفحه: ۱۵۹

۱۱ - Significantly improved photocurrent response of ZnS-reduced graphene oxide composites

,.mehran Sookhakian, , Y. M Amin., R Zakaria, , W. J Basirun, , M. R Mahmoudian., , B Nasiri-Tabrizi

شماره: ۶۳۲ از صفحه: ۲۰۱ تا صفحه: ۲۰۷

۱۲ - One-pot solgel synthesis of reduced graphene oxide uniformly decorated zinc oxide nanoparticles in starch environment for highly efficient photodegradation of Methylene Blue

مجید آذرنگ, ahmad shuhaimi, ramin yousefi, siamak pilban

شماره: ۵ از صفحه: ۲۱۸۸۸ تا صفحه: ۲۱۸۹۶

۱۳۹۲

۱۳ - Synthesis and characterization of ZnONPs/reduced graphene oxide nanocomposite prepared in gelatin medium as highly efficient photo-degradation of MB

مجید آذرنگ, mehran sookhakian, amir moradi, ramin yusefi, ahmad shuhaimi

شماره: ۴۰ از صفحه: ۱۰۲۱۷ تا صفحه: ۱۰۲۲۱

۱۳۹۱

۱۴ - Growth and optical properties of ZnOIn۲O۳ heterostructure nanowires

رامین یوسفی, فرید جمالی, علی خرسند زاک, مجید آذرنگ

شماره: ۳۹ از صفحه: ۵۱۹۱ تا صفحه: ۵۱۹۶

همایش ها

۱۳۹۸

۱ - سنتز نانوورقه های گرافن اکسید آلاییده با نانوذرات کبالت اکسید و بررسی خواص مغناطیسی آنها

کنفرانس فیزیک ایران

ارزو بختیاری نیا, عبدالمحمود داورپناه, مجید آذرنگ

۱۳۹۷

۲ - سنتز و مشخصه یابی نانوورقه های گرافن اکساید کاهیده متصل به نانوذرات نیکل اکساید

کنفرانس فیزیک ایران

مرتضی شهرکی, عبدالمحمود داورپناه, مجید آذرنگ