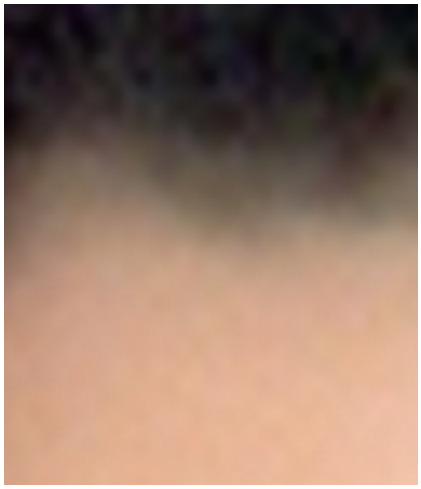

علی اکبر مهمان دوست خواجه داد

دانشیار

دانشکده : علوم پایه

گروه : فیزیک

شماره تماس : ۳۱۱۳۶۳۳۵ - ۰۵۴

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

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

تحصیلات

- کارشناسی, فیزیک کاربردی-حالت جامد,دانشگاه فردوسی مشهد
- کارشناسی ارشد, فیزیک گرایش فیزیک هسته ای,دانشگاه فردوسی مشهد
- دکترا, فیزیک گرایش فیزیک هسته ای,دانشگاه فردوسی مشهد
- دکتری, فیزیک گرایش فیزیک هسته ای,دانشگاه فردوسی مشهد

دروس ارائه شده

۱ - ریاضی فیزیک ۱

۲ - فیزیک هسته ای ۱ و ازمایشگاه

۳ - فیزیک محاسباتی

۴ - فیزیک پایه ۱

۵ - مکانیک کوانتومی پیشرفته ۱

۶ - زبان تخصصی

۷ - موضوعات ویژه

۸ - فیزیک هسته ای۱

۹ - فیزیک هسته ای پیشرفته ۲

۱۰ - آزمایشگاه فیزیک هسته ای پیشرفته۱

۱۱ - آزمایشگاه فیزیک هسته ای پیشرفته۲

۱۲ - فیزیک آشکارسازها

۱۳ - روشهای شبیه سازی عددی

۱۴ - موضوعات ویژه هسته ای

۱۵ - فیزیک پایه ۲

۱۶ - فیزیک هسته ای پیشرفته

۱۷ - مکانیک کوانتومی پیشرفته ۲

۱۸ - فیزیک عمومی پیش

۱۹ - فیزیک هسته ای و ذرات بنیادی

۲۰ - فیزیک عمومی۲

۲۱ - زبان تخصصی فیزیک هسته ای

۲۲ - فیزیک عمومی۱

۲۳ - مباحث پیشرفته در فیزیک هسته ای ۲

۲۴ - مکانیک کوانتومی پیشرفته

۲۵ - روشهای پیشرفته در فیزیک محاسباتی و شبیه سازی

۲۶ - موضوعات ویژه۱

پایان نامه ها

۱ - وضعیت رعایت اصول حفاظت در برابر اشعه در مراکز رادیولوژی شهرستان زاهدان

بهاران نمایشی, [علی اکبر مهمان دوست خواجه داد]

نیمسال اول سال تحصیلی ۹۲-۹۱

پایان نامه های تحصیلات تکمیلی

۱ – راه اندازی و مشخصه یابی یک چشمه یون الکترون ضربه ای

نگین اویشی, [علی اکبر مهمان دوست خواجه داد, وحید دهقانی, حمید شعبانی, ساره دادفر]

نیمسال دوم سال تحصیلی ۱۴۰۲-۱۴۰۳

۲ – طیف سنجی طول عمر نابودی پوزیترون و خواص مکانیکی نانوکامپوزیت زمینه اپوکسی حاوی هیبرید نانواکسید کبالت–گرافن

مریم میربهاالدین, [علی اکبر مهمان دوست خواجه داد, حامد خسروی, سیدعلیرضا علوی, وحید دهقانی, صلاح الدین زرین]

نیمسال دوم سال تحصیلی ۰۱-۰۰

۳ – اندازه گیری سطح مقطع دیفرانسیلی گسیل پرتو گامای القایی ذرات سبک بر هدف های $^{6,7}Li$ و $^{10,11}B$ برای آنالیز ایزوتوپی

حافظ تقی پوراصلانی, [علی اکبر مهمان دوست خواجه داد, علیرضا جوکار, حسین رفیع خیری]

نیمسال دوم سال تحصیلی ۰۱-۰۰

۴ – بررسی طیف سنجی طول عمر نابودی پوزیترون نانوکامپوزیت های اپوکسی/ نانولوله کربنی و اپوکسی/ نانوگرافن

محمد کوهکن, [علی اکبر مهمان دوست خواجه داد, حامد خسروی]

نیمسال اول سال تحصیلی ۰۱-۰۰

۵ – مطالعه افت وخیزهای آماری زوجیت و تاثیر آن بر خواص برخی هسته های سنگین کروی بر اساس مدل میدان میانگین نسبیتی

بامداد یغمائی, [علی اکبر مهمان دوست خواجه داد, وحید دهقانی]

نیمسال دوم سال تحصیلی ۹۸-۹۷

۶ – پهن شدگی دوپلری گاماهای نابودی پوزیترون در نمونه های سیلیکونی تابش دیده نوع ان و پی

معصومه اربابی بلوچستان, [علی اکبر مهمان دوست خواجه داد]

نیمسال اول سال تحصیلی ۹۸-۹۷

۷ – مطالعه هسته سبک شامل یک هایپرون لاندا توسط نظریه میدان میانگین نسبیتی

داریوش محمدی برکانی, [علی اکبر مهمان دوست خواجه داد, بامداد یغمایی]

نیمسال اول سال تحصیلی ۹۸-۹۷

۸ – مطالعه تجربی نیروهای سه جسمی از طریق واکنش شکست پروتون دوترون

میثم محمدی دادکان, [علی اکبر مهمان دوست خواجه داد, ناصر کلانتر نیستانکی]

نیمسال دوم سال تحصیلی ۹۷-۹۶

۹ – طراحی و شبیه سازی سامانه تابش دهی مواد با استفاده از چشمه گاما

حافظ تقی پوراصلانی, [علی اکبر مهمان دوست خواجه داد]

نیمسال اول سال تحصیلی ۹۷-۹۶

۱۰ – بررسی پراکندگی پی پی در ناحیه کشسان در مدل سیگمای خطی تعمیم یافته

حمیدرضا صادقی, [علی اکبر مهمان دوست خواجه داد, سوده زارع پور, وحید دهقانی, محبوبه سیاحی, سیدعلیرضا علوی]

نیمسال اول سال تحصیلی ۹۷-۹۶

۱۱ – پاسخ سوسوزن پلاستیک NE۱۰۲A به هسته ۳He

فاطمه جعفری قلعه قاضی, [علی اکبر مهمان دوست خواجه داد]

نیمسال دوم سال تحصیلی ۹۶-۹۵

۱۲ – تحلیل آماری طیف طول عمر نابودی پوزیترون

صغری صیدی, [علی اکبر مهمان دوست خواجه داد]

نیمسال دوم سال تحصیلی ۹۶-۹۵

۱۳ – امکان سنجی استفاده از باریکه یون در درمان تومور

الهام شاکرمی کرمانی, [علی اکبر مهمان دوست خواجه داد, سیدعلیرضا علوی]

نیمسال اول سال تحصیلی۹۶-۹۵

۱۴ – طراحی و شبیه سازی سیستم کانونی کننده نوترونی

معصومه اشرافی, [علی اکبر مهمان دوست خواجه داد, وحید دهقانی]

نیمسال دوم سال تحصیلی۹۴-۹۵

۱۵ – نابودی پوزیترونیوم در حفره ها و توسعه رابطه بین طول عمر پوزیترونیوم و اندازه حفره ۴

مرتضی خاقانی, [علی اکبر مهمان دوست خواجه داد]

نیمسال اول سال تحصیلی۹۴-۹۵

۱۶ – مطالعه طیف انرژی برانگیختگی حالت های تجمعی هسته ای با بکارگیری مدل IBM

فروغ داوودی, [وحید دهقانی, علی اکبر مهمان دوست خواجه داد, سیدعلیرضا علوی]

نیمسال دوم سال تحصیلی۹۴-۹۳

۱۷ – بررسی ارتباط بین شکل چاه پتانسیل و طول عمر اورتو پوزیترونیم در نانو حفره های کروی و بیضیگون در مدل آر تی ای

مهدیه شهرکی اصیل, [علی اکبر مهمان دوست خواجه داد, وحید دهقانی, مرتضی خاقانی]

نیمسال اول سال تحصیلی۹۴-۹۳

۱۸ – مطالعه روش تفکیک ذره در آشکارسازهای سوسوزن

ابولقاسم همتی, [علی اکبر مهمان دوست خواجه داد, مرتضی جعفرزاده خطیبانی]

نیمسال دوم سال تحصیلی۹۳-۹۲

۱۹ – کاربرد طیف سنجی طول عمر نابودی پوزیترون در کامپوزیت های دندانپزشکی

مهدیه شیرازی نیا, [علی اکبر مهمان دوست خواجه داد, جمشید مهماندوست]

نیمسال اول سال تحصیلی۹۳-۹۲

۲۰ – طراحی و ساخت یک آشکارساز گازی تناسبی

مصطفی رضایی کهخا, [علی اکبر مهمان دوست خواجه داد, مرتضی جعفرزاده خطیبانی]

نیمسال اول سال تحصیلی۹۳-۹۲

۲۱ – مطالعه ظرفیت گرمایی هسته ها با استفاده از نظریه گینزبرگ – لانداو

پریوش محمدی, [علی اکبر مهمان دوست خواجه داد, وحید دهقانی]

نیمسال اول سال تحصیلی۹۳-۹۲

۲۲ – اندازه گیری طول عمر نابودی پوزیترون در سیلیسیوم تابش دیده توسط گاما

فروغ شکوهی, [علی اکبر مهمان دوست خواجه داد, مرتضی جعفرزاده خطیبانی]

نیمسال دوم سال تحصیلی ۹۲-۹۱

۲۳ - اندازه گیری طول عمر نابودی پوزیترون در سیلیسیوم تابش دیده توسط نوترون

محبوبه پورحیدری, [علی اکبر مهمان دوست خواجه داد, مرتضی جعفرزاده خطیبانی]

نیمسال اول سال تحصیلی ۹۲-۹۱

۲۴ - اندازه گیری طول عمر نابودی پوزیترون در سیلیسیوم تابش دیده توسط الکترون

اسماعیل طیب فرد, [علی اکبر مهمان دوست خواجه داد, مرتضی خاقانی]

نیمسال اول سال تحصیلی ۹۲-۹۱

۲۵ - محاسبه جزئیات فنی و طراحی یک سیستم انتقال مغناطیسی از نوع خم برای انتقال پوزیترون کند

میثم محمدی دادکان, [علی اکبر مهمان دوست خواجه داد, مسعود مهجورشفیعی]

نیمسال دوم سال تحصیلی ۹۱-۹۰

۲۶ - بررسی سوسوزنی نمک های فلزی و ترکیبات آلی جاسازی شده در ساختار اکسایدهای فلزی مانند سیلیسیم دی اکساید SiO۲ و ژل های سیلیکای مشتق شده از تتراتیل اورتوسیلیکات

محمدابراهیم حسین پور, [علی اکبر مهمان دوست خواجه داد, مجید قشنگ]

نیمسال دوم سال تحصیلی ۹۱-۹۰

۲۷ - واکافتگی های برداری برهمکنش p+d>n+p+p توسط بینا در انرژی فرودی ۱۹۰ مگاالکترون ولت

مهدی مشرف, [علی اکبر مهمان دوست خواجه داد, محمد اسلامی کلانتری]

نیمسال دوم سال تحصیلی ۹۱-۹۰

۲۸ - ساخت وسیله نورزای غیر الکترونیکی کوچک و قابل حمل با استفاده از چشمه های رادیواکتیو آلفا یا بتا و مواد سوسوزن

محبوبه سلاجقه, [علی اکبر مهمان دوست خواجه داد, عباس حسینی رنجبر]

نیمسال دوم سال تحصیلی ۹۱-۹۰

۲۹ - مطالعه تجربی تنگستن به عنوان کندکننده پوزیترون

لاله فتاح مقدم طالمی, [علی اکبر مهمان دوست خواجه داد, مسعود مهجورشفیعی]

نیمسال دوم سال تحصیلی ۹۰-۸۹

۳۰ - شبیه سازی تولید چشمه پوزیترون دهنده Na-۲۲ با استفاده از باریکه پروتون با انرژی کمتر از ۳۰ مگاالکترون¬ولت توسط شبیه ساز MCNPX

حامد نیکو, [علی اکبر مهمان دوست خواجه داد]

نیمسال دوم سال تحصیلی ۹۰-۸۹

۳۱ - راه اندازی دستگاه عمرسنجی پوزیترون و عمرسنجی نابودی پوزیترون در مواد کپه ای

صغری شمس الدینی لری, [علی اکبر مهمان دوست خواجه داد]

نیمسال اول سال تحصیلی ۹۰-۸۹

۳۲ - امکان سنجی سوسوزنی برخی مواد آلی

نسرین صالحی, [علی اکبر مهمان دوست خواجه داد, مجید قشنگ]

نیمسال دوم سال تحصیلی ۸۹-۸۸

۳۳ – راه اندازی شبیه ساز GEANT۴ ، شبیه سازی دستگاه طیف سنجی پوزیترون به روش انتقال دوپلر

احمد نژادباسعیدو, [علی اکبر مهمان دوست خواجه داد, مسعود مهجورشفیعی]

نیمسال دوم سال تحصیلی ۸۸-۸۷

۳۴ – مطالعه روشهای طیف سنجی پوزیترون و راه اندازی دستگاه طیف سنجی به روش پهن شدگی دوپلر

مرتضی خاقانی, [علی اکبر مهمان دوست خواجه داد, مسعود مهجورشفیعی]

نیمسال دوم سال تحصیلی ۸۸-۸۷

۳۵ – مطالعه اثر موسبائر و برخی کاربردهای آن

غلامحسن خواجه داد, [علی اکبر مهمان دوست خواجه داد, محمد گشتاسبی راد]

نیمسال دوم سال تحصیلی ۸۸-۸۷

۳۶ – بررسی و اجرای یک سیستم دقیق N-۱۶ در راکتور تحقیقاتی تهران

مریم مصطفایی, [علی اکبر مهمان دوست خواجه داد, مرتضی قریب, عظیم احمدی نیار]

نیمسال دوم سال تحصیلی ۸۸-۸۷

مقالات بین المللی

۱۴۰۴

۱ – بررسی طیف سنجی طول عمر نابودی پوزیترون و رفتار کششی نانوکامپوزیت های اپوکسی/ نانواکسید گرافن

محمد کوهکن, علی اکبر مهمان دوست خواجه داد, حامد خسروی

مواد پیشرفته در مهندسی (استقلال) شماره: ۴۴ از صفحه: ۶۸ تا صفحه: ۷۸

۲ – کاربرد طیف سنجی طول عمر نابودی پوزیترون در مطالعه خواص مکانیکی نانوکامپوزیت های زمینه اپوکسی حاوی هیبرید نانواکسید کبالت/اکسید گرافن

مریم میربهاالدین, علی اکبر مهمان دوست خواجه داد, حامد خسروی

پژوهش فیزیک ایران شماره: ۲۵ از صفحه: ۲۶۳ تا صفحه: ۲۷۱

۱۴۰۳

۳ – Differential cross–section measurement for ۱۰B(p, ag۱)۷Be, ۱۰B(p, pg۱)۱۰B and ۱۱B(p, pg۱) ۱۱B reactions

حافظ تقی پوراصلانی, علیرضا جوکار, علی اکبر مهمان دوست خواجه داد, حسین رفیع خیری

شماره: ۵۵۶ از صفحه: ۱ تا صفحه: ۷

۴ – On the positron annihilation spectroscopy and tensile behavior of COOH–MWCNT/epoxy nanocomposites

محمد کوهکن, علی اکبر مهمان دوست خواجه داد, حامد خسروی

شماره: ۱۰ از صفحه: ۵۱ تا صفحه: ۵۷

۱۴۰۲

۵ – Differential cross–section measurements of the ۱۱B(d, pgamma۱,۲)۱۲B reactions for analytical applications

حافظ تقی پوراصلانی, علی اکبر مهمان دوست خواجه داد, علیرضا جوکار, حسین رفیع خیری

شماره: ۵۴۰ از صفحه: ۱۴۱ تا صفحه: ۱۴۷

۶ – Doppler broadening of positron annihilation on gamma, neutron, and electron–irradiated N– and P–type Silicon wafers

معصومه اربابی بلوچستان, علی اکبر مهمان دوست خواجه داد

سنجش و ایمنی پرتو شماره: ۱۲ از صفحه: ۷۳ تا صفحه: ۷۹

۱۴۰۱

۷ – Characterization of LiF thin layer by nuclear reaction techniques

حافظ تقی پوراصلانی, علیرضا جوکار, علی اکبر مهمان دوست خواجه داد, حسین رفیعی خیری

شماره: ۳ از صفحه: ۱۷ تا صفحه: ۲۱

۸ – Analyzing powers at low nucleon–nucleon relative energies in proton–deuteron breakup reaction

میثم محمدی دادکان, H. R Amir–Ahmadi, M. T Bayat, A Deltuva, M Eslami–Kalantari, J Golak, N. Kalantar

شماره: ۵۸ از صفحه: ۱۷۳–۱ تا صفحه: ۱۷۳–۹

۹ – سطح مقطع دیفرانسیلی گسیل پرتو گامای القایی دوترونی لیتیوم ۶ و فلوئور ۱۹

حافظ تقی پوراصلانی, علیرضا جوکار, علی اکبر مهمان دوست خواجه داد, حسین رفیع خیری

شماره: ۵۳۵ از صفحه: ۹۶ تا صفحه: ۱۰۱

۱۴۰۰

۱۰ – Thermal properties of nuclei using RMF theory with average value gap parameter

بامداد یغمائی, علی اکبر مهمان دوست خواجه داد, وحید دهقانی

شماره: ۱۰۱۷ از صفحه: ۱۲۲۳۵۳–۱ تا صفحه: ۱۲۲۳۵۳–۱۷

۱۳۹۸

۱۱ – NE۱۰۲A plastic scintillator response to ۳He ions

فاطمه جعفری قلعه قاضی, علی اکبر مهمان دوست خواجه داد, میثم محمدی دادکان, قلعه نیما, یزدان دوست حمیده

شماره: ۱۶ از صفحه: ۷۶۱ تا صفحه: ۷۶۷

۱۲ – Analyzing powers in d(p, pp)n at intermediate and large scattering angles at ۱۹۰ MeV

میثم محمدی دادکان, H. R. Amir Ahmadi, M.T Bayat, A Deltuva, M Eslami–Kalantari, J Golak, N Kalantar

شماره: ۶۵ از صفحه: ۵۶ تا صفحه: ۸۱

۱۳۹۶

۱۳ – Temperature Dependence of o–Ps Annihilation Lifetime in Non–uniform Cylindrical Pores in Comparison with ETE Model

مرتضی خاقانی, علی اکبر مهمان دوست خواجه داد

شماره: ۳۹۶ از صفحه: ۱۱ تا صفحه: ۱۷

۱۳۹۵

۱۴ – خواص ترمودینامیکی هسته های w۱۸۴ و w۱۸۵ با به کارگیری نظریه گینزبرگ–لانداو اصلاح شده

وحید دهقانی, علی اکبر مهمان دوست خواجه داد, پریوش محمدی

پژوهش فیزیک ایران شماره: ۱۶ از صفحه: ۱۶۵ تا صفحه: ۱۷۲

۱۵ – اثر

مهدیه شیرازی نیا, علی اکبر مهمان دوست خواجه داد, وحید دهقانی, جمشید مهمان دوست خواجه داد, مرتضی خاقا

شماره: ۴۶ از صفحه: ۱۲۹ تا صفحه: ۱۳۳

۱۶ – The Effect of Curing Light Intensity on Free Volume Size in Some Dental Composites

مهدیه شیرازی نیا, علی اکبر مهمان دوست خواجه داد, وحید دهقانی, جمشید مهماندوست خواجه داد, مرتضی خاقان

شماره: ۴۶ از صفحه: ۱۲۹ تا صفحه: ۱۳۳

۱۳۹۴

۱۷ – پایداری سامانه اندازه گیری طول عمر پوزیترون و بررسی نوع و غلظت عیب ناشی از تابش الکترون های ۱۰ مگا الکترون ولتی بر نمونه های سیلیکونی نوع ان و پی

اسماعیل طیب فرد, علی اکبر مهمان دوست خواجه داد, مرتضی خاقانی, مرتضی جعفرزاده خطیبانی, علی محمد پورصا

پژوهش فیزیک ایران شماره: ۱۵ از صفحه: ۳۳ تا صفحه: ۴۰

۱۳۹۳

۱۸ – Applying modified Ginzburg–Landau theory to nuclei

وحید دهقانی, علی اکبر مهمان دوست خواجه داد

شماره: ۹۰ از صفحه: ۱ تا صفحه: ۵

۱۳۹۲

۱۹ – روش های طیف سنجی نابودی پوزیترون در مواد و جزئیات فنی برخی سیستم های اندازه گیری

علی اکبر مهمان دوست خواجه داد

فصلنامه علوم و فناوری فضایی شماره: ۶ از صفحه: ۱ تا صفحه: ۱۰

۱۳۹۱

۲۰ – Calculation of Ax for the proton–Deuteron Breakup Reaction at ۱۳۵ MeV

م اسلامی کلانتری, علی اکبر مهمان دوست خواجه داد, م شفایی

شماره: ۵۳ از صفحه: ۱ تا صفحه: ۴

۲۱ – Experimental Results of the p d – ۳He g Reactions up to ۴۵۰ MeV

علی اکبر مهمان دوست خواجه داد

شماره: ۶ از صفحه: ۱ تا صفحه: ۷

۲۲ – CONDITION OF OBSERVING THE PRINCIPLES OF RADIATION PROTECTION IN RADIOLOGY CENTERS IN SISTAN AND BALUCHESTAN PROVINCE OF IRAN

علی اکبر مهمان دوست خواجه داد

شماره: ۵ از صفحه: ۸۲ تا صفحه: ۸۵

۲۳ – Experimental results of the p d ––– ۳He Gamma reactions up to ۴۵۰ MeV

علی اکبر مهمان دوست خواجه داد

شماره: ۶ از صفحه: ۲۳ تا صفحه: ۳۰

۱۳۹۰

۲۴ – Proton–Deuteron Radiative Capture Cross–sections at Intermediate Energies

علی اکبر مهمان دوست خواجه داد

شماره: ۴۷ از صفحه: ۱ تا صفحه: ۶

۲۵ – (۳–(p–Toluidino)–۵–phenyl–۱–p–tolyl–۱H–pyrrol–۲(۵H)–one as an organic liquid scintillator used for gamma Spectroscopy

علی اکبر مهمان دوست خواجه داد

شماره: ۴۷ از صفحه: ۴۳۴ تا صفحه: ۴۳۷

۱۳۸۴

۲۶ – Few–body physics activities at KVI an overview

علی اکبر مهمان دوست خواجه داد

شماره: ۱ از صفحه: ۱۵۰ تا صفحه: ۱۵۲

۲۷ – Cross section measurements in proton–deuter on radiative capture

علی اکبر مهمان دوست خواجه داد

شماره: ۳۰ از صفحه: ۱۶۰ تا صفحه: ۱۶۲

۲۸ – Virtual–Photon production in proton–deuteron capture reaction

علی اکبر مهمان دوست خواجه داد

شماره: ۳۰ از صفحه: ۹۷ تا صفحه: ۹۸

همایش ها

۱۴۰۴

۱ – تاثیر تعداد پوسته های نوسانگر هماهنگ کروی بر انرژی بستگی هسته های ۱۶O و ۴۰Ca در حل معادلات میدان میانگین نسبیتی به روش بسط

چهل و یکمین کنفرانس ملی فیزیک ایران ۱۴۰۴

بامداد یغمائی, وحید دهقانی, علی اکبر مهمان دوست خواجه داد

۱۴۰۳

۲ – بررسی وابستگی دمایی پارامتر گاف زوجیت BCS و مدل اصلاح شده گینزبرگ–لاندائو در محاسبات مدل میدان میانگین نسبیتی برای هسته های پایدار، زوج–زوج و کروی از ۸۶Kr تا ۱۳۸Ba

کنفرانس فیزیک ایران ۱۴۰۳

بامداد یغمائی, وحید دهقانی, علی اکبر مهمان دوست خواجه داد

۱۴۰۲

۳ – وابستگی دمایی شعاع پروتونی و نوترونی ایزوتوپ های ۱۲۰,۱۲۶,۱۳۰Sn در مدل میدان میانگین نسبیتی با پارامترهای گاف زوجیت محاسبه شده در BCS و مدل اصلاح شده گینزبرگ–لاندائو

چهاردهمین کنفرانس فیزیک ذرات و میدان ها

بامداد یغمائی, علی اکبر مهمان دوست خواجه داد, وحید دهقانی

۴ – ساخت هدف مناسب برای اندازه گیری سطح مقطع دیفرانسیلی واکنش ۱۱B(p, p gamma۱–۰)۱۱B

بیست و نهمین کنفرانس هسته ای ایران

حافظ تقی پوراصلانی, علی اکبر مهمان دوست خواجه داد, علیرضا جوکار, حسین رفیع خیری

۵ – تعیین لایه مرده آشکارساز HPGe

بیست و نهمین کنفرانس ملی هسته ای ایران

حافظ تقی پوراصلانی, علیرضا جوکار, علی اکبر مهمان دوست خواجه داد, حسین رفیع خیری

۶ – Mass measurements of neutron–rich nuclides at the N=۱۲۶ shell with the FRS Ion Catcher

همایش بهاره ۲۰۲۳ دی پی جی

Kriti Mahajan, Daler Amanbayev, Alison Bruce, Timo Dickel, Tuomas Grahn, Gabriella KripkoKoncz, علی اکبر مهمان دوست خواجه داد, Stephane Pietri, Wolfgang Plass, Christoph Scheidenberger

۱۳۹۹

۷ – بررسی جا به جایی ایزوتوپی شعاع بار در ایزوتوپ های زوج–زوج ۱۳۰–۱۱۰ Sn با استفاده از مدل میدان میانگین نسبیتی

سی و ششمین کنفرانس ملی فیزیک ایران ۱۳۹۹

بامداد یغمائی, وحید دهقانی, علی اکبر مهمان دوست خواجه داد

۱۳۹۸

۸ – انرژی بستگی و انرژی میدان های مزونی ایزوتوپ های ۱۸۲–۲۱۴ pb با استفاده از مدل میانگین میانگین نسبیتی

بیست و ششمین کنفرانس هسته ای ایران

بامداد یغمائی, علی اکبر مهمان دوست خواجه داد, وحید دهقانی

۱۳۹۷

۹ – طراحی و شبیه سازی سامانه متحرک و همگن پرتودهی گاما

کنفرانس فیزیک ایران ۱۳۹۷

حافظ تقی پوراصلانی, علی اکبر مهمان دوست خواجه داد

۱۰ – مطالعه نیروی سه–جسمی در برهم کنش شکست پروتون–دوترون توسط بینا در انرژی ۱۹۰ مگا الکترون ولت

بیست و دومین همایش بین المللی مسائل چند جسمی در فیزیک– فرانسه

میثم محمدی دادکان, M. T Bayat, Nasser Kalantar–Nayestanaki, St Kistryn, A Kozela, علی اکبر مهمان دوست خواجه داد, Messchendorp J. G., R Ramazani–Sharifabadi, E Stephan, H Tavakoli–Zaniani

۱۳۹۶

۱۱ – طراحی و شبیه سازی سامانه همگرا کننده نوترون سرد

بیست و چهارمین کنفرانس هسته ای ایران

معصومه اشرافی, علی اکبر مهمان دوست خواجه داد, وحید دهقانی

۱۲ – وابستگی دمایی نرخ نابودی پوزیترون در نیمه رساناها و عایق ها

کنفرانس فیزیک ایران ۱۳۹۶

حسن اکی, علی اکبر مهمان دوست خواجه داد

۱۳۹۵

۱۳ – بررسی ارتباط بین شکل چاه پتانسیل و طول عمر اورتوپوزیترونیوم در نانو حفره های کروی و بیضیگون در مدل آر تی ای

کنفرانس فیزیک ایران ۱۳۹۵

مهدیه شهرکی اصیل, علی اکبر مهمان دوست خواجه داد, وحید دهقانی, مرتضی خاقانی

۱۴ – بررسی نابودی اورتوپوزیترونیوم در ماده متخلخل در حضور گاز ازت با فشارهای مختلف

بیست و سومین کنفرانس هسته ای ایران

بهنوش خمر, علی اکبر مهمان دوست خواجه داد, مرتضی خاقانی

۱۵ – وابستگی دمایی نرخ نابودی الکترون-پوزیترون در پلاسمای الکترون-پوزیترون

کنفرانس فیزیک ایران ۹۵

حسن اکی, علی اکبر مهمان دوست خواجه داد

۱۳۹۴

۱۶ – ویژگی های ترمودینامیکی هسته ۱۰۸Pdبا فرمولبندی جدید نظریه اصلاح شده گینزبرگ-لاندائو

کنفرانس فیزیک ایران ۱۳۹۴

پریوش محمدی, وحید دهقانی, علی اکبر مهمان دوست خواجه داد

۱۷ – پیشنهاد استفاده از روش تشدید مغناطیس هسته ای به عنوان فیدبک منابع تغذیه الکترومغناطیس های دو قطبی در حلقه انبارش طرح چشمه نور ایران

دومین کنفرانس ملی شتابگرهای ذرات و کاربردهای آن

مرتضی جعفرزاده خطیبانی, جواد رحیقی, علی اکبر مهمان دوست خواجه داد

۱۸ – نقش اثر کولن در سطح مقطع نابودی مستقیم الکترون-پوزیترون

بیست و دومین کنفرانس هسته ای ایران

حسن اکی, سیدعلیرضا علوی, علی اکبر مهمان دوست خواجه داد

۱۳۹۳

۱۹ – اندازه گیری طول عور نابودی پوزیترو در سیلیسیم تابش دیده توسط گاها

کنفرانس فیزیک ایران ۹۳

علی اکبر مهمان دوست خواجه داد

۲۰ – تئوری گینزبرگ- لاندائو برای سیستم های فرمیونی محدود

کنفرانس فیزیک ایران ۹۳

علی اکبر مهمان دوست خواجه داد

۲۱ – تئوری گینزبرگ-لانداو برای سیستم های فرمیونی محدود

کنفرانس فیزیک ایران ۱۳۹۳

پریوش محمدی, وحید دهقانی, علی اکبر مهمان دوست خواجه داد

۲۲ – ظرفیت گرمایی هسته ها با بکارگیری نظریه گینزبرگ–لاندائو

بیست و یکمین کنفرانس هسته ای ایران

پریوش محمدی, وحید دهقانی, علی اکبر مهمان دوست خواجه داد

۱۳۹۲

۲۳ – شبیه سازی تولید و انتقال یک باریکه پوزیترون کند توسط آرایه مغناطیسی خمیده

کنفرانس ملی شتابدهنده ها و کاربرد آن ها

میثم محمدی دادکان, علی اکبر مهمان دوست خواجه داد, رسول جمشیدزهی

۲۴ – سوسوزنی محلول نفتالن–آنتراسن–سیکلوهگزان و مقایسه آن با بلور نفتالن–آنتراسن

کنفرانس فیزیک ایران ۹۲

علی اکبر مهمان دوست خواجه داد

۱۳۹۱

۲۵ – بررسی اثر تنظیمات Range Cut شبیه ساز Geant۴ در بهینه سازی برآورد محصولات ناشی از بمباران هدف گالیمی با باریکه پروتونی ۳۰ MeV

نوزدهمین کنفرانس هسته ای ایران

علی اکبر مهمان دوست خواجه داد

۲۶ – اندازه گیری واکافتگی برداری Ay برهم کنش p(۱۹۰ MeV) d– p p n

نوزدهمین کنفرانس هسته ای ایران

علی اکبر مهمان دوست خواجه داد

۲۷ – بررسی نقش باریکه های پوزیترونی در مطالعه آثار تخریبی تشعشعات فضایی بر مواد

دومین کنفرانس ملی تشعشعات فضایی

علی اکبر مهمان دوست خواجه داد

۲۸ – طیف سنجی طول عمر پوزیترون در بررسی تشعشع بر ساختار الکترونی مواد

دومین کنفرانس ملی تشعشعات فضایی

علی اکبر مهمان دوست خواجه داد

۱۳۸۹

۲۹ – مطالعه لومینسانسی ۳– (پارا– تولوئیدینو)– ۵ فنیل– ۱– پارا– تولیل– ۱H– پیرول– ۲–(۵H)– ان به عنوان یک سوسوزن آلی

هفدهمین کنفرانس هسته ای ایران

۱۳۸۸

۳۰ – راه اندازی سامانه طیف سنجی پوزیترونی به روش پهن شدگی دوپلری و داده های اولیه

چهارمین کنفرانس خلا ایران

علی اکبر مهمان دوست خواجه داد

۳۱ – اندازه گیری سطح مقطع دیفرانسیلی برهم کنش ۳He --- d(۱۳۳ MeV) p

شانزدهمین کنفرانس هسته ایران

۱۳۸۴

۳۲ – بررسی سطح مقطع دیفرانسیلی برهم کنش گیراندازی پرتوزای پروتون–دوترون

دوازدهمین کنفرانس هسته ای ایران

علی اکبر مهمان دوست خواجه داد

فعالیت های اجرائی

مدیر دفتر تهران

از تاریخ ۱۴۰۳/۰۷/۲۲ – ادامه دارد

مدیر پژوهشی دانشگاه

از تاریخ ۱۳۹۸/۰۶/۲۳ – تا تاریخ ۱۴۰۱/۰۶/۱۸

مدیر پژوهشی دانشگاه

از تاریخ ۱۳۹۷/۱۱/۱۳ – تا تاریخ ۱۳۹۸/۰۶/۲۲

طرح های پژوهشی

۱۴۰۱

۱ – اندازه گیری سطح مقطع دیفرانسیلی گسیل پرتو گاما القایی ذرات سبک بر هدف های ۱۱B,۶/۷LI/۱۰ برای آنالیز ا

علی اکبر مهمان دوست خواجه داد, حافظ تقی پوراصلانی – ۱۴۰۱ –

۱۳۹۴

۲ – مفاهیم پایه در فیزیک هسته ای و هادرونی برای کاربرد در تحقیقات پیشرفته

علی اکبر مهمان دوست خواجه داد, ناصر کلانتر نیستانکی – ۱۳۹۴ – دانشگاه سیستان و بلوچستان

۱۳۹۱

۳ – مطالعه واکنش های هسته ای انجام شده گیراندازی پرتوزای پروتون دوترون و نابودی فوتونی هلیوم سه و مقایسه

علی اکبر مهمان دوست خواجه داد – ۱۳۹۱ –

۴ – اجرای فاز مطالعاتی پروژه شتابدهنده الکترونی انرژی پایین به منظور تولید پوزیترون

علی اکبر مهمان دوست خواجه داد – ۱۳۹۱ –

۱۳۸۹

۵ – تجزیه و تحلیل بر هم کنش گیراندازی پرتوزای پروتون–دوترون و محاسبه سطح مقطع دیفرانسیلی آن در انرژی ها

علی اکبر مهمان دوست خواجه داد – ۱۳۸۹ –

۱۳۸۸

۶ – طراحی و ساخت سیستم تولید باریکه پوزیترون حرارتی

علی اکبر مهمان دوست خواجه داد – ۱۳۸۸ –