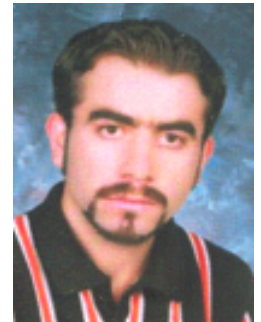


سعید قربانعلی

استادیار

دانشکده: فیزیک



سوابق تحصیلی

مقطع تحصیلی	سال اخذ مدرک	رشته و گرایش تحصیلی	دانشگاه
کارشناسی	۱۳۸۴	فیزیک کاربردی	
کارشناسی ارشد	۱۳۸۸	فیزیک - گرایش حالت جامد	
دکتری	۱۳۹۳	فیزیک - گرایش حالت جامد	

اطلاعات استخدامی

محل خدمت	عنوان سمت	نوع استخدام	نوع همکاری	پایه
تفرش	مدیر دانشجویی	پیمانی	تمام وقت	۵

سوابق اجرایی

مسئولیت‌های اجرایی	شروع	پایان	توضیحات
عضو هیات علمی کمیته ناظر بر نشریات	بهمن ۱۳۹۶	اردیبهشت ۱۳۹۷	با توجه به ماموریت همکار هیات علمی تا پایان دوره حکم برقرار بود.
نماینده هیات علمی انتخابات شورای صنفی رفاهی دانشگاه	ابتدای ۱۳۹۶	شهریور ۱۳۹۶	
عضو کمیته حمایت و نظارت بر فعالیتهای انجمنهای علمی دانشجویی	شهریور ۱۳۹۶	شهریور ۱۳۹۷	
عضو شورای انضباطی بدوی دانشگاه	آبان ۱۳۹۶	آبان ۱۳۹۸	ادامه دارد
عضو کمیسیون موارد خاص دانشگاه	بهمن ۱۳۹۶	بهمن ۱۳۹۸	ادامه دارد
عضو و دبیر حقوق شهروندی	اسفند ۱۳۹۵	اسفند ۱۳۹۶	
مدیر دفتر نظارت و ارزیابی	اسفند ۱۳۹۵	مهر ۱۳۹۶	
مدیر امور دانشجویی	مهر ۱۳۹۶	مهر ۱۳۹۸	ادامه دارد

## همایش ها و کنفرانس ها

1. عضو کمیته علمی بیست و دومین گردهمایی دانش آموزشی کشور در سال 1393، برگزار شده توسط انجمن فیزیک ایران.

## عضویت در هیات تحریریه مجلات علمی و پژوهشی

1. همکاری به عنوان داور با مجله علوم و فنون دریایی در سال 1395

## عضویت در انجمن های علمی

1. Reviewer for the Microelectronics Reliability journal during 2017

## مقالات در همایش ها

- 1.1 سعید قربانعلی ۲، مهران قلی پور شهرکی، بررسی تاثیر ناقصی و نوارهایی از ناخالصی نیتروژن بر خواص حرارتی نانولوله های تک دیواره زیگ-زاگ با روابط Müller-Plathe، همایش ملی فیزیک و کاربردهای آن، ۱۱، ۰۸، ۱۳۹۴.
- 1.2 سعید قربانعلی ۲، مهران قلی پور شهرکی، شبیه سازی سنتز و بررسی خواص مکانیکی نانولوله های تک دیواره آرمیچر کربنی تغلیظ شده توسط اتم نیتروژن (CNx) با روش دینامیک-مولکولی، همایش ملی فیزیک و کاربردهای آن، ۱۱، ۰۸، ۱۳۹۴.
- 1.3 سعید قربانعلی ۲، مجتبی گودرزی ۳، مهتاب رنجبر، پایدار کردن نانو شبکه-های گرافن با پیوندهای محیطی همگن در حضور درصد های گوناگون از حفره ها دارای اشکال دایره مربع و مثلث، کنفرانس فیزیک ریاضی ۱۰، ۱۳۹۷، ۱۳.
- 1.4 سعید قربانعلی ۲، علی رضا عبدی کیان ۳، حیات مبارکی نیا، مطالعه ویژگی-های مکانیکی گرافن چند لایه با استفاده از دینامیک مولکولی اصلاح شده نوزهور، اولین همایش ملی نانوفناوری و کاربردهای آن در علم و صنعت، ۰۹، ۰۴، ۱۳۹۵.
- 1.5 سعید قربانعلی ۲، مجتبی گودرزی ۳، سیده آذین کاظمی نژاد، بررسی اثر دما بر خواص مکانیکی گرافن چند لایه با استفاده از روش دینامیک مولکولی، اولین همایش ملی نانوفناوری و کاربردهای آن در علم و صنعت، ۰۹، ۰۴، ۱۳۹۵.
- 1.6 سعید قربانعلی ۲، مهران قلی پور شهرکی ۳، محمد حسینی، شبیه سازی دینامیک مولکولی برای تغییر شکل و شکستن گرافن دو لایه با الگوهای انباشته متفاوت، اولین همایش ملی نانوفناوری و کاربردهای آن در علم و صنعت، ۰۹، ۰۴، ۱۳۹۵.
- 1.7 سعید قربانعلی ۲، مجتبی گودرزی ۳، سیده آذین کاظمی نژاد، بررسی اثر ناقصی بر خواص مکانیکی گرافن چند لایه با استفاده از روش دینامیک مولکولی، اولین همایش ملی نانوفناوری و کاربردهای آن در علم و صنعت، ۰۹، ۰۴، ۱۳۹۵.
- 1.8 سعید قربانعلی ۲، مهران قلی پور شهرکی، شبیه سازی نانو ساختارهای فروالکترونیک یک بعدی و بررسی تغییرات دما بر روی پارامترهای دینامیکی پخش، کنفرانس سیستم های بس ذره ای (کپه ای و نانومقیاس)، ۰۸، ۲۱، ۱۳۹۴.
- 1.9 بهروز خسروپور ۲، سعید قربانعلی، بررسی تصحیحات کوانتومی بر معادلات کلاین - گوردن در حضور میدان الکترومغناطیسی، کنفرانس فیزیک ایران ۰۶، ۹۶، ۰۶، ۱۳۹۶.
- 1.10 سعید قربانعلی ۲، مجتبی گودرزی ۳، سیده آذین کاظمی نژاد، گرافن خالص و نیتروژن دار در حضور ترک،

- شبيهه سازى ديناميك مولكولى، كنفرانس فيزيك ايران ۰۶ ۹۶، ۰۶ ۱۳۹۶.
۱۱. ۱، سعيد قربانعلی ۲، بهرام بهرامی ۳، مهوش حیدری، مدلسازی اتمی سنتز نانوساختارهای گرافن پیچ و خم دار در حضور پتانسیل های واکنشی، کنفرانس فيزيك ايران ۰۶ ۹۷، ۰۵ ۱۳۹۷.
۱۲. ۱، سعيد قربانعلی ۲، بهرام بهرامی ۳، مهوش حیدری، خواص مکانیکی و الگوهای شکست در نانوساختارهای پیچ و خم دار گرافن (گرافیتی)، کنفرانس فيزيك ايران ۰۶ ۹۷، ۰۵ ۱۳۹۷.
۱۳. سعيد قربانعلی، بررسی وابستگی رسانش گرمایی به عدد مولد در نانولوله های گرافین مرتبه-های اول و دوم با کمک شبیه سازی های اتمی، اولین همایش ملی علوم و فناوری نانو، ۰۳ ۰۵ ۱۳۹۵.
۱۴. سعيد قربانعلی، محاسبه رسانش گرمایی نانولوله های گرافین ( $n=1$ ) و گرافدین ( $n=2$ ) و تغییرات آن با ابعاد ساختار با کمک شبیه سازی های اتمی، اولین همایش ملی علوم و فناوری نانو، ۰۳ ۰۵ ۱۳۹۵.
۱۵. ۱، سعيد قربانعلی ۲، مهران قلی پور شهرکی، بررسی خواص الکتریکی نانو تسمه های  $BaTiO_3$  در حضور ناقصی اکسیژن با روش ديناميك مولكولى برای راسناهای کریستالی [۰۰۱] و [۱۱۰] و [۱۱۱]، دومین همایش ملی و کارگاههای تخصصی علوم و فناوری نانو، ۰۲ ۳۱ ۱۳۹۴.

## مقالات در نشریات

1. Saeed Ghorbanali, & Mehran Gholipour Shahrakia, The temperature and oxygen vacancy effects on the diffusion coefficient and ionic conductivity in ferroelectric  $BaTiO_3$  nanowires; A molecular dynamics study, Solid State Communications, 2018
2. Behrooz Khosropour, Mohammad Eghbali, Saeed Ghorbanali, q-nonlinear Schrodinger and q-nonlinear Klein-Gordon equations in the frame work of GUP, General Relativity and Gravitation, 2018
3. Saeed Ghorbanali, & Mehran Gholipour Shahrakia, The coupled effects of oxygen defect and crystallographic orientation on the electromechanical properties of  $BaTiO_3$  nanowires, Solid State Communications, 2017
4. Mehran Gholipour Shahrakia, Saeed Ghorbanali, Hadi Savaloni, Influence of crystallographic orientation and diameter on piezoelectric constant and Young's modulus of  $BaTiO_3$  nanobelts, Solid State Communications, 2014

## پایان نامه ها

۱. محاسبه اثر کرنش بر روی گاف انرژی نانونوارهای گرافن
۲. بررسی اثر دما بر تغییر ساختار و یر ساختار و شکست پیوند در نانولایه های گرافنی با الگوهای انبساط متفاوت
۳. بررسی تاثیر ناخالصی و نقص بر خواص مکانیکی گرافن
۴. بررسی اثرات دما و ناخالصی بر خواص گرافن چند لایه با استفاده از روش ديناميك مولكولى
۵. بررسی خواص حرارتی و الکتریکی نانولایه های گرافنی با روش ديناميك مولكولى و استفاده از پتانسیل ترسف - برنر
۶. بررسی خواص پیزوالکتریک در نانوسیم های اکسید روی ( $ZnO$ ) به منظور کاربرد در نانوزنراتورها و نانوحسگرها
۷. شبیه سازی نانوسوئیچ های الکترومکانیکی گرافن
۸. بررسی تاثیر اندازه روی انرژی همدموسی و ثابت های الاستیک نانوساخارهای  $XTiO_3$