

## فیصل اطمینان

استادیار

دانشکده: علوم

گروه: فیزیک



### سوابق تحصیلی

مقطع تحصیلی	سال اخذ مدرک	رشته و گرایش تحصیلی	دانشگاه
دکترای تخصصی	۱۳۹۳	فیزیک هسته ای	بیرجند

### اطلاعات استخدامی

محل خدمت	عنوان سمت	نوع استخدام	نوع همکاری	پایه
دانشگاه بیرجند	هیئت علمی	رسمی آزمایشی	تمام وقت	۱۰

### سوابق اجرایی

نداشته ام

### جوایز و تقدیر نامه ها

نداشته ام

### موضوعات تدریس تخصصی

فیزیک هسته ای- کوانتوم کرمودینامیک شبکه ای

### فعالیت های علمی و اجرایی

نداشته ام

### زمینه های تدریس

فیزیک هسته ای-ذرات بنیادی پدیده شناختی

همایش ها و کنفرانس ها

خیر

عضویت در هیات تحریریه مجلات علمی و پژوهشی

خیر

عضویت در انجمن های علمی

انجمن فیزیک ایران

انجمن فیزیک آلمان

مقالات در همایش ها

1. فیصل اطمینان، برهمکنش در کانال جفت شده در کوانتوم کرومودینامیک شبکه ای، چهاردهمین کنفرانس ملی فیزیک ذرات و میدان ها، شماره صفحات ۰-۰، شیراز، ۲۰۲۴ ۰۲ ۱۴.
2. امان الله عالمی، فیصل اطمینان، برهمکنش در کوانتوم کرومودینامیک شبکه ای با استفاده از پیکربندی های پیمانه ای PACS-CS، چهاردهمین کنفرانس ملی فیزیک ذرات و میدان ها، شماره صفحات ۰-۰، شیراز، ۲۰۲۴ ۰۲ ۱۴.
3. فیصل اطمینان، برهمکنش در کانال جفت شده در کوانتوم کرومودینامیک شبکه ای، چهاردهمین کنفرانس ملی فیزیک ذرات و میدان ها، شماره صفحات ۰-۰، شیراز، ۲۰۲۴ ۰۲ ۱۴.
4. فیصل اطمینان، شبیه سازی اثرات تابش پروتون ها بر قطعات الکترونیکی با نرم افزار GFSEE، بیست و نهمین کنفرانس ملی هسته ای ایران، شماره صفحات ۰-۰، تهران، ۲۰۲۳ ۰۲ ۲۶.
5. فیصل اطمینان، سیده فریمه فرساد، Investigation of hypothetical Omega-Omega-alpha hypernuclei in cluster model، بیست و هشتمین کنفرانس ملی و اولین کنفرانس بین المللی هسته ای ایران عنوان انگلیسی، شماره صفحات ۰-۰، تهران، ۲۰۲۲ ۰۳ ۰۲.
6. فیصل اطمینان، سیده فریمه فرساد، محمد رضا هادی زاده، بررسی ابرهسته ی فرضی ---، یازدهمین کنفرانس فیزیک ذرات و میدان ها، شماره صفحات ۰-۰، تهران، ۲۰۲۱ ۰۵ ۱۹.
7. زهرا سنچولی، فیصل اطمینان، محمدمهدی فیروزآبادی، محمد رضا هادی زاده، انرژی بستگی و شعاع ماده ی حالت های پایه ی  $NN$  و  $NN$ ، یازدهمین کنفرانس فیزیک ذرات و میدان ها، شماره صفحات ۰-۰، تهران، ۲۰۲۱ ۰۵ ۱۹.
8. محمدمهدی فیروزآبادی، فیصل اطمینان، مطالعه ی مقایسه ای دو روش لوشر و هل. کیو. سی. دی. برای برهمکنش پروتون-امگا در کوانتوم کرومودینامیک شبکه ای، ششمین کنفرانس فیزیک ذرات و میدان ها، شماره صفحات -، اصفهان، ۲۰۱۶ ۰۱ ۲۰.
9. Studying Lambda Lambda He hypernuclei by modern Lambda-Lambda potential derived, \_ , from Lattice QCD Simulations، بیست و هشتمین کنفرانس ملی و اولین کنفرانس بین المللی هسته ای ایران عنوان انگلیسی، تهران، pp. 0-0، 02 03 2022.

۱. سیده فریمه فرساد، فیصل اطمینان، اثر پتانسیل‌های پدیده‌شناختی  $\Lambda\Lambda$  در هسته‌ی آگزوتیک هایپرونی ( $He^6$ ) با جدیدترین پتانسیل  $\Lambda\Lambda$  استخراج‌شده از کوانتوم کرمودینامیک شبکه‌ای، پژوهش فیزیک ایران- Iranian Journal of Physics Research، مجلد ۴، شماره ۲۲، شماره صفحات ۷۰۱-۷۰۳، ۲۰۲۳، Scopus، .isc
2. Kenji Sasaki, Takashi Inoue, Coupled-channel  $\Lambda\Lambda$  Interaction in Flavor  $SU(3)$  Limit of Lattice QCD, Physical Review D, Vol. 109, No. 109, pp. 74506-74506, 2024, JCR, Scopus
3. AMANULLAH AALIMI, Examination of the  $\Lambda\Lambda$  bound-state problem with lattice QCD  $\Lambda\Lambda$  potentials, Physical Review C, Vol. 109, No. 109, pp. 54002-54002, 2024, JCR, Scopus
4. Mohammad Mehdi Firoozabadi, Geometrical properties of  $\Lambda\Lambda$  three-body states by realistic  $\Lambda\Lambda$  and first principles Lattice QCD  $\Lambda\Lambda$  potentials, Nuclear Physics A, Vol. 122639, No. 1033, pp. 122639-11, 2023, JCR, Scopus
5. Mohammad Reza Hadizadeh, Three-body Faddeev calculations for  $\Lambda\Lambda$  and  $\Lambda\Lambda$  hypernuclei, Chinese Physics C, Vol. 10, No. 46, pp. 104103-104103, 2022, JCR, Scopus
6. Morita Kenji, Ohnishi Akira, Hatsuda Tetsuo, Probing multistrange dibaryons with proton-omega correlations in high-energy heavy ion collisions, Physical Review C, Vol. 94, No. 3, pp. 31901-31906, 2016, JCR, Scopus
7. Mohammad Mehdi Firoozabadi, N gamma INTERACTION FROM TWO APPROACHES IN LATTICE QCD, MODERN PHYSICS LETTERS A, Vol. 29, No. 33, pp. 1450177-1450177, 2014, JCR
8. Hidekatsu Nemura, sinya Aoki, Takumi Doi, Tetsuo Hatsuda, Yoichi Ikeda, Takashi Inoue, Noriyoshi Ishii, Keiko Murano, Kenji sasaki, Spin-2 N Y dibaryon from lattice QCD (HAL QCD Collaboration), Nuclear Physics A, Vol. 928, pp. 89-98, 2014, JCR, Scopus

## پایان‌نامه‌ها

۱. برهمکنش‌های  $\Lambda\Lambda$  و  $\Lambda N$  در رهیافت کانال‌های جفت‌شده  $3 \times 3$ -هل. کیو. سی. دی. ، نازنین زهرا نظری فرد ، ۱۴۰۳/۶/۲۸
۲. برهمکنش  $\Lambda\Lambda$  و  $\Lambda N$  در رهیافت کانال‌های جفت‌شده ی هل. کیو. سی. دی با استفاده از پیکربندی‌های پیمانه ای PACS-CS ، امان الله عالمی ، ۱۴۰۲/۱۱/۱۸
۳. بررسی ویژگی‌های هندسی حالت‌های  $\Lambda\Lambda$  و  $\Lambda N$  ، زهرا سنچولی ، ۱۴۰۰/۶/۲۹
۴. محاسبات سه - جسمی فدیو برای ابرهسته‌های سبک - YY ، سیده فریمه فرساد ، ۱۴۰۰/۶/۲۸
۵. مقایسه ساختار الکترونی کاتد های Pd، W، Ni، Zr، Ti، Mg و Nb برای کاربرد در همجوشی سرد (LENR) با استفاده از نرم افزار Quantum ATK ، محسن یاری نودر ، ۱۳۹۹/۱۱/۹
۶. بررسی ستارگان نوترونی با برهم کنش هسته ای ، زهرا فدایی فرد ، ۱۳۹۷/۱۰/۲۳
۷. بررسی و مقایسه مدل های مختلف ستاره ی کوارکی ، مریم سودخواه محمدی ، ۱۳۹۶/۸/۳۰