



FAISAL ETMINAN

Assistant Professor

Faculty: Science

Department: Physics

Employment Information

Faculty/Department	Position/Rank	Employment Type	Cooperation Type	Grade
(not set)	(not set)	Tenure Track	Full Time	10

Papers in Conferences

1. فیصل اطمینان، برهمکنش در کانال جفت شده در کوانتوم کرومودینامیک شبکه ای، چهاردهمین کنفرانس ملی فیزیک ذرات و میدان ها، شماره صفحات ۰۰-۰۲، شیراز، ۲۰۲۴، ۱۴۰۲.
2. امان الله عالمی، فیصل اطمینان، برهمکنش در کوانتوم کرومودینامیک شبکه ای با استفاده از پیکربندی های پیمانه. چهاردهمین کنفرانس ملی فیزیک ذرات و میدان ها، شماره صفحات ۰۰-۰۲، شیراز، ۲۰۲۴، ۱۴۰۲، PACS-CS.
3. فیصل اطمینان، برهمکنش در کانال جفت شده در کوانتوم کرومودینامیک شبکه ای، چهاردهمین کنفرانس ملی فیزیک ذرات و میدان ها، شماره صفحات ۰۰-۰۲، شیراز، ۲۰۲۴، ۱۴۰۲.
4. بیست و نهمین کنفرانس، GFSEE، فیصل اطمینان، شبیه سازی اثرات تابش پروتون ها بر قطعات الکترونیکی با نرم افزار. ملی هسته ای ایران، شماره صفحات ۰۰-۰۳، تهران، ۲۰۲۳، ۲۶۰۲.
5. Investigation of hypothetical Omega-Omega-alpha hypernuclei in cluster model، فیصل اطمینان، سیده فریماه فرساد. بیست و هشتمین کنفرانس ملی و اولین کنفرانس بین المللی هسته ای ایران عنوان انگلیسی، شماره صفحات ۰۰-۰۳، تهران، ۲۰۲۲، ۰۲۰۳.
6. فیصل اطمینان، سیده فریماه فرساد، محمد رضا هادی زاده، بررسی ابرهسته ی فرضی --، یازدهمین کنفرانس فیزیک ذرات و میدان ها، شماره صفحات ۰۰-۰۵، تهران، ۲۰۲۱، ۱۹۰۵.
7. زهرا سنجولی، فیصل اطمینان، محمد مهدی فیروزآبادی، محمد رضا هادی زاده، انرژی بستگی و شعاع ماده ی حالت های یازدهمین کنفرانس فیزیک ذرات و میدان ها، شماره صفحات ۰۰-۰۵، تهران، ۲۰۲۱، ۱۹۰۵ و NN پایه ی محمد مهدی 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 -۰۱، اصفهان، ۲۰۱۶، ۲۰۰۱.
8. 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، pp. 0-0, 02 03 2022، تهران، انگلیسی.

Papers in Journals

1. $He(^{4}_{\Lambda}\Lambda)$ در هسته ی اگزوتیک هایپرونی $\Lambda\Lambda$ سیده فریماه فرساد، فیصل اطمینان، اثر پتانسیل های پدیده شناختی. Iranian Journal of Physics Research- استخراج شده از کوانتوم کرومودینامیک شبکه ای، پژوهش فیزیک ایران $\Lambda\Lambda$ جدیدترین پتانسیل. Scopus، ۴، شماره ۲۲، شماره صفحات ۷۰۱-۷۰۹، ۲۰۲۳، ۷۰۹.

2. Kenji Sasaki,Takashi Inoue,Coupled-channel $\Lambda_c^+ p D_s$ 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 ϕ -NN bound-state problem with lattice QCD N - ϕ potentials,Physical Review C,Vol. 109,No. 109,pp. 54002-54002,2024,JCR.Scopus.
4. Mohammad Mehdi Firoozabadi,Geometrical properties of π NN three-body states by realistic NN and first principles Lattice QCD π N potentials,Nuclear Physics A,Vol. 122639,No. 1033,pp. 122639-11,2023,JCR.Scopus.
5. Mohammad Reza Hadizadeh,Three-body Faddeev calculations for $\pi\pi\pi$ and $\pi\pi\pi$ 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.