بسمه تعالی

رزومه کاری

مشخصات هویتی:

محمد محمدی ثابت،

تاریخ تولد: 1361/3/17

کد ملی : 4072814271

وضعیت اشتغال:

استادیار گروه فیزیک دانشگاه ایلام از بهمن 1396

وضعیت اشتغال: رسمی آزمایشی

سوابق تحصیلی:

کارشناسی:

فارغ التحصیل رشته فیزیک از دانشگاه لرستان (1383) با معدل 15/47

کارشناسی ارشد:

فارغ التحصیل رشته فیزیک گرایش حالت جامد از دانشگاه سیستان و بلوچستان (1386) با معدل 16.99

عنوان پایان نامه: بررسی یک جمع کننده در حوزه فیزیک الکترونیک و نیمه رساناها

دکتری:

فارغ التحصیل رشته فیزیک گرایش ماده چگال از دانشگاه شیراز (1393) با معدل 19.05

عنوان پایان نامه: بررسی خواص مغناطیسی مایع هلیوم 3 در حضور میدان مغناطیسی با استفاده از روش LOCV

سوابق آموزشی:

تدریس کلیه دروس عمومی و تخصصی (مرتبط) در مقطع کارشناسی.

تدریس دروس پایه فیزیک در مقطع کارشناسی ارشد

تدریس دروس فیزیک کارشناسی ارشد دانشجویان بین الملل

سوابق اجرایی:

مدیر گروه فیزیک دانشگاه ایلام بمدت دو سال (مهر 1397- مهر 1399)

عناوین و افتخارات:

مدرس برتر گروه فیزیک در سال تحصیلی 97-98

مدرس برتر گروه فیزیک در سال تحصیلی 98-99

مدرس برتر گروه فیزیک در سال تحصیلی 99-400

مدرس برتر گروه فیزیک در سال تحصیلی 1401-402

دانشجوی نمونه بسیجی استان سیستان و بلوچستان 1386

پژوهش و انتشارات:

1- ترجمه کتاب

<u>مغناطیس کوانتومی، امواج اسپینی و کاواک های نوری (1400)</u>

ISBN:978-622-7485-09-7

2- ترجمه کتاب

Statistical Mechanics: an introduction .مقدمه ای بر مکانیک آماری-

ISBN:978-964-490-278-9

مقالات:

1- Minimal length implications on the Hartree–Fock theory

MM Sabet, H Moradpour, M Bahadoran, AH Ziaie, Physica Scripta 96 (12), 125016, 2021

2- Non-singular collapse scenario from matter–curvature coupling

AH Ziaie, H Moradpour, M Mohammadi Sabet, The European Physical Journal Plus 136, 1-16, 2021

3- Solution of Radial Schrödinger Equation with Yukawa Potential Using Bethe Ansatz Method,
MM Sabet, Acta Physica Polonica, A. 140 (1), 2021

4- Heat capacity of holographic screen inspires MOND theory

M Senay, MM Sabet, H Moradpour, Physica Scripta 96 (7), 075001, 2021

5- Variational calculations for relativistic two dimensional strongly interacting fermions: Application to 2D liquid 3He

H Salehi, MM Sabet, S Mizani, Physics Letters A 384 (9), 126193, 2020

6- Variational Calculations for the Relativistic Interacting Fermion System at Finite Temperature: Application to Liquid 3He

GH Bordbar, S Mizani, MT Mohammadi Sabet, Physical Chemistry Research 5 (1), 99-112, 2017

7- Magnetized liquid at finite temperature: A variational calculation approach

GH Bordbar, MT Mohammadi Sabet, International Journal of Modern Physics B 30 (22), 1650129, 2016

8-Thermodynamic descriptions of polytropic gas and its viscous type as dark energy candidates

H Moradpour, MTM Sabet, Canadian Journal of Physics 94 (3), 334-341, 2016

9- Dynamic black holes in an FRW background: Lemaître transformations

H Moradpour, A Dehghani, MTM Sabet, Modern Physics Letters A 30 (39), 1550207, 2015

10- Thermodynamic analysis of universes with the initial and final de Sitter eras

H Moradpour, MTM Sabet, A Ghasemi, Modern Physics Letters A 30 (31), 1550158, 2015

11-Ground state properties of liquid 3He in the presence of magnetic field

GH Bordbar, MTM Sabet, M Dehghani, Iranian Journal of Science and Technology 39 (A2), 199, 2015

12-A variational calculation of magnetized correlated fermion system using a spin-dependent correlation: Application to liquid 3He

GH Bordbar, MTM Sabet, International Journal of Modern Physics B 29 (07), 1550046, 2015

13-Ground state properties of liquid 3He in the presence of magnetic field

MD G H Bordbar, M. Mohammadi Sabet

ranian journal of science and technology. transaction a, science 39 (2), 199, 2015

14- LOWEST-ORDER CONSTRAINED VARIATIONAL CALCULATIONS FOR TWO-DIMENSIONAL LIQUID 3He

GH Bordbar, F Fatemi, MTM SABET, Journal of Theoretical and Computational Chemistry 12 (07), 1350061, 2013

15- IBM-1 گذار فاز کوانتومی زنجیرهٔ ایزوتوپی نئودیمیم با استفاده از جبر su(1,1) در چارچوب لی آفین

m.sayedi,Leila Nazari,M.Mohammadi Sabet

DOI: 10.22055/jrmbs.2021.16787 ;

16 -انتشار امواج سالیتونی در محیط غیر خطی از نوع کر (کنفرانس فیزیک ایران/1389)

17 -گذار فاز فرومغناطیس مایع هلیوم 3 در دمای صفر- زنجان 1392

18 –خواص ترمودینامیکی مایع هلیوم 3 در دوبعد / اصفهان 1392

داوری مقالات:

داور مجلات ISC و علمی پژوهشی و داوری بالغ بر 25 مورد مقاله

پایان نامه های کارشناسی ارشد:

1- استاد راهنمای پایان نامه دانشجوی بین الملل با عنوان "بررسی عملگر اسپین در مکانیک کوانتومی"
2- استاد راهنمای دوم دانشجوی بین الملل با عنوان " اسپین ترونیک در گرافین"
3- استاد راهنمای دوم پایان نامه تحت عنوان " طیف انرژی و گذار فاز کوانتومی زنجیره نئودیموم در چارچوب جبر آفین SU(1,1) به کمک نظریه بجران و فرمالیسم حالت همدوس "
4- استاد راهنمای دوم پایان نامه تحت عنوان " بررسی خواص گاز انیونی"

پروژه های کارشناسی:

راهنمایی بالغ بر 30 مورد پروژه کارشناسی رشته فیزیک

طرح های پژوهشی

1- بررسی رفتار گاز الکترونی نسبیتی با استفاده از روش های وردشی (محل اجرا دانشگاه ایلام)- در دست بررسی
2- بررسی گاز ریدبرگ با استفاده از روش وردشی (محل اجرا دانشگاه ایلام) – در دست بررسی
3- مجری هسته پژوهشی با عنوان سیستم های پژوهشی

اطلاعات تماس:

همراه: 2518093-09175

ایمیل:

Mohammadi.sabet@gmail.com

m.mohamadisabet@ilam.ac.ir