

نام و نام خانوادگی: احمد نادری بنی

مرتبه علمی: استادیار - عضو هیات علمی دانشگاه پیام نور

دانشکده: علوم پایه

گروه: فیزیک

تلفن همراه: ۰۹۱۳۳۸۴۸۹۷۰

پست الکترونیکی: a_naderi@pnu.ac.ir



تحصیلات

نام موسسه آموزشی	رشته تحصیلی (گرایش)	مدرک
دانشگاه رازی کرمانشاه	فیزیک	کارشناسی
دانشگاه صنعتی اصفهان	فیزیک ذرات بنیادی	کارشناسی ارشد
تحصیلات تکمیلی دکترا - تهران	فیزیک هسته‌ای	دکتری

عنوان پایان نامه کارشناسی ارشد: آنالیز فرکتالی و کاربرد آن در سیگنال‌های فیزیکی
عنوان پایان نامه دکتری: مطالعه طیف جرم ناوردایسیکما - پایون ناشی از جذب تشدید کائون منفی متوقف شده بر روی لیتیوم-۶

عناوین دروس تدریسی

محل تدریس	مقطع تحصیلی	رشته تحصیلی	نام درس	ردیف
مرکز شهرکرد و به صورت الکترونیکی	کارشناسی	فیزیک	فیزیک هسته‌ای ۱ و ۲	۱
مرکز شهرکرد و فارسان	کارشناسی	فیزیک	فیزیک جدید ۱ و ۲	۲
به صورت الکترونیکی	کارشناسی	فیزیک	نظریه گروه‌ها	۳
مرکز شهرکرد و فارسان	کارشناسی	فیزیک	ریاضی فیزیک ۱ و ۲	۴
مرکز شهرکرد	کارشناسی	فیزیک	کاربرد کامپیوتر در فیزیک	۵

۶	زبان تخصصی	فیزیک	کارشناسی	مرکز شهرکرد
۷	مکانیک تحلیلی ۱ و ۲	فیزیک	کارشناسی	مرکز شهرکرد، فارسان و به صورت الکترونیکی
۸	مکانیک کوانتومی ۱ و ۲	فیزیک	کارشناسی	مرکز شهرکرد و فارسان
۹	الکترومغناطیس ۱ و ۲	فیزیک	کارشناسی	مرکز شهرکرد و فارسان
۱۰	ترمودینامیک	فیزیک	کارشناسی	مرکز شهرکرد
۱۱	مکانیک آماری	فیزیک	کارشناسی	مرکز شهرکرد و فارسان
۱۲	فیزیک پایه و عمومی	فیزیک، مهندسی و رشته های علوم پایه	کارشناسی	مرکز شهرکرد، فارسان و واحد اردل
۱۳	آزمایشگاه فیزیک پایه و عمومی	فیزیک، مهندسی و رشته های علوم پایه	کارشناسی	مرکز شهرکرد، مرکز فارسان و واحد اردل
۱۴	آزمایشگاه فیزیک مدرن و اپتیک	فیزیک	کارشناسی	مرکز شهرکرد
۱۵	مبانی مهندسی برق	مهندسی مکانیک و صنایع	کارشناسی	مرکز شهرکرد
۱۶	مدارهای الکتریکی و الکترونیکی	مهندسی کامپیوتر	کارشناسی	مرکز شهرکرد
۱۷	زیست شناسی پرتویی	زیست شناسی	کارشناسی	مرکز شهرکرد
۱۸	تاسیسات الکتریکی (نور و صدا)	مهندسی معماری	کارشناسی	مرکز شهرکرد

مقالات منتشره در مجلات، سمینارها و کنفرانس ها و ...

ردیف	عنوان مقاله	نویسنده (نویسندگان)	سال انتشار	نوع مقاله (ISC, ISI, سایر مقالات علمی - پژوهشی، کنفرانسی)
۱	آنالیز سیگنال های الکتریکی قلب و رفتار ناوردا مقیاسی آنها با روش چندفراکتالی	احمد نادری بنی بهروز میرزا فرهاد شهبازی علی کاظم پور	۱۳۸۳	کنفرانسی
۲	آنالیز سری زمانی فاصله ضربان قلب به روش قدرمطلق بیشینه های ضرایب موجی	علی کاظم پور فرهاد شهبازی بهروز میرزا احمد نادری بنی	۱۳۸۴	کنفرانسی
۳	تحلیل سیگنال ای الکتریکی قلب (ECG) با روش حذف شیب چندفراکتالی	احمد نادری بنی بهروز میرزا	۱۳۸۵	علمی - پژوهشی

		فرهاد شهبازی علی کاظم پور		
کنفرانسی	۱۳۸۹	احمد نادری بنی بهروز میرزا	تحلیل سری زمانی مربوط به اختالف زمان گام برداشتن انسان با روش حذف شیب چندفراکتالی	۴
کنفرانسی	۱۳۹۰	احمد نادری بنی بهروز میرزا	بررسی همبستگی داده‌های مربوط به افت و خیز میانگین دمای روزانه و ارتباط آن با میزان بارش سالانه با روش حذف شیب چندفراکتالی	۵
کنفرانسی	۱۳۹۴	جعفر اسماعیلی احمد نادری بنی نرگس یحیائی	مطالعه و بررسی طیف انرژی تریتون در برهم-کنش کائون متوقف شده بر روی هسته ${}^4\text{He}$	۶
کنفرانسی	۱۳۹۴	جعفر اسماعیلی احمد نادری بنی	مطالعه اثر ترکیب کانال‌های ورودی شدید $\Lambda(1405)^*$ بر طیف جرمی ناوردای $\pi\Sigma$	۷
کنفرانسی	۱۳۹۵	احمد نادری بنی بهروز میرزا	تحلیل رفتار ناوردامقیاسی داده‌های هواشناسی مربوط به افت و خیز دما و بارش با استفاده از آنالیز چندفراکتالی استاندارد	۸
کنفرانسی	۱۳۹۵	جعفر اسماعیلی احمد نادری بنی	مطالعه طیف تشدید $\bar{K}N-\Sigma\pi$ با استفاده از پراکندگی تشدید و کشسان-شکل	۹
کنفرانسی	۱۳۹۵	احمد نادری بنی جعفر اسماعیلی مرتضی ریسی	مطالعه حالت تشدید $\Lambda(1405)$ در رهیافت کانال‌های جفت شده در حضور پتانسیل-شکل با استفاده از داده‌های کائون-پروتون در $4/2 \text{ GeV}/c$	۱۰
کنفرانسی	۱۳۹۵	جعفر اسماعیلی احمد نادری بنی	تشکیل تشدید $\Lambda^*(1405)$ در توقف کائون منفی بر روی هسته هدف ${}^6\text{Li}$	۱۱
کنفرانسی	۱۳۹۶	احمد نادری بنی جعفر اسماعیلی مرتضی ریسی	محاسبه توابع حالت ذره در چاه پتانسیل یک بعدی با استفاده از پایه‌های گوسی	۱۲
علمی- پژوهشی	۱۳۹۷	جعفر اسماعیلی احمد نادری بنی	بررسی ترکیب کانال‌های ورودی شدید بر طیف جرم ناوردای $\Sigma\pi$ ، در برهم‌کنش کائون-پروتون $4/2 \text{ GeV}/c$	۱۳
ISI	۲۰۱۹	احمد نادری بنی جعفر اسماعیلی مرتضی محسنی	Signature of $\Lambda(1405)$ resonance in $K + {}^6\text{Li}$ reaction	۱۴
کنفرانسی	۱۳۹۸	احمد نادری بنی	مطالعه جرم ناوردای $\Sigma\pi$ در واکنش $K^- + {}^7\text{Li}$	۱۵

		جعفر اسماعیلی مرتضی ریسی	
کنفرانسی	۱۳۹۹	مرتضی ریسی احمد نادری بنی جعفر اسماعیلی کبری امینی	۱۶ بررسی حالت زمینه، برانگیخته اول و انرژی های جدایی نوترونی هسته ^{26}Mg با استفاده از برهم کنش های موثر NN
کنفرانسی	۱۳۹۹	احمد نادری بنی جعفر اسماعیلی مرتضی ریسی کبری امینی	۱۷ مطالعه تراز زمینه ایزوتوپ های ^{26}O - 22 با برهم کنش- های موثر نوکلئون-نوکلئون
ISI	۲۰۲۱	جعفر اسماعیلی سجاد مری مرتضی ریسی احمد نادری بنی	۱۸ Trace of $\Lambda(1405)$ resonance in low Energy $\text{K}^{-}+{}^3\text{He}\rightarrow(\pi^0\Sigma^0)+\text{d}$ react ion

طرح های تحقیقاتی

ردیف	عنوان طرح	کارفرما	نوع همکاری (مجری / همکار)	سال خاتمه
۱	تحلیل سیگنال های الکتریکی قلب و تشخیص وضعیت سلامتی یا بیماری آن با روش چندفرکتالی	دانشگاه پیام نور	مجری	۱۳۸۹

سوابق کاری، مدیریت و فعالیت های اجرایی

ردیف	عنوان	محل	مدت همکاری	
			تاریخ شروع	تاریخ خاتمه
۱	عضو شورای فرهنگی دانشگاه پیام نور	دانشگاه پیام نور استان چهارمحال و بختیاری	۹۶	۹۸
۲	عضو علمی کمیته ناظر بر نشریات دانشجویی دانشگاه پیام نور	دانشگاه پیام نور استان چهارمحال و بختیاری	۹۶	۹۸
۳	مسول کانون بسیج اساتید	دانشگاه پیام نور مرکز شهرکرد	۹۶	۹۸
۴	نایب رییس مجمع قشر بسیج اساتید استان	بسیج اساتید استان چهارمحال و بختیاری	۹۷	۹۹
۵	عضو کمیته فنی آزمایشگاه های دانشگاه	دانشگاه پیام نور استان چهارمحال و بختیاری	۹۴	۹۶

۹۳	۹۱	دانشگاه پیام نور مرکز شهرکرد	مسئول حراست	۶
۹۳	۹۳	دانشگاه پیام نور استان چهارمحال و بختیاری	مسئول اجرایی مسابقات قرآن	۷
۹۳	۹۱	دانشگاه پیام نور مرکز شهرکرد	عضو کمیته جذب اساتید مدعو	۸
۹۵	۹۴	دانشگاه های استان چهارمحال و بختیاری (مجری: جهاد دانشگاهی)	داور مناظرات دانشجویی (۲ دوره)	۹
۹۸	۹۷	دانشگاه پیام نور مرکز شهرکرد	داور کرسی آزاد اندیشی دانشجویی	۱۰
۹۶	۹۵	دانشگاه های استان چهارمحال و بختیاری (مجری: دانشگاه پیام نور - طرح تسنیم- طرح دانشجو معلم)	مدرس قرآن کریم (۲ دوره)	۱۱
۹۷	۹۶	دانشگاه های استان چهارمحال و بختیاری (مجری: جهاد دانشگاهی)	داور دفاع سه دقیقه ای از پایان نامه های کارشناسی ارشد و رساله های ودکترا (۲ دوره)	۱۲
تاکنون	۸۸	دانشگاه پیام نور مرکز شهرکرد	مدرس قرائت قرآن و استاد مشاور کانون قرآن	۱۳
تاکنون	۹۹	دانشگاه پیام نور مرکز فارس	ریاست دانشگاه پیام نور	۱۴
تاکنون	۹۹	دانشگاه پیام نور مرکز فارس	مسول کانون بسیج اساتید	۱۵

عضویت در سازمانها و نهادها

ردیف	نام سازمان / انجمن / ...	تاریخ عضویت	محل	توضیحات
۱	انجمن فیزیک ایران	۱۳۸۹	تهران	عضو پیوسته
۲	انجمن هسته ای ایران	۱۳۹۴	تهران	عضو پیوسته
۳	سازمان بسیج اساتید	۱۳۸۹	استان چ و ب	عضو فعال و عضو شورای مرکزی قشر
۴	داور مسابقات قرآن	۱۳۹۵	سازمان دارالقرآن استان چ و ب	رشته تجوید، صوت و لحن

توانایی برگزاری دوره‌های آموزشی، سخنرانی و

- ۱- نرم افزار محاسباتی Nushell و Oxsbash در حوزه فیزیک هسته ای
- ۲- برنامه نویسی کامپیوتری (Fortran)
- ۳- روانخوانی، روانخوانی، ترتیل، تجوید و صوت و لحن قرآن کریم در سطوح مختلف

علاقه مندی‌ها

- ۱- فعالیت در حوزه آموزش و پژوهش علم فیزیک در سطوح مختلف
- ۲- فعالیت درحوزه قرآن
- ۳- فعالیت های دینی و فرهنگی
- ۴- فعالیت‌های ورزشی