

کاظم نفیسی

استادیار

دانشکده: علوم

گروه: فیزیک



سوابق تحصیلی

دانشگاه	رشته و گرایش تحصیلی	سال اخذ مدرک	مقطع تحصیلی
فردوسي مشهد	فیزیک	۱۳۶۴	کارشناسی
تربیت مدرس	فیزیک - حالت جامد	۱۳۷۰	کارشناسی ارشد
اصفهان	فیزیک - نجوم و اخترفیزیک	۱۳۸۴	دکترای تخصصی

اطلاعات استخدامی

پایه	نوع همکاری	نوع استخدام	عنوان سمت	محل خدمت
۳۰	تمام وقت	رسمی قطعی	هیات علمی	گروه فیزیک، دانشکده علوم

سوابق اجرایی

1. معاون پژوهشی جهاد دانشگاهی مشهد 1368-1371
2. معاون گروه فیزیک دانشگاه بیرجند 1377-1378
3. معاون آموزشی دانشکده علوم دانشگاه بیرجند 1378-1379
4. مدیر رصد خانه دکتر مجتبی دانشگاه بیرجند از 30/7/1395 تا 12/4/87
5. مدیر گروه آموزشی فیزیک دانشگاه بیرجند از 8/6/1390 تا 14/10/87
6. مدیر پژوهشی دانشگاه بیرجند از 31/3/1394 تا 8/4/1390

جوایز و تقدير نامه ها

1. برگزیده رتبه دوم تحقیقات در پنجمین جشنواره خوارزمی ایران، تهران 1370
2. برگزیده رتبه دوم در رشته ایده پردازی قرآنی در دومین دوره مسابقات سراسری قرآن کریم اعضای هیات علمی دانشگاه های کشور، دانشگاه اصفهان 1390

موضوعات تدریس تخصصی

(الف) دروس کارشناسی

1. فیزیک پایه ۱ و ۲
2. مکانیک تحلیلی ۱ و ۲
3. الکترومغناطیس ۱ و ۲
4. فیزیک جدید
5. مکانیک کوانتمی ۱ و ۲
6. حالت جامد ۱
7. بلورشناسی
8. الکترونیک
9. فیزیک نجوم مقدماتی

(ب) دروس کارشناسی ارشد

10. کوانتم پیشرفته ۱
11. الکترودینامیک ۱
12. فیزیک نجومی
13. ساختار و تحول ستارگان
14. موضوعات ویژه نجوم

(ج) دروس دکتری

1. اختر فیزیک پیشرفته ۱

زمینه های تدریس

- 1- دروس تخصصی فیزیک
- 2- دروس گرایش نجوم

مقالات در همایش ها

۱. کاظم نفیسی، شهریار نعیم ابادی، تحلیل رفتار تابع پتانسیل اسکالر در یک سیاه چاله در فضای گرانشی سه بعدی و بررسی متغیرهای ترمودینامیکی در این فضا برای یک سیاه چاله غیر باردار چرخشی، بیست و پنجمین کنفرانس بهاره فیزیک (IPM)، شماره صفحات -۰۶ ۲۰۱۸، تهران.
۲. کاظم نفیسی، فاطمه کیانی خو، بردبار غلامحسین، بررسی اثر کوانتش لاندا بر ماده کوارکی مغناطیده داغ، یازدهمین همایش ملی نجوم و اختر فیزیک ایران، شماره صفحات -مشهد، ۰۱ ۲۰۱۸.
۳. کاظم نفیسی، علی علی پور، بررسی رابطه تولی فیشر در تعدادی از کهکشانهای مارپیچی، یازدهمین همایش ملی نجوم و اختر فیزیک ایران، شماره صفحات -مشهد، ۰۱ ۲۰۱۸.
۴. کاظم نفیسی، مهدیه بالیده، مطالعه ساختار ستارگان شبه خورشید با استفاده از کد کامپیوتراستات استار، یازدهمین همایش ملی نجوم و اختر فیزیک ایران، شماره صفحات -مشهد، ۰۱ ۲۰۱۸.
۵. کاظم نفیسی، فاطمه کیانی خو، بردبار غلامحسین، بررسی اثر کوانتش لاندا بر انرژی و معادله حالت ماده کوارکی شگفت، کنفرانس فیزیک ایران، شماره صفحات -یزد، ۰۸ ۲۰۱۷.
۶. کاظم نفیسی، شهریار نعیم ابادی، تحلیل میدانی نوینی از رفتار سیاه چاله ها و حل معادلات شعاعی کلاین گوردن در یک سیاه چاله، همایش ملی گرانش و کیهان شناسی ۱۳۹۴، شماره صفحات -تهران، ۰۱ ۲۰۱۶.

۷. کاظم نفیسی، علی اکبر یاری نور، علیرضا محمد نژاد، مطالعه تاثیر فراوانی و پریود لکه های خورشیدی بر دبی رودخانه های بزرگ، کنفرانس ملی هواشناسی ایران، ۹۴، شماره صفحات ۲۰۱۵-۰۴-۰۲.
۸. کاظم نفیسی، محمدعلی رستمی نژاد، شبیه سازی قرص پیش سیاره ای برای تشکیل منظمه های فراخورشیدی، کنفرانس سالانه فیزیک ایران ۱۳۹۳-۱-دانشگاه سیستان و بلوچستان، شماره صفحات ۶۹۹-۶۹۹.
۹. کاظم نفیسی، علیرضا محمد نژاد، اسماء شکوه سلجوقی، تاثیر پریود و فراوانی لکه های خورشیدی بر بی هنجاری های دمای زمین، ششمین همایش ملی نجوم و اختوفیزیک - دانشگاه بیرجند، شماره صفحات ۱۱۴-۱۱۶، بیرجند، ۱۳۹۳-۵-۲۰۱۴.
۱۰. کاظم نفیسی، اسماعیل نیکخواه (اردونی)، معرفی و چگونگی ساخت ساعت آفتابی دانشگاه بیرجند، ششمین همایش ملی نجوم و اختوفیزیک - دانشگاه بیرجند، شماره صفحات ۱۴۸-۱۴۱، بیرجند، ۱۳۹۳-۱-۲۰۱۴.
۱۱. کاظم نفیسی، طاهره رنگانی، حمید رضا غلامحسین پور، اندازه گیری روشنایی آسمان در محل رصدخانه دکتر مجتهدی دانشگاه بیرجند با استفاده از CCD و با فیلتر استاندارد ۷ از سیستم UVBRI جانسون، ششمین همایش ملی نجوم و اختوفیزیک - دانشگاه بیرجند، شماره صفحات ۷۸-۷۱، بیرجند، ۱۳۹۳-۱-۲۰۱۴.
۱۲. کاظم نفیسی، علیرضا محمد نژاد، اسماء شکوه سلجوقی، بررسی توزیع جغرافیایی آنومالی دما در دو نیمکره زمین و ارتباط آن با سیکل های ۱۰ ساله و ۱۱ ساله فعالیت های خورشیدی، ششمین همایش ملی نجوم و اختوفیزیک - دانشگاه بیرجند، شماره صفحات ۱۰۴-۱۰۸، بیرجند، ۱۳۹۳-۱-۲۰۱۴.
۱۳. کاظم نفیسی، علیرضا محمد نژاد، اسماء شکوه سلجوقی، بررسی فراوانی لکه های خورشیدی و ارتباط آن با دمای نیمکره شمالی، شانزدهمین گردهمایی پژوهشی نجوم ایران - مرکز تحصیلات تکمیلی زنجان، شماره صفحات ۱۸۱-۱۸۴، زنجان، ۱۳۹۲-۵-۲۰۱۲.
۱۴. کاظم نفیسی، آخوندزاده سمیه، حمید رضا غلامحسین پور، اندازه گیری قطر اجرام سماوی به کمک روش تداخل سنجی مایکلسون، شانزدهمین گردهمایی پژوهشی نجوم ایران - مرکز تحصیلات تکمیلی زنجان، شماره صفحات ۱۷۷-۱۸۰، زنجان، ۱۳۹۲-۵-۲۰۱۲.
۱۵. کاظم نفیسی، زینب رضائیان، شکراله محمدی، سمیه آخوندزاده، اندازه گیری جدایی زاویه ای ستاره دوتایی ۴۸cassiopeia به کمک روش تداخل سنجی مایکلسون، پنجمین همایش ملی نجوم و اختوفیزیک، شماره صفحات ۱۱-۱۳، دامغان، ۱۳۹۱-۵-۲۰۱۱.
۱۶. کاظم نفیسی، زینب رضائیان، سمیه آخوندزاده، حمید رضا غلامحسین پور، اندازه گیری روشنایی آسمان در رصدخانه دکتر مجتهدی بیرجند با روش فوتومتری و با فیلترهای ۷ و B، پنجمین همایش ملی نجوم و اختوفیزیک، شماره صفحات ۱۱-۲۲-۲۲۸، دامغان، ۱۳۹۱-۵-۲۰۱۱.
۱۷. کاظم نفیسی، مریم سعیدی، اشرف ایوبی نیا، حل منحنی نوری سیستم دوتایی گرفتی SGR YY، پنجمین همایش ملی نجوم و اختوفیزیک، شماره صفحات ۲۱-۲۵، دامغان، ۱۳۹۱-۱۲-۲۰۱۱.
۱۸. ۱. تحلیل مدارهای سیاره ای سیستم های فراخورشیدی HD ۱۰۱۸۰ و ۵۵Cancri، چهارمین همایش ملی نجوم و اختوفیزیک، شماره صفحات ۲۰۷-۲۱۲، زاهدان، ۱۳۹۰-۱۲-۲۰۱۰.
۱۹. ۱. قانون نمایی مدلی برتر جهت توصیف مدارهای سیستم های سیاره ای، چهارمین همایش ملی نجوم و اختوفیزیک، شماره صفحات ۲۱۳-۲۱۹، زاهدان، ۱۳۹۰-۱۲-۲۰۱۰.
۲۰. ۱. نیمروز اولین خاستگاه گاہشماری خورشیدی، سمینار بین المللی اختوفیزیک، شماره صفحات ۶۴-۶۴، مراغه، ۱۳۹۰-۵-۲۰۰۹.
۲۱. ۱. مطالعه تحولات مربوط به خورشید با استفاده از کد شبیه سازی CESAM، سمینار بین المللی اختوفیزیک، شماره صفحات ۲۶-۲۶، مراغه، ۱۳۹۰-۵-۲۰۰۹.
۲۲. عباس عابدی، کاظم نفیسی، حمید رضا غلامحسین پور، مطالعه دوره تناوب مداری دوتایی گرفتی SW Lac، همایش ملی نجوم، اختوفیزیک و کیهانشناسی، شماره صفحات ۶۱-۵۷، ۱-۲۰۰۹، شیراز.
۲۳. ۱. بررسی نورسنجی و تحلیل منحنی نوری ستاره دوتایی گرفتی SW Lac، سیزدهمین گردهمایی پژوهشی نجوم ایران، شماره صفحات ۰۵-۲۰۰۹، زنجان، ۱۳۹۰-۱۲-۲۰۰۹.
۲۴. ۱. تحلیل مقدماتی منحنی نور ۱۳ سیستم دوتایی از پروزه اروس، یازدهمین گردهمایی پژوهشی نجوم ایران، شماره صفحات ۰۷-۲۰۰۷، قزوین، ۱۳۹۰-۰۷-۲۰۰۷.
۲۵. ۱. تغییر دوره ای تناوب و نوسانات دلتا Scuti ای در سیستم دوتایی RZ Cas، دهمین گردهمایی پژوهشی نجوم، شماره صفحات ۸۲-۸۵، زنجان، ۱۳۹۰-۰۲-۲۰۰۶.
۲۶. ۱. کد کامپیوتری برای تحلیل مقدماتی منحنی نور سیستم دوتایی کسوفی جزئی، نهمین گردهمایی پژوهشی نجوم، شماره صفحات ۰۳-۴۰، زنجان، ۱۳۹۰-۰۲-۲۰۰۵.
۲۷. ۱. نرم افزار قبله یاب خورشیدی، هشتمین گردهمایی پژوهشی نجوم ایران، شماره صفحات ۷-۵، مشهد، ۱۳۹۰-۰۲-۲۰۰۴.

۲۸. ا،معرفی نرم افزار Redshift کارگاه منابع اطلاعاتی در اختوفیزیک و کیهانشناسی،شماره صفحات -،شیراز ۲۰۰۲ .۲۲۱۰

Abbassi Shahram ,Global Gravitational Instability of Molecular Clouds with Magnetic Field .29
بیستمین گردهمایی پژوهشی نجوم ایران ,pp. - ،زنجان .11 05 2017 .
۳۰. پانزدهمین گردهمایی پژوهشی نجوم ایران .Analysis of Light Curve of Eclipsing Binary V523 SGR .30
زنجان , pp. 44-45, .12 05 2011,

مقالات در نشریات

۱. تعیین جهت قبله با استفاده از خورشید،مطالعات اسلامی،شماره ۶۴،شماره صفحات ۱۹۱-۲۰۴،isc،۲۰۰۴-۲۰۳.
۲. ابعاد چهارم در قرآن،مطالعات اسلامی،شماره ۵۸،شماره صفحات ۱۲۵-۱۲۳،isc،۲۰۰۳-۱۴۴.
۳. Gholam Hossein Bordbar,Influence of strong magnetic field on the structure properties of strange quark stars,European physical journal A,Vol. 2,No. 56,pp. 1-8,2020,ISI,JCR,Scopus
۴. Abbassi Shahram,Roshan Mahmood,Gravitational instability of filamentary molecular clouds including ambipolar diffusion non-isothermal filament,Monthly Notices of the Royal Astronomical Society,Vol. 475,No. 2,pp. 2632-2641,2018,JCR,Scopus
۵. abbasi shahram,Roshan Mahmood,Gravitational instability of filamentary molecular clouds including ambipolar diffusion,Monthly Notices of the Royal Astronomical Society,Vol. 465,pp. 1645-1653,2017,JCR,Scopus
۶. ...قانون نمایی،مدلی برتر برای توصیف سیستم های سیاره ای,پژوهش فیزیک ایران- Physics Research,Vol. 12,No. 3,pp. 25-31,2012,isc,Scopus
۷. ۱.تغییر دوره تناوب و نوسانات دلتا اسکوتی در سیستم دوتایی Cac RZ,پژوهش فیزیک ایران- Journal of Physics Research,Vol. 9,No. 3,pp. -,2009,isc,Scopus
۸. FIRST-APPROXIMATION SEMIANALYTICAL SOLUTIONS OF PARTIAL ECLIPSING BINARIES,Astronomical Journal,No. 130,pp. 1862-1870,2005,JCR,Scopus

پایان نامه ها

۱. محاسبه ساختار ستاره کوارکی با استفاده از معادلات تعادل هیدروستاتیکی نسبیت عام در گرانش مراتب بالا
۲. بررسی ستارگان نوترونی با برهم کنش هسته ای
۳. مطالعه ساختار ستارگان شبه خورشید با استفاده از کد کامپیوتی استات استار
۴. اثرات مگنتو هیدرودینامیک غیر ایده آل در ابرهای مولکولی
۵. بررسی رابطه تولی - فیشر در تعدادی از کهکشانهای مارپیچی
۶. بررسی و مقایسه مدل های مختلف ستاره ای کوارکی
۷. بررسی ویژگی های حیات در سیارات فراخورشیدی شبه زمین
۸. مکانیزم مهاجرت در سیارات فراخورشیدی
۹. مطالعه تاثیر فراوانی و پریود لکه های خورشیدی در دبی رودخانه های بزرگ
۱۰. امکان سنجی شبیه سازی تشکیل منظومه های فرا خورشیدی به روش مونت کارلو
۱۱. اندازه گیری روشنایی آسمان در محل رصدخانه دکتر مجتبهی دانشگاه بیرجند با استفاده از ccd در دو فیلتر v,b
۱۲. مطالعه لکه های خورشیدی و تاثیر فراوانی آنها بر اقلیم زمین
۱۳. مطالعه فوتون ها با انرژی $E > 10^{19}$ eV توسط بهمن های گستردۀ هوایی آرایه یاکوتسک
۱۴. بکارگیری روش تداخل سنجی مایکلسون برای اندازه گیری قطر سیاره
۱۵. اندازه گیری روشنایی آسمان در محل رصد خانه بیرجند با استفاده از روش فتوتمتری در فیلترهای V,B
۱۶. تحلیل منحنی نوری دوتایی های گرفتی V523SGR و YYSGR در فیلترهای B و V
۱۷. کوانتش تکانه زاویه ای در سیستم های گرانشی
۱۸. مطالعه تحول خورشید با استفاده از کد شبیه سازی CESAM و یا سایر کدهای مشابه
۱۹. نورسنجی و تحلیل منحنی نوری ستاره دوتایی گرفتی SWLac در فیلترهای B و V
۲۰. مطالعه اثر گرانشی در قرص های ADAF در اطراف ستاره های فشرده مغناطیسی