

عباس عابدی

دانشیار

دانشکده: علوم

گروه: فیزیک



سوابق تحصیلی

مقطع تحصیلی	سال اخذ مدرک	رشته و گرایش تحصیلی	دانشگاه
کارشناسی	۱۳۶۵	فیزیک، دبیری	بیرجند
کارشناسی ارشد	۱۳۷۲	فیزیک، هسته ای	فردوسی مشهد
دکترای تخصصی	۱۳۸۵	فیزیک، گرایش نجوم و اختر فیزیک	شیراز

اطلاعات استخدامی

محل خدمت	عنوان سمت	نوع استخدام	نوع همکاری	پایه
دانشگاه بیرجند	عضو هیأت علمی	رسمی قطعی	تمام وقت	۳۰

سوابق اجرایی

ریاست دانشکده علوم دانشگاه بیرجند
معاون دانشجویی دانشگاه بیرجند
یک دوره مدیر گروه فیزیک دانشگاه بیرجند
یک سال سرپرست دانشگاه فرهنگیان بیرجند
مدیر رصدخانه دکتر مجتهدی دانشگاه بیرجند
معاون اداری و مالی دانشگاه
مدیر رصدخانه دکتر مجتهدی

موضوعات تدریس تخصصی

۲- موضوعات ویژه نجوم (دوره کارشناسی ارشد)

۳- فیزیک نجومی (دوره کارشناسی ارشد)

۴- موضوعات ویژه نجوم (دوره دکتری)

۵- نسبت عام ۱

۶- فیزیک سیاه چاله ها

زمینه های تدریس

تدریس اکثر دروس دوره کارشناسی فیزیک

مقالات در همایش ها

۱. عباس عابدی، محمد مهدی پارسا، استخراج منحنی سرعت شعاعی از منحنی نوری یک سامانه سی دوتایی با همدم تپنده، شانزدهمین همایش ملی نجوم و اخترفیزیک ایران، شماره صفحات ۰-۵۰، یزد، ۲۰۲۳، ۰۲ ۱۵.
۲. عباس عابدی، سیدحمیدرضا میربزرگی، کاظم یوسفی روییات، نورسنجی، تحلیل منحنی نوری دوتایی گرفتی VW Cep، شانزدهمین همایش ملی نجوم و اخترفیزیک ایران، شماره صفحات ۰-۵۰، یزد، ۲۰۲۳، ۰۲ ۱۵.
۳. عباس عابدی، مهدیه بالیده، نورسنجی و حل هم زمان منحنی نوری و سرعت شعاعی دوتایی تماسی FP Boo، شانزدهمین همایش ملی نجوم و اخترفیزیک ایران، شماره صفحات ۰-۵۰، یزد، ۲۰۲۳، ۰۲ ۱۵.
۴. عباس عابدی، بهجت زارعی جلال آبادی، الکسی مویسیو، منابع تحریک گاز یونیزه در دو کهکشان کوتوله UGC ۳۷۰ Mrk ۸۳۱۳، شانزدهمین همایش ملی نجوم و اخترفیزیک ایران، شماره صفحات ۰-۵۰، یزد، ۲۰۲۳، ۰۲ ۱۵.
۵. عباس عابدی، بهجت زارعی جلال آبادی، الکسی مویسیو، منابع اصلی یونیزاسیون گاز در چند کهکشان ستاره زای نزدیک، شانزدهمین همایش ملی نجوم و اختر فیزیک، شماره صفحات ۰-۵۰، بابل، ۲۰۲۲، ۰۲ ۱۶.
۶. عباس عابدی، الهام بخشی، کاظم یوسفی روییات، نورسنجی و تحلیل منحنی نوری ستاره دوتایی Cyg ۷۸۳۶ در صافی های V و R، چهاردهمین همایش ملی نجوم و اخترفیزیک ایران، شماره صفحات ۰-۵۰، سمنان، ۲۰۲۱، ۰۱ ۲۵.
۷. عباس عابدی، بهجت زارعی جلال آبادی، الکسی مویسیو، بررسی مکانیزم تحریک گازهای یونیزه در چند کهکشان ستاره زای نزدیک، چهاردهمین همایش ملی نجوم و اخترفیزیک ایران، شماره صفحات ۰-۵۰، سمنان، ۲۰۲۱، ۰۱ ۲۵.
۸. عباس عابدی، کاظم یوسفی روییات، نورسنجی و حل منحنی نوری دوتایی نیمه تماسی RS Sct، چهاردهمین همایش ملی نجوم و اخترفیزیک ایران، شماره صفحات ۰-۵۰، سمنان، ۲۰۲۱، ۰۱ ۲۵.
۹. عباس عابدی، مریم پرتوی، کاظم یوسفی روییات، نورسنجی و حل منحنی نوری دوتایی تماسی BX And، چهاردهمین همایش ملی نجوم و اخترفیزیک ایران، شماره صفحات ۰-۵۰، سمنان، ۲۰۲۱، ۰۱ ۲۵.
۱۰. عباس عابدی، مریم پرتوی، کاظم یوسفی روییات، بررسی منحنی O-C کمینه های گرفت دوتایی گرفتی BX And، چهاردهمین همایش ملی نجوم و اخترفیزیک ایران، شماره صفحات ۰-۵۰، سمنان، ۲۰۲۱، ۰۱ ۲۵.
۱۱. عباس عابدی، بهجت زارعی جلال آبادی، الکسی مویسیو، رابطه ی BPT-sigma برای گازهای یونیزه در چند کهکشان ستاره زای نزدیک، سیزدهمین همایش ملی نجوم و اخترفیزیک ایران، شماره صفحات ۰-۵۰، سنندج، ۲۰۲۰، ۰۲ ۰۵.
۱۲. عباس عابدی، زهرا کمالی فر، نورسنجی گرفت های دوتایی گرفتی BB Peg و تحلیل تغییرات دوره تناوب مداری، یازدهمین همایش ملی نجوم و اختر فیزیک ایران، شماره صفحات ۵۳-۵۶، مشهد، ۲۰۱۸، ۰۱ ۳۱.
۱۳. عباس عابدی، مرضیه عابدینی، Photometry and light curve analysis of the eclipsing binary MU Aqr, in filters B V and R, یازدهمین همایش ملی نجوم و اختر فیزیک ایران، شماره صفحات ۲۲۱-۲۲۴، مشهد، ۲۰۱۸، ۰۱ ۳۱.
۱۴. عباس عابدی، مرضیه عابدینی، تحلیل تغییرات دوره تناوب مداری دوتایی گرفتی MU Aqr همراه با نورسنجی گرفت های سیستم، یازدهمین همایش ملی نجوم و اختر فیزیک ایران، شماره صفحات ۱۵۸-۱۶۱، مشهد، ۲۰۱۸، ۰۱ ۳۱.
۱۵. عباس عابدی، زهرا کمالی فر، تحلیل و نورسنجی R، V ستاره دوتایی گرفتی BB Peg، یازدهمین همایش ملی نجوم و اختر فیزیک ایران، شماره صفحات ۱۶۲-۱۶۵، مشهد، ۲۰۱۸، ۰۱ ۳۱.
۱۶. عباس عابدی، سمیه سومندر، سمیرا حیدرزاده، سیده فتانه صلاح الدین، نورسنجی کمینه گرفت و اولین بررسی تغییرات دوره تناوب مداری دوتایی EF Bootis، دهمین همایش ملی نجوم و اختر فیزیک ایران ۱۳۹۵، شماره

صفحات ۲۵-۲۵، زاهدان، ۲۰۱۷، ۲۶.

۱۷. عباس عابدی، اعظم مظفری غربا، واشقانی فراهانی سهیل، سیدمحمد خراشادی زاده، اثر گرانش بر امواج پیچشی ساختارهای پلاسمایی تاج خورشید، دهمین همایش ملی نجوم و اختر فیزیک ایران ۱۳۹۵، شماره صفحات - زاهدان، ۲۰۱۷، ۲۶.

۱۸. عباس عابدی، خلیل کریم پور، ریاضی نعمت الله، تعیین خودکار مشخصه های اصلی دوتایی های گرتی WUMa، دهمین همایش ملی نجوم و اختر فیزیک ایران ۱۳۹۵، شماره صفحات ۳۴-۳۴، زاهدان، ۲۰۱۷، ۲۶.

۱۹. عباس عابدی، حمید رضا نوری، مطالعه رفتار تناوبی دوتایی گرتی cas ۷۷۷۶، نوزدهمین گردهمایی پژوهشی نجوم ایران، شماره صفحات ۳۲-۳۲، زنجان، ۲۰۱۶، ۱۲.

۲۰. عباس عابدی، حمید رضا نوری، کاظم یوسفی رویات، نورسنجی و تحلیل منحنی نوری ستاره دوتایی گرتی Cas ۷۷۷۶، نهمین همایش ملی نجوم و اختر فیزیک ایران ۱۳۹۴، شماره صفحات ۳۱-۳۱، زاهدان، ۲۰۱۶، ۰۲.

۲۱. عباس عابدی، ناصر مهرشاد، محمدپور فاطمه، بازسازی تصاویر نجومی با استفاده از روش بیشینه ی آنتروپی، هفتمین همایش ملی نجوم و اختر فیزیک ایران - دانشگاه شهید باهنر، شماره صفحات - کرمان، ۲۰۱۴، ۲۴.

۲۲. عباس عابدی، تیموری معصومه، تحلیل منحنی O-C ستاره دوتایی گرتی RT Per، هفتمین همایش ملی نجوم و اختر فیزیک ایران - دانشگاه شهید باهنر، شماره صفحات - کرمان، ۲۰۱۴، ۲۴.

۲۳. عباس عابدی، محیا محمدی، تحلیل منحنی O-C کمینه های گرفت ستاره ی دوتایی گرتی ۷۵۲۳ Cas، هفدهمین گردهمایی پژوهشی نجوم ایران دانشگاه تحصیلات تکمیلی علوم پایه، شماره صفحات ۲۲۵-۲۲۸، زنجان، ۲۰۱۳، ۱۶.

۲۴. عباس عابدی، معصومه تیموری، بررسی تغییرات دوره تناوب سیستم دوتایی گرتی RT Per، هفدهمین گردهمایی پژوهشی نجوم ایران دانشگاه تحصیلات تکمیلی علوم پایه، شماره صفحات ۷۹-۸۲، زنجان، ۲۰۱۳، ۱۶.

۲۵. مریم محمدی، عباس عابدی، بررسی عوامل موثر بر تغییرات دوره تناوب دوتایی گرتی AK Her، هفدهمین گردهمایی پژوهشی نجوم ایران دانشگاه تحصیلات تکمیلی علوم پایه، شماره صفحات ۲۲۹-۲۲۹، زنجان، ۲۰۱۳، ۱۶.

۲۶. عباس عابدی، معصومه تیموری، نورسنجی و تحلیل منحنی نوری ستاره دوتایی گرتی RT Per در صافی های B و V، ششمین همایش ملی نجوم و اختر فیزیک - دانشگاه بیرجند، شماره صفحات ۱۳۴-۱۳۷، بیرجند، ۲۰۱۳، ۲۴.

۲۷. عباس عابدی، مریم محمدی، نورسنجی و تحلیل منحنی نوری ستاره دوتایی گرتی AK Her در صافی های B و R، ششمین همایش ملی نجوم و اختر فیزیک - دانشگاه بیرجند، شماره صفحات ۱۳۰-۱۳۳، بیرجند، ۲۰۱۳، ۲۴.

۲۸. عباس عابدی، زهره السادات حسینیان، بررسی تغییرات دوره تناوب مداری سیستم دوتایی گرتی AC Boo و عوامل موثر بر آن، ششمین همایش ملی نجوم و اختر فیزیک - دانشگاه بیرجند، شماره صفحات ۹۹-۱۰۲، بیرجند، ۲۰۱۳، ۲۴.

۲۹. عباس عابدی، محیا محمدی، نورسنجی و تحلیل منحنی نوری ستاره دوتایی گرتی Cas ۷۵۲۳ در صافی های U B و V، ششمین همایش ملی نجوم و اختر فیزیک - دانشگاه بیرجند، شماره صفحات ۷۴-۷۷، بیرجند، ۲۰۱۳، ۲۴.

۳۰. عباس عابدی، اکرم سلم ابادی، اولین تحلیل منحنی های نوری دوتایی گرتی EROS ۱۰۱۲ در کهکشان ابر ماژلانی بزرگ (LMC)، شانزدهمین گردهمایی پژوهشی نجوم ایران - مرکز تحصیلات تکمیلی زنجان، شماره صفحات ۲۲-۲۵، زنجان، ۲۰۱۲، ۱۰.

۳۱. عباس عابدی، مهناز محمدی، کاظم یوسفی رویات، نورسنجی و تحلیل منحنی های نوری ستاره دوتایی گرتی SS Ari در صافی های B، V و R، شانزدهمین گردهمایی پژوهشی نجوم ایران - مرکز تحصیلات تکمیلی زنجان، شماره صفحات ۲۵۷-۲۶۱، زنجان، ۲۰۱۲، ۱۰.

۳۲. اولین تحلیل منحنی نوری دوتایی گرتی EROS ۱۰۲۶ در کهکشان ابر ماژلانی بزرگ (LMC)، پنجمین همایش ملی نجوم و اختر فیزیک، شماره صفحات ۱۱۹-۱۲۳، دامغان، ۲۰۱۱، ۱۲، ۲۹.

۳۳. تعیین پارامترهای دوتایی گرتی EROS ۱۰۶۵ در کهکشان ابر ماژلانی بزرگ برای اولین بار، پنجمین همایش ملی نجوم و اختر فیزیک، شماره صفحات ۱۸۱-۱۸۵، دامغان، ۲۰۱۱، ۱۲، ۲۹.

۳۴. تعیین برخی از پارامترهای هندسی سیستم های دوتایی نوع W UMa با استفاده از شبکه عصبی پرسپترون، پانزدهمین گردهمایی پژوهشی نجوم ایران، شماره صفحات ۲۵۱-۲۵۴، زنجان، ۲۰۱۱، ۱۲.

۳۵. BV Draconis، یک سیستم سه تایی، پانزدهمین گردهمایی پژوهشی نجوم ایران، شماره صفحات ۱۹۲-۱۹۵، زنجان، ۲۰۱۱، ۱۲.

۳۶. نورسنجی و تحلیل منحنی نوری ستاره دوتایی گرتی DI Pegasi در صافی های B، V و R، پانزدهمین گردهمایی پژوهشی نجوم ایران، شماره صفحات ۱۹۶-۱۹۹، زنجان، ۲۰۱۱، ۱۲.

۳۷. کاربرد شبکه عصبی رگرسیون تعمیم یافته در تعیین برخی از پارامترهای هندسی سیستم های دوتایی نوع W UMa، پانزدهمین گردهمایی پژوهشی نجوم ایران، شماره صفحات ۲۴۷-۲۵۰، زنجان، ۲۰۱۱، ۱۲.

۳۸. کاظم نفیسی، عباس عابدی، محمدتقی شیرزاد، مطالعه تحولات مربوط به خورشید با استفاده از کد شبیه سازی

- CESAM، سمینار بین المللی اختر فیزیک، شماره صفحات ۲۶-۲۶، مراغه، ۲۰۰۹، ۵۵، ۲۳.
۳۹. مطالعه دوره تناوب مداری دوتایی گرفتی SW Lac، همایش ملی نجوم، اختر فیزیک و کیهانشناسی، شماره صفحات ۵۷-۶۱، شیراز، ۲۰۰۹، ۴، ۲۲.
۴۰. Study of the eclipse minima s O-C curve of eclipsing binary RT Andromedae، پانزدهمین گردهمایی پژوهشی نجوم ایران، زنجان، ۱۲ ۰۵ ۲۰۱۱، pp. 271-274.
۴۱. Changes mass and there third body in the eclipsing binary system GO Cyg، پانزدهمین گردهمایی پژوهشی نجوم ایران، زنجان، ۱۲ ۰۵ ۲۰۱۱، pp. 267-270.
۴۲. Period Analysis of Eclipsing Binary U Peg، پانزدهمین گردهمایی پژوهشی نجوم ایران، pp. 299-301، زنجان، ۱۲ ۰۵ ۲۰۱۱.
۴۳. The study of period behaviour of the contact binary AB Andromedae، پانزدهمین گردهمایی پژوهشی نجوم ایران، زنجان، ۱۲ ۰۵ ۲۰۱۱، pp. 130-133.

مقالات در نشریات

۱. عباس عابدی، اعظم حسین پور، نعمت الله ریاضی، تحلیل خودکار منحنی های سرعت شعاعی ستارگان دوتایی نزدیک حتی با اثرات مجاورت: AB And و U Peg، *Iranian Journal of Physics Research*، مجلد ۳، شماره ۱۹، شماره صفحات ۶۰۱-۶۰۹، Scopus، ۲۰۱۹، ۶۰۹، ۳.
۲. First investigation of eclipsing binary KIC 9026766: analysis of light curve and periodic changes، *Research in Astronomy and Astrophysics*، Vol. 11، No. 21، pp. 276-283، 2021، JCR، Scopus.
۳. Kzmem Yousefi Roobiat، PHOTOMETRY، LIGHT CURVE SOLUTION AND PERIOD STUDY OF CONTACT BINARY BX AND، *Serbian Astronomical Journal*، Vol. 203، No. 2، pp. 29-36، 2021، JCR، Scopus.
۴. Hamid Reza Noori، First comprehensive study of W-type W UMa eclipsing binary V1036، *New Astronomy*، Vol. 101749، No. 93، pp. 1-7، 2021، JCR، Scopus.
۵. Alexei V. Moiseev، The Main Sources of Gas Ionization in Several Nearby Star-Forming Galaxies، *Iranian Journal of Astronomy and Astrophysics*، Vol. 1، No. 8، pp. 49-56، 2021.
۶. K. yoosefi Roobiat، Photometric and periodic investigation of W type W UMa eclipsing binary BB Peg، *New Astronomy*، Vol. 101354، No. 78، pp. 1-6، 2020، JCR، Scopus.
۷. First study of a low-amplitude eclipsing binary KIC11496078، *New Astronomy*، Vol. 101394، No. 80، pp. 1-7، 2020، JCR، Scopus.
۸. Seyed mohammadd Khorashadizadeh، Vasheghani Farahani Sohil، Helical and rotating plasma structures in the solar atmosphere، *ASTRONOMY & ASTROPHYSICS*، Vol. 618، pp. -، 2018، ISI، JCR، Scopus.
۹. First period investigation and light-curve study of the eclipsing contact binary V776 Cas، *New Astronomy*، Vol. 56، pp. 5-9، 2017، JCR، Scopus.
۱۰. Javadi Atefeh، van Loon Jacco، Khosroshahi Habib، Pulsating red giant and supergiant stars in the Local Group dwarf galaxy Andromeda I، *Iranian Journal of Astronomy and Astrophysics*، Vol. 4، No. 1، pp. 19-35، 2017.
۱۱. Mohsen Farshad، Neural network analysis of W UMa eclipsing binaries، *Contributions of the Astronomical Observatory Skalnaté Pleso*، Vol. 45، No. 1، pp. 5-16، 2015، JCR، Scopus.
۱۲. A comprehensive photometry of the eclipsing binary GO Cyg، *THE EXPERIMENT، INTERNATIONAL JOURNAL OF SCIENCE AND TECHNOLOGY*، Vol. 25، No. 4، pp. 1747-1758، 2014.

پایان نامه ها

۱. مطالعه دوتایی گرفتی VW Cep: نورسنجی، تحلیل منحنی نوری و تحول دوره تناوب مداری
۲. ساز و کارهای تحریک گازهای یونیزه در کهکشان های نزدیک: یک مطالعه ۵-ی رصدی
۳. تعیین سرعت شعاعی ستاره دوتایی تپنده KIC 11771670 با استفاده از داده های نور سنجی به روش بسامدی
۴. مطالعه دوتایی نیمه جدا V836 Cyg: نورسنجی، تحلیل منحنی نوری و تحول دوره تناوب مداری
۵. بررسی متغیرهای بیضوی با خروج از مرکز (ستارگان تپش قلب) و تحلیل جامع سیستم های دوتایی های KIC

KIC 9026766، KIC 11496078 و KIC 10275197 از پروژه کپلر

۶. برهمکنش امواج مغناطوسیال با پلاسمای جت ها و حلقه های خورشید
۷. شناسایی متغیرهای غول قرمز و ابرغول در کهکشانهای کوتوله گروه محلی: تاریخچه ستاره زایی و تولید غبار
۸. نورسنجی و تحلیل منحنی نوری ستاره دوتایی گرفتی BB peg در صافی های R , V
۹. نورسنجی و تحلیل منحنی نوری ستاره دوتایی گرفتی MU Aqr در صافی های V, B و R
۱۰. تعیین مشخصه های اصلی دوتایی های گرفتی w uma با بکارگیری خودکار نرم افزار ویلسون
۱۱. نورسنجی و تحلیل منحنی نوری ستاره دوتایی گرفتی cas 7776 در صافی های R,V,B,U
۱۲. -نورسنجی و تحلیل منحنی ستاره دو تایی گرفتی V523 Cas در صافی های R, V, B, U
۱۳. -نورسنجی و تحلیل نوری ستاره دوتایی گرفتی RT Per در صافی های R و V, B
۱۴. نورسنجی و تحلی نوری دوتایی گرفتی AK Her در صافی های R و V, B
۱۵. نورسنجی و تحلیل منحنی ستاره دو تایی گرفتی XY Boo در صافی های R, G, V, B
۱۶. نورسنجی و تحلیل منحنی ستاره دو تایی گرفتی SS Ari در صافی های R, G, V, B
۱۷. نورسنجی و تحلیل منحنی نوری ستاره دوتایی گرفتی RT Andromida در فیلترهای B و V و R
۱۸. نورسنجی و تحلیل منحنی ستاره دوتایی گرفتی GOCyg در فیلترهای B و V
۱۹. نورسنجی و تحلیل منحنی نوری ستاره دوتایی گرفتی upeg در فیلترهای B و V و R
۲۰. نورسنجی و تحلیل منحنی نوری ستاره دوتایی گرفتی AB Andromida در فیلترهای B و V و R
۲۱. نور سنجی و تحلیل نوری ستاره دوتایی گرفتی DI Peg در فیلترهای V, B و R
۲۲. تحلیل منحنی نوری دوتایی های گرفتی W Uma و محاسبه بعضی از پارامترهای آنها با استفاده از شبکه ی عصبی مصنوعی
۲۳. ارزشیابی سازماندهی محتوای کتاب های درسی علوم ابتدایی راهنمایی و فیزیک اول دبیرستان در آموزش مفهوم انرژی
۲۴. تحلیل منحنی های نوری ستارگان دوتایی گرفتی EROS1054 و EROS1066 در کهکشان ابر ماژلانی بزرگ LMC
۲۵. نورسنجی و تحلیل منحنی نوری ستاره دوتایی گرفتی EMCep در فیلترهای B و V