



## Reza Pazhouhesh

Associate Professor

Faculty: Science

Department: Physics

### Employment Information

Faculty/Department	Position/Rank	Employment Type	Cooperation Type	Grade
(not set)	(not set)	Tenured	Full Time	32

### Papers in Conferences

1. رضا پژوهش، حسن حامدی نسب، کاظم یوسفی روبیات، پایداری دینامیکی سیستم های ستاره ای چند تایی با بررسی پارامترهای فیزیکی و هندسی، پانزدهمین همایش ملی نجوم و اختر فیزیک، شماره صفحات ۰-۰، بابلسر، ۲۰۲۲، ۱۶
2. رضا پژوهش، سارا رضایی دارستانی، علیرضا آقایی، بررسی اثر خطوط فلزی بر تابع توزیع احتمال شار در جنگل لیمان آلفای اخترش ها، پانزدهمین همایش ملی نجوم و اختر فیزیک، شماره صفحات ۰-۰، بابلسر، ۲۰۲۲، ۱۶
3. رضا پژوهش، مهدی تیکدری نژاد، کاظم یوسفی روبیات، تحلیل منحنی های نوری و سرعت شعاعی دوتایی گرفتی. پانزدهمین همایش ملی نجوم و اختر فیزیک، شماره صفحات ۰-۰، بابلسر، ۲۰۲۲، ۱۶ Cyg.
4. حسین عبادی، رضا پژوهش، ابراهیم حسنی، تغییر دوره تناوب ستارگان دوتایی تپنده به علت جذب ماده. تاریخ، چهاردهمین همایش ملی نجوم و اختر فیزیک ایران، شماره صفحات ۰-۰، سمنان، ۲۰۲۱، ۲۵
5. رضا پژوهش، حسن حامدی نسب، کاظم یوسفی روبیات، تحلیل دوره تناوب مداری سیستم دوتایی گرفتی. چهاردهمین همایش ملی نجوم و اختر فیزیک، شماره صفحات ۰-۰، سمنان، ۲۰۲۱، ۲۵ Crb.
6. رضا پژوهش، کاظم یوسفی روبیات، اولین حل منحنی نوری سیستم دوتایی گرفتی. & KIC۹۸۹۹۱۶ KIC۲۷۰۸۱۵۶، شماره صفحات ۰-۰، سمنان، ۲۰۲۱، ۲۵
7. سیزدهمین، (NGCG) رضا پژوهش، سیده فتانه صلاح الدین، پارامتریزه جدید مدل گاز چاپلین تعمیم یافته جدید. همایش ملی نجوم و اختر فیزیک ایران، شماره صفحات ۰-۰، سمنان، ۲۰۲۰، ۵۵
8. رضا پژوهش، ابراهیم حسنی، حسین عبادی، اثر ماده تاریک در تحول ستارگان نزدیک سیاه چاله مرکزی کهکشان: مسئله تناقض نمای جوانی، سیزدهمین همایش ملی نجوم و اختر فیزیک ایران، شماره صفحات ۰-۰، سمنان، ۲۰۲۰، ۵۵
9. رضا پژوهش، حسین عبادی، ابراهیم حسنی، اثر ذرات پر جرم با برهمکنش ضعیف (ویمپ ها) در تحول ستارگان نزدیک. سیاه چاله مرکزی کهکشان، همایش ملی گرانش و کیهان شناسی، شماره صفحات ۰-۰، تهران، ۲۰۲۰، ۲۲
10. رضا پژوهش، کاظم یوسفی روبیات، رمضانعلی محمدیان ایوری، فشار گاز ایده ای در یک اصل عدم قطعیت تعمیم یافته. جدید، همایش ملی گرانش و کیهان شناسی، شماره صفحات ۰-۰، تهران، ۲۰۲۰، ۲۲
11. رضا پژوهش، سیده فتانه صلاح الدین، محمد ملک جانی، مطالعه مدل های ثابت کیهان شناسی و انرژی تاریک از سال ۲۰۰۷ تا کنون، بیست و دومین گرد همایی پژوهشی نجوم Ia دینامیکی با استفاده از داده های ابر نواختر های نوع ایران، شماره صفحات ۰-۰، زنجان، ۲۰۱۹، ۵۱
12. رضا پژوهش، کاظم یوسفی روبیات، رمضانعلی محمدیان ایوری، نوسانگر هماهنگ ساده در یک اصل عدم قطعیت تعمیم یافته جدید، همایش گرانش و کیهان شناسی، شماره صفحات ۰-۰، تهران، ۲۰۱۹، ۲۳
13. رضا پژوهش، کاظم یوسفی روبیات، رمضانعلی محمدیان ایوری، آنسامبل کانونی بزرگ در یک اصل عدم قطعیت تعمیم

- یافته جدید، همایش گرانش و کیهان شناسی، شماره صفحات ۵۰-۵۰، تهران، ۲۰۱۹، ۲۳
14. رضا پژوهش، کاظم یوسفی روییات، بررسی رفتار اختلال های اشکالر در یک مدل گرانش غیر موضعی، یازدهمین همایش ملی نجوم و اختر فیزیک ایران، شماره صفحات ۵۰-۵۰، مشهد، ۲۰۱۸، ۳۱
15. رضا پژوهش، رمضانعلی محمدیان ایوری، کاظم یوسفی روییات، آنسامبل کانونی بزرگ در یک عدم قطعیت تعمیم یافته جدید، کنفرانس فیزیک ایران ۱۳۹۶، شماره صفحات ۵۰-۵۰، یزد، ۲۰۱۷، ۲۸
16. رضا پژوهش، رمضانعلی محمدیان ایوری، گرانش کوانتمی، اصل عدم قطعیت تعمیم یافته، همایش ملی گرانش و کیهان شناسی ۱۳۹۵، شماره صفحات -، زنجان، ۲۰۱۷، ۰۸
17. رضا پژوهش، کاظم یوسفی روییات، موتا دیوید، گرانش غیر موضعی جایگزینی مناسب برای ثابت کیهان شناسی، همایش ملی گرانش و کیهان شناسی ۱۳۹۵، شماره صفحات -، زنجان، ۲۰۱۷، ۰۸
18. دهمین همایش ملی نجوم و اختر، AR Herculis رضا پژوهش، سیده فتانه صلاح الدین، بررسی اثر بلاژکو در ستاره فیزیک ایران ۱۳۹۵، شماره صفحات -، زاهدان، ۲۰۱۷، ۲۶
19. CL و TT Her رضا پژوهش، سیده فتانه صلاح الدین، کاظم یوسفی روییات، تحلیل دوره تناوب دو سیستم دوتایی دهمین همایش ملی نجوم و اختر فیزیک ایران ۱۳۹۵، شماره صفحات -، زاهدان، ۲۰۱۷، ۲۶
20. رضا پژوهش، کاظم یوسفی روییات، بررسی انبساط تندشونده کیهان در مدل گرانش غیر موضعی، همایش ملی گرانش و کیهان شناسی ۱۳۹۴، شماره صفحات -، تهران، ۲۰۱۶، ۱۳
21. رضا پژوهش، کاظم یوسفی روییات، بررسی اثر ماده تاریک در یک مدل غیر موضعی گرانش و تطابق آن با نظریه موند، کنفرانس سالانه فیزیک ایران ۱۳۹۳- دانشگاه سیستان و بلوچستان، شماره صفحات ۴۷۱-۴۷۴، زاهدان، ۲۰۱۴، ۰۸
22. هفتمین همایش ملی، SZ Her رضا پژوهش، بهمن حسین زاده، یاکوت کادری، نورسنجی و مطالعه ستاره دوتایی گرفتی نجوم و اختر فیزیک ایران - دانشگاه شهید باهنر، شماره صفحات -، کرمان، ۲۰۱۴، ۲۴
23. رضا پژوهش، فهیمه حبیبی، شقایان محبوبه، جوابهای خود مشابه وابسته به زمان برای مغناطوسپال ضخیم اطراف یک جسم فشرده، هفتمین همایش ملی نجوم و اختر فیزیک ایران - دانشگاه شهید باهنر، شماره صفحات -، کرمان، ۲۰۱۴، ۲۴
24. رضا پژوهش، فهیمه حبیبی، شقایان محبوبه، اثر رسانندگی الکتریکی روی مغناطوسپال برافزایشی اطراف یک جسم فشرده، هفتمین همایش ملی نجوم و اختر فیزیک ایران - دانشگاه شهید باهنر، شماره صفحات -، کرمان، ۲۰۱۴، ۲۴
25. رضا پژوهش، بهمن حسین زاده، یاکوت کادری، بررسی رفتار نوسانی مولفه دلتا اسکوتی در ستاره دوتایی ایکس ایکس سپ، هفتمین همایش ملی نجوم و اختر فیزیک ایران - دانشگاه شهید باهنر، شماره صفحات ۴-۱، کرمان، ۲۰۱۴، ۲۴
26. رضا پژوهش، کاظم یوسفی روییات، اثر ماده تاریک آینه ای بر ستاره های نوترونی، ششمین همایش ملی نجوم و اختر فیزیک - دانشگاه بیرجند، شماره صفحات ۲۳۳-۲۳۷، بیرجند، ۲۰۱۳، ۲۴
27. رضا پژوهش، کازهی حسین، بررسی تولیدات علمی نجوم در پایگاه اطلاعاتی اسکپوس در سالهای ۲۰۰۲-۲۰۱۲، ششمین همایش ملی نجوم و اختر فیزیک - دانشگاه بیرجند، شماره صفحات ۱۵۲-۱۵۷، بیرجند، ۲۰۱۳، ۲۴
28. رضا پژوهش، فهیمه حبیبی، شقایان محبوبه، تحول زمانی مغناطوسپال برافزایشی اطراف یک جسم فشرده نیوتنی، ششمین همایش ملی نجوم و اختر فیزیک - دانشگاه بیرجند، شماره صفحات ۸۶-۹۰، بیرجند، ۲۰۱۳، ۲۴
29. رضا پژوهش، بتول خزاعی، آنالیز منحنی نوری سیستم دوتایی گرفتی جدید نیمه جدا ۱۷۴۳۲ ۷۱۵۷۱۷ ساوس، شانزدهمین گردهمایی پژوهشی نجوم ایران - مرکز تحصیلات تکمیلی زنجان، شماره صفحات ۹۱-۹۵، زنجان، ۲۰۱۲، ۱۰
30. رضا پژوهش، کاظم یوسفی روییات، بهمن حسین زاده، بررسی تحول یک توده بیضی گون از ماده تاریک تراکم پذیر، شانزدهمین گردهمایی پژوهشی نجوم ایران - مرکز تحصیلات تکمیلی زنجان، شماره صفحات ۹۵-۹۵، زنجان، ۲۰۱۲، ۱۰
31. رضا پژوهش، وحید راغب سرند، تحلیل منحنی نوری ستاره دوتایی گرفتی جدید تماسی ۲۰۰۹۴۲ ۱۳۵۳۱۳ ساوس، شانزدهمین گردهمایی پژوهشی نجوم ایران - مرکز تحصیلات تکمیلی زنجان، شماره صفحات ۹۱-۹۴، زنجان، ۲۰۱۲، ۱۰
32. رضا پژوهش، بتول خزاعی، آنالیز منحنی نوری سیستم دوتایی گرفتی جدید نوع جدا ۲۲۳۹۴۹ ۵۸۳۲۵۴، پنجمین همایش ملی نجوم و اختر فیزیک، شماره صفحات ۲۷۸-۲۸۱، دامغان، ۲۰۱۱، ۲۹
33. در میدان مغناطیسی چنبره ADAF رضا پژوهش، فهیمه حبیبی، جوابهای مستقل از زمان دیسک بر افزایشی ای، پنجمین همایش ملی نجوم و اختر فیزیک، شماره صفحات ۱۵۹-۱۶۲، دامغان، ۲۰۱۱، ۲۹
34. رضا پژوهش، کاظم یوسفی روییات، ماده تاریک آینه ای و توجیه توزیع ماده تاریک در کهکشان های مارپیچی، پنجمین همایش ملی نجوم و اختر فیزیک، شماره صفحات ۵۹-۶۲، دامغان، ۲۰۱۱، ۲۹
35. رضا پژوهش، فهیمه حبیبی، مکانیزم گولدریش-وارد در تشکیل ریز سیارات و شرایط ناپایداری در یک دیسک نازک دوران کننده، پنجمین همایش ملی نجوم و اختر فیزیک، شماره صفحات ۲۲۹-۲۳۲، دامغان، ۲۰۱۱، ۲۹
36. GSC رضا پژوهش، بهمن حسین زاده، بررسی دوره تناوب و نوسانات شعاعی و غیر شعاعی در ستارگن متغیر جدید پنجمین همایش ملی نجوم و اختر فیزیک، شماره صفحات ۱۸۶-۱۸۹، دامغان، ۲۰۱۱، ۲۹، ۲۹ ۴۴۳۳-۰۸۲۷، GSC و ۲۰۸۲۷-۰۸۲۷

37. رضا پژوهش، وحید راغب سرند، تحلیل منحنی نوری ستاره دوتایی گرفتی جدید نوع تماسی ۲۲۵۶۳۰. ۳۳۵۳۱۱، پنجمین همایش ملی نجوم و اختر فیزیک، شماره صفحات ۳۰۱-۲۹۷، دامغان، ۲۰۱۱، ۱۲ ۲۹
38. رضا پژوهش، کاظم یوسفی روبیات، آشکار سازی مستقیم ماده تاریک، پانزدهمین گردهمایی پژوهشی نجوم. ایران، شماره صفحات ۱۶۱-۱۵۸، زنجان، ۲۰۱۱، ۵ ۱۲
39. پانزدهمین، Period ۰۴ رضا پژوهش، بهمن حسین زاده، بررسی رفتار نوسانی ستارگان تپنده دوتایی با استفاده از برنامه گردهمایی پژوهشی نجوم ایران، شماره صفحات ۱۲۶-۱۲۹، زنجان، ۲۰۱۱، ۵ ۱۲

## Papers in Journals

1. Reza Pazhouhesh, Radial velocity and light curves analysis of eclipsing binary system V448Cyg and investigation of its accretion disk model, JOURNAL OF THE KOREAN PHYSICAL SOCIETY, Vol. 10, No. 82, pp. 1-8, 2023, ISI, JCR, Scopus.
2. رضا پژوهش، کاظم یوسفی روبیات، Light Curve Analysis and Period Study of Two Eclipsing Binaries UZ Lyr and BR Cyg, Research in Astronomy and Astrophysics, شماره صفحات ۱-۲۲، شماره ۲۲، مجلد ۲، شماره ۲، ۲۰۲۲، JCR, Scopus.
3. رضا پژوهش، سیده فتانه صلاح الدین، محمد ملکجانی، کاظم یوسفی روبیات، New parameterizations of generalized Chaplygin gas model constrained at background and perturbation levels, Journal of Astrophysics and Astronomy, شماره صفحات ۱-۱۴، شماره ۴۳، مجلد ۱۴، شماره ۱۴، ۲۰۲۲، JCR, Scopus.
4. رضا پژوهش، سیده فتانه صلاح الدین، محمد ملک جانی، Cosmological constrain on new generalized Chaplin gas model, European Physical Journal Plus, شماره صفحات ۱-۱۴، شماره ۱۳۵، مجلد ۴۲۹، شماره ۱۳۵، ۲۰۲۰، JCR, Scopus.
5. رضا پژوهش، ابراهیم حسنی، حسین عبادی، Effect of Dark Matter on Stars at the Galactic Center: The Paradox of Youth Problem, INTERNATIONAL JOURNAL OF MODERN PHYSICS D, شماره ۲۹، شماره ۸، مجلد ۲۰۵۰۰۶۵، ۲۰۲۰-۲۰۵۰۰۵۲، صفحات JCR.
6. Reza Pazhouhesh, Kazem Yossefi Robayat, statical study of dynamic behavior of triple star systems using available stability criteria, New Astronomy, Vol. 102051, No. 103, pp. 1-8, 2023, JCR, Scopus.
7. Reza Pazhouhesh, K. y. Roobiat, A Dynamical Stability Study of Triple-Star Systems Using Physical and Geometrical Parameters, Iranian Journal of Astronomy and Astrophysics, Vol. 1, No. 8, pp. 35-47, 2022.
8. Reza Pazhouhesh, Hossain Ebadi, Capture rate of weakly interacting massive particles (WIMPs) in binary star systems, Monthly Notices of the Royal Astronomical Society, Vol. 1, No. 503, pp. 458-471, 2021, JCR, Scopus.
9. Reza Pazhouhesh, Reconstruction of CDM expansion in nonlocal gravity, INTERNATIONAL JOURNAL OF MODERN PHYSICS D, Vol. 26, No. 11, pp. 1750134-1750147, 2017, JCR.
10. Reza Pazhouhesh, Shaghaghian Mahboobeh, Time evolution of accreting magnetofluid around a compact object-Newtonian analysis, INTERNATIONAL JOURNAL OF MODERN PHYSICS D, Vol. 24, No. 10, pp. 1550077-1550101, 2015, JCR.
11. Reza Pazhouhesh, Self-similar evolutionary solutions for an accreting magneto-fluid around a compact object with finite electrical conductivity, ASTRONOMISCHE NACHRICHTEN, Vol. 336, No. 1, pp. 84-90, 2014, JCR.
12. Reza Pazhouhesh, Yakut Kadry, The Algol-type close binary system SZ Her revised, New Astronomy, Vol. 35, pp. 79-83, 2014, JCR, Scopus.
13. Reza Pazhouhesh, Yakut Kedri, Observation light curves analysis and pulsation behavior of the Algol-type eclipsing binary system XX Cep, New Astronomy, Vol. 1, No. 27, pp. 95-101, 2013, JCR, Scopus.