

افسانه رحمنی

هیات علمی دانشکده سما ورامین

ایمیل: afsaneh1090@gmail.com

متولد: ۱۳۶۰/۶/۲۸

سوابق تحصیلی

• دکتری فیزیک

گرایش گرانش و کیهان شناسی

موسسه/دانشگاه: دانشگاه شهید بهشتی

۱۳۹۴-۱۳۹۹

عنوان پایان نامه دکتری:

پراکندگی ابرتابش از سیاه چاله ها در نظریه گرانش تعمیم یافته

دانشکده فیزیک، دانشگاه شهید بهشتی، به راهنمایی دکتر سپنجی، سال دفاع: ۹۹، درجه کسب شده: عالی

• کارشناسی ارشد فیزیک

گرایش حالت جامد

موسسه/دانشگاه: دانشگاه گیلان

۱۳۸۲-۱۳۸۴

عنوان پایان نامه کارشناسی ارشد:

بررسی خواص ارتعاشی ترکیبات مخلوط شده سه تایی

دانشکده فیزیک، دانشگاه گیلان، به راهنمایی دکتر صابر فرجامی شایسته، سال دفاع: ۸۴

• کارشناسی فیزیک

گرایش حالت جامد

موسسه/دانشگاه: دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی

۱۳۷۸-۱۳۸۲

[Superradiant instability and asymptotically AdS hairy black holes in F \(R\)-charged scalar field theory](#)

A Rahmani, M Honardoost, HR Sepangi - General Relativity and Gravitation, 2020, arXiv:1810.03080[gr-qc].

[Instability and no-hair paradigm in d-dimensional charged-AdS black holes](#)

A Rahmani, M Khodadi, M Honardoost, HR Sepangi - Nuclear Physics B, 2020, arXiv:2009.09186[gr-qc].

[Thermal phase transition in F \(R\)-charged AdS 4 scalar theory](#)

A Rahmani, M Honardoost, HR Sepangi - Physical Review D, 2020, arXiv:2002.01663[gr-qc].

[Final state of instabilities in Born-Infeld black holes](#)

A Rahmani, M Honardoost, HR Sepangi - Physics Letters B, 2020, arXiv:2001.05177[gr-qc].

مقالات ارسال شده به مجلات و کنگره ها:

مقاله همایشی: بررسی خواص فونون های اپتیکی در بلور مخلوط AB_1-xC_x

سال انتشار ۱۳۸۵

محل انتشار: چهاردهمین همایش بلور شناسی و کانی شناسی ایران

نویسندگان: افسانه رحمنی، صابر فرجامی شایسته

مقاله همایشی: بررسی خواص ارتعاشی ترکیبات مخلوط شده سه تایی با استفاده از مدل MREI

سال انتشار ۱۳۸۷

محل انتشار: نهمین کنفرانس ماده چگال دانشگاه اهواز

نویسنده: افسانه رحمنی

مقاله همایشی: بررسی خواص ارتعاشی ترکیبات مخلوط شده سه تایی

سال انتشار ۱۳۸۴

محل انتشار: اولین کنفرانس مشترک فیزیک ماده چگال دانشگاه سمنان

نویسنده: افسانه رحمنی

تألیف و ترجمه کتاب:

تألیف کتاب "فیزیک عمومی"، انتشارات رشدآوران، سخنوران، سال ۱۳۹۰

تألیف کتاب "مبانی فیزیک مکانیک و گرما"، انتشارات پیام سما (وابسته به سازمان مدارس غیر انتفاعی دانشگاه آزاد

اسلامی)، سال ۱۳۹۳

سوابق تدریس:

تدریس در دانشگاه آزاد اسلامی تاکستان

غیرانتفاعی شهرستان تاکستان

دانشکده علمی و کاربردی تاکستان

و دانشکده سمای ورامین

عناوین کسب شده:

کسب عنوان پژوهشگر برتر دانشکده سمای ورامین در سال ۱۳۹۳

کسب عنوان مدرس برتر دانشکده علمی کاربردی تاکستان در سال ۱۳۸۷