

حمید شعبانی استادیار



دانشکده : علوم پایه

گروه : فیزیک

شماره تماس : ۳۱۱۳۶۳۳۷ - ۰۵۴

پست الکترونیکی : h.shabani@phys.usb.ac.ir

آدرس : زاهدان، بلوار دانشگاه، دانشگاه سیستان و بلوچستان، دانشکده علوم پایه گروه فیزیک

تحصیلات

- ✓ کارشناسی، فیزیک کاربردی (حالت جامد)، دانشگاه بوعلی سینا همدان
- ✓ کارشناسی ارشد، فیزیک گرایش فیزیک نجومی، دانشگاه شهید بهشتی
- ✓ دکترای فیزیک گرایش فیزیک نجومی، دانشگاه شهید بهشتی
- ✓ دکتری، فیزیک گرایش فیزیک نجومی، دانشگاه شهید بهشتی

دروس ارائه شده

- | | |
|---------------------------------|--------------------------|
| ۱ - فیزیک پایه ۳ | ۲ - گرانش ۱ |
| ۳ - فیزیک پایه ۴ | ۴ - فیزیک ۱ |
| ۵ - زبان تخصصی | ۶ - نسبیت |
| ۷ - نظریه نسبیت | ۸ - فیزیک عمومی پیش |
| ۹ - فیزیک ۲ | ۱۰ - آزمایشگاه فیزیک ۱ |
| ۱۱ - فیزیک عمومی ۳ | ۱۲ - فیزیک نجومی مقدماتی |
| ۱۳ - موضوعات ویژه ۱ | ۱۴ - جبر خطی |
| ۱۵ - آمار مهندسی | ۱۶ - ریاضی ۱ |
| ۱۷ - آمار و احتمالات مهندسی | ۱۸ - مباحث ویژه ۲ |
| ۱۹ - تئوری احتمالات و کاربرد آن | ۲۰ - ریاضی ۲ |
| ۲۱ - نجوم و اختر فیزیک | ۲۲ - آزمایشگاه فیزیک ۲ |

پایان نامه های تحصیلات تکمیلی

۱ - خواص سیستم های جذب فلزی اختروش ها در انتقال به سرخ های مختلف

احمد سراسناد, [علیرضا آقائی, راضیه حسینی, حمید شعبانی, دانیال سعادت‌مند, مجید آذرنگ]

نیمسال اول سال تحصیلی ۹۶-۹۷

۲ - حل های کیهانشناسی نظریات تعمیم یافته گرانشی با جفت شدگی ماده با خمش

اعظم علامت, [حمید شعبانی]

نیمسال دوم سال تحصیلی ۹۵-۹۶

۳ - تجزیه و تحلیل سیستم های دینامیکی در مدل های متفاوت کیهان شناسی

ثریا عودی, [علیرضا آقائی, فاطمه طیبی نعیم پور, حمید شعبانی, مجید آذرنگ, مجتبی اشهدی]

نیمسال دوم سال تحصیلی ۹۵-۹۴

۴ - اندازه گیری طیف توان یک بعدی جنگل لیمان آلفا با استفاده از روش تبدیل فوریه

علیرضا خردمند, [علیرضا آقائی, حمید شعبانی]

نیمسال دوم سال تحصیلی ۹۴-۹۳

مقالات بین المللی

۱۴۰۲

۱ - منحني چرخش کهکشانهها در فرمولبندی گرانش اف آر تی

حمید شعبانی, P H R Moraes

شماره: ۹۸ از صفحه: ۱-۰۶۵۳۰۲ تا صفحه: ۹-۰۶۵۳۰۲

۲ - نظریه های جفت شدگی گرانشی متغیر و نظریه راستال تعمیم یافته

حمید شعبانی

پژوهش سیستم های بس ذره ای شماره: ۱۳ از صفحه: ۱ تا صفحه: ۱۶

۳ - کیهانشناسی جهشی غیر تکین در گرانش اف-آر-تی

ل. K. Singh, shaily Shaily, Akanksha Singh, Aroonkumar Beesham, حمید شعبانی

شماره: ۴۵۵ از صفحه: ۱-۱۶۹۳۸۲ تا صفحه: ۱۳-۱۶۹۳۸۲

۴ - تحلیل فضای فاز یک مدل کیهانشناسی نوین در گرانش اف کیو

حمید شعبانی, Avik De, Tee-How Loo

شماره: ۸۳ از صفحه: ۱-۵۳۵ تا صفحه: ۱۲-۵۳۵

۵ - تورم غلتش آرام و بازگرمایش در نظریه راستال

B. Afshar, H. Moradpour, حمید شعبانی

شماره: ۴۲ از صفحه: ۱-۱۰۱۳۵۷ تا صفحه: ۱۲-۱۰۱۳۵۷

۶ - Gravitational collapse without singularity formation in Brans–Dicke theory

امیر هادی ضیایی, حمید شعبانی, هومن مرادپور

شماره: ۱۳۹ از صفحه: ۱-۱۴۸ تا صفحه: ۱۵-۱۴۸

۱۴۰۱

۷ - یک نمایش سیستم های دینامیکی از گرانش تعمیم یافته راستال

حمید شعبانی, هومن مرادپور, Amir Hadi Ziaie

شماره: ۳۶ از صفحه: ۱ تا صفحه: ۷

۸ - جهان ایستای اینشتین و پایداری آن در گرانش تعمیم یافته راستال

حمید شعبانی, Amir Hadi Ziaie, Hooman Moradpour

شماره: ۴۴۴ از صفحه: ۱۶۹۰۵۸ تا صفحه:

۱۴۰۰

۹- جفت شدگی غیر کمینه مدل کیهانشناسی دیراک را القا می کند

A. H. Ziaie, Umesh Kumar Sharma, حمید شعبانی, H. Moradpour

شماره: ۱۳۶ از صفحه: ۱-۷۳۱ تا صفحه: ۱۲-۷۳۱

۱۰- اثر پارامتر راستال روی اختلال های بخش تاریک کیهان

آ ح ضیایی, حمید شعبانی, س غفاری

شماره: ۳۶ از صفحه: ۱-۲۱۵۰۰۸۲ تا صفحه: ۲۱-۲۱۵۰۰۸۲

۱۱- گرانش کوانتومی و مربع عملگر های بل

S. Aghababaei, H. Moradpour, حمید شعبانی

شماره: ۲۱ از صفحه: ۵۷ تا صفحه: ۶۷

۱۳۹۹

۱۲- تشکیل ساختار در نظریه های تعمیم یافته راستال

آ ح ضیایی, ح مرادپور, حمید شعبانی

شماره: ۱۳۵ از صفحه: ۱ تا صفحه: ۱۳

۱۳۹۸

۱۳- پایداری کیهان اینشتین در گرانش اینشتین-کارتان-برنز-دیکی

Amir Hadi Ziaie, حمید شعبانی

شماره: ۷۹ از صفحه: ۱ تا صفحه: ۱۶

۱۴- جنبه های کیهان شناسی یک حل هایپربولیک در گرانش $f(R,T)$

Ritika Nagpal, J.K. Singh, A. Beesham, حمید شعبانی

شماره: ۴۰۵ از صفحه: ۲۳۴ تا صفحه: ۲۵۵

۱۵- ارتباطی بین گرانش های از نوع راستال و اف آر تی

حمید شعبانی, امیر هادی ضیایی

شماره: ۱۲۹ از صفحه: ۱ تا صفحه: ۶

۱۳۹۷

۱۶ - حل های کیهانشناسی جهشی در گرانش $f(RT)$

حمید شعبانی, Amir Hadi Ziaie

شماره: ۷۸ از صفحه: ۱ تا صفحه: ۲۴

۱۷ - حلهای خلا، ایستا در فضا زمان خمیده با پیچش

حمید شعبانی, Amir Hadi Ziaie

شماره: ۳۳ از صفحه: ۱ تا صفحه: ۲۲

۱۳۹۶

۱۸ - بررسی پیامدهای کیهانشناسی گاز تعمیم یافته چاپلین

حمید شعبانی

شماره: ۲۶ از صفحه: ۱۲۰-۱۷۵ تا صفحه: ۱۲۰-۱۷۵-۳۴

۱۹ - پیامدهای نقض پاستیگی انرژی حل های کیهانشناسی زیرشاخه (T) از گرانش $f(RT)$ با استفاده از سیستم های دینامیکی

حمید شعبانی, امیر هادی ضیایی

شماره: ۷۷ از صفحه: ۲۸۲-۱ تا صفحه: ۲۸۲-۱۴

۲۰ - تفسیر گرانش $f(RT)$ به بیان یک شاره موثر پایسته

حمید شعبانی, امیر هادی ضیایی

شماره: ۳۳ از صفحه: ۱ تا صفحه: ۱۸

۲۱ - حل های کیهانشناسی یک دسته عمومی از گرانش $f(R,T)$ با جفت شدگی خمش - ماده

حمید شعبانی, Amir Hadi Ziaie

شماره: ۷۷ از صفحه: ۵۰۷-۱ تا صفحه: ۵۰۷-۱۴

۱۳۹۵

۲۲ - پایداری حل کیهان ایستای اینشتین در گرانش $f(RT)$

حمید شعبانی, Amir Hadi Ziaie

شماره: ۷۷ از صفحه: ۱ تا صفحه: ۱۵

۱۳۹۳

۲۳ - پیامد های کیهانشناسی و سیستم خورشیدی مدل های گرانشی اف آر تی

حمید شعبانی, Mehrdad Farhoudi

شماره: ۹۰ از صفحه: ۱ تا صفحه: ۲۰

۱۳۹۲

۲۴ - کیهانشناسی گرانس اف آر تی، در فضای فاز

حمید شعبانی, Mehrdad Farhoudi

شماره: ۸۸ از صفحه: ۱ تا صفحه: ۲۴

همایش ها

۱۴۰۱

۱ - پیشنهادی برای لاگرانژی نظریه گرانشی راستال

کنفرانس فیزیک ایران ۱۴۰۱

حمید شعبانی، امیر هادی ضیایی

۱۳۹۷

۲ - کیهانشناسی جهشی در گرانش $f(R,T)$

دوازدهمین کنفرانس ملی نجوم و اخترفیزیک ایران ۱۳۹۷

حمید شعبانی، امیر هادی ضیایی

۱۳۹۶

۳ - ماده کامل یا گاز چاپلین نگاهی نو به گرانش $f(R,T)$

کنفرانس فیزیک ایران ۱۳۹۶

حمید شعبانی، امیر هادی ضیایی

۱۳۹۵

۴ - بررسی پیامدهای کیهانشناسی گاز تعمیم یافته چاپلین غیر برهمکنشی در مدل گرانشی $f(R,T)$ به روش تشخیص statefinder

کنفرانس فیزیک ایران

حمید شعبانی

۵ - تحلیل و بررسی حل کیهانشناسی یک مدل گرانشی به روش سیستمهای دینامیکی

نخستین کنفرانس فیزیک ریاضی ایران

حمید شعبانی، مهرداد فرهودی

۶ - بررسی پایداری جهان ایستای اینشتین در گرانش $f(R,T)$

دهمین همایش ملی نجوم و اخترفیزیک ایران ۱۳۹۵

حمید شعبانی، امیر هادی ضیایی

۷ - تحلیل و بررسی حل کیهانشناسی یک مدل گرانشی به روش سیستمهای دینامیکی

کنفرانس فیزیک ریاضی ایران

حمید شعبانی، مهرداد فرهودی

۱۳۹۳

۸ - گرانش $f(RT)$

مدرسه تابستانی در کیهانشناسی، ICTP، شهر تریسته، ایتالیا

حمید شعبانی

طرح های پژوهشی

۱۳۹۵

۱ - پیامد های کیهانشناسی گاز چاپلین غیر برهمکنشی در مدل گرانشی به روش تشخیص حالت یاب

حمید شعبانی - ۱۳۹۵ -