

صور تجلسه شورای پژوهشی دانشگاه

با نام و یاد خدای متعال جلسہ شورای پژوهشی ۹۷/۱۵ در تاریخ ۹۷/۱۱/۰۷ ساعت ۸ صبح در محل سالن شورای سازمان مرکزی برگزار شد و نتایج به شرح ذیل اتخاذ گردید:

۱-۱۵ آیین نامه تشویقی مقالات مورد تصویب قرار گرفت.

۱۵-۲ طرح پژوهشی سرکار خانم دکتر پرستو مسجدی خاک با عنوان «آنالیز عنصری سفالهای اسگرافیاتو منطقه کجور مازندران» مصوب بند ۱ صور تجلسه شورای پژوهشی دانشکده ادبیات و علوم انسانی به ۹۷/۱۷۲۹۵/س مورخ ۹۷/۱۰/۲۴ به مبلغ "۲۰ میلیون ریال" به مدت ۷ ماه با برون داد یک مقاله علمی و پژوهشی یا ISC و با همکاران جناب آقای مصطفی خزایی کوهپر دکتری باستان شناسی و سرکار خانم زینب دهقانی کارشناسی ارشد، در جلسہ مطرح و با آن موافقت گردید.

شماره پیگیری
۲۹۲۰۰۸

۱۵-۳ خاتمه طرح پژوهشی جناب آقای دکتر محمد حسین رضایی با عنوان "بررسی و مطالعه مصنوعات سنگی حاصل از کاوش های باستان شناختی محوطه شهرک فیروزه نیشابور" با شماره قرارداد ۹۶/۳۵۸۴/س مصوب بند ۲ صور تجلسه شورای پژوهشی دانشکده ادبیات و علوم انسانی به ۹۷/۱۷۲۹۵/س مورخ ۹۷/۱۰/۲۴ مورد تایید و موافقت قرار گرفت.

۱۵-۴ خاتمه طرح پژوهشی جناب آقای دکتر محمد حسین رضایی با عنوان "مطالعات قوم باستان شناسی بر روی سفال دست ساز حوزه مکران (استان سیستان و بلوچستان)" با شماره قرارداد ۹۶/۱۰۷۷/س مصوب بند ۳ صور تجلسه شورای پژوهشی دانشکده ادبیات و علوم انسانی به ۹۷/۱۷۲۹۵/س مورخ ۹۷/۱۰/۲۴ مورد تایید و موافقت قرار گرفت.

۱۵-۵ در خصوص گروه پژوهشی نجوم و کیهان شناسی، مقرر گردید شرایط برای عضویت در گروه پژوهشی یا ابقا اعضا توسط مدیر گروه پژوهشی نجوم و کیهان شناسی، پیشنهاد شود و به تایید جلسہ شورای پژوهشی دانشگاه برسد. در مورد پرداخت هزینه طرح ها و مقالات اعضای هیات علمی دانشگاه نیشابور مربوط به گروه های پژوهشی مقرر گردید که در صورتی که آدرس دوم مربوط به پژوهشکده ها، مراکز یا گروه های پژوهشی مستقر در دانشگاه باشد و در آدرس آن نام دانشگاه نیشابور (University of Neyshabur) ذکر شده باشد، مانند مقالات با affiliation واحد در نظر گرفته می شود. همچنین مقرر گردید که پرداخت هزینه های برون دانشگاهی از مجرای غیر از حوزه پژوهشی که به تایید هیات رئیسه محترم رسیده باشد، انجام گیرد.

غائبین در جلسہ: جناب آقای دکتر هاشم حسینی - ریاست دانشکده هنر

جناب آقای دکتر حسن باصفا عضو هیات علمی گروه باستان شناسی.

پیروزی انقلاب رهین همه ملت است. امام خمینی (ره)
اعضای حاضر در جلسه:

دکتر داود عمارتی مقدم
مدیر امور پژوهش و فناوری



بهزاد حقیقی
معاون آموزشی و پژوهشی

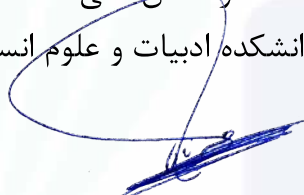


شماره پیگیری
۲۹۲۰۰۸

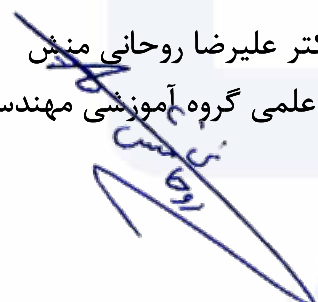
مژگان افخمی گلی
رئیس دانشکده علوم پایه



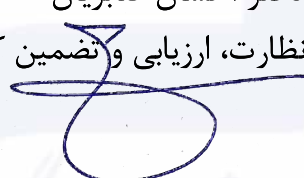
دکتر حسن نامی
رئیس دانشکده ادبیات و علوم انسانی



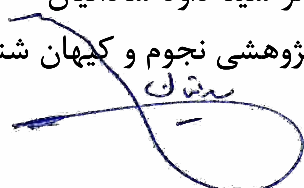
دکتر علیرضا روحانی منش
عضو هیات علمی گروه آموزشی مهندسی برق



دکتر احسان صابریان
مدیر دفتر نظارت، ارزیابی و تضمین کیفیت



دکتر سید داود ساداتیان
مدیر گروه پژوهشی نجوم و کیهان شناسی



بررسی اثرات ویسکوزیته (گرانروی) محتوی بر مدل کیهان شناسی اصلاح شده

ساداتیان سعدآباد^۱، سید داود^۱؛ غلامی، تکتام^۱

^۱ گروه فیزیک، دانشکده علوم پایه، دانشگاه نیشابور

چکیده

در این پژوهش فرض شده است که با توجه به نوع ماده ای که به عنوان محتوی عالم در نظر گرفته می شود خواص فیزیکی این ماده باید در بررسی مدل کیهان شناسی به صورت دقیق بررسی شود یکی از ویژگی های محتوی ماده عالم که در اینجا مورد نظر است گرانروی یا ویسکوزیته ماده است که بنا است در این پژوهش اثر این پارامتر را بر دینامیک عالم بررسی نماییم.

Investigating the effects of viscosity on modified cosmological model

Sadatian, S. Davood¹; Gholami, Toktam¹

¹ Department of Physics, University of Neyshabur, Neyshabur

Abstract

In this research we are assumed that according to the content of the universe, the physical properties of this content should be considered in the study of the model of cosmology. One of the things to be considered here is the viscosity of matter, based on this study, we investigate the effect of this parameter on the dynamics of the universe.

PACS No. 98.80.-k

۱. مقدمه

از دیدگاه هیدرو دینامیکی گنجاندن اثرات گرانروی در نظریه میکروسکوپیکی شاره کیهانی از اهمیت زیادی برخوردار است. در مطالعه جهان اولیه تاثیر ویسکوزیته بسیار مهم در نظر گرفته می شود(به طور مثال ، در زمان جداسازی نوترینو(پایان دوره لپتون)وقتی که دمای عالم حدود $10^{10} k$ بود)[1].

از دیدگاه فیزیکی با توجه به انحراف از تعادل حرارتی در سیال، دو ضریب ویسکوزیته متفاوت تعریف می شود. ویسکوزیته بالک(BulK) و ویسکوزیته برشی (Shear). با توجه به همسانگردی جهان معمولاً ویسکوزیته برشی از بین می رود(این موضوع توسط مشاهدات WMAP و پلانک و علاوه بر آن توسط محاسبات نظری اثبات می شود)[2]. علاقه به نظریه های ویسکوزیته در کیهان شناسی در سال های اخیر افزایش یافته است و هدف از این موضوع، کشف این واقعیت است که چگونه نظریه کیهان شناسی هنگامی که ویسکوزیته بالک به فرمالیسم وارد می شود تحت تاثیر

قرار می گیرد. در این مقاله ما ویسکوزیته را در مدلی خاص از کیهان شناسی وارد کرده و بسته به نوع ویسکوزیته بالک ، معادله حالت و سایر معادلات میدان را در نظریه بدست می آوریم و نتایج استنتاج شده از آن را بیان می داریم. به عبارت دیگر در این پژوهش این امکان را بررسی می کنیم که شاره گرانروی می تواند برای لغزش از ناحیه کوئیتسنس به منطقه فانتوم و سپس به یک تکنیکی آینده منجر شود، البته اگر مقدار ویسکوزیته در حال حاضر به اندازه کافی بزرگ باشد(مشاهدات نشان می دهد که این استدلال می تواند یک سناریوی واقع بینانه باشد)[2].

۲. معرفی ضریب گرانروی

برای سیستم هایی که از لحاظ ترمودینامیک در تعادل هستند، آنتروپی سیستم پایسته است. برای چنین سیستمی می توان معادله حالتی به شکل زیر در نظر گرفت[3]:

$$p(\rho) = w(\rho)\rho \quad (1)$$

همایش گرانش و کیهان‌شناسی

پژوهشگاه فیزیک، پژوهشگاه دانش‌های بنیادی

۳ و ۴ بهمن‌ماه ۱۳۹۷

کمیته علمی

- * سهراب راهوار
- * محمود روشن
- * محمدرضا ستاره
- * محمد مهدی شیخ جباری
- * امجد عشوریون
- * مرضیه فرهنگ (دبیر کمیته علمی)
- * محمد ملک جانی

کمیته اجرایی

- * سعیده صادقیان
- * امجد عشوریون (دبیر کمیته اجرایی)
- * یاسمن فرزاد

محورهای همایش

- * امواج گرانشی
- * فیزیک سیاه چاله
- * ماده و انرژی تاریک
- * سیارات فراخورشیدی
- * تابش زمینه کیهانی
- * گرانش کلاسیک و کوانتومی
- * کیهان اولیه و فیزیک انرژی های بالا
- * تشکیل ساختارهای کیهانی و کهکشانها

آخرین مهلت نام نویسی

* ۷ دی ۱۳۹۷

آخرین مهلت ارسال مقاله

* ۱۵ آذر ۱۳۹۷

صفحه اصلی
اساسنامه انجمن
درباره انجمن
راهنمای سایت
بخش ها
فعالیت ها
اخبار
تماس با ما
عضویت
دیگر سایت ها

English

جستجو

Powered by Google

آمار بازدید : ۱۹۳۰۵۷۹۸

۵/۲/۱۳۹۴

اطلاعیه همایش | صفحه کاربری من

همایش گرانث و کیهان شناسی ۱۳۹۷

آقای سید داود ساداتیان سعدآباد

شرکت در همایش

الف) ثبت نام

• ثبت نام شما برای شرکت در همایش کامل شده است. - [اطلاعات ثبتنامی شما](#)

ب) دریافت پذیرش از کمیته اجرایی

• وضعیت: دارای پذیرش. برای تکمیل ثبتنام لطفاً هزینه‌های شرکت را بپردازید.

پ) پرداخت هزینه‌ها

- شما حق عضویت خود را در انجمن پرداخت نکرده‌اید. در صورتی که تمایل دارید از تخفیف همایش برای اعضای انجمن برخوردار شوید، لازم است ابتدا [حق عضویت خود را پرداخت نمایید](#).
- مشاهده و پرداخت: [صورتحساب هزینه‌های شرکت در همایش](#)

دوشنبه ۱۰ دی ۱۳۹۷

[صفحه کاربری من](#) (در این همایش)

[خروج از سیستم](#)

[ارسال مقاله جدید](#)

[عضویت من در انجمن](#)

(صفحه من در سامانه عضویت انجمن)

توجه:

در صورتی که مطابق نظر کمیته علمی و وضعیت مقاله‌تان نیاز به اصلاح دارد، در [قهرست مقاله‌هایتان](#) بر روی عنوان مقاله مورد نظر کلیک کرده و در قسمت مربوطه،