

عنوان مقاله:

بررسی تحلیلی پایداری سیاه چاله باردار ناتکین با پوسته زمانگونه

محل انتشار:

اولین کنفرانس ملی پژوهش های کاربردی در علوم پایه (ریاضی، شیمی و فیزیک) (سال: 1401)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

رضا سعادتى - دانشکده فیزیک دانشگاه تهران، انتهای خیابان کارگر شمالی، تهران

فاطمه شجاعى - دانشکده فیزیک دانشگاه تهران، انتهای خیابان کارگر شمالی، تهران- پژوهشکده فیزیک، پژوهشگاه دانش های بنیادی

خلاصه مقاله:

در این مقاله به مرور یک مدل از سیاه چاله بارد ار ناتکین با هسته دوسپته می پرد ازیم. این مدل با اتصال پاسخ ر ایسنر-نوردشتروم به یک هسته دوسپته توسط یک پوسته نازک ساخته می شود. برقراری شرایط اتصال از ائیل، علا وه بر بدست دادن معادله حرکت پوسته، اتصال همو ار فضازمان های ذکر شده را تضمین می کند. سپس به کمک معادله حرکت پوسته. پاید اری مدل مورد مطالعه قرار گرفته است.

کلمات کلیدی:

سیاه چاله، سیاه چاله ناتکین، سیاه چاله باردار

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1485039>

