

عنوان مقاله:

دینامیک جفتیدگی ناکمینه میدان اسکالر با گرانش و ماده تاریک

محل انتشار:

کنفرانس فیزیک ایران 1393 (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 4

نویسندگان:

نوشین بهروز - گروه فیزیک، دانشکده علوم دانشگاه مازندران، بابلسر

کوروش نوذری - گروه فیزیک، دانشکده علوم دانشگاه مازندران، بابلسر

خلاصه مقاله:

در این مقاله با الهام از نظریه های اسکالر تانسور یک میدان اسکالر باجفتیدگی ناکمینه با گرانش و ماده تاریک را به عنوان انرژی تاریک در نظر می گیریم. با فرض پتانسیل بصورت نمایی وجود و پایداری نقاط بحرانی بصورت کامل بررسی بررسی می شود. با در نظر گرفتن جفتیدگی ناکمینه میدان اسکالر با گرانش و ماده تاریک، و همچنین سرعت مختلط برای ماده تاریک، حل های مقیاس بندی شده برای حل مساله انطباق بدست می آید. با استفاده از روش خطایاب پیدا کننده حالتها 2 مشاهده می کنیم درآینده معادله حالت مدل در نظر گرفته شده به مدل ثابت کیهانشناسی به عنوان انرژی تاریک می رسد.

کلمات کلیدی:

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/960101>

