

عنوان مقاله:

محاسبه معادله هامیلتونی در سیستم کف

محل انتشار:

دومین همایش ملی پژوهش های کاربردی در ریاضی و فیزیک (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

لیلا شجاعی - دانشکده فیزیک دانشگاه پیام نور تهران

شیرین عطایی طالبی - دانشکده فیزیک دانشگاه پیام نور تهران

محمد بهلول - دانشکده فیزیک دانشگاه پیام نور تهران

خلاصه مقاله:

کف بعنوان سیستم اماری بی نظم شناخته میشوند در این مقاله با ارایه یک سیستم از کف به دنبال بدست آوردن هامیلتونی این سیستم هستیم یکی از پدیده های بحرانی در مواد چگال گذار فاز می باشد و هر گذاری با یک مدل اماری بررسی میشود در سیستم کف گذار فاز از نظم به بی نظمی مشاهده می شود و برای مطالعه این پدیده از مدل ایزینگ استفاده کرده ایم مدل پاتس یکی از این نگرش های مدل ایزینگ است که با استفاده از آن هامیلتونی سیستم کف را به دست می آوریم

کلمات کلیدی:

کف ، مدل آیزینگ، مدل پاتس ، هامیلتونی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/381202>

