

عنوان مقاله:

بازبهنجارش کوانتومی زنجیره XXZ بابرهمکنش همسایه اول فرومغناطیس و همسایه دوم پادفرومغناطیس

محل انتشار:

هشتمین کنفرانس ماده چگال (سال: 1385)

تعداد صفحات اصل مقاله: 4

نویسندگان:

روح ا... جعفری - مرکز تحصیلات تکمیلی در علوم پایه - زنجان

عبدالله لنگری - دانشگاه صنعتی شریف، تهران

خلاصه مقاله:

سیمای فاز یک زنجیره XXZ با برهمکنش همسایه اول فرومغناطیس و برهمکنش همسایه دوم پادفرومغناطیس مطالعه شده است. در این بررسی از روش بازبهنجارش کوانتومی تا تصحیح مرتبه دوم استفاده کرده ایم. فازهای متفاوت و جریان بازبهنجارش در سیمای فاز مشخص شده است. این موارد شامل فاز پادفرومغناطیس، فرومغناطیس، سیال اسپینی و فاز دایمر است.

کلمات کلیدی:

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/25938>

