

## عنوان مقاله:

جایگزیدگی اندرسون در ساختارهای کاتوره‌های مگنتواپتیکی یک بعدی

## محل انتشار:

سومین همایش ملی مهندسی اپتیک و لیزر ایران (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

## نویسندگان:

رضا عبدی قلعه - گروه فیزیک، دانشگاه شهید مدنی آذربایجان، تبریز، ایران

عبدالرحمن نامدار - دانشکده فیزیک، دانشگاه تبریز، تبریز، ایران

## خلاصه مقاله:

در این مقاله، خواص تراگسیلی و ویژگیهای جایگزیدگی ناشی از اعمال بی‌نظمی به ضریب گذردهی الکتریکی در ساختارهای یک بعدی مگنتواپتیکی مطالعه شده است. نشان داده شده که جایگزیدگی اندرسون در چنین ساختارهایی برای دو ویژه مد راستگرد و چپگرد، ویژگی‌های متفاوتی دارد که ناشی از خاصیت غیرمتقابلی مواد مگنتواپتیکی است. هم چنین خواص تراگسیلی و جایگزیدگی بر حسب تغییر پارامتر مگنتواپتیکی به ازای دو کمیت میزان بینظمی هایم تفاوت و طول موجهای مختلف، مورد بررسی قرار گرفته است.

## کلمات کلیدی:

جایگزیدگی اندرسون، ساختار مگنتواپتیکی، بی‌نظمی ضریب گذردهی الکتریکی

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/223730>

