

عنوان مقاله:

پاشندگی و سرعت گروه موضعی در کریستال فوتونی دارای ساختار دلخواه با استفاده از FDM

محل انتشار:

کنفرانس فیزیک ایران 1386 (سال: 1386)

تعداد صفحات اصل مقاله: 3

نویسندگان:

بابک دستمالچی - گروه فیزیک، دانشگاه تربیت معلم آذربایجان، تبریز - ایران

عباس محتشمی - آزمایشگاه کریستین دوپلر، دانشگاه لینز، اتریش

رضا خردمند - پژوهشکده فیزیک کاربردی و ستاره شناسی دانشگاه تبریز، تبریز - ایران

محمدرضا احمدپورمنظم - پژوهشکده فیزیک کاربردی و ستاره شناسی دانشگاه تبریز، تبریز - ایران

خلاصه مقاله:

در این پروژه روش جدیدی برای محاسبه پاشندگی و سرعت گروه موضعی معرفی شد. این روش قادر به مطالعه ساختارهایی است که در آنها نمیتوان از روشهای متداول همچون بسط موج تخت PWE استفاده نمود. بعد از معرفی روش، ابتدا قابلیت این روش با روشهای دیگر مقایسه و سپس به عنوان نمونه پاشندگی و سرعت گروه موضعی در یک موجبر شیپوری محاسبه شدند.

کلمات کلیدی:

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/22435>

