

عنوان مقاله:

انتشار امواج سطحی در فصل مشترک محیطهای عادی و بلور فوتونیکی یک بعدی حاوی شبه مواد تک منفی

محل انتشار:

کنفرانس فیزیک ایران 1387 (سال: 1387)

تعداد صفحات اصل مقاله: 4

نویسندگان:

هادی رحیمی - دانشکده فیزیک دانشگاه تبریز - گروه فیزیک، دانشگاه آزاد اسلامی واحد شبستر، تبریز

صمد روشن انتظار - دانشکده فیزیک دانشگاه تبریز - پژوهشکده فیزیک کاربردی و ستاره شناسی دانش

عبدالرحمن نامدار - گروه فیزیک، دانشگاه تربیت معلم آذربایجان

حبیب تجلی - دانشکده فیزیک دانشگاه تبریز - پژوهشکده فیزیک کاربردی و ستاره شناسی دان

خلاصه مقاله:

در این مقاله، انتشار امواج سطحی در فصل مشترک محیطهای عادی و بلور فوتونیکی یک بعدی حاوی شبه موادی با گذردهی الکتریکی یا نفوذپذیری مغناطیسی منفی (تکمنفی) بررسی شده و نشان داده می شود که این امواج جایگزیده سطحی می توانند پس رو و پیش رو باشند. به علاوه نشان داده می شود که می توان انتشار این امواج را توسط یک لایه اضافی موسوم به لایه کلاهدک کنترل کرد.

کلمات کلیدی:

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/83806>

