

## عنوان مقاله:

شبیه سازی موجبر خمیده ° 60 بلور فوتونیک بهینه، با استفاده از روش FDTD تعمیم یافته

## محل انتشار:

کنفرانس فیزیک ایران 1385 (سال: 1385)

تعداد صفحات اصل مقاله: 4

## نویسندگان:

تهمیه جلالی - گروه فیزیک ، دانشگاه شهید چمران ، اهواز

مرتضی زرگر شوشتری - گروه فیزیک ، دانشگاه شهید چمران ، اهواز

## خلاصه مقاله:

در این مقاله، روش دوبعدی تفاضل متناهی بازه زمانی ( 2D-FDTD با استفاده از گذردهی مؤثر روی مرزهای دیالکتریک ارائه می گردد . برای بررسی اعتبار این روش، از موجبر خمیده °60 بلور فوتونیک بهینه استفاده شده است . میزان عبور به دست آمده، بخوبی در توافق با روش های شبیه سازی دوبعدی دیگر نظیر روش دوبعدی المان مرزی 2D-FEM و روش دوبعدی چندقطبی چندتایی 2D-MMP می باشد .

## کلمات کلیدی:

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/24817>

