

عنوان مقاله:

بررسی و تحلیل نمودار باند فرکانسی کریستال فوتونی با استفاده از روش Finite Difference Time Domain

محل انتشار:

سومین کنفرانس مهندسی برق و الکترونیک ایران (سال: 1390)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

شهربانو قربانزاده - دانشگاه آزاد اسلامی واحد مینودشت

عبدالرضا قره خانی - دانشگاه آزاد اسلامی واحد مینودشت

خلاصه مقاله:

در این مقاله روش عددی مشتقات محدود در حوزه زمان FDTD بررسی شده است و شرایط مرزی لایه های کاملاً تطبیق داده شده و نمودار باند فرکانسی در س اختارهای متفاوت کریستال فوتونی شبیه سازی شده است.

کلمات کلیدی:

کریستال فوتونی، لایه های کاملاً تطبیق PML، مشتقات محدود در حوزه زمان FDTD

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/125513>

