

عنوان مقاله:

طراحی و شبیه سازی پوشش متامتریال نامرئی ساز در فرکانس های مرئی

محل انتشار:

ششمین کنفرانس مهندسی برق و الکترونیک ایران (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 4

نویسنده:

رقیه واحدپور - دانشگاه آزاد اسلامی واحد اهر

خلاصه مقاله:

ساختارهای مصنوعی متامتریال، انعطاف پذیری فوق العاده ای در دستکاری امواج الکترومغناطیسی و ایجاد کاربردهای جدید از جمله پوشش نامرئی سیار دارند. در این مقاله یک ساختار استوانه ای متامتریال بر اساس اپتیک انتقالی ارائه شده است که مستقل از نوع ماده جسم نامرئی شونده می باشد. جهت بررسی MULTIPHYSICS انجام گرفته است. با استفاده از این ساختار به نامرئی سازی در طول موج مرئی 632.8nm دست یافته ایم.

کلمات کلیدی:

اپتیک انتقالی، روش آلمان محدود، متامتریال، نامرئی سازی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/384101>

