

## عنوان مقاله:

برهمکنش امواج الکترومغناطیسی تراهرتز با تیغه پلاسمایی مغناطیده ناهمگن برخوردی

## محل انتشار:

چهارمین کنفرانس مهندسی و فیزیک پلاسما (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 4

## نویسندگان:

زینب رحمانی نوش آبادی - دانشکده فیزیک دانشگاه کاشان کاشان

حسین مرادی - دانشکده فیزیک دانشگاه کاشان کاشان

## خلاصه مقاله:

در این تحقیق عبور، انعکاس و جذب امواج تراهرتز از یک تیغه پلاسمایی مغناطیده برخوردی، بررسی می گردد. توزیع چگالی تیغه پلاسمایی مورد بررسی دارای یک ماکزیمم در راستای ناهمگنی می باشد. میدان مغناطیسی خارجی، یکنواخت و جهت آن عمود بر راستای ناهمگنی و موازی با سطح پلاسما در نظر گرفته شده است. اثرات زاویه فرود و شدت میدان مغناطیسی در انعکاس و جذب موج الکترومغناطیسی مورد مطالعه قرار می گیرد.

## کلمات کلیدی:

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/738714>

