

عنوان مقاله:

جفت شدگی امواج در لیزر الکترون آزاد با میدان مغناطیسی محوری و پلاسمای زمينه

محل انتشار:

اولین کنفرانس مهندسی فوتونیک ایران (سال: 1387)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

عاطفه قضاوی - دانشکده فیزیک - دانشگاه امیرکبیر تهران

بهروز مراغه چی - دانشکده فیزیک - دانشگاه امیرکبیر تهران

تقی محسن پور - دانشکده فیزیک - دانشگاه امیرکبیر تهران

خلاصه مقاله:

رابطه پاشندگی امواج الکترواستاتیک و الکترومغناطیس در لیزر الکترون آزاد با میدان مقناطیسی محوری و پلاسمای زمينه بدست آمده است . رابطه پاشندگی بدست آمده به منظور مطالعه جفت شدگی های امواج به طور عددی حل شده است . در غیاب میدان ویگنر و امواج الکترومغناطیس رابطه پاشندگی ناپایداری دو جریانی بدست آمده است .

کلمات کلیدی:

لیزر الکترون آزاد - رابطه پاشندگی - جفت شدگی - پلاسمای زمينه

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/65216>

