

عنوان مقاله:

تولید هماهنگ دوم در لایه های نازک مگنتواپتیکی بیسموت گارنت

محل انتشار:

پانزدهمین کنفرانس اپتیک و فوتونیک ایران (سال: 1387)

تعداد صفحات اصل مقاله: 4

نویسندگان:

مریم بحرینی - پژوهشگر لیزر، دانشکده شهید بهشتی، تهران،

سیده مهری حمیدی سنگدهی - پژوهشگر لیزر، دانشکده شهید بهشتی، تهران،

محمد مهدی طهرانچی - پژوهشگر لیزر، دانشکده شهید بهشتی، تهران، گروه فیزیک، دانشگاه شهید

خلاصه مقاله:

در این مقاله تولید هماهنگ دوم در لایه های نازک مغناطیسی گارنت حاوی بیسموت مورد بررسی قرار گرفته است. ناهمسانگری چرخشی شدت سیگنال هماهنگ دوم در هندسه عبوری از این لایه های نازک بررسی شده است. توافق خوبی بین داده آزمایشات مشابه صورت گرفته توسط گروه های دیگر انطباق بسیار خوبی دارد.

کلمات کلیدی:

تقارن نقطه ای، تولید هماهنگ دوم، گارنت، ناهمسانگردی چرخشی، هندسه عبوری

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/65164>

