

عنوان مقاله:

بررسی تقویت کننده رامن فیبر نوری با پمپ پیوسته به روش ممان

محل انتشار:

کنفرانس فیزیک ایران 1386 (سال: 1386)

تعداد صفحات اصل مقاله: 4

نویسندگان:

محمدحسین تیمورپور - مرکز بین المللی علوم و تکنولوژی پیشرفته و علوم محیطی کرمان

آمنه پورمقدس - مرکز بین المللی علوم و تکنولوژی پیشرفته و علوم محیطی کرمان

لاله رحیمی - مرکز بین المللی علوم و تکنولوژی پیشرفته و علوم محیطی کرمان

فرناز فرمان - دانشگاه صنعتی شریف

خلاصه مقاله:

دستگاه معادلات حاکم بر تقویت کننده های رامن طیف پیوسته شامل بی نهایت معادله غیرخطی جفت شده می باشد . در این مقاله از روش ممان برای تبدیل این دستگاه معادلات به یک دستگاه معادلات دیفرانسیل غیرخطی جفت شده شماره استفاده شده است . این روش برای بررسی تقویت کننده رامن با پمپ پیوسته گوسی مورد استفاده قرار گرفته است .

کلمات کلیدی:

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/22425>

