

عنوان مقاله:

مقایسه ی سیستم انتقال تار نوری با سیستم های معمولی انتقال پرتو

محل انتشار:

دومین همایش ملی مهندسی اپتیک و لیزر ایران (سال: 1390)

تعداد صفحات اصل مقاله: 2

نویسندگان:

مهرداد اسمعیلی - شرکت فرانوران

عرفان بادکوبه - شرکت فرانوران

خلاصه مقاله:

در این مقاله سیستم انتقال پرتو تار نوری و سیستم انتقال پرتومعمولی با محوریت عملیات تعامل لیزر با مواد 1 در لیزرهای صنعتی مقایسه شده اند. نتیجه ی این مقایسه برتری کامل یکی از این سیستم ها بر دیگری نیست و بسته به نوع کاربرد است که یکی از سیستم ها برتری نسبی می یابد. در ادامه، این مقایسه با مطالعه ی شیاراندازی شاتون به وسیله ی پرتو لیزری بررسی موردی شده است

کلمات کلیدی:

سیستم انتقال پرتو تار نوری، سیستم انتقال پرتومعمولی، شیار اندازی شاتون، عمق کانون ، منطقه ی متأثر از گرما (HAZ)

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/112413>

