

عنوان مقاله:

سیستم نوین تبلیغات لیزری و ایجاد متن و تصویر بر روی موانع از راه بسیار دور

محل انتشار:

همایش ملی مهندسی برق، مخابرات و توسعه پایدار (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

هانی رؤف شیبانی - آموزشکده فنی و حرفه ای سما، دانشگاه آزاد اسلامی واحد مشهد، مشهد، ایران

سیدعلیرضا ثناگستر - دانشجو کارشناسی ارشد، دانشگاه بین المللی امام رضا،

خلاصه مقاله:

طرح ارائه شده در این مقاله، یک سیستم نوین تبلیغاتی می باشد که قادر است از راه دور نوشته یا تصویر را توسط لیزر بر روی اشیاء مثل کوهها و یاموانع دیگر ایجاد نماید. در این طرح فقط از یک چشمه لیزر ممتد استفاده شده است. با توجه به این اصل که تصویر برای مدت کوتاهی در شبکیه چشم ماندگاری دارد، میتوان به کمک یک لیزر و با حرکت کنترل شده آینه های متحرک نور لیزر را بر روی نوار پیام ارسال نمود. با توجه به بنیادی بودن طرح مذکور، این طرح کاربرد وسیعی در تبلیغات سمعی دارد. در مدلهای توسعه یافته این طرح میتوان فاصله منبع لیزر را تا نقطه هدف تا چندین کیلومتر با کیفیت عالی افزایش داد. همچنین با استفاده از میکروکنترلرهای AVR میتوان با استفاده از یک چشمه نور، با کنترل تابش لیزر و جاروب صفحهای، امکان نمایش تصویرهای متحرک را نیز برای این دستگاه برنامهریزی نمود. استفاده از یک منبع تابش لیزر با توان بالا و همچنین سادگی ساختاری طرح از مزایای این دستگاه نمایشگر لیزری است که میتواند در صنعت تبلیغات کاربرد وسیعی داشته باشد

کلمات کلیدی:

نمایشگر لیزری، سیستمهای تبلیغاتی، نمایش در فواصل دور

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/346507>

