

عنوان مقاله:

تست و ارزیابی سیستم موقعیت یاب اپتیکی طراحی شده

محل انتشار:

سومین کنفرانس مهندسی فوتونیک ایران (سال: ۱۳۸۹)

تعداد صفحات اصل مقاله: ۴

نویسندگان:

محمد امین اسماعیل زاده - سازمان صنایع دریایی، پژوهشکده نوح(ع)

جواد تقی زاده - سازمان صنایع دریایی، پژوهشکده نوح(ع)

احمد تقی زاده طبسی - سازمان صنایع دریایی، پژوهشکده نوح(ع)

خلاصه مقاله:

از آنجا که تست و ارزیابی نقش مهمی در توسعه و پیشرفت هر سیستم دارد اطمینان از میزان دقت و کارایی سیستم موقعیت یاب اپتیکی طراحی شده است بسیار مهم می باشد تعیین دقیق موقعیت و راستای یک جسم متحرک در فضا در کاربردهایی مثل شبیه سازی اهمیت ویژه ای دارد در این مقاله در ابتدا به بررسی نحوه ی عملکرد و الگوریتم ردیابی سیستم موقعیت یاب اپتیکی طراحی شده پرداخته خواهد شد. و در ادامه با استفاده از دو روش ذکر شده میزان خطای سیستم موقعیت یاب اپتیکی بطور دقیق محاسبه می شود.

کلمات کلیدی:

الگوریتم زیرپیکسل، پیچ، جایرو کامپس، یاو

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/۱۰۵۶۵۱>