

عنوان مقاله:

اندازه گیری و ارزیابی علائم هدف جهت استتار در ناحیه طیفی مادون قرمز طول موج بلند

محل انتشار:

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

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسندگان:

محمد ثاقب فر - شرکت صنایع الکترواپتیک اصفهان

محمد سلطانی - شرکت صنایع الکترواپتیک اصفهان

علی محمودی - پژوهشکده شهید کاظمی، دانشگاه صنعتی مالک اشتر تهران

خلاصه مقاله:

توسعه مواد استتاری مادون قرمز و ارزیابی تاثیرات آنها به گونهای است که امضاهای هدف و زمینه به همراه یکدیگر مطرح میشوند. باید توجه داشت که امروزه به دلیل گسترده شدن محدوده طیفی عملکرد سامانه های جدید و پیشرفته، مواد استتاری نیز نیازمند موثر بودن در محدوده طیفی گستردهتری هستند. در این تحقیق ضریب گسیل دهی طیفی یک تانک T-72 با رنگ استتاری خاکی و زمینه خاکی آن که توسط تابش سنجی طیفی در محدوده مادون قرمز طول موج بلند اندازه گیری شده ارائه می گردد. همچنین توزیع دمایی هدف _ زمینه با یک سامانه تصویر بردار کالیبره خاص اندازه گیری شد و نتایج جهت ارزیابی استتار در ناحیه طیفی مادون قرمز طول موج بلند ارائه می گردد

کلمات کلیدی:

امضای هدف، مواد استتاری، تانک T-72 تابش سنجی طیفی، مادون قرمز طول موج بلند

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/112420>

