

عنوان مقاله:

معرفی ستاپ اندازه گیری و تست آشکارسازهای امواج میلیمتری و تراهرتز

محل انتشار:

اولین همایش ملی الکترونیکی پیشرفت های تکنولوژی در مهندسی برق، الکترونیک و کامپیوتر (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 13

نویسندگان:

مینا امیر مزلقانی - دانشجوی دکترا الکترونیک، دانشگاه صنعتی خواجه نصیر طوسی

حامد مهرآرا - دانشجوی دکترا الکترونیک، دانشگاه صنعتی مالک اشتر

علیرضا عرفانیان - استادیار مجتمع برق و الکترونیک، دانشگاه صنعتی مالک اشتر

زهرا لباف - دانشجوی کارشناسی ارشد الکترونیک، دانشگاه صنعتی مالک اشتر

خلاصه مقاله:

محدوده فرکانسی گیگاهرتز و تراهرتز، به لحاظ محدودیت های تکنولوژیکی تا به حال کمتر مورد توجه واقع شده و نیاز به فراهم آوردن تجهیزات تست و اندازه گیری آشکارسازهای این حوزه از مباحث مورد توجه و مهم می باشد. در این مقاله قصد داریم مروری بر انواع افزاره های موجود در یک آزمایشگاه امواج میلیمتری و تراهرتز استاندارد داشته و چندین چیدمان برای یافتن پارامترهای شایستگی آشکارسازهای این حوزه ارائه کنیم.

کلمات کلیدی:

امواج میلیمتری، آشکارساز، پاسخ دهی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/362378>

