

## عنوان مقاله:

طراحی و پیاده سازی آزمونگر سامانه هشداردهنده لیزری

## محل انتشار:

فصلنامه علوم و فناوری های پدافند نوین، دوره 7، شماره 2 (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

## نویسندگان:

عبدالله اسلامی مجد - دانشگاه صنعتی مالک اشتر

احمد ناصری ناصری

امیر معصومیان معصومیان

محمد رضا نصرالهی آزاد

## خلاصه مقاله:

در این مقاله یک سامانه آزمونگر با زیر سامانه های الکترواپتیکی، الکترونیکی و نرم افزاری با توانایی تولید رمزهای لیزری بکار رفته در سلاحهای هدایت شونده لیزری و همچنین رمزگشایی این رمزها معرفی می گردد. اهمیت ساخت چنین آزمونگری، سنجش توانایی هشداردهنده های عملیاتی، قبل از قرارگیری در شرایط عملیاتی می باشد. گیرنده سامانه آزمونگر، دارای مشخصات فنی و کارکردی یکسان با هشداردهنده های عملیاتی می باشد. نتایج آزمایش های مختلف نشان می دهد که این دستگاه توانایی لازم برای بررسی عملکرد سامانه های هشدار و فریب لیزری در شناسایی و بازتولید رمزهای لیزری را دارا می باشد. دقت آن با توجه به فرکانس رمزها بسیار مناسب است و توانایی عیب یابی سامانه های هشدار و فریب را نیز دارا می باشد.

## کلمات کلیدی:

هدایت لیزری، فرکانس تکرار پالس، نشانگذاری لیزری، هشدار و فریب لیزری

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/934631>

