

## عنوان مقاله:

مطالعه و بررسی پرتابه های هدایت شونده دقیق (PGK1)

## محل انتشار:

هشتمین کنفرانس بین المللی فناوری اطلاعات، کامپیوتر و مخابرات (سال: 1398)

تعداد صفحات اصل مقاله: 21

## نویسندگان:

سعید پروری یامچی - دانشگاه جامع امام حسین (ع)

محمد رضا جواهری - دانشگاه جامع امام حسین (ع)

محمد محسن مهربان - دانشگاه جامع امام حسین (ع)

## خلاصه مقاله:

بحث هدایت پرتابه های توپخانه‌های برای آینده عملیاتی نظامی بسیار حیاتی می باشد. با وجود تعداد بسیار زیاد گلوله های توپ غیرهوشمند که در انبارها وجود دارد سامانه هدایت دقیق میتواند یک راهکار بسیار جذاب و مقرون به صرفه برای استفاده از ظرفیت موجود باشد. در این مقاله ابتدا با ورود به بحث هدایت پرتابه ها، انواع مکانیسمهای کنترلی، انواع روشهای پایدارسازی مورد بحث قرار میگیرد. با توجه به اینکه گلوله های معمول پرتاب شده از لوله توپ با سرعت بیش 100 تا 275 هرتز میچرخد چالشهای دینامیک، کنترل و پایداری و انواع روشهای هدایت آن مورد بررسی قرار میگیرد. سپس با معرفی اجمالی نمونه های عملیاتی موفق گلوله های هوشمند به بررسی مفصل ویژگیها و مزایای فیوز هدایت دقیق PGK پرداخته میشود.

## کلمات کلیدی:

هدایت پرتابه، PGK، گلوله، سامانه هدایت دقیق، فیوز تصحیح مسیر

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1010116>

