

عنوان مقاله:

الگوریتم طراحی تعیین مسیر پروازی بهینه موشک از سایت های ساحلی علیه اهداف سطحی دریایی

محل انتشار:

نهمین کنفرانس ملی فرماندهی و کنترل ایران (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

حامد الماسیان - دانشگاه فردوسی مشهد، دانشکده مهندسی، گروه برق، مشهد مقدس

رضا سعیدی - دانشگاه فردوسی مشهد، دانشکده مهندسی، گروه کامپیوتر، مشهد مقدس

خلاصه مقاله:

مساله طراحی مسیر در چند دهه اخیر در زمینه های مختلفی از جمله روبات های صنعتی سیار، وسایل زیردریایی خودکار، وسایل پرنده بدون سرنشین و غیره مورد مطالعه قرار گرفته است. در این مقاله، الگوریتم تعیین مسیر پروازی بهینه موشک بر مبنای قیود مسیله نظیر فاصله بین نقاط راه و زاویه چرخش موشک ارایه شده است. سپس دو سناریو عملیاتی برای درستی الگوریتم مورد تست قرار گرفت. سپس نتایج بدست آمده از این الگوریتم را با مقاله (۱) از لحاظ زمان اجرای برنامه مقایسه شده است. که میانگین زمان اجرای این روش نسبت به روش پیشنهادی در مقاله (۱) کاهش چشمگیر داشته است.

کلمات کلیدی:

مسیرپروازی موشک، اهداف دریایی، نقاط میانی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/661371>

