

## عنوان مقاله:

ترکیب روشهای هدایت لامبرت و هدایت مسیر پروازی

## محل انتشار:

هشتمین کنفرانس انجمن هوافضای ایران (سال: 1388)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

## نویسندگان:

رضا زردشتی - مربی دانشگاه صنعتی مالک اشتر، مرکز آموزشی و تحقیقاتی فضایی (نویسنده پ

مهری باقریان - استادیار دانشگاه صنعتی مالک اشتر، مجتمع دانشگاهی برق و الکترونیک

## خلاصه مقاله:

هدف از این تحقیق، توسعه برنامه هدایت برای موشکهای بالستیک و ماهواره بر می باشد. به طور معمول هدایت لامبرت برای کنترل موشک در طول فاز پرتاب و قرار دادن آن در یک مسیر برای رسیدن به مسیر پروازی بالستیک استفاده می شود. شبیه سازیهای متعددی جهت حصول نتایج درست صورت گرفته است. مقادیر نامی سرعت و موقعیت که بر اساس روش لامبرت حاصل می شود بدلیل عوامل ناخواسته و نامعینیها، نیاز به تصحیح در حین پرواز دارد. در این پژوهش از روش هدایت مسیر پروازی برای این منظور استفاده شده است. در کنار روشهای هدایتی چون Q که مبتنی بر روشهای اغتشاشی است، روش هدایت مسیر پروازی که بر اساس کنترل زاویه مسیر عمل می کند، یکی دیگر از روشهای کنترل و هدایت موشک در این فاز می باشد. نتایج بدست آمده نشان می دهد که ترکیب دو روش دارای عملکرد مناسبی می باشد.

## کلمات کلیدی:

روشهای هدایت، روش لامبرت، هدایت فاز روشن، روش هدایت مسیر، FPS

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/76053>

