

عنوان مقاله:

روش مهندسی برای تعیین مسیر بهینه موشک بالستیک بر پایه برد ماکزیمم

محل انتشار:

هفتمین همایش انجمن هوافضای ایران (سال: 1386)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

صدیقه شاهمیرزایی جشوقانی - دانشگاه صنعتی مالک اشتر، مرکز آموزشی و تحقیقاتی فضایی، دانشجوی کارشن

مهران نصرت الهی - استادیار دانشگاه شهید بهشتی

خلاصه مقاله:

در این مقاله یک روند برای بدست آوردن مسیر موشک بالستیک با هدف ماکزیمم برد در فاز طراحی مفهومی در قالب روشی مهندسی ارائه شده است. در واقع هدف، بدست آوردن: سرعت، فشار دینامیکی، ارتفاع، مختصات موشک، زاویه پیچ و نرخ تغییرات آن در لحظه لحظه حرکت موشک از آغاز پرتاب تا پایان مرحله فعال و سپس یافتن پارامترهایی نظیر سرعت خاموشی، برد مرحله فعال، برد کل، ارتفاع نقطه خاموشی و در نهایت بدست آوردن پارامترهای مرحله موتور خاموش است.

کلمات کلیدی:

زاویه پیچ- مرحله فعال- مرحله غیرفعال- سرعت خاموشی- برد ماکزیمم

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/55362>

