

عنوان مقاله:

تعیین مسیر بهینه موشک ماهواره بر با هدف ماکزیم نمودن جرم بار محموله

محل انتشار:

هفدهمین کنفرانس سالانه مهندسی مکانیک (سال: 1388)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

صدیقه شاه میرزایی جشوقانی - دانشجوی کارشناسی ارشد دانشگاه صنعتی مالک اشتر

مهران نصرت الهی - استادیار دانشگاه شهید بهشتی

خلاصه مقاله:

در این مقاله به یافتن مسیر بهینه موشک ماهواره بر با هدف بیشینه سازی بار محموله پرداخته شده است در ابتدا به مدل سازی کامل حرکت موشک پرداخته می شود که شامل: مدلسازی محیط، اتمسفر، جاذبه و شکل زمین، مدلسازی جرمی، مدلسازی معادلات حرکت و در نهایت مدلسازی ضرایب آیرودینامیکی موشک است.

کلمات کلیدی:

تئوری کنترل بهینه، موشک ماهواره بر چند مرحله ای، برنامه پیچ

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/90450>

