

عنوان مقاله:

کمینه سازی جرم استارتی یک ماهواره برسوخت مایع درفاز طراحی مفهومی

محل انتشار:

دهمین همایش انجمن هوافضای ایران (سال: 1389)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسنده:

علیرضا غیور - دانشگاه صنعتی امیرکبیر دانشکده مهندسی هوافضا

خلاصه مقاله:

هدف از این تحقیق استخراج روابط لازم برای کمینه‌سازی جرم استارتی یکماهواره بر سوخت مایع درفاز طراحی مفهومی به کمک اصول حساب تغییرات و کنترل بهینه میباشد از مزایای نتایج این تحقیق این است که با کمک آن میتوان با دراختیار داشتن حداقل اطلاعات لازم درحد طراحی مفهومی وحل تنها یک دستگاه معادلات جبری غیرخطی به کمینه سازی جرم استارتی یک ماهواره بر و نتیجتا افزایش قابلیت آن درحمل محموله سنگین تر پرداخت

کلمات کلیدی:

جرم استارتی، حساب تغییرات، کمینه سازی، طراحی مفهومی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/134641>

