

## عنوان مقاله:

معرفی کد تعیین بارگذاری موشک حامل

## محل انتشار:

هفتمین همایش انجمن هوافضای ایران (سال: 1386)

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

## نویسندگان:

عبدالله لطیفی قراملکی - کارشناس ارشد هوافضا، آزمایشگاه تحقیقات فضایی، دانشکده هوافضا، دانشگاه

مهران میرشمس - استادیار

حسن حقی - دانشجوی کارشناسی ارشد

## خلاصه مقاله:

در این مقاله تهیه کد تعیین بارگذاری موشک کهای حامل سوخت مایع مورد بررسی قرار گرفته است. این کد مقادیر بارهای وارده در حالت‌های استاتیکی و دینامیکی بر سازه موشک و نقاط و سطح‌هایی که بارهای مربوطه به آنجا وارد می‌شوند را محاسبه کند. در این کد با وارد کردن اطلاعات ورودی موشک حامل قادر خواهیم بود بارگذاریهای موشک حامل را به صورت تابعی از زمان و فاصله مقطع از سر موشک محاسبه کرده و بصورت نمودار مشاهده کنیم. نتایج کد و مدل‌های بکار گرفته شده با مقایسه نمونه‌های موجود، ارزش گذاری شده و دقت مناسبی را در سطح طراحی مفهومی نشان میدهد.

## کلمات کلیدی:

کد بارگذاری- موشک حامل

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/55592>

