

## عنوان مقاله:

محاسبه بار آکوستیک حاصل از پیشران موشک به روش تحلیلی و مقایسه آن با نتایج تست

## محل انتشار:

شانزدهمین کنفرانس سالانه بین المللی مهندسی مکانیک (سال: 1387)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

## نویسندگان:

یوسف قباد - کارشناس - سازمان هوافضا

حسین محمدنوازی - کارشناس ارشد - سازمان هوافضا

حسین جمشیدی - کارشناس ارشد - سازمان هوافضا

علیرضا غمخوار - کارشناس ارشد - سازمان هوافضا

## خلاصه مقاله:

در این مقاله اعتبار یک روش تحلیلی محاسبه بارهای آکوستیک حاصل از پیشران حامل ماهواره از طریق مقایسه با نتایج تست اندازه گیری فشار آکوستیک برای یک موشک نمونه بررسی می شود. در روش تحلیلی از توزیع منابع صوت در امتداد جریان خروجی نازل استفاده می شود. نتایج نشان می دهد که روش تحلیلی ارائه شده دارای دقت مناسبی در پیش بینی سطوح فشار آکوستیک درحاملهای ماهواره است.

## کلمات کلیدی:

حامل ماهواره ، پیشران ، آکوستیک ، سطح فشار ، طیف فرکانسی

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/41007>

