

عنوان مقاله:

مدلسازی و شبیه سازی چهارپره حامل جسم صلب آویزان

محل انتشار:

هجدهمین کنفرانس انجمن هوافضای ایران (سال: 1398)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

پیمان آبشتن - دانشکده هوافضا - دانشگاه صنعتی شریف - تهران - خیابان آزادی

فریبرز ثقفی - دانشکده هوافضا - دانشگاه صنعتی شریف - تهران - خیابان آزادی

خلاصه مقاله:

در این پژوهش به مدلسازی یک بار صلب 6 درجه آزادی آویزان از یک چهارپره پرداخته شده است. سپس مدل ارائه شده شبیه سازی شده و رفتار چهارپره به همراه بار آویزان مورد بررسی و صحت سنجی قرار گرفته است. همچنین تاثیر دینامیک وضعی و انتقالی محموله روی دینامیک وضعی و انتقالی چهارپره مطالعه شده است.

کلمات کلیدی:

مدلسازی و شبیه سازی - چهارپره - بار آویزان - حمل بار

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1015224>

