

عنوان مقاله:

استفاده از روش اجزاء محدود در ارزیابی کمانش لایه چینی های FML دارای معایب اولیه وسط صفحه

محل انتشار:

سومین همایش ملی دانش و فناوری مهندسی برق، کامپیوتر و مکانیک ایران (سال: 1398)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

محمود ذبیح پور - استادیار و عضو هیات علمی دانشگاه صنعتی مالک اشتر

سید مقداد نرگسی خرم آبادی - دانشجوی کارشناسی ارشد هوافضا، دانشگاه صنعتی مالک اشتر

خلاصه مقاله:

ویژگی های ممتاز ساختارهای FML آنها را به عنوان یکی از بهترین کاندیداهای بکارگیری در سازه های بهینه هوایی مطرح نموده است. ارزیابی پاسخ مکانیکی سازه های هوافضایی با چنین ترکیباتی در حضور انواع آسیب، همچنان دغدغه اصلی طراحان است. مقاله حاضر تلاش دارد با بکارگیری تکنیک قدرتمند اجزاء محدود، پاسخ کمانشی لایه چینی های FML دارای آسیب را ارزیابی نماید.

کلمات کلیدی:

روش اجزاء محدود، FML، آسیب، پاسخ کمانشی، اثرات عیوب، مکانیک آسیب

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلکا:

<https://civilica.com/doc/925577>

