

عنوان مقاله:

بررسی میراگرهای لایه مقید فعال و غیرفعال در کاهش ارتعاشات سازه ورق

محل انتشار:

هفدهمین کنفرانس سالانه مهندسی مکانیک (سال: 1388)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

اکبر بشارتی - کارشناس ارشد مهندسی مکانیک دانشگاه صنعتی امیرکبیر

فیروز بختیاری نژاد - دانشیار دانشکده مهندسی مکانیک

مجید سهرابیان - کارشناس ارشد مهندسی مکانیک

خلاصه مقاله:

در این تحقیق معادلات حاکم بر سازه ورق سه لایه در دو حالت میرایی لایه مقید غیرفعال (PCLD) و فعال (ACL D) بدست آمده و رفتار ارتعاشی آن مورد بررسی و مقایسه قرار می گیرد. در روش میرایی غیرفعال سازه ورق سه لایه شامل لایه پایه، لایه ویسکوالاستیک و لایه مقید کننده است.

کلمات کلیدی:

میرایی لایه مقید، غیرفعال، فعال، طراحی بهینه، پیزوسرامیک

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/90727>

