

عنوان مقاله:

حل تحلیلی الاستیسیته سه بعدی پوسته استوانه ای چند لایه ایزوتروپ با طول معین تحت اثر بارپالس

محل انتشار:

سومین همایش سالانه بین المللی انجمن مهندسان مکانیک ایران (سال: 1374)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسندگان:

محمود شاکری - دانشیار عضو هیئت علمی، دانشگاه صنعتی امیرکبیر، دانشکده مکانیک

محمدرضا اسلامی - استاد، عضو هیئت علمی، دانشگاه صنعتی امیرکبیر، دانشکده مکانیک

شهریار فریرز - استادیار، عضو هیئت علمی، دانشگاه صنعتی امیرکبیر، دانشکده مکانیک

محمدحسین یاس - دانشجوی دوره دکترا، دانشگاه صنعتی امیرکبیر، دانشکده مکانیک

خلاصه مقاله:

در این مقاله رفتار پوسته استوانه ای چند لایه ایزوتروپ تحت بار پالس مثلثی مورد بررسی قرار می گیرد. بدین منظور از روی معادلات تعادل الاستیسیته سه بعدی بر حسب تنش و ترکیب آن با روابط کرنش- تغییر مکان و کرنش- تنش برای ماده ایزوتروپ، معادلات ناویر برای یک لایه بدست می آید، دو انتهای پوسته استوانه بر روی تکیه گاه ساده قرار دارد.

کلمات کلیدی:

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1917172>

