

عنوان مقاله:

حل الاستیسیته سه بعدی پانل استوانه ای تحت گشتاور دینامیکی موضعی

محل انتشار:

سیزدهمین کنفرانس سالانه مهندسی مکانیک (سال: 1384)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

اکبرعلی بیگلو - استادیار دانشکده مهندسی بوعلی سینا همدان

محمود شاکری - استاد دانشکده مهندسی بوعلی سینا همدان

خلاصه مقاله:

تحلیل رفتار دینامیکی پانل استوانه ای چند لایه تحت گشتاور موضعی در این مقاله بررسی می گردد . پانل چند لایه ارتوتروپیک با طول محدود بوده و دارای تکیه گاههای ساده می باشد . معادلات دیفرانسیل معمولی با ضرایب متغیـر حاصل از بسط سری فوریه با استفاده از روش المان محدود گلرکین (Galerkin) حل شده است . نتایج عددی بـرای چیدمان های (درجه) ۰ / ۹۰ / ۰ و (درجه) ۰ / ۹۰ / ۹۰ .. ارائه گردیده است .

کلمات کلیدی:

دینامیک - گشتاور موضعی - الاستیسیته - پانل - چندلایه

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/26676>

