

**عنوان مقاله:**

تحلیل پوسته استوانه ای تحت بار دینامیکی و مقایسه نتایج تئوریهای مختلف

**محل انتشار:**

اولین همایش سالانه بین المللی انجمن مهندسان مکانیک ایران (سال: 1371)

تعداد صفحات اصل مقاله: 3

**نویسندگان:**

محمود شاکری - استادیار و عضو هیئت علمی دانشگاه صنعتی امیرکبیر پلی تکنیک تهران دانشکده مکانیک

محمد رضا اسلامی - استاد و عضو هیئت علمی دانشگاه صنعتی امیرکبیر پلی تکنیک تهران دانشکده مکانیک

محمد حسین یاس - دانشجوی دوره دکترا دانشگاه صنعتی امیرکبیر پلی تکنیک تهران دانشکده مکانیک

**خلاصه مقاله:**

تحلیل الاستیک خطی یک پوسته استوانه ای جدار نازک تحت بار دینامیکی بر اساس تئوریهای مختلف مورد بررسی قرار گرفته است بدین منظور معادلات دینامیکی حاکم بر اساس فرضیت لای و بصورت تغییر مکانهای  $w, v, u$  مرتب شده اند نگاه این معادلات با اعمال روش المان محدود گلرکین استفاده از تابع شکل خطی و ارضاء شرایط مرزی حل و پاسخ پوسته برای تئوری های مختلف بایکدیگر مقایسه شده اند

**کلمات کلیدی:**

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1920321>

