

عنوان مقاله:

محاسبه مقادیر ویژه مسئله سه بعدی استوانه ی تراکم پذیر برای ماده ی وارگا تحت فشار محوری به کمک روش عددی کامپوند ماتریس

محل انتشار:

چهارمین همایش ملی فناوریهای نوین در مهندسی برق، کامپیوتر و مکانیک ایران (سال: 1400)

تعداد صفحات اصل مقاله: 1

نویسندگان:

مرتضی سنجرانی پور

نسرین عبدالعلیان

نسیمه براهویی

خلاصه مقاله:

در این مقاله، آنالیز خمش استوانه ی تحت فشار محوری را در نظر گرفته شده است، سپس پوسته ی استوانه ی تراکم پذیر برای ماده ی وارگا مدل سازی شده است طبق (۷). بعد با استفاده از معادلات تعادل و شرایط مرزی منبع (۲) در روش کامپوند ماتریس طبق (۵) اعمال شده است. که معادلات توابع ویژه با استفاده از جواب کلی و شرایط مرزی با استفاده از روش عددی پرتابی بدست آورده شده است، برای انجام این روش از زبان برنامه نویسی فرترن ۹۰ و سایر نرم افزارهای ریاضی مانند متمتیکا استفاده شده است.

کلمات کلیدی:

اتوماسیون اداری ، تصمیم نهایی ، موفقیت ، مدیران

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1292908>

