

عنوان مقاله:

بررسی مغناطیسی گرمایشی ضربه‌ای در استوانه لایه ضخیم و دوار با پخش نامحلول

محل انتشار:

سومین همایش ملی نفت، گاز و پتروشیمی (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسنده:

خاطره جهانبازیان - دانشگاه آزاد اسلامی واحد گچساران، دانشگاه آزاد اسلامی واحد گچساران خوابگاه الزهرا

خلاصه مقاله:

یک استوانه جدار ضخیم متشکل از مواد مرکب تابعی که تحت تأثیر فشار داخلی، توزیع دما و یک میدان مغناطیسی یکنواخت قرار دارد مورد مطالعه قرار می‌گیرد. استوانه در حوزه دمایی بالا قرار گرفته و اثر دما بر روی ضریب الاستیسیته لحاظ گردیده است. استخراج حل برای میدان‌های توزیع تغییر شکل و تنش به صورت شبه‌تحلیلی مورد نظر است. بدنبال استخراج حل، اثر حوزه‌های دمایی و مغناطیس و نیز اثر ناهمبستگی موجود در ماده روی خصوصیات میدان‌های تغییر شکل و تنش‌ها مطالعه خواهد شد.

کلمات کلیدی:

سیال مدرج، بررسی مغناطیس گرمایشی، استوانه لایه ضخیم

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/259116>

