

عنوان مقاله:

بررسی تجربی و عددی روش‌هایی جهت کاهش اعوجاج ورق‌های با اتصال Over lap بر اثر عملیات جوشکاری

محل انتشار:

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

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

محمد پناهی - دانشجوی کارشناسی ارشد مهندسی مکانیک، دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات کرمانشاه

یاسر رضایی

مرتضی پناهی

خلاصه مقاله:

مسئله به منظور نگهداری مواد تولید شده در صنایع نیاز به انبار می‌باشد. برای سیالات انبارها معمولاً مخزن (tank) نامیده می‌شوند. که بسته به نوع سیال شرایط قبل و بعد از زمان ماند در تانک شرایط جغرافیایی و اقلیمی این مخازن دارای انواع و اشکال مختلفی می‌باشند. مخازن سقف شناور یکی از انواع تانک‌های موصوف می‌باشد، که جهت انبارش نفت خام مورد استفاده قرار می‌گیرند. هدف از این تحقیق به دست آوردن روشی جهت کاستن اعوجاج ورق‌های کف مخازن و یافتن دستورالعملی مناسب با بهره‌گیری از نرم‌افزار ABAQUS و تطبیق با مشاهدات تجربی بر اثر عملیات جوشکاری می‌باشد. شایان ذکر است ورق مورد آزمایش از جنس فولاد A283 Gr.C و با ضخامت 8 میلیمتر می‌باشد.

کلمات کلیدی:

Over lap، مخزن، tank, welding

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/259135>

