

عنوان مقاله:

بررسی حداقل سختی تقویت کننده ها در یک ورق تقویت شده جهت کنترل کمانش در مود محلی ورقه ای

محل انتشار:

نهمین همایش ملی صنایع دریایی ایران (سال: 1386)

تعداد صفحات اصل مقاله: 12

نویسندگان:

پدرام عدالت - دانشجوی دوره کارشناسی ارشد مهندسی معماری کشتی، دانشگاه صنعتی امیرکبیر

احمد رهبر رنجی - استادیار دانشکده مهندسی کشتی سازی، دانشگاه صنعتی امیرکبیر (پلی تکنیک تهران)

خلاصه مقاله:

به جهت کاربرد فراوان ورق تقویت شده در صنایع کشتی سازی، بررسی کمانش این دسته از ورقها از اهمیت خاصی برخوردار می باشند. از آنجایی که وقوع کمانش محلی ورقه ای ۳ در مقایسه با کمانش محلی تقویت کننده ها ۴ و کمانش کلی ۵، مطلوب تر می باشد، لذا در این تحقیق حداقل سختی لازم برای تقویت کننده ها جهت کنترل کمانش در فاز محلی ورقه ای بررسی شده است. بدین منظور مقایسه ای بین رابطه تحلیلی موجود و روش اجزای محدود انجام شده است. در نهایت تغییرات ضریب کمانشی بر حسب تغییرات در سختی تقویت کننده ها برای یک مورد خاص، مطالعه و مودهای کمانشی مربوطه استخراج و تحلیل شده است

کلمات کلیدی:

ورق تقویت شده - کمانش محلی ورقه ای - کمانش محلی تقویت کننده - کمانش کلی - مود کمانشی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/31017>

