

## عنوان مقاله:

ترتیب بارگذاری و شرایط مرزی مناسب برای تحلیل کمانش و انهدام پلاستیکی ورقهای ممتد تقویت شده به کمک روش اجزای محدود

## محل انتشار:

سومین همایش ملی صنایع دریایی ایران (سال: 1380)

تعداد صفحات اصل مقاله: 20

## نویسندگان:

محمدرضا خدمتپ - استادیار، عضو هیئت علمی دانشکده مهندسی کشتی سازی و صنایع دریایی دانشگاه صنعتی امیرکبیر

حسن قزوینی - دانشجوی کارشناسی ارشد مهندسی معماری کشتی، دانشکده مهندسی کشتی سازی و

## خلاصه مقاله:

روش اجزای محدود، برای تحلیل کمانش و انهدام پلاستیکی ورقهای تقویت شده واقع در معرض ترکیب بارهای درون صفحه ای و جانبی مورد استفاده قرار می گیرد. تحلیل مدل‌های DS/DB 3و4TS/TB از ورقهای ممتد تقویت شده مشخص کرد که مدل TS/TB با شرایط پیوستگی پریرودی 5 در امتداد مرزها، مناسبترین مدل برای شبیه سازی این بررسی است. همچنین مشخص شد که اثر ترتیب اعمال بارهای فشاری درون صفحه ای و فشار ج انبی چندان تاثیری بر فرم تغییر شکل نهایی مدلها در محدوده الاستیک ندارد و استحکام نهایی موارد تحلیل شده، علیرغم تغییر در ترتیب بارگذاری تقریباً ثابت می ماند.

## کلمات کلیدی:

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1820>

