

عنوان مقاله:

تاثیر مقاوم سازه‌های کششی عرضی پلیمری (FRP) در سطح پائینی عرشه ی پل ها تحت اثر بارهای چرخه ای

محل انتشار:

ششمین کنفرانس سالانه دانشجویی مهندسی مکانیک (سال: 1387)

تعداد صفحات اصل مقاله: 2

نویسنده:

حسین قائدنیا - کارشناس ارشد، دانشکده مهندسی عمران و محیط زیست ، دانشگاه صنعتی امیرکبیر

خلاصه مقاله:

این تحقیق شامل مطالعه تاثیر میزان مسلح سازه های عرضی در سطح پائینی دال بر رفتار عرشه ی پل های مقاوم شده است. برای بررسی این موضوع 4 مدل مختلف در نظر گرفته شده و رفتار آنها تا لحظه گسیختگی بررسی می شود. جنس تمامی آرماتورها به غیر دال شاهد از شیشه می باشد. در این مقاله سعی بر آن است که این سازه های بنیادی در مدل هایی با استفاده از نرم افزار ANSYS 9 مدل سازی شوند و نتایج حاصله مورد تجزیه و تحلیل قرار گیرند.

کلمات کلیدی:

مقاوم سازه‌های کششی پلیمری (FRP) ، بارهای چرخه ای ، بارهای چرخه ای

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/62007>

