

عنوان مقاله:

بررسی رفتار آزمایشگاهی و عددی پوسته های استوانه ای GFRP تحت اثر بار دندانه ای

محل انتشار:

ششمین کنگره ملی عمران، معماری و توسعه شهری (سال: 1398)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسندگان:

بابک سربلند - دانشجوی دکتری عمران- سازه پردیس بین الملل دانشگاه ارومیه

حسین شوکتی - استاد گروه عمران- دانشکده فنی- دانشگاه ارومیه

خلاصه مقاله:

در تحقیق حاضر سعی بر این است که رفتار، تغییر شکل ها و کرنش های ناشی از بارهای دندانه ای موضعی (دنت) در مخازن GFRP مورد تحلیل و بررسی آزمایشگاهی و نرم افزاری قرارگیرد. همچنین نمودارهای بار جابجائی و بار کرنش در شرایط آزمایشگاهی و نرم افزاری مورد تحلیل و مقایسه قرار گرفته و ارزیابی شود. تحقیق حاضر می تواند در پروژه های شرکت نفت و سازمان آب و انواع مخازنی که در معرض بارهای موضعی می باشند، مورد استفاده قرار گیرد. برای شناخت اهمیت و ضرورت تحقیق ابتدا باید با بار دندانه ای (دنت) و نحوه اعمال این بار بر مخازن و خطرات ناشی از اعمال آن بر مخازن و نحوه مقاومت در برابر این بار را مورد بررسی قرار دهیم.

کلمات کلیدی:

بارهای دندانه ای موضعی، بررسی آزمایشگاهی، مخازن GFRP، مقاومت.

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1003371>

