

عنوان مقاله:

بررسی ضریب رفتار مخازن استوانه ای قائم فولادی تحت فشار واقع بر روی ساق فولادی

محل انتشار:

سومین کنفرانس ملی و اولین کنفرانس بین المللی مقاوم سازی (سال: 1387)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

مجید صادق آذر - دانشیار دانشکده مهندسی عمران دانشگاه تهران

پورنگ عزت فر - دانشجوی کارشناسی ارشد مهندسی زلزله دانشگاه تهران

خلاصه مقاله:

در این مقاله، مخازن استوانه ای قائم فولادی تحت فشار واقع بر روی ساق فولادی، از دیدگاه ظرفیت شکل پذیری، نوع مکانیسم های گسیختگی با در نظر گرفتن آثار کمانش کلی و موضعی و مقاومت پس کمانشی مورد مطالعه قرار گرفته و از طریق تحلیل های اجزاء محدود تحت بارگذاری استاتیکی غیر خطی بار افزون به بررسی رفتار، مودهای گسیختگی و خرابی این مخازن و تکیه گاههای آنها و ظرفیت شکل پذیری آنها پرداخته شده است. همچنین به محابه ضریب رفتار مخازن تحت بررسی پرداخته و با مقادیر ارائه شده در آیین نامه طرح لرزه ای تأسیسات و سازه های صنعت نفت (نشریه شماره 038) و استانداردهای UBC-97 و ASCE-7 و NEHRP-2003 مقایسه شده است.

کلمات کلیدی:

مخازن استوانه ای قائم فولادی تحت فشار، تحلیل استاتیکی غیر خطی بارافزون، ضریب رفتار

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/55975>

