

عنوان مقاله:

بررسی رفتار هیستریزیس برج های خنک کن بتنی با استفاده از المان فایبر

محل انتشار:

چهارمین کنگره ملی مهندسی عمران (سال: 1387)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

فرهاد عابدی نیک - دانشجوی دکترای مهندسی سازه ، دانشگاه صنعتی امیرکبیر ، تهران ، ایران

مهدی بنزاده - استادیار دانشکده مهندسی عمران ، دانشگاه صنعتی امیرکبیر ، تهران ، ایر

فرامرز خوشنودیان - استادیار دانشکده مهندسی عمران ، دانشگاه صنعتی امیرکبیر ، تهران ، ایر

خلاصه مقاله:

برج های خنک کن بتنی سازه های ویژه ای هستند که در اغلب نیروگاه ها مورد استفاده قرار می گیرند . با توجه به اهمیت پایداری این سازه و سرویس دهی تجهیزات وابسته به آن، لازم است رفتار برج های خنک کن بتنی در برابر بارهای وارده به دقت ارزیابی گردد . یکی از بارهای تاثیرگذار بر این سازه خاص، نیروی جانبی ناشی از زلزله است . تحقیقات گذشته نشان دهنده آسیب پذیری ستونهای برج خنک کن بتنی تحت اثر زلزله می باشد . لذا در تحقیق حاضر با توجه به حساسیت ستونهای تحت اثر بارهای لرزه ای، به بررسی رفتار هیستریزیس ستونهای برج خنک کن بتنی با استفاده از المان فایبر پرداخته شده است

کلمات کلیدی:

برج خنک کن بتنی ، رفتار هیستریزیس ، المان فایبر

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/37887>

