

عنوان مقاله:

ارزیابی خسارت وارد بر قاب های خمشی بتن مسلح با استفاده از تحلیل بارافزون

محل انتشار:

پنجمین کنگره ملی مهندسی عمران (سال: 1389)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

مهدی ایزدپناه - دانشجوی کارشناسی ارشد سازه، دانشگاه کردستان

علیرضا حبیبی - استادیار گروه عمران، دانشگاه کردستان

آزاد یزدانی - استادیار گروه عمران، دانشگاه کردستان

خلاصه مقاله:

کمی نمودن میزان خسارت وارد بر سازه ها از مهمترین مقولههایی است که در چند سال اخیر مورد توجه بسیاری از محققین قرار گرفته است. بدین منظور محققین مختلف با در نظر گرفتن جنبه های مختلف رفتاری سازه ها به ارائه شاخصهایی پرداخته اند. وابستگی اکثریت این شاخصها به انجام تحلی دینامیکی غیرخطی که تحلیلی بسیار پیچیده و وقتگیر میباشد سبب شده، استفاده از این شاخصها بیشتر به پروژههای تحقیقاتی محدودگردد. هدف از تحقیق حاضر ارائه شاخصی ساده و مؤثر براساس تحلیل بارافزون و متناسب با نقطه ی عملکرد سازهها میباشد که بتواند تخمینی مناسب از میزان خسارت وارد بر سازه ها را ارائه دهد.

کلمات کلیدی:

خسارت، تحلیل دینامیکی غیرخطی، تحلیل بارافزون، قاب خمشی بتن مسلح، شاخص پارک و انگ

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/80356>

