

عنوان مقاله:

بررسی ارزیابی خسارت لرزه ای ساختمان های بتنی بر اساس طراحی عملکرد

محل انتشار:

دومین همایش ملی مهندسی سازه ایران (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

جمال حسنی نالوسی - دانشجوی دکتری مهندسی سازه، دانشگاه پردیس ارومیه، ارومیه، ایران

سعید تاروردیلو - عضو هیئت علمی، دانشگاه ارومیه، ارومیه، ایران

خلاصه مقاله:

توابع خسارت زیادی برای متناسب نمودن میزان خسارت لرزهای وارد بر سازه توسط محققین مختلف تعریف شده است. که عمدتاً برای تحلیل دینامیکی بوده، لیکن بدلیل پیچیدگی ها در تحلیل و تعیین شاخص خسارت در این روش، در این مقاله با استفاده از روش تحلیل استاتیکی غیرخطی، با ارائه معیاری جدید برای شاخص خسارت، به طور عملی به ارزیابی خسارت سازه های بتن مسلح در سطوح عملکردی مختلف پرداخته می شود و نتیجه به دست آمده با تعاریف کیفی استاندارد FEMA از خسارت سازه های، مقایسه می شود و برای این منظور از نرم افزار IDARC v 6.1 استفاده شده است.

کلمات کلیدی:

قاب های بتن مسلح، تحلیل بار افزون، خسارت لرزه ای، طراحی عملکردی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/535745>

