

عنوان مقاله:

ارزیابی قابلیت اطمینان لرزه ای سازه های قابی بتن آرمه با استفاده از شاخص شدت برداری

محل انتشار:

کنفرانس زلزله، سازه و روشهای محاسباتی (سال: 1390)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

علی حائری کرمانی - دانشجوی کارشناس ارشد سازه

محمدجواد فدائی - دانشیار دانشگاه شهید باهنر کرمان

خلاصه مقاله:

در این تحقیق ارزیابی لرزه ای قابهای سه بعدی بتن آرمه از طریق آنالیز قابلیت اطمینان صورت گرفته است چهارسازه نمونه با ارتفاع متفاوت و دو نوع سیستم باربرجانبی از طریق روش تاریخچه زمانی سه بعدی غیرخطی تحلیل شده و منحنی های ظرفیت این سازه ها با روش تحلیل دینامیکی فزاینده بدست آمده اند سپس با ترکیب این نتایج با مدل های خطر لرزه ای احتمال شکست سازه ها با استفاده از شاخص شدت برداری محاسبه و منحنی های عملکرد سازه ها رسم شده اند با چنین رویکردهایی نتایج دقیقتر درمورد عملکرد لرزه ای قابهای بتن آرمه از طریق آنالیز قابلیت اطمینان مورد بحث قرار گرفته اند.

کلمات کلیدی:

قابلیت اطمینان، عملکرد لرزه ای، تحلیل دینامیکی فزاینده، شاخص شدت برداری

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/176877>

