

عنوان مقاله:

بررسی روشهای تخمین دورگه در ارزیابی احتمالی پاسخ سازه

محل انتشار:

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

تعداد صفحات اصل مقاله: 14

نویسندگان:

علی حائری کرمانی - دانشجوی کارشناسی ارشد سازه

محمدجواد فدائی - دانشیار دانشگاه شهید باهنر کرمان

خلاصه مقاله:

در این مقاله روشهای مختلف ارزیابی رابطه احتمالاتی بین شدت حرکات زمین و پاسخ سازه ای شرح داده شده و مقایسه می شوند ابتدا روشهای سنتی شدت حرکات زمین اسکالرو روشهای اصلاح شده برداری مرور می شوند سپس روش های تخمین دورگه که از طریق تکنیکهای ساده شده از قبیل انتخاب دقیق رکوردزیت هایی بر شدت سنجهای برداری دارا هستند مورد بحث قرار میگیرند این نتایج با مدل های وقوع حرکات زمین بدست آمده از تحلیل خطر لرزه ای جهت ارزیابی قابلیت اطمینان ترکیب شده و نتایج بدست آمده از تحلیل های مختلف با هم مقایسه می شوند.

کلمات کلیدی:

قابلیت اطمینان، شاخص شدت اسکالر، شاخص شدت برداری، روش تخمین دورگه، تحلیل دینامیکی فزاینده

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/176875>

