

عنوان مقاله:

اپسیلون به عنوان شاخصی از شکل طیف شتاب نگاشت

محل انتشار:

مجله ی مهندسی عمران شریف, دوره 29, شماره 4 (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

محسن غفوری آشتیانی - استاد پژوهشگاه بین المللی زلزله شناسی و مهندسی زلزله

مهدی موسوی - استادیار دانشکده ی فنی مهندسی دانشگاه اراک

علیرضا آذریخت - استادیار دانشکده ی فنی مهندسی دانشگاه اراک

خلاصه مقاله:

در برآورد خطرپذیری لرزه یی سازه ها از سنجه های مختلف از شدت زلزله می توان سود جست که در این بین، طیف پاسخ شتاب SaT شناخته ترین آنهاست. در سال های اخیر با تاکید بر ناکامل بودن این سنجه، تحقیقات دامنه داری صورت پذیرفته که ثمره ی آن ارایه ی روش هایی برای برآورد واقع گریانه تر پاسخ سازه هاست. در این نوشتار، ضمن بازتعریف این مسیله به بررسی سیر پژوهش های سال های اخیر و دستاوردهای آن پرداخته شده است یافته های سال های اخیر حاکی از آن است که به کارگیری طیف یکنواخت خطر UHS برای تحلیل سازه ها که د رأیین نامه های امروزی استفاده می شود منجر به برآورد محافظه کارانه پاسخ می شود نقد روش فعلی آیین نامه ها برای انتخاب شتاب نگاشت های زلزله و نیز معرفی نسل نوینی از طیف پاسخ با عنوان طیف میانگین شرطی CMS بخش دیگری از این نوشتار است.

کلمات کلیدی:

خطر، خطرپذیری، سنجه ی شدت، پاسخ، اریبی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/684827>

