



بخشی از ترجمه مقاله

عنوان فارسی مقاله :

منحنی شکنندگی برای طراحی لرزه ای در معرض خطر هدف قرار گرفته
(هدف گذاری خطر)

عنوان انگلیسی مقاله :

Fragility curves for risk-targeted seismic design maps



توجه !

این فایل تنها قسمتی از ترجمه میباشد. برای تهیه مقاله ترجمه شده کامل با فرمت ورد (قابل ویرایش) همراه با نسخه انگلیسی مقاله، [اینجا](#) کلیک نمایید.



بخشی از ترجمه مقاله

4 Conclusions

In conclusion, the present study confirms the hypotheses made in the risk-targeting approach. This is an important stage toward the generation of new seismic design maps for Europe. Nevertheless the limits of the study should be carefully considered. Specifically, only a single characteristic structure is considered here; the next step could be to generalize the developed method for other structural geometries and types. In particular, it would be interesting to see if the structural type has a big impact on the fragility curve. If it does, then the current risk-targeting approach is not appropriate but would require a series of maps to be produced per building type.

One could also take advantage of the designed structures to carry out economic studies on the additional cost of seismic reinforcement. This could lead to design using a cost-benefit point of view, which could be useful in improving the efficiency of design codes.

۴. نتیجه گیری

در نتیجه، تحقیق کنونی، فرضیه‌هایی را تایید می‌کند که با روش هدفگذاری خطر ایجاد و بیان شده‌اند. این یک مرحله‌ی مهم به سمت تولید نقشه‌های طراحی لرزه‌ای برای اروپا است. با اینحال، محدودیت‌های این تحقیق باید به دقت در نظر گرفته شوند. به ویژه، تنها یک ساختار مشخص واحد در اینجا در نظر گرفته شده است؛ مرحله‌ی بعدی می‌توانست برای رواج یافتن روش توسعه یافته برای دیگر اشکال هندسی ساختاری و انواع آنها به کار رود. به ویژه، ممکن است مشاهده‌ی این موضوع جالب باشد که اگر نوع ساختاری تأثیر بزرگی بر منحنی شکنندگی دارد. اگر این اتفاق بیفتد سپس، روش کنونی هدفگذاری خطر، مناسب نخواهد بود اما ممکن است برای ایجاد هر نوع ساختمانی، نیاز به یک سری نقشه‌ها داشته باشد.

ممکن است فردی برای انجام تحقیقات اقتصادی بر روی هزینه‌های اضافی استحکام لرزه‌ای از ساختارهای طراحی شده سود ببرد. این می‌توانست منجر به طراحی با استفاده از یک دیدگاه سودآوری و هزینه‌شود که می‌توانست در بهبود کارایی کدهای طراحی مفید باشد.



توجه!

این فایل تنها قسمتی از ترجمه می‌باشد. برای تهیه مقاله ترجمه شده کامل با فرمت ورد (قابل ویرایش) همراه با نسخه انگلیسی مقاله، [اینجا](#) کلیک نمایید.

برای جستجوی جدیدترین مقالات ترجمه شده، [اینجا](#) کلیک نمایید.