



بخشی از ترجمه مقاله

عنوان فارسی مقاله :

درباره پارامترهای پیش بینی جنبش زمین برای تحلیل خطرات
احتمالی ناشی از زلزله

عنوان انگلیسی مقاله :

On the Forecasting of Ground-Motion Parameters for
Probabilistic Seismic Hazard Analysis



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

CONCLUSIONS

We have shown that the use of the predictive variance associated to a GMPM allows for the quantitative assessment, in the framework of PSHA, of the possible consequences of uncertainties in the estimation of the coefficients that constitute the GMPM.

These consequences are normally more important when extrapolating the GMPM or when using it for magnitude-distance ranges poorly sampled by the databases used to construct the model. In these cases, there is an additional epistemic uncertainty that must be accounted for, and that yields, frequently, to an increment in the hazard level for a given intensity value.

نتایج

نشان دادیم که استفاده از واریانس های پیش بینی کننده مرتبط با یک GMPM امکان ارزیابی کمی پیامدهای عدم قطعیت های تخمین ضریبی که GMPM را تشکیل می دهند را در چارچوب PSHA، می دهد.

این پیامدها معمولاً هنگام برون یابی GMPM یا زمانی که از آن برای گستره های وسیع با نمونه برداری ضعیف توسط پایگاه داده مورد استفاده در ساخت مدل استفاده می شود، بیشتر اهمیت دارد. در این موارد، یک عدم قطعیت شناختی اضافی وجود دارد که باید علت آن توضیح داده شود، و این امر اکثراً موجب افزایش سطح خطر برای مقدار شدت داده شده می شود.



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.