



## بخشی از ترجمه مقاله

عنوان فارسی مقاله :

تجزیه و تحلیل ریسک لرزه ای با روش های قابلیت اطمینان، بخش ۱: مدلها

عنوان انگلیسی مقاله :

Seismic risk analysis with reliability methods, part I: Models



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

### .11 Conclusions

This study proposes a reliability-based approach for risk analysis. The approach employs a collection of many interacting probabilistic models, and new models are presented in this paper. The models are generic, and the applied in the companion paper to risk analysis for the Vancouver metropolitan region in Canada. Comprehensive modeling of uncertainty and updating of the models as new information becomes available are key driving force behind this paper. In fact, an important vision behind this paper is to promote candid modeling of epistemic uncertainties and uncertainty, i.e., reducible uncertainty, which is subsequently reduced by targeted efforts as more observational data become available. The models are implemented in Rt, which is a new general-purpose computer program that is tailored for multi-model reliability and optimization analysis. It is freely available at [www.inrisk.ubc.ca](http://www.inrisk.ubc.ca). An important objective in Rt is to make reliability methods and a library of predictive models available to a broad engineering audience. This is intended to advance the use of probabilistic models and methods in a variety of applications, here with focus on seismic risk.

### ۱۱- نتیجه‌گیریها

این مطالعه یک رویکرد مبتنی بر قابلیت اطمینان برای تجزیه و تحلیل ریسک پیشنهاد می‌کند. این رویکرد از مجموعه‌ای از مدل‌های احتمالاتی تعاملی استفاده می‌کند و مدل‌های جدید در این مقاله ارائه شدند. این مدل‌ها عمومی هستند و در مقاله الحاقی برای تجزیه و تحلیل ریسک ناحیه شهری ونکوور در کانادا استفاده شدند. مدلسازی جامع عدم قطعیت و بروزرسانی مدل‌ها در هنگام دسترسی به اطلاعات جدید، نیروهای محرکه کلیدی در ورای این مقاله هستند. در واقع، یک نگرش مهم در ورای این مقاله ارتقاء مدلسازی منصفانه عدم قطعیت معرفتی یعنی کاهش عدم قطعیت است که متعاقباً به وسیله تلاش‌های هدفمند با دسترسی به مشاهدات بیشتر و درک مکانیکی بهتر کاهش داده شده است. مدل‌ها در Rt پیاده‌سازی شدند که یک برنامه کامپیوتری همه منظوره است که برای تجزیه و تحلیل قابلیت اطمینان چند مدلی طراحی شده است. این برنامه به رایگان در [www.inrisk.ubc.ca](http://www.inrisk.ubc.ca) در دسترس قرار دارد. یک هدف مهم در Rt ایجاد روش‌های قابلیت اطمینان و کتابخانه‌ای از مدل‌های پیشگویانه در دسترس برای طیف گسترده‌ای از مخاطبان مهندسی است. هدف این پیشبرد استفاده از مدل‌های احتمالاتی و روش‌های قابلیت اطمینان در یک طیفی از کاربردها، در اینجا با تمرکز روی ریسک لرزه‌ای، است.



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.