

عنوان فارسی مقاله :

مدلسازی و ارزیابی خسارت سیلاب در حوضه رود رد در ویتنام

عنوان انگلیسی مقاله :

Flood Damage Assessment and Modelling in the Red River basin in Vietnam



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.

6 Conclusions

This paper has considered extreme water levels, flood damage and the relations between these variables for the Red River basin in Vietnam. It has been found that annual flood damage has a typical order of magnitude of 100-1000 million US\$ and is highly uncertain. This uncertainty is caused by the lack of damage data, data on costs per unit damage and data on other damage categories, such as indirect damage and intangible damage. Therefore, flood damage functions, i.e. relations between flood damage and water levels, are uncertain as well. These functions can be improved by using, besides more damage data and data on costs per unit, maps with spatially distributed inundation depths.



بخش 6: نتیجه گیری

این مقاله دارای سطوح آب، خسارت سیل و روابط بین این متغیرها برای حوضه رود رد در ویتنام است. پی برده شده است که خسارت کل سالانه سیل 100 تا 1000 میلیون دلار بوده و دارای عدم قطعیت بالایی است. این عدم قطعیت ناشی از کمبود دادهای خسارت، هزینه های واحد و دیگر دسته های خسارت نظیر خسارت غیر مستقیم و نامحسوس است. بنابراین، توابع خسارت سیلاب یعنی روابط بین خسارت سیل و سطوح آب نیز غیر قطعی می باشند. این توابع را می توان با استفاده از نقشه های با اعماق طغیان سیل با توزیع مکانی علاوه بر داده های خسارت و هزینه های واحد بهبود بخشید

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.

همچنین برای مشاهده سایر مقالات این رشته [اینجا](#) کلیک نمایید.