

عنوان فارسی مقاله :

تحلیل دینامیکی سد خاکی آسیب دیده توسط زلزله اقیانوس آرام در توکیو ژاپن

عنوان انگلیسی مقاله :

Dynamic analysis of earth dam damaged by the 2011 Off the Pacific Coast of  
Tohoku Earthquake



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.

## 5. Conclusions and discussions

From the site investigation, it appears that the dam was breached at the maximum cross section owing to the huge volume of that portion. As per the visual investigation, the remaining of the failed dam, reservoir area, reservoir's rim and also their vicinities, were examined however there is no obvious evidence such as sand boils could be found to confirm the occurrence of liquefaction. Furthermore, in the middle and bottom portions, the material itself does not seem prone to liquefaction. Thus, in respect of this, the failure mechanism might be described as follows.



بخش 5- نتیجه گیری و بحث

با توجه به مطالعه میدانی، می توان گفت که سد در مقطع عرضی ماکزیمم به دلیل حجم و وزن زیاد تخریب شده است. بر اساس مطالعات چشمی، باقی مانده سد تخریب شده، منطقه مخزن، لبه مخزن و کناره ها نیز بررسی شده ولی شواهدی در مورد فرونشینی دیده نشد و این موید فرایند لغزش یا آبگونی است. به علاوه در بخش های میانی و انتهایی، مصالح به نظر نمی رسد در معرض لغزش قرار گیرند. از این روی، مکانیسم تخریب را می توان به صورت زیر توصیف کرد

**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.