



## بخشی از ترجمه مقاله

عنوان فارسی مقاله :

تحلیل شکست های سد خاکی ؛ روش پایگاه داده

عنوان انگلیسی مقاله :

Analysis of earth dam failures: A database approach



### 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

Based on 1065 cases of earth dam failures, a statistical analysis of the failure characteristics has been conducted. The modes and causes of failure for carefully classified earth dams, as well as potential locations at risk, have also been studied. Several conclusions can be drawn:

- (1) The most common causes of earth dam failures are overtopping and piping, particularly for homogeneous earthfill dams and zoned earthfill dams.
- (2) For earthfill dams with corewalls, failures are mostly attributed to overtopping, whereas piping appears to be less likely because the corewall materials are less erodible and well-designed filters are present.

### نتیجه‌گیری

یک تحلیل آماری از ویژگی‌های شکست بر اساس 1065 مورد از شکست‌های سد خاکی انجام شده است. همچنین حالت‌ها و عوامل شکست برای سدهای خاکی به‌دقت طبقه‌بندی شده و نیز مکان‌های بالقوه در خطر انجام شده است. چند نتیجه‌گیری می‌تواند استخراج شود:

- (1) شایع‌ترین عوامل شکست برای سدهای خاکی به‌ویژه سدهای خاکی همگن و منطقه بندی شده عبور سیلاب از روی سد و فرسایش تونلی هستند.
- (2) برای سدهای خاکی با دیوار آب‌بندی، شکست‌ها اغلب با عبور سیلاب از روی سد در ارتباط هستند، درحالی‌که به نظر می‌رسد فرسایش تونلی احتمال کمتری دارد، به خاطر اینکه مصالح دیوار آب‌بندی فرسایش‌پذیری کمتری دارند و فیلترهای به‌خوبی طراحی شده وجود دارند.



### 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.