



بخشی از ترجمه مقاله

عنوان فارسی مقاله :

هوادهی و فیلدهای فشار روی سرریز پلکانی در رژیم جریان غیرریزشی

عنوان انگلیسی مقاله :

Air Entrainment and Pressure Fields over Stepped Spillway in
Skimming Flow Regime



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

5. Conclusion

It is observed that air concentration increases with discharge as well as with number of step. Air concentration increases along the length of spillway. It is also observed that the bottom mean air concentration increases with step height in the upstream reach of stepped spillway, which is prone to cavitation. The pressure profiles exhibit a wavy pattern down the stepped chute. Further, the pressure on each step increases with increase in y_c/h value.

5. نتیجه گیری

مشاهده شد که غلظت هوا با تخلیه و همچنین با تعداد پله ها افزایش می یابد. غلظت هوا همراه با طول شدن سرریز افزایش می یابد. هم چنین مشاهده شد که غلظت متوسط هوای پایین دست با ارتفاع پله در ناحیه بالادست سرریز پلکانی که در معرض ابتلا به کاویتاسیون است، افزایش می یابد. پروفیل های فشاری یک الگوی موج دار در شوت پلکانی پایین دست را نشان می دهند. علاوه بر این، فشار در هر پله با افزایش مقدار y_c/h افزایش می یابد.



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.