



بخشی از ترجمه مقاله

عنوان فارسی مقاله :

افزایش ظرفیت سرریز با استفاده از سرریز لابیرنت

عنوان انگلیسی مقاله :

Increase Spillway Capacity using Labyrinth Weir



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

4. Conclusion

Based on the analysis conducted in this study, the following conclusions are drawn:

1. It appears that the Ogee type spillway has the smallest capacity, except in the flow thickness of less than 1.50 m. The largest discharge is generated by trapezoid-1 type followed by trapezoid-2 type. Saws type has the smallest capacity among a labyrinth type examined in this study.
2. When the Ogee type spillway is considered as a standard (100%), the largest increase in discharge occur in trapezoid-1 type (max 274% or it is increased by 174%) followed by trapezoidal type-2 (265% or it is increased by 165%), but after the water levels more than 1.5 cm, the percentage decreases. Instead another type of spillway is constantly increasing, although at a thickness of less than 1.5 cm of water, % smaller discharge is resulted by the Ogee type.
3. The coefficient of discharge trapezoid-1 type showed a sharp increase at the beginning of observation until a water thickness of 1.5 cm, and then tend to be flat. In contrast, other types have a tendency spillway discharge coefficient values continue to increase as evidenced by increased thickness of the water in the upstream spil

نتیجه گیری

بر اساس تحلیل انجام شده در این تحقیق ، نتایج زیر بدست آمدند:

1. به نظر می رسد که جز برای ضخامت جریان کمتر از 1.50 m ، سرریز اوجی کمترین ظرفیت را دارد. بزرگترین دبی در سرریز ذوزنقه ای نوع 1 و پس از آن سرریز ذوزنقه ای نوع 2 تولید می شود. در میان سرریز های لایبرنت بررسی شده در این تحقیق ، سرریز اوه ها کمترین ظرفیت را دارد.
2. زمانیکه سرریز اوجی به عنوان یک استاندارد در نظر گرفته می شود (100%) ، بیشترین افزایش دبی در سرریز ذوزنقه ای نوع 1 (حداکثر 274% یا افزایش 174%) و سپس سرریز ذوزنقه ای نوع 2 (265% یا افزایش 165%) رخ می دهد اما پس از افزایش سطح آب از 1.5 cm ، این درصد کاهش می یابد. در عوض در نوع دیگر سرریز به طور ثابت افزایش می یابد، اگرچه در ضخامت آب کمتر از 1.5 cm ، % دبی کمتر منجر به سرریز اوجی می شود.
3. ضریب دبی سرریز ذوزنقه ای نوع 1 ، در آغاز مشاهده تا رسیدن ضخامت آب به 1.5 cm افزایش تندی را نشان داده و سپس مسطح می شود. در مقابل ، در دیگر انواع سرریز ها همانگونه که در افزایش ضخامت آب در سرریز بالادست مشاهده شد، افزایش مقدار ضریب دبی ادامه 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.

