

عنوان مقاله:

ارزیابی سازه های استهلاک انرژی در تونلهای با شیب تند

محل انتشار:

نهمین کنفرانس هیدرولیک ایران (سال: 1389)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

خسرو حسینی - استادیار و عضو هیئت علمی دانشگاه سمنان

اباذر صفی خانی - مدیردفتر فنی شرکت خاکریز آب

سعید قره چلو - مربی و عضو هیئت علمی دانشگاه سمنان

خلاصه مقاله:

سازه های استهلاک انرژی در پایانه سازه های هیدرولیکی جهت کاهش مخاطرات ناشی از فرسایش استفاده می شود در غالب این سازه ها تغییر رژیم جریان از فوق بحرانی به زیربحرانی صورت می گیرد گذر جریان از رژیم فوق بحرانی به زیربحرانی نیازمند سازه با ابعاد نسبتا بزرگ می باشد برای انتقال جریان با سطح آزاد در تونلها و سازه های انتقال زیرزمینی که مسائل متعدد محدود کننده در ابعاد سازه ها وجود دارد مستلزم استفاده از سازه های خاص برای استهلاک انرژی وجود دارد دراین مقاله مقایسه روشهای متداول سازه های انرژی گیر و روش TUMBLING FLOW برای استهلاک انرژی در تونل انتقال آب گیائوند صورت گرفته است.

کلمات کلیدی:

سازه استهلاک انرژی، جریان فوق بحرانی، تونل ، Tumbling flow

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/96358>

