

عنوان مقاله:

استهلاک انرژی در سربازهای پلکانی تحت شرایط رژیم جریان پیوسته

محل انتشار:

دهمین کنگره بین المللی مهندسی عمران (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

محسن درویش هندی - دانش اموخته کارشناس ارشد عمران آب دانشگاه تربیت مدرس

مسعود قدسیان - استاد دانشکده عمران و محیط زیست دانشگاه تربیت مدرس

خلاصه مقاله:

هیدرولیک جریان روی سربازهای پلکانی یکی از مواردی است که در آن میدان جریان با شرایط پیچیده هیدرولیکی جریان دوفازی روبرو می باشد از آنجا که استهلاک انرژی روی این سازه ها حائز اهمیت بسیاری می باشد لذا اندازه گیری های لازم به منظور محاسبه استهلاک انرژی و تعیین تاثیر شرایط هیدرولیکی و هندسی بر روی این پارامتر مورد توجه بسیاری از طراحان می باشد در تحقیق حاضر اندازه گیری میدان جریان بر روی 6 سرباز پلکانی جهت ارزیابی استهلاک انرژی روی این سربازها مورد توجه قرار گرفته است برای کاملتر شدن داده ها از نتایج تحقیق دو محقق دیگر نیز استفاده شد هاست و رابطه ای برای محاسبه استهلاک انرژی پیشنهاد شد که دقت بالاتری را نسبت به روابط پیشین نشان میدهد

کلمات کلیدی:

سرباز پلکانی ، استهلاک انرژی ، رژیم جریان پیوسته

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/364769>

