

عنوان مقاله:

معادلات تخمین مستقیم دبی در دریاچه های قوسی

محل انتشار:

هشتمین کنفرانس هیدرولیک ایران (سال: 1388)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

محمد علی شاهرخ نیا - استادیار پژوهشی بخش تحقیقات فنی و مهندسی کشاورزی، مرکز تحقیقات کشاور

محمود جوان - دانشیار دانشگاه شیراز

خلاصه مقاله:

دریاچه های قوسی یا قطاعی یکی از انواع دریاچه است که برای کنترل و تنظیم آب در کانال های آبیاری، بندها و سدها کاربرد فراوان دارد. با توجه به سهولت کاربرد روابطی که دبی عبوری از دریاچه های قوسی را بطور مستقیم و بدون استفاده از ضریب دبی تخمین می زنند، در این تحقیق به بررسی و توسعه اینگونه روابط با استفاده از داده های آزمایشگاهی و میدانی و پرداخته می شود. نتایج این تحقیق نشان داد که متوسط خطای سه رابطه بدست آمده بین 2 تا 7/3 درصد است که با توجه به خطای روابط پیشین، قابل قبول می باشد.

کلمات کلیدی:

دریاچه قوسی، معادلات تخمین مستقیم دبی، شبکه آبیاری

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/75594>

