

عنوان مقاله:

ارائه رابطه ضریب آبگذری المانی دریاچه های کشویی جانبی در حالت جریان مستغرق

محل انتشار:

دومین کنفرانس سراسری مدیریت جامع بهره برداری از منابع آب (سال: 1389)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

اکرم مهاجرانی - دانشجوی کارشناسی ارشد دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان

امیراحمد دهقانی - استادیار دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان

عبدالرضا ظهیری - استادیار دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان

محی الدین باطنی - دانشجوی دکتری دانشگاه ماساچوست آمریکا

خلاصه مقاله:

از دریاچه های کشویی جانبی برای انحراف و تنظیم میزان جریان ورودی از کانال اصلی به کانال فرعی استفاده می گردد. تعیین ارتباط دبی عبوری از دریاچه و پارامترهای وابسته به آن از مسایل مهم هیدرولیک می باشد. زیرا در صورت برآورد درست این ارتباط می توان از این سازه به عنوان ابزار اندازه گیری دبی جریان در کانال های انتقال استفاده نمود. از پارامترهای اثر گذار بر دبی جریان می توان به ارتفاع آب دریاچه در بالا دست و پایین دست، میزان بازشدگی دریاچه، نوع جریان و عدد فرود بالا دست اشاره نمود. در این مقاله با استفاده از روش جستجوی ژنتیکی روابطی جهت تعیین ضریب آبگذری المانی دبی دریاچه های کشویی جانبی در حالت مستغرق ارائه می شود. نتایج نشاندهنده دقت بالای روابط ارائه شده در تخمین دبی جریان انحرافی است

کلمات کلیدی:

ضریب آبگذری المانی- جریان مستغرق- دریاچه های کشویی- جریان متغیر مکانی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/106934>

