

عنوان مقاله:

بررسی آزمایشگاهی شاخ صهای مختلف حساسیت سازه ها ی آبگیر در شبکه های آبیاری

محل انتشار:

دهمین کنفرانس هیدرولیک ایران (سال: 1390)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

محمد مهدی حیدری - دانشجوی دکتری سازه های آبی، گروه مهندسی آبیاری و آبادانی، دانشگاه تهران

صلاح کوچک زاده - استاد گروه مهندسی آبیاری و آبادانی، دانشگاه تهران

مهشید گلزار - دانشجوی کارشناسی گروه مهندسی آبیاری و آبادانی، دانشگاه تهران

خلاصه مقاله:

شناخت عملکرد هیدرولیکی شبکه های آبیاری بدون کسب اطلاعات کافی از حساسیتهای سازه های موجود در شبکه مقذور نیست. تعیین حساسیت سازه های مختلف آبیاری به مدیران در شرایط بهره بردار کمک م یکنند تا با مقایسه های سازه های مختلف، سازه های حساس را مشخص کرده و کنترل و بازرسی بیشتری بر آن ها داشته باشند و یا اقدام به تعمیر و تعویض سازه های حساس نمایند. در این تحقیق روابط تحلیلی شاخص های مختلف حساسیت دریاچه های آبگیر با استفاده از داده های آزمایشگاهی برای حالتی که ضریب دبی ثابت و یا متغیر در نظر گرفته شود، مورد بررسی قرار گرفت. نتایج نشان می دهند در صورتی که ضریب دبی متغیر در نظر گرفته شود، روابط تحلیلی ارائه شده برای شاخص های حساسیت دریاچه های آبگیر خطای کمتری دارند.

کلمات کلیدی:

حساسیت سازه های آبگیر، شبکه ی آبیاری، ضریب دبی دریاچه های کشویی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/140865>

