

عنوان مقاله:

بررسی هیدرولیکی افت فشار و کاهش دبی در طول مسیرلوله های هیدروفلوم

محل انتشار:

دومین کنگره ملی آبیاری و زهکشی ایران (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

حمید آبیاری - دانش آموخته کارشناسی ارشد، گروه سازه های آبی، دانشگاه علوم و تحقیقات، اهواز

حسین بابازاده - دانشیار دانشگاه آزاد اسلامی، واحد علوم و تحقیقات، تهران، ایران

ویدا رمضانیان - دانش آموخته کارشناسی دانشگاه تهران، گروه آبیاری پردیس ابوریحان

خلاصه مقاله:

در اغلب مزارع نیشکر شرکت توسعه نیشکر و صنایع جانبی به جای کانال درجه چهار مزرعه از لوله های هیدروفلوم استفاده می شود. یکی از مشکلات عمده که به صورت موردی در کشت و صنعت میرزا کوچک خان مورد بررسی قرار گرفته است؛ وجود افت فشار در مسیر لوله و به تبع آن کاهش دبی خروجی دریچه ها در شاخص های انتهایی مزرعه می باشد. در این تحقیق میزان افت بر اساس فرمول هیزن ویلیام محاسبه گردیده و با شرایط موجود مقایسه و روشهای اصلاحی ارائه می شود.

کلمات کلیدی:

هیدروفلوم، دبی، افت فشار، هیزن ویلیام

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/555175>

