

عنوان مقاله:

مطالعه روشهای افزایش راندمان طرحهای تغذیه مصنوعی آبهای زیرزمینی

محل انتشار:

دومین کنفرانس سراسری آبخیزداری و مدیریت منابع آب و خاک (سال: 1384)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

محمدباقر رهنما - عضو هیات علمی دانشگاه شهید باهنر کرمان،

عبداله مجتهدی - کارشناس ارشد سازهای هیدرولیکی

سعید اصطهباناتی - کارشناس آموزشی دانشگاه شهید باهنر کرمان

علیرضا غفوری - کارشناس آموزشی دانشگاه شهید باهنر کرمان

خلاصه مقاله:

مطلبی که در این تحقیق مد نظر قرار گرفته است، بررسی پارامترهای هیدرولیکی دخیل در راندمان روش تغذیه از طریق حوضچه می باشد. بدین منظور یک برنامه کامپیوتری به زبان فرترن ارائه شده است. این برنامه با داده های ورودی توپوگرافی منطقه و مشخصات تاسیسات تغذیه مصنوعی و نیز اطلاعات هیدرومتری رودخانه، قادر به محاسبه میزان نفوذ، عمق جبهه مرطوب میزان تبخیر، دبی خروجی از دریچه تخلیه، حجم سرریز شده و ارتفاع آب در مخزن در هر گام زمانی مطالعه می باشد. برنامه فوق که از معادلات ارائه شده توسط آقایان گرین و امپت بهره می گیرد برای حوضچه شماره یک تاسیسات تغذیه مصنوعی کبوتر علی چای شبستر اجرا گردیده است و میزان نقشپارامترهای ضریب هدایت هیدرولیکی (و ؟تخلخل) و ارتفاع مکش خاک (در میزان نفوذ و راندمان این تاسیسات مورد بررسی قرار گرفته است

کلمات کلیدی:

آب زیرزمینی، تغذیه مصنوعی، نفوذ، راندمان

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/107796>

