

عنوان مقاله:

بررسی ژئوالکتریکی وضعیت آب های زیرزمینی حوزه آبخیز آبگلال باغملک

محل انتشار:

ششمین کنفرانس ملی مدیریت منابع آب ایران (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

فریدون سلیمانی - پژوهشگر بخش تحقیقات حفاظت خاک و آبخیزداری، مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی خوزستان، سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی، اهواز، ایران.

ابراهیم گوهری - عضو هیات علمی پژوهشکده حفاظت خاک و آبخیزداری، تهران، ایران

نظام اصغری پوردشت بزرگ - پژوهشگر مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی خوزستان، سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی، اهواز، ایران.

خلاصه مقاله:

در ایستگاه هیدرومتری باغملک با استفاده از روش ژئوالکتریک ضخامت آبرفت برآورد و یک چاهک مشاهده ای در بستر آبراهه حفاری گردید و سطح آب بطور ماهانه به مدت یک سال قرائت شد. در این تحلیل از روش داری و با توجه به مشخصات هندسی محیط متخلخل زیربستر رودخانه و جریان دائمی میزان دبی جریان زیر سطحی محاسب شد. نتایج نشان داد که ضخامت آبرفت در محل ایستگاه حدود 5 متر که یک متر اولیه از سطح زمین خشک و 4 متر بعدی آن اشباع می باشد. میزان دبی جریان زیرق شری حدود 30 مترمکعب در روز می باشد که هر ساله از این حوزه هدر و از دسترس خارج می شود.

کلمات کلیدی:

حوزه آبخیز آبگلال، ژئوالکتریک، روش ژئوهیدرولیکی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/559120>

