

عنوان مقاله:

مقایسه ژئوساتیستیکی روش های تهیه نقشه های پتانسیومتریکی در مجاورت رودخانه ها، مطالعه موردی: آبخوان محدوده آهودشت

محل انتشار:

هشتمین کنفرانس علمی پژوهشی آبخیز داری و مدیریت منابع آب و خاک (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسنده:

محمد فاریابی - استادیار، دانشکده منابع طبیعی، دانشگاه جیرفت، جیرفت، ایران

خلاصه مقاله:

ترسیم صحیح نقشه های پتانسیومتریکی (سطح آبریززمینی) در آبخوان های مجاور رودخانه ها جهت بررسی تبادلاتهیدرولیکی آبهای سطحی و زیرزمینی از اهمیت بسیار زیادی برخوردار است. در این تحقیق روشهای ترسیم نقشه سطحآبریززمینی در محدوده مطالعاتی آهودشت (در مجاورت رودخانه های کرخه، دز و شاوور) مورد بررسی قرار گرفته است. در اینمحدوده از سه روش استفاده شده است. در روش اول تنها از داده های تراز سطح آب پیزومترهای موجود در منطقه، در روشدوم از داده های پیزومترها و اشل های رودخانه و در روش سوم از داده های پیزومترها و نقاط کمکی محاسباتی، جهت ترسیمنقشه سطح آب زیرزمینی استفاده شده است. نقشه حاصله از هر کدام از این روشها، بویژه در مجاورت رودخانه ها ویژگیمتفاوتی دارد. در این مطالعه این نقشه ها از لحاظ زمین آماری مورد مقایسه قرار گرفته است. بر اساس نتایج حاصله، روش هایدوم و سوم نسبت به روش اول از دقت بیشتری برخوردار است.

کلمات کلیدی:

آب زیرزمینی، رودخانه، زمین آمار، نقشه سطح آب زیرزمینی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/771953>

