

عنوان مقاله:

بررسی کمی منابع آب زیرزمینی محدوده مطالعات روانس کرمانشاه

محل انتشار:

دومین کنگره بین المللی علوم زمین و توسعه شهری (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسندگان:

مهدی سهرابی - دانشجوی کارشناسی ارشد هیدروژئولوژی گروه زمین شناسی دانشکده علوم دانشگاه فردوسی مشهد

حسین محمدزاده - دانشیار و سرپرست مرکز تحقیقات آب های زیرزمینی متاب ، گروه زمین شناسی دانشکده علوم دانشگاه فردوسی مشهد

جواد اسکندری - کارشناسی ارشد آبهای زیرزمینی مرکز تحقیقات آب های زیرزمینی متاب گروه زمین شناسی دانشکده علوم دانشگاه فردوسی مشهد

خلاصه مقاله:

محدوده مطالعاتی روانس در شمال غرب استان کرمانشاه قرار دارد به منظو ربررسی کمی منابع آب محدوده چشمه ای مهم منطقه مورد بررسی قرار گرفت همزمان با استفاده از داده های پیژومتری داشت تغییرات سطح آب دشت و جهت جریان در آبخوان ارزیابی شد نتایج نشان داد که در کاهش شدید دبی سرابهای روانس و قره دانه طی سالهای اخیر علاوه بر کاهش بارندگی عوامل دیگری نیز نقش دارد کاهش ذخایر برف ارتفاع شمال محدوده در اثر افزایش دما یکی از عوامل عمده کاهش دبی سراب روانس طی سالهای اخیر است مطابق هیدروگراف آبخوان دشت روانس طی سالهای 1371-1393 به میزان 19 متر کاهش سطح ایسایی داشته است که طی بررسیهای انجام شده عامل اصلی افت سطح آب زیرزمینی افزایش بی رویه چاه ها و اضافه برداشت از آب زیرزمینی می بادش و کاهش بارندگی ها نقش کمتری داشته است. سازند بیستون در شمال و شمال شرق و سازند کرمانشاه در شرق نقش عمده ای را در تغذیه آبخوان دشت دارند جهت جریان در آبخوان به سمت شمال غرب است و شیب آب زیرزمینی در بخش شمال غربی دشت نسبت به بقیه مناطق بیشتر است که این مامر به دلیل ریزدانه بودن رسوبات تشکیل دهنده ارتفاعات شمال غرب یم باشد.

کلمات کلیدی:

سراب روانس، آبخوان سطک آب زیرزمینف هیدروگراف، جهت جریان

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/526390>

