

عنوان مقاله:

بررسی روند تغییرات کمیت منابع آب زیرزمینی در دشت کرمان- باغین

محل انتشار:

سمپوزیوم ملی قنات بلده فردوس (سال: 1398)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

نیلوفر میجانی - دانشجو کارشناسی ارشد مهندسی آبخیزداری، دانشکده منابع طبیعی و کویرشناسی، دانشگاه یزد

محمدرضا اختصاصی - استاد، گروه مرتع و آبخیزداری، دانشکده منابع طبیعی و کویرشناسی، دانشگاه یزد

محمد فاریابی - استادیار، گروه مرتع و آبخیزداری، دانشکده منابع طبیعی، دانشگاه جیرفت

سید زین العابدین حسینی - استادیار، گروه مرتع و آبخیزداری، دانشکده منابع طبیعی و کویرشناسی، دانشگاه یزد

خلاصه مقاله:

دشت کرمان- باغین به دلیل قرار گرفتن در هسته مرکزی استان کرمان و افزایش جمعیت از یک طرف و وجود خشکسالی ها در سال های اخیر از طرف دیگر باعث وابسته شدن این منطقه به منابع آب زیرزمینی شده است. هدف از این پژوهش بررسی روند کمیت منابع آب زیرزمینی طی دوره 15 ساله (95-1381) در دشت کرمان- باغین است. برای این منظور از داده های چاه های مشاهده ای که به سه دوره زمانی 5 ساله تقسیم شد استفاده گردید. جهت بررسی روند افت آب زیرزمینی، هیدروگراف های واحد برای هر دوره زمانی 5 ساله ترسیم شد. همچنین برای بررسی مکانی بیشترین و کمترین سطح تغییرات افت، پهنه بندی افت آب زیرزمینی برای هر دوره زمانی 5 ساله انجام گرفت سپس با روی هم گذاری نقشه های این سه دوره با یکدیگر بیشترین و کمترین سطح تغییرات مقدار افت آب زیرزمینی در دشت مورد مطالعه مشخص گردید. نتایج حاصل از هیدروگراف های واحد نشان می دهد، دوره دوم با $3/85$ متر افت، بیشترین مقدار افت آب زیرزمینی را به خود اختصاص داده است. همچنین نتایج حاصل از پهنه بندی نشان می دهد که مجموع مساحت- های طبقاتی که نشان دهنده تغییرات افزایش مقدار افت در دوره دوم نسبت به دوره اول هستند بیشتر از مجموع مساحت های طبقاتی است که دارای تغییرات افزایش مقدار افت در دوره سوم نسبت به دوره دوم است. به طور کلی می توان گفت افت آب زیرزمینی در دوره دوم نسبت به دوره اول نشان دهنده ی روند افزایشی (روند منفی) است و همچنین افت آب زیرزمینی در دوره سوم نسبت به دوره دوم روند کاهشی (روند مثبت) را نشان می دهد.

کلمات کلیدی:

آب زیرزمینی، کمیت، هیدروگراف واحد

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1015394>

