

عنوان مقاله:

بررسی وضعیت تغییرات کمی آب در جنوب دریاچه بختگان (دشت خانه کت) در بازه زمانی 1389 تا 1396

محل انتشار:

هفتمین کنفرانس ملی مدیریت منابع آب ایران (سال: 1397)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسنده:

سید حسن طباطبایی - دانشجوی کارشناسی ارشد آبخیزداری دانشگاه یزد

خلاصه مقاله:

بطور کلی آب های زیرزمینی در بیشتر دشت های کشور با افت سطح مواجه بوده و در برخی از دشت ها حالت تعادل و یا بالا آمدگی سطح آب وجود دارد. در جنوب دریاچه بختگان (دشت خانه کت) تعداد 10 حلقه چاه مشاهده ای با دوره آماری مهر 89 لغایت مهر 96 مورد استفاده قرار گرفت. نتایج نشان داد که روند کلی در هیدروگراف واحد آبخوان دشت خانه کت حاکی از افت سطح آب زیرزمینی در دوره مورد مطالعه به مقدار 2/4 متر بوده که بدین ترتیب میانگین افت سالانه 0/35 متر بود. بررسی نوسانات سطح آب زیرزمینی نشان دهنده کاهش سطح آب زیرزمینی با کاهش نزولات جوی و برداشت از آب های زیرزمینی است. منحنی های هم عمق بین 6 تا 47 متر در مهر ماه 89 و بین 8 تا 49 متر در مهر ماه 96 را پوشش می دهد. کمترین میزان عمق در نزدیک دریاچه به و بیشترین میزان عمق در قسمت شرقی دریاچه می باشد. علت تفاوت سطح آب زیرزمینی در قسمتهای مختلف دشت مواردی مانند بافت و دانه بندی آبرفت، عمق سنگ کف، توپوگرافی و فاصله تا دریاچه می باشد. منحنی های هم تراز آب زیرزمینی در دشت خانه کت در مهر ماه 89 بین حداقل 1536 در مجاورت دریاچه بختگان تا حداکثر 1557 متر در شرق منطقه مورد مطالعه به میزان 21 متر در نوسان است و در مهر ماه 96 نیز بین 1534 تا 1557 متر به میزان 23 متر در نوسان می باشد.

کلمات کلیدی:

کمیت آب، تغییرات عمق، تراز و سطح آب زیرزمینی، دشت خانه کت، دریاچه بختگان

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/845634>

