

عنوان مقاله:

بررسی روند تغییرات کمی منابع آب زیرزمینی (دشت هومندآب سرد- استان تهران)

محل انتشار:

اولین کنگره بین المللی آب، خاک و علوم محیطی (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

نویسنده:

پژمان رودگرمی - عضو هیات علمی بخش تحقیقات آبخیزداری و بهره‌وری از آب و خاک، مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی استان تهران، سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی

خلاصه مقاله:

روش تحقیق در این مطالعه به صورت توصیفی بوده و به صورت میدانی و کتابخانه‌ای صورت گرفته است. داده‌های مورد نیاز از پیمایش‌های میدانی، نقشه‌های خطوط تراز و داده‌های چاه‌های مشاهداتی تامین شده است. در محدوده مورد مطالعه 17 چاه مشاهداتی وجود داشته که طی سالهای 1375-1392 تغییرات سطح آب زیرزمینی در آنها بررسی شد و برای این منظور هیدروگراف واحد دشت تهیه شد. بیشترین کاهش سطح آب زیرزمینی در مرکز دشت هومندآب سرد وجود داشت و بطوری که در منطقه شهرک صنعتی چاه مشاهداتی خشک شده است. در طی سالهای مطالعه بطور متوسط $1/43$ متر سالانه آب زیرزمینی افت داشته که در مقایسه با نتایج مطالعات مشابه در سایر نقاط کشور میزان بالایی بوده است و در کل دشت از سال 75 تا 92 به میزان $25/76$ متر بطور متوسط سطح آب زیرزمینی افت داشته است. بر اساس مطالعه انجام شده تغییرات سطح آب زیرزمینی با تغییرات میزان بارندگی هماهنگی نداشته و روند افت سطح آب طی سالهای ترسالی و بعد آن نیز ادامه داشته است که نشان دهنده عامل انسانی اضافه برداشت بر افت سطح آب است.

کلمات کلیدی:

آب زیرزمینی، تغییرات سطحی، هومندآب سرد، برداشت

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/827527>

