

عنوان مقاله:

بررسی تاثیر مدیریت بهینه منابع آب زیرزمینی با تاکید بر طرح تغذیه مصنوعی مطالعه موردی: (دشت مهران)

محل انتشار:

هشتمین همایش سراسری کشاورزی و منابع طبیعی پایدار (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

امیرعلی علیزاده - مدیر منابع آب شهرستان مهران

هدایت پیری - کارشناس گشت و بازرسی

خلاصه مقاله:

نیاز روزافزون به منابع آب، موجب بهره برداری بیرویه و سبب برهم خوردن تعادل طبیعی منابع آب زیرزمینی شده است. در این پژوهش از داده های 42 حلقه چاه پیزومتری و داده های بارش طی یک دوره 11 ساله، منظور تاثیر اثر مدیریت بهینه و طرح تغذیه مصنوعی بر سطح ایستابی آب زیرزمینی در دشت مهران استفاده شده است. نتایج حاصل نشان می دهد، که بین میزان بارش و رواناب های حاصله با تغییرات سطح آب های زیرزمینی رابطه ای مستقیم وجود داشته است. و اجراء طرح های تعادل بخشی از جمله طرح تغذیه مصنوعی در دشت مهران، باعث افزایش نفوذ آب و ایجاد بیلان مثبت شده است.

کلمات کلیدی:

تغذیه مصنوعی، دشت مهران، آب زیرزمینی، بارش، چاه پیزومتری

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/747898>

