

عنوان مقاله:

پایش تغییرات کمی سطح آب زیرزمینی دشت سگزی اصفهان در دوره آماری 1382-1393

محل انتشار:

چهارمین همایش ملی انجمن‌های علمی دانشجویی رشته‌های کشاورزی، منابع طبیعی و محیط زیست (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

مرجان طالبی نیا - دانشجوی کارشناسی ارشد بیابانزدایی گروه احیا مناطق خشک و کوهستانی، دانشکده منابع طبیعی، دانشگاه تهران

غلامرضا زهتابیان - استاد، گروه احیاء مناطق خشک و کوهستانی، دانشکده منابع طبیعی، دانشگاه تهران

آرش ملکیان - دانشیار، گروه احیاء مناطق خشک و کوهستانی، دانشکده منابع طبیعی، دانشگاه تهران

حسن خسروی - استادیار، گروه احیاء مناطق خشک و کوهستانی، دانشکده منابع طبیعی، دانشگاه تهران

خلاصه مقاله:

آب های زیر زمینی از جمله منابع مهم بهره برداری در مناطق خشک و نیمه خشک است و لذا ارزیابی کیفی آب زیرزمینی بهمنظور استفاده در صنعت، کشاورزی و ... دارای اهمیت است. هدف از این تحقیق بررسی روند تغییرات تراز آبی دشت سگزی استان اصفهان می باشد. در این تحقیق از 33 حلقه چاه در دوره آماری 1382-1393 مورد بررسی قرار گرفت. برای تهیه نقشه هایی که تغییرات کمی افت یا افزایش سطح تراز را نشان بدهند با استفاده از رaster calculator در محیط نرم افزار GIS، نقشه نهایی تهیه شد. نتیجه این تحقیق نشان داد که سطح آب در طول 10 سال چاه های بخش مرکزی دشت بدون تغییر، شمال حوضه افت تراز آب و بخش های غربی و درنزدیک مرکز افزایش سطح آب و پرآبی نسبت به اراضی مجاور همراه بوده است. که تغییرات نشان از روندی نزولی در افت تراز آب را در دوره های آتی نشان می دهد که نیازمند راهکارهای مدیریتی دقیق در این زمینه را می طلبد.

کلمات کلیدی:

بهره برداری، ارزیابی، تغییرات سطح آب، مدیریت، دشت سگزی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/518476>

