

عنوان مقاله:

بررسی کیفیت آب زیرزمینی در منطق خشک و نیمه خشک در یک مطالعه موردی دشت زرین اباد - گل تپه در استان زنجان

محل انتشار:

چهارمین کنفرانس مدیریت منابع آب ایران (سال: 1390)

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

نویسندگان:

عبداله طاهری تیزرو - استادیار دانشگاه بوعلی همدان

زهرا گورانی - دانشجوی کارشناسی ارشد آبیاری و زهکشی

سیدمحسن غلامیان - دانشجوی کارشناسی ارشد آبیاری و زهکشی دانشگاه رازی کرمانشاه

خلاصه مقاله:

در این مطالعه امار کیفی چاههای مشاهده ای در سال 2002-2003-2004 و 2005 مورد بررسی قرار گرفته است و تغییرات Cl- EC, TDS و T, K در دشت مورد مطالعه مورد بررسی قرار گرفت میان فاکتورهای شیمیایی از مون اماري LSD انجام شده که نشان داد EC, TDS, در تکرارها در سطح احتمال 1% با یکدیگر تفاوت معنادار دارند و EC, TDS, CL در تیمار با هم تفاوت معنادار ندارند اما SAR در تیمار در سطح 5% تفاوت معنادار دارند و مقایسه میانگین اماري برای EC, TDS, SAR, Cl, EC نشان میدهد که برای EC سال 2002 و 2004 و 2005 با هم در یک گروه و سالهای 2003 و 2004 نیز با هم در یک گروه قرار می گیرند برای CL سالهای 2002 و 2003 و 2004 و 2005 همگی در یک گروه قرار می گیرند برای TDS سالهای 2002 و 2004 و 2005 در یک گروه و سالهای 2003 و 2004 نیز با هم در یک گروه قرار می گیرند برای SAR سالهای 2002 و 2002 در یک گروه و سالهای 2002 و 2004 و 2005 نیز در یک گروه قرار می گیرند سالهایی که در ی ک گروه قرار میگیرند از نظر میانگین اماري با هم تفاوت معناداری ندارند .

کلمات کلیدی:

آب زیرزمینی، EC, TDS, Cl، هدایت هیدرولیکی، قابلیت انتقال

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/117078>

