

## عنوان مقاله:

ارزیابی تغییرات تراز آب زیرزمینی در دشت سمنان

## محل انتشار:

دومین همایش ملی مدیریت منابع طبیعی با محوریت آب، سیل و محیط زیست (سال: 1398)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

## نویسندگان:

مجید محمدی - دانشکده منابع طبیعی دانشگاه سمنان،

مجتبی امیری - دانشکده منابع طبیعی دانشگاه سمنان،

امیرحسین دوست محمدیان - دانشکده کویرشناسی دانشگاه سمنان

محمدکیا کیانیان - دانشکده کویرشناسی دانشگاه سمنان

## خلاصه مقاله:

استان سمنان با توجه به اینکه در منطقه ی خشک و نیمه خشک قرارداد مثل دیگر نقاط خشک کشور بیشتر در معرض بحران کم آبی قرار دارد، بنابراین جهت بررسی افت سطح آبهای زیرزمینی دشت سمنان انتخاب شد. به منظور بررسی افت تراز، آمار 20 حلقه چاه مشاهده ای در طی دوره آماری 20 ساله (1373-1392) مورد بررسی قرار گرفت. ابتدا داده های آماری شرکت آب منطقه ای استان سمنان جمع آوری و مرتب شد. پس از ورود داده ها به GIS، با استفاده از نقشه های نقطه‌ای و با روش میانبایی کریجینگ، پهنه بندی افت سطح آبهای زیرزمینی محدوده مورد مطالعه تهیه شد. داده های به دست آمده به منظور نمایش بهتر بر روی نمودار در محیط اکسل ترسیم شد. نتایج بررسی نقشه های همسطح نشان داد در طول دوره آماری با گذشت زمان به طور میانگین سطح آبهای زیرزمینی به میزان 8/6 متر افت پیدا کرده است.

## کلمات کلیدی:

آب زیرزمینی، دشت سمنان، کریجینگ

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/962455>

