

عنوان مقاله:

مدیریت بحران افت آب های زیرزمینی حوضه میمه اصفهان

محل انتشار:

دومین همایش ملی آب، انسان و زمین (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

علیرضا صانعیان - دانشجوی کارشناسی ارشد آب و هواشناسی کاربردی

هوشمند عطایی - دانشیار، عضو هیأت علمی پیام نور اصفهان

خلاصه مقاله:

ازدیدیاد روز افزون جمعیت، گسترش فعالیت های صنعتی و کشاورزی منجر به بهره برداری بیش از حد از منابع آب های زیرزمینی شده، که این امر توأم با وقوع خشکسالی های مداوم و کاهش بارش بوده است. در همین راستا موضوع افت سطح آب های زیرزمینی محدوده ی میمه یکی از محدوده های اصلی حوضه آبریز گاوخونی و از نظر زمین شناسی، محصور بین ارتفاعات دو پهنه تکتونیکی ارومیه - دختر و سندرچ - سیرجان، جزء شهرستان شاهین شهر - میمه از توابع استان اصفهان با وسعت بالغ بر 2064.5 کیلومتر مربع می باشد. دارای آب و هوای نیمه صحرایی (گرم و خشک در تابستان و سرد و خشک در زمستان) می باشد. در این نگارش داده های آماری افت سطح آب زیرزمینی و بارش منطقه طی بازه زمانی (92-1362) مورد تحلیل قرار گرفت و نکات ذیل استنتاج گردید: - سیر نزولی و افت مداوم سطح آب های زیرزمینی منطقه براساس کموگراف - نوسانات شدید بارش منطقه و بسیار پایین تر از میانگین نرمال - عدم تطابق بین بارش و نوسانات افت سطح آب های زیرزمینی، دال بر کمبود ذخایر آبخوان ها - تنزل مداوم کیفیت آب، باتوجه به نمودار توأم هیدروگراف درازمدت و کموگراف آبخوان، که مبین کاهش ذخایر آبخوان ها و افت سطح آب به علت عدم تغذیه کافی می باشد به ویژه در محدوده میمه که صنایع نقش کمتری در آلودگی آب زیرزمینی دارند - هشدار جدی و زنگ خطر برای کمبود آب منطقه، نظر به اینکه بارش، عامل اصلی در تولید رواناب مناطق و در کلیت خود تغذیه کننده اصلی سفره های آب زیرزمینی محسوب می گردد، شناخت وضعیت و میزان بارش می تواند روشن کننده بسیاری از تصمیمات در مورد مدیریت مطلوب و بهینه از منابع آب باشد.

کلمات کلیدی:

آب های زیرزمینی، بارش، خشکسالی، میمه

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/535304>

