

عنوان مقاله:

افت سطح آب های زیر زمینی و فرونشست دردشت ابرکوه

محل انتشار:

دومین همایش ملی توسعه پایدار در مناطق خشک و نیمه خشک (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

فاطمه سادات مرتضوی زاده - دانشجوی کارشناسی ارشد منابع آب

امیرعلی فتاحی - دانشجوی کارشناسی ارشد منابع آب

سیدامیر شمس نیا - عضو هیئت علمی دانشگاه شیراز

خلاصه مقاله:

دشت ابرکوه یکی از مهمترین دشت های استان یزد محسوب میشود رشد جمعیت و توسعه فعالیتهای کشاورزی و متعاقباً افزایش نیازآبی سبب برداشت بی رویه و فشار بر منابع آبی این دشت گردیده است پی آمد این پدیده، فرونشست زمین در برخی از مناطق بوده استدر مجموع سالانه حدود 140 میلیون متر مکعب آب از سفره های آب زیرزمینی این منطقه استحصال میشود و هرساله با حدود 0/6 تا 0/8 مترافت سطح آبهای زیر زمینی مواجه هستیم. در واقع بیلان آبخوان ابرکوه منفی است و هرساله به میزان 36 میلیون مترمکعب از حجم آب موجود در سفره زیرزمینی کم میگردد که وضعیت نگران کننده ای را پدید آورده است. تغذیه سفره های آب زیر زمینی این شهرستان هیچ گاه متکی به بارندگی های آن نبوده و از حوزه های بالا دست شهرستان (آباده، اقلید، بوانات از توابع استان فارس) تامین میگردد همچنین در حوزه های بالا دست شهرستان با ایجاد بند های تغذیه ای مصنوعی و سد ها در این حوزه ها جلوگیری از ورود رواناب های سطحی به حوزه این شهرستان باعث شده است نه تنها توانایی تغذیه سفره ای آب زیر زمینی این شهرستان را نداشته باشند بلکه خود این حوزه ها نیز دچار مشکل شوند. بطور کلی بدلیلی که ذکر آن رفت در محدوده سیاسی شهرستان برداشت از منابع زیرزمینی از سال 1361 ممنوع و دشت ابرکوه بعنوان دومین دشت استان از لحاظ بحران منابع آبی اعلام گردید در این مقاله به بررسی پدیده فرونشست و افت سطح آب زیرزمینی در این شهرستان و ارایه راهکار هایی در جهت بهبود این معضل پرداخته شده است.

کلمات کلیدی:

دشت ابرکوه، فرونشست، افت سطح آب زیر زمینی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/237973>

