

عنوان مقاله:

مدیریت بهره برداری از منابع آب زیرزمینی در حوضه های بسته: مطالعه موردی دشت کربال، استان فارس

محل انتشار:

همایش ملی آب با رویکرد آب پاک (سال: 1389)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

فرشاد کشاورز - دانشجوی کارشناسی ارشد آبشناسی، گروه زمین شناسی، دانشگاه تربیت معلم،

محسن رضائی - استادیار، گروه زمین شناسی، دانشگاه تربیت معلم، تهران، ایران

اکبر خدری - دانشجوی کارشناسی ارشد آبشناسی، گروه زمین شناسی، دانشگاه تربیت معلم،

خلاصه مقاله:

در این مقاله تاثیرپذیری، زون های بهره برداری آب زیرزمینی از توده شور مرکزی در دشت کربال، استان فارس و شمال شرق شیراز مورد مطالعه قرار گرفته است. سه زون بهره برداری که از نظر هیدروژئولوژیکی و کیفیت آب از هم متمایز می باشند، در حواشی یک توده آب بسیار شور (شورآب) که در بخش های مرکزی این دشت قرار دارد، شکل گرفته است. زون شماره 1 (در جنوب رودخانه کر) دارای بیشترین متوسط هدایت الکتریکی می باشد، اما زون شماره 2 (حداصل شمال رودخانه کر و تاقدیس رحمت)، تاثیرپذیری بیشتری از شوراب مرکزی دارد. کیفیت آب در زون شماره 2 در فاصله سالها 1385 تا 1387 در حال کاهش بوده و محدوده شوری در حال پیشرفت به زون بهره برداری بوده است. مهم ترین دلیل این افزایش محدوده شوری برداشت مازاد در محدوده آبخوان می باشد. راه حل پیشنهادی برای جلوگیری از شوری، کاهش بهره برداری و تغییر در ساختار زهکش های موجود در این دشت می باشد.

کلمات کلیدی:

هیدروشیمی، شوری، دشت کربال، برداشت مازاد، حوضه بسته

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/104362>

