

عنوان مقاله:

مطالعه تاثیر تغییرات اقلیمی ناشی از 12 سال خشکسالی بر کیفیت آب زیرزمینی دشت بیرجند

محل انتشار:

همایش ملی تغییر اقلیم و تاثیر آن بر کشاورزی و محیط زیست (سال: 1390)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

محمدصادق عسکری - دانشجوی کارشناسی ارشد مهندسی اکتشاف معدن

احمد آریافر - عضو هیئت علمی گروه مهندسی معدن دانشگاه بیرجند

حسن ضیا - کارشناس ارشد آموزشی

خلاصه مقاله:

امروزه بهره برداری از منابع آب زیرزمینی در اقلیم های خشک و نیمه خشک از اهمیت بسزایی برخوردار بوده و به همین دلیل تشخیص کیفیت آب و عوامل موثر بر آن از اولویت های تحقیقاتی به شمار می رود. رود ابرخون دشت بیرجند به عنوان مهمترین تامین کننده آبمنطقه به ویژه در بخش کشاورزی به شمار می رود که در سالهای اخیر تحت تاثیر شدید خشکسالی قرار داشته و این سبب افت میزان ذخیره و سطح ایستابی آن شده است. مطالعه حاضر با استفاده از توصیف آماری پارامترهای کیفی و دیاگرام ویلکاکس به بررسی تاثیر تغییرات آب و هوایی و اقلیمی دوره 12 ساله خشکسالی بر کیفیت شیمیایی آب این منبع پرداخته است. در نهایت افزایش مقادیر متوسط EC, TDS و کلر و کاهش مقادیر نسبت جذب سدیم SAR به عنوان پیامد کاهش حجم مخزن و سطح ایستابی و کاهش میزان انحلال سدیم در ارتباط با خشکسالی شناخته شده است.

کلمات کلیدی:

تغییرات اقلیمی، کیفیت شیمیایی، آب زیرزمینی، دشت بیرجند

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/123349>

