

عنوان مقاله:

مطالعه تأثیر تشکیلات زمینشناسی بر کیفیت آب زیرزمینی دشت بیرجند

محل انتشار:

چهارمین کنفرانس مهندسی معدن ایران (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

محمدصادق عسکری - کارشناس ارشد مهندسی اکتشاف معدن، دانشگاه بیرجند،

احمد آریافر - استادیار گروه مهندسی معدن، دانشگاه بیرجند

غلامرضا فتوحی راد

خلاصه مقاله:

دسترسی به آب با کیفیت مناسب یکی از پشتوانه‌های اقتصادی جوامع توسعه یافته و در حال توسعه محسوب میشود. بر این اساس مطالعه تأثیر عوامل گوناگون بر کیفیت آب زیرزمینی از اهمیت زیادی برخوردار بوده و ساختارهای زمینشناسی به‌علت داشتن بیشترین تماس با آب زیرزمینی‌تواند بیشترین این تأثیرات را داشته باشد. مطالعه حاضر از طریق طبقه‌بندی‌ها و نمودارهای مختلف به مطالعه میزان و چگونگی اثر جنس زمین شناسی حوزه آبریز دشت بیرجند بر آب زیرزمینی آن می‌پردازد. بر اساس این بررسی، آب منطقه شور و در طبقه سدیم- سولفات- کلر قرار می‌گیرد. شاخص کیفیت محاسبه‌شده نیز وضعیت بحرانی و نامناسب این آب را نشان می‌دهد. در نتیجه میتوان لایه های مارن، گچ و نمکهای تبخیری شناخته شده در منطقه را بیش از سنگ های آهکی و ... در کیفیت و تیپ آب زیرزمینی دشت بیرجند مؤثر دانست. نتایج چنین مطالعاتی میتواند جهت بهره برداری مناسب از منابع آب زیرزمینی در منطقه موثر واقع گردد

کلمات کلیدی:

آب زیرزمینی، کیفیت، زمین شناسی، دشت بیرجند

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/188128>

