

عنوان مقاله:

بررسی تأثیر کاربری اراضی بر کیفیت فیزیکی شیمیایی آب های زیر زمینی در دشت بیرجند

محل انتشار:

پنجمین همایش ملی مهندسی محیط زیست (سال: 1390)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسندگان:

سارا افراسیابی گرگانی - دانشجوی کارشناسی ارشد محیط زیست، دانشگاه بیرجند

علیرضا پورخباز

خلاصه مقاله:

کیفیت آب زیر زمینی در دشت بیرجند از اهمیت خاصی برخوردار است و نیاز به توجه همه جانبه دارد، زیرا مهمترین منبع تأمین آب مصارف خانگی، صنعت و کشاورزی می باشد. مطالعه حاضر، کیفیت آب زیر زمینی را در ارتباط با پوشش و کاربری اراضی بررسی می کند. پارامتر های فیزیکی و شیمیایی از جمله PH، EC، TDS، یون های Mg ، Ca ، Na ، مجموع 12 چاه انتخابی دشت بیرجند در سال های 1385 تا 1388 مورد استفاده قرار گرفته است. تعداد 5 حلقه چاه با پوشش زراعت آبی و باغات، 5 حلقه چاه با پوشش مراتع و دو حلقه چاه در مناطق مسکونی مورد بررسی قرار گرفت. نتایج نشان داد تابش شدید نور خورشید تبخیر آب را به حداکثر رسانده و از طرف دیگر، میزان بارندگی بسیار کم و ناچیز موجب شده کیفیت منابع آب زیر زمینی چنان که در مناطق پر باران انتظار می رود، تحت تأثیر کاربری اراضی و پوشش زمین نباشد و مشاهده شد بین کیفیت فیزیکی شیمیایی آب چاه های انتخابی با کاربری اراضی در دشت بیرجند دارای ارتباط معنادار آماری وجود ندارد

کلمات کلیدی:

آب زیرزمینی، کاربری اراضی، پوشش زراعت آبی و باغات، پوشش مراتع و مناطق مسکونی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/122250>

