

عنوان مقاله:

ارزیابی و مکانیابی احداث واحدهای صنعتی با نگرشی برآلودگی آبهای زیرزمینی مطالعه موردی: آبخوان دشت مشهد

محل انتشار:

چهارمین همایش و نمایشگاه تخصصی مهندسی محیط زیست (سال: 1389)

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

نویسندگان:

علی وثوق - دانشجوی دکتری مهندسی عمران- آب- دانشگاه علم و صنعت ایران

اکبر باغوند

عبدالرضا کرباسی

علی دریاییگی زند

خلاصه مقاله:

نخست از حدود یکصد سال پیش که رابطه میان اثر باکتریها و میکروب های بیماری زا در واگیری و شیوع بیماری ها آشکار گشت، انسان به فکر پاکسازی آب های آلوده افتاد. به عبارت دیگر تکنولوژی تصفیه آب و فاضلاب در روند امروزی خود بیشتر در اثر پیشرفت علم زیست شناسی و پزشکی بوجود آمده است. در این تحقیق ابتدا خصوصیات کمی و کیفی فاضلاب تولیدی واحدهای صنعتی مستقر در شهرک صنعتی طوس مشهد مورد بررسی قرار گرفته است. پس از مشخص شدن خصوصیات کمی و کیفی فاضلاب های تولیدی در این ناحیه صنعتی، بمنظور ارزیابی مکانهای احداث واحدهای صنعتی واقع در این ناحیه صنعتی و تأثیر این واحدها بر روی منابع آب زیرزمینی نسبت به تهیه نقشه آسیب پذیری آبخوان دشت مشهد با استفاده از شاخص دراستیک اصلاح شده اقدام گردید. نتایج نشان می دهد که مکان فعلی شهرک صنعتی بر روی نقطه آسیب پذیری بالا قرار گرفته است

کلمات کلیدی:

واحدهای صنعتی، منابع آب زیرزمینی، شاخص دراستیک اصلاح شده، آسیب پذیری آبخوان

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/92477>

