

عنوان مقاله:

بررسی آلودگی ناشی از شیرابه، در محل دفن پسماندهای شهر رشت

محل انتشار:

مجله انسان و محیط زیست، دوره 8، شماره 24 (سال: 1386)

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

نویسندگان:

مسعود منوری

قاسمعلی عمرانی

فاطمه قنبری

خلاصه مقاله:

بررسی محیط زیستی و بهداشتی محل دفن پسماندهای شهری به دلیل ایجاد آلودگیهای مختلف، از اهمیت زیادی برخوردار است. مهمترین آلاینده محل دفن، شیرابه ناشی از پسماندها می باشد. شیرابه پسماند می تواند با نفوذ به آبهای سطحی و زیر زمینی موجب آلودگی این منابع شود. محل دفن پسماند رشت در فاصله ۱۵ کیلومتری رشت و در منطقه سراوان واقع شده است. این محل در کنار یکی از سرشاخه های رودخانه سیاهرود، به نام رودخانه کچا قرار دارد. رودخانه کچا پس از پیوستن به رودخانه سیاهرود به نام زرجوب، با اتصال به رودخانه گوهررود در منطقه پیربازار، وارد بخش شرقی تالاب انزلی می شود. این رودخانه بار آلودگی ناشی از شیرابه پسماند به همراه دیگر آلاینده های شهری، صنعتی و کشاورزی که طول مسیر دریافت می کند را در تالاب انزلی تخلیه می نماید. در این تحقیق که در سالهای ۸۶-۱۳۸۵ انجام گرفت، وضعیت محل دفن پسماند شهر رشت و همچنین رودخانه کچا از نظر آلودگی ناشی از شیرابه بررسی گردید. برای این منظور، پارامترهای $[TP]_1$, pH, $[DO]_2$, $[BOD]_3$, $[COD]_4$ در دو فصل تابستان و زمستان مورد آنالیز قرار گرفتند. نتایج حاصل از این تحقیق نشان می دهد که تمام پارامترهای مورد مطالعه بیش از حد مجاز سازمان حفاظت محیط زیست بوده است. به اضافه آلودگی ناشی از شیرابه در مقایسه با نتایج آزمایشات سال ۱۳۷۶ افزایش چشمگیری داشته است. [۱] -

Total Phosphate [۲] - Dissolved Oxygen [۳] - Biological Oxygen Demand [۴] - Chemical Oxygen Demand

کلمات کلیدی:

شیرابه

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1965710>

