

عنوان مقاله:

علاج بخشی مرکز دفن زباله‌های شهر رشت در منطقه جنگلی سراوان واقع در استان گیلان

محل انتشار:

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

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

بهروز پیروز - کارشناس ارشد عمران آب

بابک رازدار - کارشناس پژوهشکده محیط زیست جهاد دانشگاهی

آسان باقرزاده - دانشجوی دکتری محیط زیست

سعید کاردار - دانشجوی دکتری محیط زیست

خلاصه مقاله:

دفع غیر بهداشتی زباله در بسیاری از نقاط و بویژه در استان گیلان آلودگی‌های زیست محیطی بسیاری را بدنبال داشته است و تا کنون اقدام جدی در این زمینه صورت نگرفته است. نظر به اهمیت موضوع در این تحقیق لندفیل سراوان مورد بررسی قرار گرفته و تمامی پارامترهای زیست محیطی و آلودگی آن آنالیز گشته است. ارزیابی‌ها حاکی از نابودی 20 هکتار از اراضی جنگلی سراوان در سالیان پیش بوده و مقدار تقریبی مساحت محل دفن زباله با توجه به ادامه روند فعلی و رشد جمعیت در سال 1400 معادل 32 هکتار خواهد بود که این میزان، نابودی بیش از 12 هکتار دیگر از اراضی جنگلی سراوان در آینده نه چندان دور را به ارمغان خواهد آورد. علاوه بر اینها ادامه روند فعلی آلودگی‌ها در منطقه را نیز افزایش می‌دهد. بر اساس نتایج تحقیق و آنالیز آلودگی‌ها (آلودگی منابع آب سطحی و زیرزمینی و خاک) امکان جلوگیری کامل از ادامه آلودگی در این منطقه با توجه روند کنونی امکان‌پذیر نبوده و نتایج تحقیق حاکی از لزوم توقف ادامه دفن پسماند در این مکان و انجام مطالعات برای جانمایی مکان جدید و مناسب جهت دفن زباله می‌باشد. در ادامه برای طراحی لندفیل استاندارد و بهداشتی و تخلیه زباله طی 10 سال آتی مکان دیگری با توجه به امکانات موجود و جاده دسترسی پیشنهاد شده است. در نهایت با توجه به شرایط موجود جهت کاهش و کنترل اثرات سوء زیست محیطی پیشنهادهای ارائه گردیده است.

کلمات کلیدی:

منطقه جنگلی سراوان، مکان‌یابی لندفیل، آلودگی منابع آب، دفن زباله، خسارات زیست محیطی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/92748>

