

عنوان مقاله:

آلاینده های زیست محیطی رودخانه دز در حوضه شهری دزفول

محل انتشار:

دومین کنفرانس بین المللی مهندسی عمران؛ یافته های نوین و کاربردی (سال: 1402)

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

نویسنده:

اکرم کرامت - گروه سنجش از دور و سیستم اطلاعات جغرافیایی، واحد دزفول، دانشگاه آزاد اسلامی، دزفول، ایران

خلاصه مقاله:

رودخانه ها از مهمترین منابع تامین آب می باشند که جهت مصارف شرب، کشاورزی، آبیاری، صنعت و ... مورد استفاده قرار می گیرند. رودخانه ی دز با طولی حدود ۱۱ کیلومتر در شهر دزفول جاری بوده که بدلیل کاهش آبدهی، تغییرات اقلیمی و تخلیه پساب های شهری، صنعتی و کشاورزی وضعیت زیست محیطی آب رودخانه دچار چالش جدی شده است. با توجه به رشد آلودگی های فزاینده در رودخانه ی دز، بررسی نوع آلاینده های شیمیایی و فراوانی میکروب های موجود در آن، امری حیاتی بوده و به چالشی زیست محیطی تبدیل شده است. هدف اصلی این پژوهش، شناسایی عوامل عمده آلوده کننده رودخانه و تعیین فراوانی میکروبی آن در ایستگاههای برداشتی است. نتایج نشان می دهند که مهمترین عوامل آلاینده محدوده مورد بررسی رودخانه بترتیب زباله و فاضلاب شهری-روستایی و پساب های کشاورزی - صنعتی می باشند. همچنین میزان آلاینده های میکروبی بالا بوده و در هر بخش حداقل یک تا سه نمونه آلاینده مشاهده گردید. نتایج به دست آمده برای شاخص های میکروبی و مقایسه ی آنها با مقادیر مجاز، نشان می دهد که آب رودخانه ی دز جهت آشامیدن انسان و شرب احشام محصور مناسب نمی باشد.

کلمات کلیدی:

آلاینده، رودخانه دز، زیست محیطی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1950447>

