

عنوان مقاله:

طرحی برای کاهش آلودگی ورودی به زنجانرود

محل انتشار:

ششمین کنفرانس ملی رویکردهای نوین در آموزش و پژوهش (سال: 1400)

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

نویسندگان:

ندا هژیر - آموزش و پرورش استان مازندران شهرستان محمودآباددکتری شیمی آلی

الهام هژیر - شرکت آب و فاضلاب استان مازندران امور آب و فاضلاب آمل کارشناسی ارشد مهندسی عمران - آب و فاضلاب

خلاصه مقاله:

استان زنجان با مساحت ۲۲۱۶۴ کیلومترمربع از مناطق زیبا و تاریخی، در شمال غربی فلات مرکزی ایران قرار گرفته است. در حال حاضر آب های سطحی و فاضلاب های ورودی آلوده کننده در جنوب شهر زنجان محدوده بین سه پل تاریخی حاج سید محمد (در جنوب شرقی زنجان بروی رودخانه زنجان رود در مسیر زنجان به همدان)، حاج میربهاالدین (در جنوب زنجان بروی رودخانه زنجانرود و مسیر زنجان به کردستان) و پل سردار (در جنوب غربی زنجان بروی رودخانه زنجان رود و در مسیر جاده قدیم تکاب - تخت سلیمان سقز) از چهار فاضلاب رو وارد زنجانرود می شوند. با توجه به اینکه حاشیه زنجان رود تبدیل به یک محل توریستی شده، به دلیل مسائل زیست محیطی و بهداشتی لازم است فاضلاب ها از این منطقه جمع آوری شده و از مسیر دیگری هدایت شوند. در حال حاضر رودخانه زنجانرود در محدوده جنوبی شهر زنجان در حکم مجرای تخلیه آب های سطحی و فاضلاب های صنعتی می باشد که با توجه به عدم وجود آب رودخانه، منظره ای زشت و ناپسند را در محدوده شهر زنجان ایجاد نموده است. در این مقاله هدف ارائه طرحی نوین و اجرایی جهت حذف فاضلاب های صنعتی و شهری در منطقه گردشگری (بین سه پل تاریخی) و کاهش بار آلودگی فاضلاب در محل تخلیه به رودخانه می-باشد.باشد.

کلمات کلیدی:

زنجانرود، پل تاریخی، منطقه گردشگری، آلودگی فاضلاب

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1391388>

