

عنوان مقاله:

بررسی اثرات تغییرات جمعیتی بر کیفیت منابع آب حوزه آبریز سد لتیان

محل انتشار:

مجله آب و فاضلاب، دوره 15، شماره 49 (سال: 1383)

تعداد صفحات اصل مقاله: 13

نویسندگان:

محمد میرزائی - مربی پژوهشی مرکز تحقیقات آب و انرژی - دانشگاه صنعتی شریف

علیرضا نظری - مربی پژوهشی مرکز تحقیقات آب و انرژی - دانشگاه صنعتی شریف

خلاصه مقاله:

گسترش روزافزون مناطق مسکونی و بافت شهری در کنار توسعه صنعتی و کشاورزی در ایران، امکان ایجاد آسیب های قابل توجه به پیکره محیط زیست جامعه طبیعی را فراهم می سازد. حوزه آبریز سد لتیان به عنوان یکی از منابع تامین آب شرب تهران، دارای موقعیت جغرافیایی و آب و هوای ویژه ای بوده و به دلیل مجاورت شهر تهران دچار تحولات جمعیتی و توسعه بافت مسکونی چشمگیری است. در این تحقیق سعی شده است با بررسی تحولات جمعیتی این منطقه در سال های اخیر، به تأثیرات این تغییرات بر کیفیت آب جاجرود توجه گردد. با توجه به نتایج این تحقیق، جمعیت ساکن و گردشگر، در سال های اخیر رشد چشمگیر داشته و کیفیت آب رودخانه نیز متأثر از این روند می باشد. هم چنین بار آلودگی وارده به مخزن در این سال ها روند افزایش نشان می دهد. از این رو توسعه این منطقه بدون رعایت ملاحظات محیط زیستی و بهداشتی و الزامات کنترلی در آن، عواقب و خطرات ناگواری را در آینده نزدیکی به یکی از منابع مهم آب شرب تهران بر جای خواهد گذاشت.

کلمات کلیدی:

رودخانه جاجرود، جمعیت، کیفیت، سد لتیان

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/293617>

