

## عنوان مقاله:

شناسایی و بررسی کیفیت بیولوژیکی آب مخازن سدها و روستاهای پایاب آنها و ارائه راهکارهای لازم جهت تامین آب شرب شهری

## محل انتشار:

سومین همایش ملی عمران شهری (سال: 1390)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

## نویسندگان:

مریم غیورکاظمی - پژوهشگر علوم و صنایع غذایی خراسان رضوی

فرزاد پیاده - دانشجوی کارشناسی ارشد مهندسی عمران

## خلاصه مقاله:

ارایه آبی با کیفیت جهت رضایتمندی مصرف کنندگان یکی از مهمترین وظایفی است که امروزه سازمان های متولی امر برعهده دارند یکی از مهمترین منابع بالقوه موجود در کشور آب پشت سدها است این آبها می توانند با تصفیه مناسب وارد شبکه توزیع شوند ازاین رو مطالعه و بررسی کیفیت آنها می تواند امری مهم جهت بهره برداری محسوب شود بررسی استانداردهای اولیه و ثانویه کیفیت آب می تواند نگاهی جامع نسبت به کیفیت آب خام ارایه دهد یکی از اثرگذارترین پارامترها بررسی وجود پاتوژن های گوناگون در آب به حساب می آید وجود هر گونه ارگانیزم علاوه بر ایجاد بو، طعم، و رنگ نامناسب، سبب ایجاد بیماریهای بسیاری می شود به همین منظور آزمایشات میکروبیشناسی یکی از مهمترین آزمایشات در تعیین کیفیت این آبها به حساب می آیند. دراین مقاله با یک مطالعه موردی بررسی رودخانه بیدواز آزمایشات میکروبیشناسی بررسی نمونه های آب های سطحی و زیرزمینی سد اسفراین و روستای صفی آبادانجام شده و مقادیر کلی کلیفرمهای مدفوعی اشرشیاکلی، استرپتوکوک و نماتد تعیین گردیده است. در ادامه این مقادیر با مقادیر استاندارد مقایسه گشته و کیفیت آب مشخص می گردد در انتها نیز راه کارهای لازم جهت پیشگیری و یا رفع مشکلات موجود دراین آبها پیشنهاد شده است.

## کلمات کلیدی:

استاندارد بیولوژیکی آب، آب آشامیدنی، میکروبیشناسی، راه کارها

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/129917>

