

عنوان مقاله:

چالش ها و راه کارها در زمینه کنترل کیفیت آب شرب در شرکت های آبفای ایران

محل انتشار:

دومین کنگره علوم و مهندسی آب و فاضلاب ایران (سال: 1397)

تعداد صفحات اصل مقاله: 12

نویسندگان:

کاظم محمدی اقدم - مدیرعامل و رئیس هیئت مدیره شرکت آبفای آذربایجان غربی

اسماعیل عزیزی - کارشناس ارشد مهندسی بهداشت محیط، مرکز تحقیقات و مطالعات دانشگاه علوم پزشکی کرمانشاه کارشناس بهره برداری شرکت آبفای استان آذربایجان غربی

خلاصه مقاله:

رشد سریع جوامع در کشورهای در حال توسعه، افزایش نیاز آبی و نیز آلودگی منابع آبی موجود، موجب افزایش نگرانی ها در خصوص تامین آب شرب سالم و بهداشتی مطابق با استانداردها و به وجود آمدن چالش های عدیده ای در سطوح مختلف مدیریتی متولیان تامین آب شرب شده است. مطالعه مروی حاضر با هدف شناسایی چالش ها و مخاطرات موجود در خصوص کنترل کیفیت آب شرب در شرکت های آب و فاضلاب روستایی و ارایه راه کارهای پیشنهادی در جهت مقابله با این چالش ها است. نتایج به دست آمده نشان می دهد که عوامل مختلفی از قبیل افزایش سن تاسیسات تامین و توزیع آب، کاهش آبدی منابع آبی موجود و امکان نفوذ آلاینده ها به منابع آب و شبکه های توزیع، کیفیت آب شرب در مناطق روستایی را به چالش می کشد. مشکلات مرتبط با افزایش جمعیت و عدم دستیابی به هدف تامین آب شرب مداوم روستاییان، آسیب پذیری سیستم ها و تاسیسات، توسعه بی رویه و بدون برنامه ریزی کشاورزی، کمبود نیروی انسانی و محدودیت منابع مالی از دیگر چالش های پیش رو در بخش کنترل کیفیت آب شرب روستایی محسوب می شوند. شناخت این عوامل می تواند رسیدن به درک صحیحی از جایگاه کنونی و اتخاذ تصمیمات مدیریتی کارآمد در جهت ارتقاء وضعیت بهداشتی آب شرب روستایی کمک کند. رسیدن به هدف تامین مداوم کیفیت آب شرب در مناطق روستایی مطابق با استانداردهای ملی مستلزم شناخت و آگاهی از این مخاطرات، ناکارآمدی های موجود و مطالعه تجارب مختلف داخلی و بین المللی است.

کلمات کلیدی:

کنترل کیفیت، آب شرب، آبفای، چالش ها، راه کارها

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/855963>

