

عنوان مقاله:

تحلیل و بررسی استانداردهای استفاده از آب های نامتعارف و ارائه راهکار مناسب جهت نیل به استانداردهای جهانی

محل انتشار:

دومین کنفرانس ملی پژوهش های کاربردی منابع آب ایران (سال: 1390)

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

نویسندگان:

امین ابراهیمی مقدم - عضو گروه مکانیک دانشگاه آزاد اسلامی واحد علی آباد کتول

مسعود سروقدی - عضو گروه عمران دانشگاه آزاد اسلامی واحد کاشمر

بهرام مهدوی - دانشجوی کارشناسی عمران دانشگاه آزاد اسلامی واحد کاشمر

خلاصه مقاله:

بر اساس مطالعات صورت گرفته امروزه آب به عنوان یکی از معضلات توسعه پایدار به شمار می آید. با اینکه حدود 75 درصد سطح زمین از آب پوشیده شده ، تنها قسمت اندکی از آن به عنوان آب شیرین و قابل استحصال مطرح می باشد. به عبارت دیگر رشد روز افزون جمعیت شهری ، وجود حجم عظیمی از فاضلاب ناشی مراکز جمعیتی و نگرانی های زیست محیطی از سوئی و کمبود منابع آب شیرین از سوی دیگر ، ضرورت بهره بهره برداری مطلوب از پساب فاضلاب را گوشزد می کند. نیاز آبی به سرعت در منطقه در حال افزایش است و مقدار آب قابل دسترس در حال نزول به سوح بحرانی می باشد. یکی از راههایی که کمک می کند تا بر بحران بی آبی در منطقه غلبه کنیم ، استفاده مجدد از فاضلاب و آبهای بازیافتی است . در این مقاله تصفیه فاضلاب برای استفاده مجدد از دیدگاه بهداشتی ، استانداردها ، مقررات و ضوابط مربوطه و خطوط راهنمای استفاده مجدد از فاضلاب در منطقه و ایران مطرح شده است. در نهایت آن دسته از پیشنهادات کلیدی که می تواند استفاده از فاضلابهای بازیافت شده را ارتقاء دهند و همزمان سلامتی انسانها را هم حفظ نمایند ارائه شده است

کلمات کلیدی:

تصفیه آب ، بحران آب ، آب زائد، کشاورزی و استفاده مجدد

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/116138>

