

عنوان مقاله:

بهره برداری از آبهای غیرمتعارف دفعی به مسیل جاجرود در جهت آبیاری فضای سبز شرق تهران

محل انتشار:

سومین کنفرانس مدیریت منابع آب (سال: 1387)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

حسین میسمی - مدیر دفتر تحقیقات شرکت آب و فاضلاب روستایی استان اصفهان

سعیده سعیدی - کارشناس ارشد دفتر تحقیقات شرکت آبفاز استان اصفهان

حامد حقی - کارشناسان ارشد مرکز ملی مقاوم سازی ایران

ابوالفضل زرنگاریان - کارشناسان ارشد مرکز ملی مقاوم سازی ایران

خلاصه مقاله:

در دورانه‌های خشکسالی مشاهده می‌گردد مدیریت منابع آب قابل دسترس از اهمیت خاصی برخوردار می‌شود و راهکارهای متعددی ارائه می‌گردد از جمله این موارد استفاده از هرزآب ها و پساب های دفعی اطراف تهران است که بعد از مطرح شدن و ارائه راهکار به فراموشی سپرده می‌شود. شاید یکی از این دلایل عدم مناسب بودن راهکار مدیریتی می‌باشد. در این مقاله سعی شده یک تجربه موفق در مدیریت روان ناب های سطحی و پساب دفعی بیان گردد و ارائه راهکار مدیریتی مناسب و نحوه بکارگیری آن مورد بررسی و ارزیابی قرار گیرد. هر فرآیندی که در صنعت و طبیعت رخ می‌دهد در نهایت علاوه بر محصول فرآیند از خود مواد زائد (که در تصفیه آب پساب و لجن هستند) به جای می‌گذارند که باید به طور مناسب و صحیح دفع گردد. به همین سبب دفع پساب به اندازه تصفیه آب قدمت دارد. در ابتدا به دلیل سادگی عملیات تصفیه، عدم مصرف مواد شیمیایی، پاک بودن منابع آبی و مصرف کم، پساب و لجن به مقداری نبود که دفع آن در محیط پیرامون انسان چندان مسأله ساز باشد اما در سالهای اخیر با روند بسیار سریع رشد جمعیت و شهرنشینی و همچنین ورود انواع آلاینده های طبیعی و مصنوعی، پساب حاصل از تصفیه آب به عنوان آلاینده محیط زیست مطرح شده است. اهمیت این پساب و مدیریت آن در تهران که با مشکلات زیادی در امر دفع روان آب های سطحی روبرو است دو چندان می‌کند. هدف از پژوهش بررسی کیفیت پساب خروجی توسط تصفیه خانه های آب با مطالعه موردی تصفیه خانه تهرانپارس می‌باشد. بعد از این بررسی امکان سنجی استفاده پساب در آبیاری باغ های اطراف تصفیه خانه و جنگل سرخه حصار صورت می‌پذیرد. به این ترتیب می‌توان اثرات زیست محیطی حاصل از تخلیه پساب به محیط را کاهش و از آب قابل استحصال استفاده کامل را نمود.

کلمات کلیدی:

آبهای غیرمتعارف، پساب تصفیه خانه، مدیریت پساب، رواناب سطحی، فضای سبز، شستشوی معکوس صافی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/50066>

