

عنوان مقاله:

استفاده مجدد از پساب تصفیه خانه های فاضلاب شهرکهای صنعتی

محل انتشار:

اولین همایش ملی مدیریت کیفیت آب و سومین همایش ملی مدیریت مصرف آب (سال: 1400)

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

نویسنده:

طوبی تاکی - کارشناس بخش سیستمهای آب دمین، گروه فرآیند، معاونت مهندسی، مهندسین مشاور موندکو ایران،

خلاصه مقاله:

شهرک صنعتی منطقه ای است که به منظور تمرکز و توسعه تولیدات صنعتی در خارج از مناطق شهری در نظر گرفته شده تا تأثیرات منفی بار صنعتی بر ساکنین شهری را به حداقل رسانده، آلاینده‌گی را کم کرده و با دسترسی آسان به مسیر حمل و نقل، کمترین بار ترافیکی را در مناطق شهرنشین به بار آورد. بخش صنعت یکی از مصرف کنندگان اصلی منابع آب کشور است در شرایطی که بحران آب در ایران، یکی از مسائل جدی و نگران کننده می باشد. متأسفانه وضعیت کنونی منابع تامین آب، در اثر خشکسالی های مکرر توأم با برداشت بیش از حد آبهای سطحی و زیرزمینی، حاصل گردیده و منجر به خشک شدن دریاچه ها، رودخانه ها، تالابها، کاهش سطح آبهای زیرزمینی، فرورفتن زمین، کاهش کیفیت آب، فرسایش خاک، بیابان زایی و طوفان های گرد و غبار شده است، بنابراین تعیین صحیح منابع تامین آب مورد نیاز صنایع از مهم ترین اولویت هایی است که باید مورد توجه قرار گیرد. در مقاله حاضر به بررسی نتایج آزمایشگاهی دریافتی از کیفیت پساب تولیدی تصفیه خانه فاضلاب یکی از شهرکهای صنعتی پرداخته شده تا امکان کاربری مجدد از آن مورد تحلیل قرار گیرد.

کلمات کلیدی:

فاضلاب، شهرک صنعتی، تصفیه خانه، پساب

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1443090>

