

عنوان مقاله:

پهنه بندی کلر باقیمانده در شبکه آبرسانی محدوده تحت پوشش مخزن 12 شهر تهران

محل انتشار:

کنفرانس بین المللی علوم، مهندسی و فناوری های محیط زیست (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسندگان:

مریم پاکدهی - کارشناس ارشد مهندسی محیط زیست منابع آب دانشگاه تهران دانشکده محیط زیست

مجربی اردستانی - دانشیار دانشگاه تهران دانشکده محیط زیست

خلاصه مقاله:

با داشتن اطلاعات نقشه ی هندسی وجانمایی لوله ها وشیرهاومخزن، رقوم ارتفاعی، حجم مخزن ومیزان دبی ورودی وخروجی آن، فشارخروجی شیرهای فشارشکن، مصارف مشترکین ومقدارکلر موجوددرمخزن وشبکه، برنامه Water Gems اجراشده وازلحاظ فشارومقدار کلرباقیمانده درتمام گره ها چک شده است. دراین تحقیق عامل موثر برمقدارکلر درشبکهف سن آب درشبکه دریک دوره زمانی 336 ساعته است. درشرایطی که مقدارکلر موجوددرمخزن بیش ازمعمول باشد، مشخص شده است که چه مناطقی ودرچه ساعاتی درشرایط حساسی هستند ویک پهنه بندی خطربرای کل منطقه ازلحاظ مقدارکلربا نرم افزار GIS برای ماکسیم مقدارآن درنظرگرفته شده است

کلمات کلیدی:

شبکه آب، واترجمز، سن آب، کلرباقیمانده، پهنه بندی کلر

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/407404>

