

۱- نام یا عنوان

به فارسی: سیستم‌های تولید در محل هیپوکلریت

به انگلیسی: On-site generation of hypochlorite

۲- نام و نام خانوادگی نویسنده(گان) آدرس و تلفن محل کار و شماره تلفن همراه:
زهرا علیزاده - آب و فاضلاب کشور

۳- سازمان حامی: شرکت آب و فاضلاب استان آذربایجان شرقی

۴- ناشر، سال و محل انتشار: انتشارات ستوده- سال ۱۳۹۶ چاپ اول

۵- چکیده کتاب یا مقاله در حداکثر ۱۰ سطر:

به دلیل افزایش استفاده از سدیم هیپوکلریت تولید کارخانه و سامانه‌های تولید در محل (OSG) سدیم هیپوکلریت به جای گاز کلر در گندزدایی آب آشامیدنی نیاز به تدوین کتابی در خصوص تکنولوژی تولید در محل هیپوکلریت احساس می‌شد. هدف از نگارش این کتاب این است که خواننده با اصول OSG تفاوت بین سامانه‌های OSG با قدرت بالا و سامانه‌های OSG با قدرت پایین آشنا شده و متعاقباً تأثیر هر کدام از این سیستم‌ها روی طراحی ساخت و نگهداری تأسیسات آب و فاضلاب را درک نماید. در این کتاب به تفاوت‌ها و شباهت‌های بین OSG، هیپوکلریت تولید کارخانه و گاز کلر اشاره شده، اما مباحث طولانی در خصوص کلرزنی، محصولات جانبی آلی حاصل از گندزدایی با کلر یا کنترل میزان تزریق کلر پرداخته نشده است. هدف از نگارش این کتاب این بوده که بهره‌برداران و مهندسين با سامانه‌های OSG با قدرت بالا و قدرت پایین آشنا شده و بتوانند این سیستم را با دیگر فرم‌های کلر مقایسه نمایند.