

عنوان مقاله:

چرایی کیفیت پایین تجهیزات گندزدایی آب ساخت داخل و راهکارهای ارتقای کیفیت این تجهیزات

محل انتشار:

دومین کنفرانس ملی توسعه پایدار در سیستم های مهندسی انرژی، آب و محیط زیست (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسندگان:

سیدعلیرضا ابراهیم زاده زنوزیان - رییس گروه نظارت بر تاسیسات و فرآیند تصفیه خانه ها، شرکت تامین و تصفیه آب و فاضلاب تهران

الهام درمنکی فراهانی - مدیر دفتر فناوری اطلاعات و ارتباطات، شرکت تامین و تصفیه آب و فاضلاب تهران

خلاصه مقاله:

فرآیند تصفیه ی آب با هدف اصلی حذف عوامل زیستی بیماریزا انجام می شود. یکی از مهمترین مراحل تصفیه گندزدایی آب است که در کشور ما عموماً از طریق گاز کلر یا دیگر فرآورده های تامین کننده ی کلر فعال در آب، انجام میشود. به دلیل اهمیت کارایی فرآیند گندزدایی از یک سو و مخاطرات بالای موادشیمیایی مرتبط با این فرآیند از سوی دیگر تجهیزات مورد استفاده در گندزدایی آب باید از بالاترین استانداردهای فنی، کیفی و ایمنی برخوردار باشند. با اینوجود تولیدات داخلی در این حوزه کیفیت چندان مطلوبی ندارند. در متن حاضر بخشی از تجارب مستقیم نویسنده در برخورد با تجهیزات ایمنی و فنیگندزدایی آب تولید شده در داخل کشور بیان شده است. در ادامه نویسنده دیدگاه خود در خصوص دلایل نبود تولید داخلی با کیفیت مناسب و پیشنهادها یاصلاحی جهت رفع این موضوع را همراه با یک مثال از یک تولید داخلی موفق و استاندارد ارایه داده است. مطابق با نتایج نبود تخصص کافی، اهمیت ندادن به مباحث استاندارد و ایمنی، محدودیت های مالی در هر دو طرف تولید کننده و خریدار و کافی نبودن مهارت بهره-برداران مهمترین عوامل کیفیت پایین تجهیزات تولید داخل هستند. همه ی این موارد با ارتقای نگرش به مفاهیم کیفیت، ایمنی و استاندارد و بهره گیری از توان نوآرانهی داخلی یا خرید دانش فنی خارجی قابل اصلاح بوده و بر این مبنا می توان تجهیزات با کیفیت داخلی را تولید کرد.

کلمات کلیدی:

تولید داخلی، تجهیزات گندزدایی، کیفیت، آب آشامیدن

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/627772>

