

## عنوان مقاله:

بهینه کاوی در اصلاح الگوی تولید ، گامی در جهت اصلاح الگوی مصرف در صنعت فاضلاب کشور

## محل انتشار:

سومین همایش ملی آب و فاضلاب با رویکرد اصلاح الگوی مصرف (سال: 1388)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

## نویسنده:

## خلاصه مقاله:

چنانچه به صنعت فاضلاب به صورت سیستمی نگریسته شود، بی گمان از لحظه ای مصرف آب و هدایت آن به مجاری فاضلاب، تا زمانی که محصولات این فرایند شامل پساب، پسماند و بیوگاز به مجاری ذیربط هدایت می شوند، فرایندی به هم پیوسته را به ذهن متبادر می سازند. در صنعت فاضلاب مفاهیم تولید و مصرف نیاز به تاملی دقیق تر و عمیق تر دارد که با نگرش معمول کمی تفاوت دارد. در این بخش عملاً با یک سیستم تولید کاملاً پیوسته و بدون توقف مواجه هستیم و همین پیوستگی فرایند تولید است که حساسیت آن را دو چندان می سازد و گاه حوادث شبکه های جمع آوری و انتقال آن را به بحران های اجتماعی مبدل می سازد. مقاله در دست برآن است تا با مقایسه ی صنعت فاضلاب به مثابه یک کارخانه تولیدی ، نسبت به موشکافی کلیه مراحل تولید این کارخانه شامل مواد اولیه (تولید فاضلاب خانگی و شهری)، روش های حمل مواد اولیه به کارخانه (سیستم های انشعاب و شبکه های جمع آوری و انتقال و دفع بهداشتی)، فرایند تولید (تصفیه خانه های فاضلاب)، حوزه ی انبارش و حمل محصول (پسماند، پساب و بیوگاز) اقدام نماید و ضمن بررسی موانع و مشکلات موجود، راهکار مناسب را به منظور کاهش اثرات مخرب آن ارائه نماید. در ادامه نگارنده برآن است تا با ارائه الگوی مناسب، نسبت به معرفی روشی صحیح از بازخور اطلاعات در هر بخش و ارتباط آن با بخش های دیگر ارائه طریق نماید. د. خشکسالی های مت مادی سال های 1378 لغایت 1380 موجب حساسیت مدیریت کلان کشور به ساخت و بهره برداری از تصفیه خانه های فاضلاب شد و به لحاظ روی آوری مدیریت کلان آب کشور به آب های سطحی، اهمیت حفاظت از آلودگی منابع آب مذکور و همچنین ایجاد امکان استفاده از چرخش بهینه پساب و تزریق مجدد و بازتوانمندسازی سفره های آب زیرزمینی ، با توجه بیشتر به صنعت فاضلاب ، متبلور گردید ، متأسفانه در ساخت و تولید این تصفیه خانه ها که حجم عظیم سرمایه گذاری را نیز به خود اختصاص داده است، بیشتر به مشابه سازی سیستم های سنتی و قدیمی و بدون نگرش به تجارب بهره برداری از تصفیه خانه های فاضلاب گرایش شده، علاوه برآن کمتر به صنعت فاضلاب به صورت یک سیستم نگریسته شده و شاید محصول بهتر همواره از فرایند تولید انتظار رفته در حالی که توجه به سایر فرآیندها بالا دستی فاضلاب نیز خواهند توانست در بهبود کیفیت محصول نقش موثر و در مواردی کلیدی تر را ایفا نمایند.

## کلمات کلیدی:

الگوی تولید - فاضلاب- اصلاح - بهینه کاوی

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/78335>

