

عنوان مقاله:

معرفی کامل ترین سیستم تصفیه پسابهای صنعتی جهت جلوگیری از آلودگی محیط زیست خلیج فارس در فازهای 6،7 و 8 پارس جنوبی

محل انتشار:

دومین کنفرانس برنامه ریزی و مدیریت محیط زیست (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسندگان:

غلامرضا مستقیمي - کارشناس ارشد ایمنی،

مهدی فهندژ سعدی

محمد کشوری

مریم پناهی آزاد

خلاصه مقاله:

یکی از معضلات هر واحد صنعتی می تواند مساله مدیریت و دفع پسابهای تولید شده باشد. امروزه در واحدهای نوین از روش های بسیار کارآمدی در این زمینه استفاده می شود. در این مقاله کاملترین روش تصفیه پسابهای صنعتی در پارس جنوبی (فازهای 6،7 و 8) معرفی شده که می تواند الگوی ایده آلی برای پیاده سازی در سایر مجتمع های عظیم صنعتی کشور نیز باشد. در این روش پسابهای انسانی به وسیله یک فرآیند بیولوژیکی، پسابهای آلوده به روغن، در فرایند تصفیه پسابهای صنعتی و همچنین پسابهای حاوی مواد شیمیایی نظیر Spent Caustic، MEG (منو اتیلن گلیکول) نیز در فرآیندهای خنثی سازی و تصفیه بیولوژیکی (Reactor Sequential Batch Combined Biological Treatment Plant) جهت نیل به استانداردهای زیست محیطی تصفیه می شوند. در پایان نیز به صورت مستمر تستهای Biochemical Oxygen Demand⁵، Total Suspended Solid، Chemical Oxygen Demand، Oil، pH و دیگر تستهای مورد نیاز توسط واحد آزمایشگاه گرفته می شود تا آب تصفیه شده خروجی از واحد که در خلیج فارس تخلیه می شود در راستای رعایت موازین زیست محیطی باشد تا به اکوسیستم و محیط زیست خلیج فارس آسیبی وارد نگردد.

کلمات کلیدی:

پسابهای صنعتی، فازهای 6،7 و 8، تصفیه، اکوسیستم، محیط زیست، خلیج فارس

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/148218>

