

عنوان مقاله:

سامان دهی پساب های صنعتی نیروگاه سیکل ترکیبی یزد

محل انتشار:

بیست و هفتمین کنفرانس بین المللی برق (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

مسعود روحانی مقدم - دانشگاه ولی عصر (عج) رفسنجان

مریم حسینی پور - شرکت مدیریت تولید برق یزد

محمدتقی جوکار - شرکت مدیریت تولید برق یزد

خلاصه مقاله:

آب به عنوان یک منبع حیاتی و با اهمیت بخصوص در مناطق کویری محسوب می شود. نیروگاههای سیکل ترکیبی به علت مصرف آب از جمله صنایعی است که مدیریت پساب در آن حایز اهمیت می باشد. در این مقاله ابتدا پس بررسی کلیه پساب های نیروگاه سیکل ترکیبی یزد و آنالیز فیزیکی و شیمیایی آن، با تغییر در مسیر برخی پساب ها، مقادیر قابل توجهی از آن جهت مصارف کشاورزی استفاده شده است. همچنین با تغییرات صورتگرفته میزان پساب بازیافتی قابل استفاده برای استفاده مجدد در سیکل به طور قابل توجهی بهبود یافته است. با توجه به مزایای این طرح که قریب به دو سال از اجرایموفق آن می گذرد، امید است نتایج این تحقیق در نیروگاههای مشابه نیز قابل استفاده باشد

کلمات کلیدی:

پساب، کشاورزی، آب

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/178251>

