

عنوان مقاله:

بهینه سازی بازیافت بلودان در نیروگاه های سیکل ترکیبی و شبیه سازی فرآیند با نرم افزار HYSYS (مطالعه موردی)

محل انتشار:

هفتمین کنفرانس بین المللی فناوری و مدیریت انرژی (سال: 1400)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسندگان:

فرزانه گرامی راز - هماهنگ کننده بخش فرآیند، شرکت مونکو ایران

علیرضا شاهسواری - مدیر بخش گازی و تاسیسات، شرکت مونکو ایران

خلاصه مقاله:

استفاده مجدد از جریان بلودان در سال های اخیر در نیروگاه های سیکل ترکیبی در حال انجام بود ولی به علت دمای بالای آن، مشکلات اجرایی فراوان در نیروگاه ها گزارش شد و بالتبع با اختلال در فرآیند و انباشت حرارتی، بازیابی این جریان متوقف گردید. بعد از شبیه سازی این فرآیند با نرم افزار HYSYS و طراحی سیستم بهینه مبدل حرارتی و طراحی چیلر، اصلاحات مورد نیاز در یکی از نیروگاه های فعال اجرا گردید. در این مقاله روند شبیه سازی و طراحی صورت گرفته مورد بررسی قرار گرفته است

کلمات کلیدی:

بازیافت بلودان، بهینه سازی فرآیند، نیروگاه سیکل ترکیبی HYSYS

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1277693>

