

عنوان مقاله:

تحلیل انرژی و انرژی و بهبود عملکرد بویلر در سیکل نیروگاه حرارتی سهند بناب

محل انتشار:

اولین کنفرانس ملی رویکردهای نوین و کاربردی در مهندسی مکانیک (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

مالک ناظری - دانشجوی کارشناسی ارشد، گروه مهندسی مکانیک تبدیل انرژی، واحد تبریز، دانشگاه آزاد اسلامی، تبریز، ایران

سجاد قاسمی - کارشناسی ارشد، گروه مهندسی مکانیک تبدیل انرژی، واحد تبریز، دانشگاه آزاد اسلامی، تبریز، ایران

جعفر غفوری - استادیار، گروه مهندسی مکانیک تبدیل انرژی، واحد تبریز، دانشگاه آزاد اسلامی، تبریز، ایران

خلاصه مقاله:

در این تحقیق بازه های ترمودینامیکی برای هر یک از اجزای سیستم نیروگاه بناب مورد مطالعه و تحلیل قرار گرفت و بدین منظور از قوانین بقای جرم و انرژی و همچنین بالانس انرژی و انرژی استفاده شده است شبیه سازی و مقایسه بین پارامترهای اسمی در (B.M.C.R) و در حالت واقعی (operation) توسط نرم افزار EES انجام گرفته و نتایج نشان می دهد که بیشترین اتلاف انرژی در بویلر اتفاق می افتد.

کلمات کلیدی:

انرژی، نیروگاه، سیکل، EES

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/492191>

