

عنوان مقاله:

بررسی آنالیز اگزرژی نیروگاه ژئوترمال و نیروگاه بخار

محل انتشار:

کنفرانس ملی بهینه سازی مصرف انرژی در علوم و مهندسی (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

نویسندگان:

احسان تقویان - دانشجوی کارشناسی ارشد دانشکده مکانیک دانشگاه آزاد اسلامی واحد دزفول

محمدرضا عساری - استاد دانشکده مکانیک دانشگاه صنعتی جندی شاپور دزفول

خلاصه مقاله:

آنالیز انرژی می‌تواند برای بررسی میزان انرژی و سایر کمیت‌های سیستم بکاربرده شود و بنظر می‌رسد که ابزار قدرتمندتری برای چرخه‌های انرژی می‌تواند شود زیرا بمنظور رسیدن به مقادیر واقعی افت یا نوسانات بوجود آمده است و در راستای ایجاد اصلاح و بهبود سیستم و اجزای آن می‌باشد حال به بررسی انواع مختلف انرژی و اگزرژی براساس بازده مورد استفاده در چرخه‌های انرژی شامل انواع نیروگاه‌های تولید برق از نوع بخار و نیروگاه‌هایی می‌پردازیم برای این منظور از راهکارها و روشهای اصلاحی متفاوتی میتوان استفاده کرد علاوه بر آن بهبود در بازده می‌بایست ناشی از اصلاح در تعبیر و برداشت‌های مربوط به کنترل و مدیریت انرژی باشد

کلمات کلیدی:

اگزرژی، ژئوترمال، هیدروترمال، دمای Pinch-Point

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/300097>

