

عنوان مقاله:

بازیافت حرارت از گازهای گرم خروجی توربین گازی به وسیله مبدل لوله گرمایی

محل انتشار:

چهارمین همایش ملی انرژی (سال: 1382)

تعداد صفحات اصل مقاله: 1

نویسنده:

عباس علی اکبر شیرازی

خلاصه مقاله:

مبدل های حرارتی لوله گرمایی جهت بازیافت انرژی از گازهای گرم خروجی واحدهای صنعتی، در اواسط دهه ۱۹۷۰ میلادی، به طور گسترده ای مورد استفاده قرار گرفتند . به علت ساختار ساده، قابلیت انعطاف استثنایی و بازگشت پذیری ک امل، این نوع مبدل ها، نسبت به سایر مبدل های حرارتی گاز به گاز دیگر، از ارجحیت ویژه ای برخوردار می باشند و به همین دلیل مورد توجه محافل علمی و صنعتی قرار گرفته اند . یکی از کاربردهای این نوع مبدل ها . بازیافت حرارت از گازهای گرم خروجی توربین نیروگاه ها م ی باشد . کاربرد روزافزون توربین های گازی در نیروگاه ها، در دو سه دهه اخیر، محققین و صاحبان صنایع را به افزایش راندمان این نیروگاه ها از طریق بازیافت حرارت از خروجی توربین این واحدها، تشویق کرده است . در این تحقیق، جهت بازیافت حرارت از خروجی توربین نیروگاه های گازی، از مبدل های حرارتی لوله گرمایی استفاده شده است .

کلمات کلیدی:

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/18272>

