



## بخشی از ترجمه مقاله

عنوان فارسی مقاله :

تجزیه و تحلیل اکسرژی نیروگاه توربین گازی

عنوان انگلیسی مقاله :

Exergy Analysis of Gas Turbine Power Plant



### توجه !

این فایل تنها قسمتی از ترجمه میباشد. برای تهیه مقاله ترجمه شده کامل با فرمت ورد (قابل ویرایش) همراه با نسخه انگلیسی مقاله، [اینجا](#) کلیک نمایید.



## بخشی از ترجمه مقاله

### V. CONCLUSIONS

A thermodynamic model has been developed for parametric study and performance evaluation of the gas turbine plant. From the results obtained it can be concluded that

- Irreversibilities of combustion chamber and gas turbine plant finely increases and then decreases with pressure ratio.
- Compressor inlet temperature has insignificant effect on gas turbine plant components.
- Irreversibilities of combustion chamber and gas turbine plant decreases with turbine inlet temperature increases.

V. نتیجه گیری ها

مدل ترمودینامیک برای بررسی پارامتری و ارزیابی عملکردی نیروگاه توربین گازی توسعه یافته است. از نتایج کسب شده می توان نتیجه گیری نمود که

- برگشت ناپذیری های محفظه احتراق و نیروگاه توربین گازی به طرز عالی افزایش می یابد و سپس با ضریب فشار کاهش می یابد.
- دمای دریچه ورودی کمپرسور بر اجزای نیروگاه توربین گازی تاثیر جزئی داشت.
- برگشت ناپذیری های محفظه احتراق و نیروگاه توربین گازی با دمای دریچه ورودی توربین افزایش می یابد.



### توجه !

این فایل تنها قسمتی از ترجمه میباشد. برای تهیه مقاله ترجمه شده کامل با فرمت

ورد (قابل ویرایش) همراه با نسخه انگلیسی مقاله، [اینجا](#) کلیک نمایید.

برای جستجوی جدیدترین مقالات ترجمه شده، [اینجا](#) کلیک نمایید.