



بخشی از ترجمه مقاله

عنوان فارسی مقاله :

تشخیص و پیش بینی پیشرفته برای ارزیابی ریسک موتور توربین گازی

عنوان انگلیسی مقاله :

Advanced Diagnostics and Prognostics for Gas Turbine Engine
Risk Assessment



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

5. CONCLUSIONS

An integrated set of turbomachinery health monitoring, diagnostic and prognostic technologies have been presented, that when implemented will offer significant potential for reducing current turbomachinery Life Cycle Costs (LCC). These technologies can be implemented across the entire spectrum of turbomachines from mid-sized pumps to landbased gas and steam turbines as well as aircraft engines. Implementation of these technologies is advantageous in nearly eliminating sensor problems, improving maintenance decision effectiveness by providing early warning of incipient performance and vibration faults and gauging remaining life and predicting future usage associated with critical components.

5. نتیجه‌گیری

مجموعه‌ای یکپارچه از فناوری‌های نظارت بر سلامت، تشخیص و پیش‌بینی خرابی ماشین‌آلات توربو معرفی شد که هرگاه اجرا شوند پتانسیل قابل توجهی برای کاهش هزینه چرخه عمر (LCC) فعلی ماشین‌آلات توربو به همراه خواهند داشت. این فناوری‌ها را می‌توان در همه نوع ماشین‌آلات توربو، از پمپ‌های در ابعاد متوسط گرفته تا توربین‌های گازی یا بخار زمینی و موتورهای هواپیما، اجرا کرد. اجرای این فناوری‌ها در رفع نسبی مشکلات سنسورها، بهبود اثربخشی روش‌های تعمیر و نگهداری با ارائه هشدار زودهنگام در مورد عیوب اولیه عملکردی و ارتعاشی و سنجش طول عمر باقیمانده و، همچنین، پیش‌بینی میزان مصرف قطعات مهم در آینده مفید است. تعیین مصرف طول عمر قطعه فعلی، که در شکل ۱۳ نشان داده شده، انتخاب می‌شود.



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.