



## بخشی از ترجمه مقاله

عنوان فارسی مقاله :

تشخیص خطای بلبرینگ ها بر مبنای سرعت روتو  
(RSB-BFD) تحت شرایط سرعت متغیر و بار ثابت

عنوان انگلیسی مقاله :

Rotor Speed-Based Bearing Fault Diagnosis (RSB-BFD)  
Under Variable Speed and Constant Load



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

### VI. CONCLUDING REMARKS

In this paper, a novel bearing fault diagnosis method, the rotor speed-based bearing fault diagnosis (RSB-BFD), was proposed. Because the proposed method was only based on rotor speed signals, it is beneficial in terms of system cost and simplicity. To address the difficulty caused by the overlapping conditions, the classical PCA was modified to AVPCA, in which the PCA bases are evaluated using the absolute value of weights and SSE distances.

#### 6- نکات مربوط به نتیجه‌گیری

در این مقاله، یک روش جدید برای شناسایی خطای بلبرینگ، شناسایی خطای بلبرینگ مبتنی بر سرعت روتور (RSB-BFD) پیشنهاد شد. از آنجایی که این روش پیشنهادی تنها بر مبنای سیگنال‌های سرعت روتور است، از لحاظ هزینه و سادگی سیستم سودمند است. برای بررسی مشکلات ناشی از شرایط همپوشانی، PCA کلاسیک به AVPCA تغییر یافت، که در آن مبانی PCA با استفاده از ارزش کامل وزن‌ها و فاصله‌های SSE ارزیابی شدند.



### 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.