



## بخشی از ترجمه مقاله

عنوان فارسی مقاله :

شناسایی خطاهای بلبرینگ با استفاده از طرح نظارتی دارای شرایط جدید  
بر مبنای ویژگی-های زمانی-آماري و شبکه های عصبی

عنوان انگلیسی مقاله :

Bearing Faults Detection by a Novel Condition Monitoring

Scheme based on Statistical-Time Features and Neural Networks



### 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

This paper introduces a novel diagnosis methodology applied to bearings faults using information in time-domain from the vibration data.

Six different bearing scenarios have been considered, these include single points defects, combined single points defects and generalized degradation. These scenarios have been analyzed over 25 operating conditions, i.e speed and torque.

From the acquired vibration signals, a feature calculation process is performed. Then the selection process is applied, resulting in a selected set of the most significant features to maximize the discrimination between the considered faults.

### 5- نتیجه گیری

این مقاله یک روش پیشنهادی جدید را معرفی می کند که با استفاده از اطلاعات زمانی در داده های ارتعاش بر خطاهای بلبرینگها اعمال می شود.

شش سناریوی مختلف در ارتباط با بلبرینگها در نظر گرفته شده که نقصهای تک نقطه ای، نقصهای تک نقطه ای مرکب و فرسایش کلی را شامل می شود. این سناریوها در 25 شرایط عملیاتی، یعنی سرعت و گشتاور تحلیل شده اند.

از سیگنالهای به دست آمده از ارتعاش، فرایند محاسبه ویژگی انجام می شود. سپس فرایند انتخاب به کار گرفته می شود، که باعث مجموعه ای منتخب از مهم ترین ویژگیها برای به حداکثر رساندن افتراق میان خطاهای مد نظر می شود.

### 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.

