



## بخشی از ترجمه مقاله

عنوان فارسی مقاله :

تشخیص اختلال در حس گر سرعت در محرک موتور القا

عنوان انگلیسی مقاله :

Diagnosis of Speed Sensor Failure in Induction Motor Drive



### 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. CONCLUSION

This paper has demonstrated that it is feasible to detect a speed sensor failure and moreover to discriminate it from parameter detuning effects on the drive performances. The proposed technique uses available system variable signals such as stator current and motor speed. The experimental results are very promising. On the other hand, the fuzzy validation approach is simple and easy to implement.

The proposed scheme is recommended for application when detection and isolation of speed sensor fault is preferable since it keeps the drive partially operative. This is the case of fault tolerant controllers in sensitive applications where a high level of reliability is mandatory like transportation systems.

#### 6. نتیجه گیری

این مقاله نشان داده است که امکان تشخیص اختلال در حس گر سرعت وجود دارد و به علاوه می توان آن را از تاثیرات اختلال تنظیم پارامتری به ازای عملکرد محرک متمایز ساخت. راهبرد مطرح شده از سیگنال های متغیر موجود سیستم از جمله جریان استاتور و سرعت موتور استفاده می کند. نتایج آزمایشی بسیار رضایت بخش اند. از طرفی دیگر، رویکرد اعتباریابی فازی ساده بوده و به راحتی قابل پیاده سازی است. طرح ارائه شده برای فناوری های تشخیص و تفکیک خطای حس گر سرعت توصیه می گردد چون عملکرد محرک را تا حدودی حفظ می کند. این مسئله همان حالت کنترل گرهای مقاوم در برابر خطا در فناوری های حساس می باشد که در آن میزان بالای قابلیت اطمینان همانند سامانه های حمل و نقل الزامی است.



### 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.