



بخشی از ترجمه مقاله

عنوان فارسی مقاله :

تحلیل و تشخیص خطای مدار اتصال کوتاه حلقه داخلی از طریق
خود-راه اندازی گسترش یافته

عنوان انگلیسی مقاله :

Analysis and Detection of Inter Turn Short Circuit Fault through
Extended SelfCommissioning



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. CONCLUSION

In this paper, a PMSM inter turn short circuit fault diagnosis is explored through impedance estimation. In order to minimize false alarms, a discernment procedure is proposed for the inter turn short circuit and eccentricity faults which exhibit similar dynamic impedance behavior. The impedance difference of healthy and faulty motors is selected as the precursor to detect and classify these faults and the findings are verified through FEA simulations and experimental analysis. Furthermore, the impedance change can be used to indicate the faulty phase winding and estimate the fault severity.

5- نتیجه گیری

در این مقاله، تشخیص خطای مدار اتصال کوتاه حلقه داخلی PMSM از طریق برآورد امپدانس بررسی می‌شود. برای به حداقل رساندن هشدارهای کاذب، یک روش تشخیصی برای خطاهای مدار اتصال کوتاه حلقه داخلی و گریز از مرکز پیشنهاد شده که رفتار امپدانس دینامیک مشابهی را نشان می‌دهد. اختلاف امپدانس موتورهای سالم و خطایی به عنوان پیشرو برای شناسایی و طبقه‌بندی این خطاهای انتخاب می‌شوند و این یافته‌ها از طریق شبیه‌سازی‌های FEA و تحلیل تجربی تأیید می‌شوند. علاوه بر این، تغییر امپدانس می‌تواند برای نشان دادن سیم‌پیچ فاز خطایی و برآورد شدت خطا به کار رود.



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.