

عنوان مقاله:

بررسی رفتار دینامیکی ماشین القایی سه فاز با تغییر بار و تغییر ممان اینرسی در محیط سیمولینک متلب

محل انتشار:

دومین کنفرانس ملی تحقیقات کاربردی در مهندسی برق کامپیوتر و فناوری اطلاعات (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

جعفر نشاطی - دانشگاه جامع امام حسین(ع)

رضا حق مرام - دانشگاه جامع امام حسین(ع)

خلاصه مقاله:

در این مقاله روشی برای بررسی رفتار دینامیک موتور سه فاز القایی بسط، و با جزییات شرح داده می . این مدل شود به طور سیستماتیک به بلوک یوسیه های عملکرد پایه های SIMULINK/MATLAB ساخته میشود. مدل موتور شامل بلوکهای چند سطحی است که معادلات را برای هر موتور یا هر جزء حل میکند. این روش محققان را قادر به محاسبه یا بررسی انواع متغیرهای موتوری میسازد. همچنین این مدل میتواند برای محدوده وسیعی از توان مورد نیاز در تحقیقات علمی و کاربردهای عددی استفاده شود. یک مدل بر پایه محورهای

کلمات کلیدی:

موتور القایی، تغییر بار، اثر ممان اینرسی، سیمولینک متلب

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/660807>

