

عنوان مقاله:

ارائه طراحی جدید برای محرک الکترومغناطیسی کلید خلاء

محل انتشار:

شانزدهمین کنفرانس مهندسی برق ایران (سال: 1387)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

سعید جلیل زاده - دانشگاه زنجان

مهدی زنجانی - موسسه تحقیقات شرکت پارس سوئیچ

آرش شعبانی - دانشگاه زنجان

محسن وکیل - دانشگاه زنجان

خلاصه مقاله:

در این مقاله ساختار جدید برای محرک الکترو مغناطیسی کلید خلاء ارائه می گردد. سپس مکانیزم عملکرد این ساختار با توجه به روابط الکترو مغناطیسی فرمول بندی می شود. برنامه ای در محیط نرم افزار MATLAB با توجه به روابط ارائه شده تهیه گردیده است. نتایج حاصل از این برنامه بسیار مطلوب بوده و می توان تاثیر عوامل مختلف را بر روند طراحی به صورت کامل مشاهده کرد. در نهایت یک نمونه محرک الکترومغناطیسی طراحی شده و عملکرد آن مورد بررسی قرار گرفته است.

کلمات کلیدی:

ساختار جدید، کلید خلاء، محرک الکترو مغناطیسی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/47960>

