

عنوان مقاله:

مطالعه ساختارها و معادلات حاکم بر ماشین های الکتریکی مغناطیس دائم شار محوری

محل انتشار:

اولین کنفرانس ملی مهندسی برق دانشگاه آزاد اسلامی واحد لنگرود (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

مجتبی الدرمی - دانشگاه تبریز

رضا عمادی فر - دانشگاه تبریز

خلاصه مقاله:

در این مقاله ساختارهای مختلف ماشینهای مغناطیس دائم شار محوری (AFPM) مورد بررسی قرار گرفته است. جنبه های ساختاری الکترو مغناطیسی و کاربردهای هر یک از ساختار های این ماشین بیان شده است. همچنین معادلات تعیین اندازه AFPM نیز آورده شده است. با بررسی معادلات حاکم بر توان خروجی و چگالی توان، پارامترهای مؤثر در طراحی ماشین های الکتریکی شار محور تعیین شده است. ضمناً مشخص شده است که نسبت قطر داخلی به خارجی، مهم ترین پارامتر در طراحی ماشین های الکتریکی شار محور است

کلمات کلیدی:

چگالی توان، ساختار، ماشین الکتریکی شارمحوری، معادله توان

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/437677>

