

عنوان مقاله:

تخمین آنلاین پارامترهای موتور القایی با استفاده از الگوریتم کرم شتاب

محل انتشار:

کنفرانس ملی رویکردهای نوین در صنعت برق (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

احمد محمدپوردوآبسری - دانش آموخته کارشناسی ارشد دانشگاه آزاد اسلامی واحد سمنان گروه برق قدرت.

محمد طلوع عسگری - عضو هیئت علمی دانشگاه آزاد اسلامی واحد سمنان دانشکده برق

محمد ربیع زاده - باشگاه پژوهشگران جوان و نخبگان، واحد سمنان، دانشگاه آزاد اسلامی، سمنان، ایران

شهاب وثوق زاده - دانش آموخته کارشناسی ارشد دانشگاه آزاد اسلامی واحد سمنان گروه برق قدرت

خلاصه مقاله:

در این مقاله یکی از چندین روش تخمین آنلاین پارامترهای موتور القایی بیان شده است. برای تعیین پارامترهای موتور القایی از الگوریتم کرم شب تاب یا فایرفلای استفاده شده است. ابتدا در قسمت مقدمه، ضرورت تحقیق بیان شده و در ادامه مدل دینامیکی موتور القایی و اصول مدل سازی آن و روش اجرایی الگوریتم پیشنهادی بحث شده است. تیوری الگوریتم کرم شب تاب و نتایج شبیه سازی در انتهای مقاله توصیف شده و در قسمت نتیجه گیری توان بالقوه استفاده از این روش و توسعه تخمین آنلاین پارامترهای موتور القایی بیان شده است

کلمات کلیدی:

تخمین پارامترهای موتور، الگوریتم کرم شب تاب، تخمین آنلاین موتور

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/829128>

