

عنوان مقاله:

کاهش تلفات و افزایش بهبود و اصلاح ضریب توان با کنترل کننده منطق فازی نوع 2

محل انتشار:

ششمین کنفرانس بین المللی رویکردهای نوین در نگهداشت انرژی (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسندگان:

مهدی احمدی اصلی - دانشجوی کارشناسی ارشد برق، دانشگاه آزاد ارومیه

فرناز صباحی - استاد دانشگاه، دانشگاه ارومیه

خلاصه مقاله:

ضریب توان از صرفتایک متغیر می باشد که این فرایند در مراکز مصرف به ویژه در واحدهای صنعتی مرسوم است چرا که علاوه بر کاهش هزینه ها به تهیه انرژی الکتریکی هزینه های مربوط به انتخاب کابل و تجهیزات تغذیه نیز کاهش می یابد و بطور کلی ضریب توان بالا در انتقال و تولید انرژی الکتریکی مناسبتر است در این صورت تلفات مربوط به انتقال و تولید کاهش می یابد در این مقاله برای بهبود هرچه بیشتر ضریب توانب ۱ سرعت و دقت زیاد از کنترل کننده منطق فازی نوع 2 استفاده میشود برای بررسی دقیقتر نتایج خروجی مواردی مانند زمان پایداری و مقدار ولتاژ خروجی که در بهبود ضریب توان نقش اساسی دارند عملکرد کنترل کننده منطق فازی نوع 2 با همتایش نوع 1 مورد مقایسه قرار میگیرد مقایسه نتایج برتری منطق فازی نوع 2 را نسبت به نوع 1 آن را نشان میدهد

کلمات کلیدی:

کنترل فازی، منطق فازی 1 و 2

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/627240>

