

عنوان مقاله:

بهبود کیفیت توان با استفاده از سیستم فعال موازی مبتنی بر الگوریتم تولید مثل زنبور

محل انتشار:

دومین همایش ملی انرژی (نگرشی بر تولید، بهره وری و ذخیره) (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

سید امیر بنی هاشمی - دانشجوی کارشناسی ارشد، دانشگاه آزاد خمینی شهر، دانشکده برق

سیدعلی هاشمی - دانشجوی کارشناسی ارشد، دانشگاه آزاد خمینی شهر، دانشکده برق

خلاصه مقاله:

تاکنون کنترلر زیادی برای بهبود عملکرد فیلتر پیشنهاد شده است که مهم ترین تفاوت ها بین آنها در صورت پاسخ، سهولت به کارگیری، ماکزیمم قابلیت، عدم حساسیت به پارامترهای خط و کاهش تعداد سویچ می باشد. اگر ساختار پیشنهادی داده باشد پیش از یک مورد از موارد مذکور را حاصل نماید ارزش طرح مضاعف می گردد. در این مقاله هدف معرفی فیلتر فعالی است که بدون پیچیدگی در روش مدل مدولاسیون و غیره فقط با تنظیم مناسب ضرایب k_p و k_i کنترلر PI عملکرد فیلتر را بهبود دهد.

کلمات کلیدی:

فیلتر، کنترلر، الگوریتم تکاملی، حساسیت

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/718880>

