

عنوان مقاله:

کنترل پیش بین فرکانس - بار شبکه های قدرت

محل انتشار:

کنفرانس بین المللی سیستمهای غیر خطی و بهینه سازی مهندسی برق و کامپیوتر (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 14

نویسندگان:

امین افتخار - دانشگاه آزاد اسلامی واحد دماوند

محمد رضا علیزاده پهلوانی - دانشیار دانشگاه صنعتی مالک اشتر ابران

خلاصه مقاله:

این مقاله به کنترل شبکه های هوشمند با استفاده از مدل کنترل پیش بین با کنترل فرکانس بار - شبکه های قدرت میپردازد. هدف اصلی کنترل در یک سیستم قدرت حداقل سازی تابع هزینه می باشد بگونه ای که فرکانس انحرافی در محدوده مجاز قرار گیرد. قانون کنترلی با قیود ، تخمینگر حالت و با پیاده سازی کنترلر های مختلف بیان شده است. در نهایت کنترلر ها بر روی یک شبکه قدرت در مقیاس بزرگ پیاده سازی شده اند و تأثیر کنترلر ها در شبیه سازی نشان داده شده است

کلمات کلیدی:

کنترل پیش بین ، فرکانس انحرافی، شبکه هوشمند

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/383339>

