

عنوان مقاله:

مدیریت تشویقی بارهای صنعتی با استفاده از تئوری بازیها

محل انتشار:

بیستمین کنفرانس بین المللی برق (سال: 1384)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

محمدسعید کویایی نیا - قطب علمی کنترل و پردازش هوشمند، دانشکده فنی، دانشگاه تهران ایران

اشکان رحیمی کیان - قطب علمی کنترل و پردازش هوشمند، دانشکده فنی، دانشگاه تهران ایران

خلاصه مقاله:

در این مقاله سعی داریم با استفاده از تئوری بازی ها مدیریت بارهای صنعتی به صورت تشویقی را بررسی کنیم. در این راستا از نظریه ای بنام رهبر - پیرو Leader- Follower (استفاده می کنیم . برای انجام این مطالعه شبکه توزیعی را که شامل یک شرکت توزیع (رهبر) و دو مصرف کننده صنعتی (پیرو) را در نظر گرفته ایم و اثرات اعمال مدیریت بار با استفاده از این نظریه (که در آن رهبر پیرو را به دو صورت انتقال زمانی بار و یا بهینه سازی مصرف کنترل می کند) را در بهبود مصرف توان، سود حاصله برای هر یک از مصرف کنندگان (پیروها) و افزایش قابلیت اطمینان سیستم بررسی خواهیم کرد . در پایان فواید ناشی از این نوع مدیریت بار را با استفاده از شبیه سازی نشان خواهیم داد .

کلمات کلیدی:

تئوری بازی، نظریه رهبر - پیرو، تابع سود، مدیریت تشویقی بار

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/20404>

