

عنوان مقاله:

زمانبندی تعمیرات واحدهای نیروگاهی به کمک تئوری بازیها با در نظر گرفتن قابلیت اطمینان و عدم قطعیت بار

محل انتشار:

بیست و چهارمین کنفرانس بین المللی برق (سال: 1388)

تعداد صفحات اصل مقاله: 13

نویسندگان:

معین منبع چی - دانشجوی کارشناسی ارشد مهندسی برق قدرت دانشگاه آزاد اسلامی واحد تهران

محمدباقر کوپایی - دانشجوی کارشناسی ارشد مهندسی برق - تجدید ساختار دانشگاه تهران

امیرحسین پارسایی فرد - دانشجوی کارشناسی ارشد مهندسی برق قدرت دانشگاه آزاد اسلامی واحد تهران

محمودرضا حقی فام - استاد تمام دانشکده مهندسی برق و کامپیوتر دانشگاه تربیت مدرس

خلاصه مقاله:

در این مقاله روشی کارا برای زمانبندی تعمیرات واحدهای نیروگاهی به کمک تئوری بازیها، با توجه به حفظ قابلیت اطمینان سیستم و با در نظر گرفتن عدم قطعیت بار در محیط تجدید ساختار یافته ارائه شده است. در این روش، شرکتهای تولید کننده با توجه به تابع هزینه خود و کمینه نمودن مجموع هزینهی فرصت از دست رفته شرکت های تولید کننده در بازار، اقدام به بیشینه نمودن سود خود توسط یک بازی دینامیکی مینمایند. نقطه تعادل نش حاصله توسط این روش به بهره بردار مستقل سیستم قدرت، برای بررسی قابلیت اطمینان سیستم با در نظر گرفتن عدم قطعیت در میزان بار ارجاع میگردد

کلمات کلیدی:

تئوری بازیها، زمانبندی تعمیرات، شبیه سازی مونت کارلو، قابلیت اطمینان، عدم قطعیت بار

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/89511>

