

عنوان مقاله:

تخصیص تلفات در سیستم تجدید ساختار یافته به روش تئوری باز در بازار حوضچه

محل انتشار:

چهارمین کنفرانس مهندسی برق و الکترونیک ایران (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

احمد رستمیان - دانشگاه آزاد اسلامی مرکز محمودآباد، گروه برق، محمودآباد، ایران

رحمت رستمیان - برق منطقه ای مازندران

مجید صالحی - شرکت توزیع شهرستان آمل

جواد نوروزی - دانشگاه آزاد اسلامی واحد مینودشت، گروه برق، مینودشت، ایران

خلاصه مقاله:

در این مقاله، راهکاری جدید و کاربردی برای تخصیص تلفات در سیستم های تجدید ساختار یافته ارائه شده است. روش بکار رفته در این مقاله برای بررسی تخصیص تلفات در بازار حوضچه می باشد. در سیستمهای مقررات زدایی شده، سیستم زیر نظر یک فرد نمی باشد و در آن بازیگران دیگری مانند ژنراتورها و بارها وجود دارند که هر کدام باید بخشی از هزینه تلفات شبکه را بپردازند. تابع هدف روش پیشنهادی، عادلانه شدن تخصیص تلفات می باشد. این روش از دو بخش جداگانه که یکی یافتن تلفات و دیگری تخصیص تلفات با استفاده از تئوری بازی می باشد تشکیل شده است و برای تست این روش از دو سیستم 4 و 14 باسه IEEE استفاده شده است.

کلمات کلیدی:

تخصیص تلفات، بازار برق، تئوری بازی، Shapley value

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/164515>

