

عنوان مقاله:

چگونگی تشکیل ائتلاف برای تامین توا نراکتیو در سیستم قدرت تجدید ساختار شده براساس معیار تغییرا نتوان راکتیو به ولتاژ در شین ها

محل انتشار:

بیست و یکمین کنفرانس مهندسی برق ایران (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

علی ارمودلی - دانشجوی کارشناسی دانشگاه آزاد اسلامی واحد اردبیل

سیدهادی سیدحاتمی - عضو هیئت علمی دانشگاه آزاد اسلامی واحد اردبیل

خلاصه مقاله:

در صنعت برق تجدی د ساختار شده ISO در راستای انجام وظایف خود ملزم به ارائه خدماتی برای بهره برداری مطمئن سیستم قدرت است. که از این خدمات، تحت عنوان خدمات جانبی یاد می شود. یکی از موضوعات اساسی سیستم قدرت تجدید ساختار شده، تعیین هزینه های تامین خدمات جانبی و چگونگی تغییر این هزینه ها با توجه به تصمیم گیریهای بهره برداری است. یکی از مهمترین خدمات جانبی که حجم عمد های از هزینه های مربوط به خدمات جانبی را د بر می گیرد، تامین توان راکتیو است. براساس این خدمتکنترل ولتاژ و تامی نتوان راکتیو مستقل از نر خها یاولیه انتقال، انجام م میشود. در این مقاله ابتدا به تشریح ساختار هزینه های فراه مسازی سرویس توان راکتیو، در بازار تجدید ساختار شده پرداخته شد هاست. سپس تعریف و کاربرد تئوری بازی در ساختار هزینه های تامینتوان راکتیو، ارائه می شود. خواهیم دید که شرکت کنندگان در بازی با استفاده از معیار تغییرات توان راکتیو به ولتاژ در شین های سیستم الکتریکی و تعهدا تمعتبر در راستای هماهن گسازی راهبردهایشان می توانند به تبیین راهکارهایی بپردازند که منجر به کاهشهزینه های تولید ودر نتیجه بیشترین منفعت برای ائتلاف گردد. در نهایت یک سیستم الکتریکی 14 شینه، برای انجام آزمون ونتایج این تحقیق، انتخاب شده است.

کلمات کلیدی:

ائتلاف، بازار تجدی دساختار شده، توا نراکتیو، تئوری بازی، خدمات جانبی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/208875>

