

عنوان مقاله:

طراحی مدل زنجیره تامین برق با رویکرد مدیریت شبکه هوشمند

محل انتشار:

فصلنامه مدیریت زنجیره تامین، دوره 15، شماره 39 (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

فرشته پزشکی نجف آبادی - شرکت برق منطقه ای فارس

مسعود ربیعه - دانشگاه اصفهان

مهدی بهمنی - شرکت توزیع برق شهرستان اصفهان

خلاصه مقاله:

وجود تلفات بسیار در زنجیره تامین برق کنونی ایران باعث هدررفت بخش مهمی از سرمایه های ملی و اثرات سوء زیست محیطی می گردد. توسعه به کارگیری انرژی های سبز به عنوان منابع جدید انرژی و تجدید ساختار شبکه های برق می تواند زمینه مناسبی را جهت کاهش عمده تلفات و بهینه سازی زنجیره تامین برق فراهم آورد. این مقاله بر شبکه هوشمند مابین خانه هایی که با سیستم برق خورشیدی متمرکز است و توانایی این سیستم را از حیث کاهش عمده تلفات با سیستم فعلی انتقال برق از منظر تحقیق در عملیات در قالب مدل های ریاضی مورد مقایسه قرار می دهد.

کلمات کلیدی:

زنجیره تامین برق، شبکه هوشمند، مدل ریاضی، انرژی سبز، کاهش تلفات

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1740464>

