

عنوان مقاله:

بررسی تاثیر درازمدت قیمت برق، نرخ بهره و افق مطالعاتی در تصمیمات نوسازی و بهینه سازی شبکه فشار متوسط

محل انتشار:

کنفرانس منطقه ای سپرد (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسندگان:

بهمن جمشیدی عینی - دانشگاه صنعتی شریف شرکت توزیع نیروی برق استان البرز

مصطفی مصطفوی - دانشگاه صنعتی شریف

عبدالحمید محرابی - شرکت توزیع نیروی برق استان البرز

مرتضی میرزاوند - شرکت توزیع نیروی برق استان البرز

خلاصه مقاله:

شرکتهای توزیع برای سودآوری، جلب رضایت مشترکین و تحقق اهداف مصوب، برنامه هایی مانند کاهش تلفات، بهبود شاخصهای قابلیت اطمینان و کاهش هزینههای بهره برداری و نوسازی را دنبال می نمایند که ممکن است دستیابی به یک هدف مانع تحقق هدف دیگر شود. با توجه به استقرار نظام کیفی در شرکتهای توزیع، در ابتدا ای هر دوره زمانی، میزان تحقق اهداف دوره قبلی سنجیده شده و با توجه به میزان امکانات شرکت برای دوره زمانی آینده هدفگذاری میگردد. تحقق این اهداف با بیم و عدم اطمینان همراه است و ممکن است اجرای طرح به میزان مورد انتظار موفقیت آمیز نباشد. همچنین قیمت برق و ارزش زمانی پول در درازمدت ثابت نیست. در این مطالعه انتخاب ترکیب بهینه طرحهای نوسازی با توجه به ارزش زمانی پول و مخاطرات سرمایه گذاری در شبکه توزیع و در نظر گرفتن هزینههای تامین تجهیزات، اجرا، مهندسی و نظارت در تخمین بار مالی طرح صورت گرفته است. نتیجه این تحقیق بیانگر آن است که با توجه به نرخ بهره، اگر قیمت برق در طول زمان به میزان کافی افزایش نیابد، اجرای بسیاری از پروژههای نوسازی شبکه حتی در یک افق زمانی طولانی ضررده خواهد بود.

کلمات کلیدی:

نرخ بهره، تورم، ارزش خالص فعلی، عدم اطمینان، نوسازی و بهینه سازی شبکه توزیع

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/335997>

