

عنوان مقاله:

شناسایی و اولویت بندی شاخص های موثر در انتخاب پروژه های کاهش تلفات انرژی برق

محل انتشار:

بیستمین کنفرانس توزیع برق (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

مجتبی رفیعی - شرکت توزیع نیروی برق استان خراسان رضوی

اشرف السادات حسینی - شرکت توزیع نیروی برق استان خراسان رضوی

محمدصادق انبیایی - شرکت توزیع نیروی برق استان خراسان رضوی

خلاصه مقاله:

موضوع کاهش تلفات به عنوان یکی از کلیدی ترین موضوعات شرکت های توزیع نیروی برق همواره مطرح بوده و در سال 93 نیز با توجه به امضاء میثاق نامه طرح ملی کاهش تلفات توسط مدیران عامل این شرکتها در راستای اجرای طرح ملی کاهش تلفات، بر اهمیت آن افزوده شده است. از آنجایی که برای کاهش تلفات (اعم از فنی و غیرفنی)، روش های مختلفی وجود دارد و همچنین با توجه به موضوع محدودیت منابع و نیز شرایط خاص هر شرکت (از نظر شبکه، نیروی انسانی و...)، استفاده از روشهای علمی و دقیق جهت شناسایی و اولویت بندی شاخصهای مناسب به منظور انتخاب مهمترین و با اولویت ترین اقدام جهت کاهش تلفات در هر شرکت ضروری است. تحقیق حاضر نیز به همین منظور در شرکت توزیع نیروی برق استان خراسان رضوی صورت گرفته است. در این تحقیق از مدل AHP (تحلیل سلسله مراتبی) که یکی از روش های تصمیم گیری چندمتغیره می باشد استفاده شده که امکان مقایسه دقیق بین شاخصها را فراهم می کند. نتایج تحقیق نشان می دهد که قابلیت تعریف محدوده و منابع مالی مورد نیاز به عنوان مهمترین شاخص در انتخاب پروژه های کاهش تلفات بوده و شاخص های اثرات زیست محیطی، توان مالی و ویژگی ها و محدودیت های شبکه در اولویت های آخر می باشند.

کلمات کلیدی:

تصمیم گیری چند متغیره (MADM)، تلفات انرژی برق، طرح ملی کاهش تلفات، فرایند تحلیل سلسله مراتبی (AHP)

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/381599>

