

عنوان مقاله:

ارزیابی عملکرد شرکت‌های توزیع برق ایران با بهره‌گیری از رویکرد تحلیل پوششی داده‌های مبتنی بر متغیرهای کمی

محل انتشار:

نهمین کنفرانس بین‌المللی مهندسی صنایع و سیستم‌ها (سال: 1402)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

پژمان پیکانی - دانشکده مهندسی صنایع، دانشگاه علم و صنعت ایران، تهران، ایران

الهه معمارمسجد - دانشکده مهندسی صنایع، دانشگاه فردوسی مشهد، مشهد، ایران، دفتر سازماندهی و طبقه‌بندی مشاغل، شرکت توزیع نیروی برق استان خراسان رضوی، مشهد، ایران

میرسامان پیشوایی - دانشکده مهندسی صنایع، دانشگاه علم و صنعت ایران، تهران، ایران

دنیا رحمانی - دانشکده مهندسی صنایع، دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی، تهران، ایران

خلاصه مقاله:

بدون شک هر سازمانی به منظور استفاده بهینه از منابع محدود خود و اثربخشی بیشتر، نیازمند ارزیابی و سنجش عملکرد است. از طریق سنجش عملکرد میتوان ضمن شناسایی نقاط ضعف و قوت و حداقل نمودن منابع ورودی، وضعیت موجود را بهبود بخشید. در این راستا ارزیابی کارایی شرکت‌های توزیع برق ایران، بررسی علل کارایی و ناکارایی آنها و برنامه‌ریزی مناسب برای اصلاح و هدایت واحدهای ناکارا از اهمیت ویژه‌ای برخوردار است. هدف این مقاله ارائه رویکردی توانمند به منظور ارزیابی عملکرد شرکت‌های توزیع برق ایران میباشد. در این مقاله ۳۹ شرکت توزیع برق با استفاده از رویکرد تحلیل پوششی داده‌های مبتنی بر متغیرهای کمی مورد ارزیابی قرار میگیرند. نتایج تجربی حاصل از پیاده‌سازی رویکرد مذکور، حاکی از کارآمدی و توانمندی رویکرد پیشنهادی به منظور ارزیابی عملکرد شرکت‌های توزیع برق ایران به عنوان مطالعه موردی پژوهش میباشد. همچنین با استفاده از رویکرد پژوهش، میتوان علاوه بر ارزیابی عملکرد شرکت‌های توزیع برق، اقدام به شناسایی شرکت‌های توزیع کارا و ناکارا نمود و در ادامه با ارائه راهکارهای اصلاحی به مدیران جهت تنظیم عوامل مختلف از جمله هزینه‌ها، درآمدها و تدوین نظام انگیزش محور کمک نمود.

کلمات کلیدی:

ارزیابی عملکرد، اندازه‌گیری کارایی، تحلیل پوششی داده‌ها، شرکت‌های توزیع برق.

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1772874>

