

## استفاده از تلفیق رویکردهای مدل DEA

### در رتبه بندی کارایی شهرستانهای توزیع برق استان مرکزی

میثم زمانی<sup>۱</sup> (نویسنده مسئول) دکترا عماد روغنیان<sup>۲</sup>

۱. کارشناس ارشد مهندسی صنایع، دانشگاه آزاد اسلامی اراک.

۲. عضو هیئت علمی دانشگاه خواجه نصیر الدین طوسی.

.....

#### چکیده

صنعت زیربنایی برق، بستر توسعه اقتصادی و صنعتی کشورهای در حال توسعه مانند ایران است. با توجه به نیاز روز افزون به انرژی الکتریکی در صنایع انرژی بر و همچنین افزایش درخواست در تعرفه های دیگر، جمع آوری اطلاعات مربوط به رتبه بندی کارایی شرکت توزیع برق ضروری می باشد. این مقاله سعی بر آن دارد که با استفاده از فرآیند تحلیل شبکه، و بهره گیری از روشهای مختلف در رتبه بندی کارایی در مدل های تحلیل پوششی داده ها در شرکت توزیع برق استان مرکزی، و بهره گیری از رویکرد آنتروپی، یک رتبه بندی جدید در تحلیل پوششی داده ها برای رتبه بندی کارایی این واحد ها ارائه نماید. در این راستا، باتوجه به اینکه اطلاعات مربوط به شاخص های اصلی شرکت توانیر در سطح شرکت توزیع و زیر مجموعه آنها قابل دسترس است، جهت ارائه یک روش جدید برای رتبه بندی کارایی شهرستانهای شرکت توزیع برق استان مرکزی در سال های منتهی به ۱۳۹۰ و ۱۳۹۱ شده است.

#### کلمات کلیدی

بهره وری، شرکت توزیع برق استان مرکزی، فرآیند تحلیل شبکه، تحلیل پوششی داده و آنتروپی

## An approach of DEA model uses a combination the ranking of the efficiency of electricity distribution districts in Markazi Province

Misam Zamany<sup>1</sup> (Corresponding Author) Dr. Emad Roghanian<sup>2</sup>

#### ABSTRACT

Increasing need for electric energy in the energy industry, infrastructure, power and industrial context of economic development in developing countries such as Iran. Due to the increasing need for electric energy in the energy industry and increasing other requests, collecting data on the performance rating of the power distribution companies is essential. This paper tries to Using analytic network process and utilizes various methods of ranking models in DEA efficiency in electricity distribution company in Central Province, Entropy approach and utilizes a new ranking DEA efficiency ranking for these units provide. In this regard, according to the information on the main indicators TAVANIR level Distribution Company and a subset of them is available, to provide a new method for ranking efficient electricity Distribution Company in central cities in 1390 and 1391 has ended

#### KEYWORDS

Productivity, Electricity Distribution, ANP, DEA, Entropy

<sup>۱</sup> اراک، خیابان حافظیه، شقایق ۹، پلاک ۵۱۱۴. کدپستی: ۳۸۱۸۶۹۵۱۱۴  
شماره تلفن: ۰۸۶۱۳۶۶۵۹۹۲ و ۰۹۳۷۳۵۸۱۶۵۹ ایمیل: misamzamany@yahoo.com