

## عنوان مقاله:

مکان یابی پست های توزیع برق در شهر قم با استفاده از روش Fuzzy VIKOR

## محل انتشار:

دهمین کنفرانس بین المللی انجمن تحقیق در عملیات ایران (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

## نویسندگان:

فاطمه اله اکبری - دانش آموخته کارشناسی ارشد

مهدی شعله - دانش آموخته کارشناسی ارشد

## خلاصه مقاله:

صنعت برق یکی از حیاتی ترین صنایع یک کشور به حساب می آید. شبکه ی توزیع برق نیز به دلایل متنوع از اهمیت ویژه ای برخوردار است و تمامی تلاش ها برای کاهش تلفات این شبکه و برآوردن نیاز مشترکین آن انجام می شود. پژوهش حاضر با شناسایی معیارهای های موثر اولویت بندی مکان ها به دنبال ارایه مدلی برای انتخاب بهترین مکان جهت احداث پست توزیع برق می باشد. در این پژوهش پس از نظرسنجی از 11 نفر کارشناسان خبره شش معیار شناسایی گردید، معیارها عبارتند از: فنی، اقتصادی، ضریب بهره برداری، نظارتی اجرایی، زیست محیطی. در ابتدا با انجام مقایسات زوجی بین عوامل و با استفاده از روش - AHP گروهی اوزان معیار ها تعیین گردید، سپس با ارزیابی تمام گزینه های کاندید هر بار با توجه به یک معیار و تشکیل ماتریس تصمیم روش رویکرد جدید چند معیاره VIKOR فازی مورد استفاده قرار گرفت و در نهایت منطقه پنج به عنوان جواب نهایی انتخاب و معرفی گردید.

## کلمات کلیدی:

مکان یابی، پست های توزیع برق، تحلیل سلسله مراتبی، ویکور فازی

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/766959>

