

## عنوان مقاله:

بررسی و اولویت بندی عوامل خاموشی برق با روشهای AHP و TOPSIS مطالعه موردی: شهرستان جیرفت

## محل انتشار:

ششمین کنفرانس ملی پژوهش های کاربردی در مهندسی برق، مکانیک و مکاترونیک (سال: 1399)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

## نویسندگان:

سعید شاهی مریدی - گروه مهندسی صنایع، دانشکده فنی و مهندسی، دانشگاه شهید باهنر، کرمان، ایران

سیدحامد موسوی راد - استادیار بخش مهندسی صنایع، دانشگاه شهید باهنر، کرمان، ایران

میترا میرحسینی - استادیار بخش مهندسی برق، دانشگاه شهید باهنر، کرمان، ایران

حسین نیک پور - شرکت توزیع نیروی برق جنوب استان کرمان

## خلاصه مقاله:

خاموشی یکی از مشکلات عمده ای است که شرکتهای توزیع برق با آن مواجه می شوند و منجر به نارضایتی مشترکین و کاهش سود و درآمد و همچنین در برخی موارد باعث ایجاد خسارت و تحمیل هزینه به شبکه میشود. در اینجا با استفاده از تحقیقات گذشته و مصاحبه با کارشناسان و خبرگان این حوزه ابتدا معیارهای اصلی دخیل در تصمیم گیری های مرتبط با خاموشی ها شناسایی شدند و سپس با استفاده از روشهای تصمیم گیری چندمعیاره، روش تحلیل سلسله مراتبی AHP معیارها وزن گذاری شدند. در ادامه گزینه ها و عوامل اصلی خاموشی با استفاده از آمار و مستندات شرکت توزیع برق جنوب استان کرمان شناسایی شدند و در نهایت با استفاده از روش تاپسیس عوامل تاثیرگذار با توجه به معیارها اولویت بندی شدند. شهرستان جیرفت به عنوان مطالعه موردی در این تحقیق مورد بررسی قرار گرفته است.

## کلمات کلیدی:

تصمیم گیری چند معیاره، کاهش خاموشی برق، روش تحلیل سلسله مراتبی، تاپسیس

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1130017>

