

## عنوان مقاله:

شناسایی عوامل موثر در کاهش پایداری شبکه فشار متوسط در مقابل برف کولاک مبتنی بر تحلیل علل ریشه ای

## محل انتشار:

هشتمین کنفرانس منطقه ای سیرد (سال: 1399)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

## نویسندگان:

کریم بیکی - شرکت توزیع نیروی برق استان خراسان رضوی مشهد، ایران

ناصر نایب - شرکت توزیع نیروی برق استان خراسان رضوی مشهد، ایران

علیرضا خدابنده - شرکت توزیع نیروی برق استان خراسان رضوی مشهد، ایران

وحید باغشنی - شرکت توزیع نیروی برق استان خراسان رضوی مشهد، ایران

سیدمحمد رضوانی - شرکت توزیع نیروی برق استان خراسان رضوی مشهد، ایران

## خلاصه مقاله:

حلقه های کنترل کیفیت (QCC) رهیافتی کارا جهت عارضه یابی و برنامه ریزی جهت رفع چالشهای موجود در صنعت برق است. فعالیت های این حلقه ها با بهره گیری از نظرات خبرگان فنی و سازمانی از طریق افزایش بهره وری و مشارکت سازمانی در زمینه به مرحله اجرا رسیدن اقدامات اصلاحی نیز موفق است. تامین برق پایدار و مستمر وظیفه اصلی صنعت برق و در پیشانی این صنعت شرکت های توزیع نیروی برق می باشد. در این راستا مقاوم سازی و افزایش تاب آوری شبکه های توزیع نیروی برق جهت نیل به این هدف ضروری است. در بهمن ماه سال ۷۹۳۱ به علت برف و یخبندان همراه با طوفان در سطح شهرستان سرخس آسیب قابل توجهی به شبکه های توزیع محدوده خدماتی شهرستان وارد گردید. این رخداد باعث تهدید پایداری شبکه گردید که علیرغم مانور به موقع و تامین برق مشترکین در کوتاهترین زمان ممکن خسارت وارده لزوم عارضه یابی و انجام اقدامات اصلاحی جهت پیشگیری از وقوع موارد مشابه را ضروری کرده است. بدین منظور با تشکیل حلقه های کنترل کیفیت و حمایت های مدیران ارشد سازمان به عارضه یابی عوامل موثر بر آسیب پذیری شبکه فشار متوسط با بهره گیری از روش تحلیل علل ریشه ای پرداخته و رهیافتی جامع با قابلیت استفاده در سراسر شبکه توزیع کشور احصا شده است. در این مقاله ضمن ارایه این رهیافت اقدامات اصلاحی پیشنهادی نیز با اولویت اقدامات کوتاه مدت و میان مدت فنی نیز گنجانده شده است.

## کلمات کلیدی:

حلقه کنترل کیفیت؛ تحلیل علل ریشه ای؛ تاب آوری

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1451691>

