

عنوان مقاله:

چالشهای کنترل خاموشیها در توزیع و راهکارهای اجرایی در کنترل نوع خاموشیها به روش نظارتیهای دیسپاچینگ

محل انتشار:

هشتمین کنفرانس منطقه ای سیرد (سال: 1399)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

ابراهیم گوگونانی - معاونت بهره برداری شرکت توزیع نیروی برق استان اصفهان اصفهان، ایران

پریسا بهرامی - معاونت بهره برداری شرکت توزیع نیروی برق استان اصفهان اصفهان، ایران

حسین شکرالهی - معاونت بهره برداری شرکت توزیع نیروی برق استان اصفهان اصفهان، ایران

محمدحسین استکی - معاونت بهره برداری شرکت توزیع نیروی برق استان اصفهان اصفهان، ایران

نگین نصیریور - معاونت بهره برداری شرکت توزیع نیروی برق استان اصفهان اصفهان، ایران

خلاصه مقاله:

ساختار شرکت های توزیع بگونه ای شکل گرفته است که دارای تنوع بار و اقلیم متنوع در یک استان می باشند که خود نیز به چندین بخش و توابع سیاسی خاصی تقسیم می شوند و برگرفته از شرایط اقتصادی، اجتماعی و فرهنگی و سابقه تاریخی برخوردار بوده و باتوجه به اینکه شرکت توزیع برق استان اصفهان دارای مراکز متعدد از شرایط فوق برای شهرستان ها می باشد و هر کدام در سطوح مختلف بوده (فرهنگی همچون نجف آباد، اقتصادی همچون کاشان، بوم گردی همچون فریدونشهر و خوانسار، مذهبی همچون شهرضا و...) و وظیفه خدمات رسانی به مردم را در بخش های خانگی، تجاری، اداری، عمومی، کشاورزی و صنعتی را برعهده دارند، نیازمند یک مرکز کنترل یا دیسپاچینگ به منظور ایجاد یک نظام سازماندهی منسجم برای راهبری و کنترلی و هدایتی از نقطه تحویل در ایستگاه ها و پست ها تا محل مصرف انرژی الکتریکی بوده و در حال حاضر با تکمیل نظام کنترلی موجود احساس نیاز به ایجاد دیسپاچینگ فشار ضعیف در بخش توزیع و تعریف ساختار جدید این واحد بسیار محسوس می باشد. فلسفه ایجاد دیسپاچینگ فشار ضعیف مدیریت بار، مدیریت تعمیر و نگهداری، مدیریت بهره برداری، کاهش مدت زمان خاموشی های فشار ضعیف، ایجاد نظام هدایتی و کنترلی در رفتار شبکه و نیروی انسانی واحد حوادث، بهبود بهره برداری و افزایش پایداری شبکه های فشار ضعیف، جلب رضایت مشترکین و ارائه خدمات مطلوب و ایده آل به آنها و مدیریت یکپارچه همه امور شبکه فشار ضعیف مانند سوئیچینگ، تغییرات تجهیزات، جابجائی شبکه و ... به گونه ای که سایر ادارات مانند دفتر فنی PM، سرویس پست ها، تعمیرات پیشگیرانه (EM)، تعمیرات خطوط و ... انجام می شود. که به دنبال تحقق اطمینان مناسب و در حد استاندارد و همچنین استفاده از فناوری های جدید اطلاعاتی و مدیریتی می باشد. درانتها ایجاد پیوند آسان و پاسخگویی بهتر به مشترکین و دسترسی به هنگام و درست مدیریت برق شهرستانها مدیریت خاموشیهای با برنامه و بی برنامه و کنترل و پایش مستمر پارامترهای شبکه، هماهنگی با امور دیسپاچینگ فشار متوسط بالادست و مرکز کنترل عملیات، ارائه و پیگیری پیشنهاد های بهبود شبکه به واحدهای طراحی، پیگیری رفع معایب از واحدهای PM، بررسی و تایید طرحهای فشار ضعیف و تحویل شبکه و تجهیزات جدید از واحدهای اجرای طرح می باشد.

کلمات کلیدی:

دیسپاچینگ فشار ضعیف- خاموشی بیبرنامه- خاموشی با برنامه- فوریتهای برق- ۱۲۱ اتوماسیون

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1451612>



