

عنوان مقاله:

سناریوی مدیریت بحران در شبکه های تولید با رویکرد امنیت و پایداری شبکه

محل انتشار:

ششمین کنفرانس نیروگاههای برق (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسندگان:

محسن کامرانی - عضو و دبیر کمیته علمی شرکت برق منطقه ای تهران

علیرضا تیموری - کارشناس ارشد مکانیزاسیون ساختار شرکت برق منطقه ای تهران

خلاصه مقاله:

شاید کمتر واژه ای همچون بحران، ادبیات معاصر و از جمله ادبیات علوم اجتماعی را به خود مشغول داشته و رشته های علمی مختلف را درگیر ساخته است. دانشمندان روابط بین الملل، دل مشغول جلوگیری از بروز جنگ بین کشورها، سیاست شناسان، نگران بروز ناآرامی ها و بی ثباتی های سیاسی، صاحب نظران علم مدیریت که با ورشکستگی و فروپاشی شرکت ها و کسب و کارها مواجه هستند، مهندسان و متخصصان فنی که روش های کاهش خسارت ها و خرابی های ناشی از بلایای طبیعی یا سوانح صنعتی را جستجو می کنند، اقتصاددانانی که تلاطم ها و نوسانات شدید بازارهای پولی و مالی را تجزیه و تحلیل می نمایند، روانشناسانی که با نابسامانی های روحی بیماران سرو کار دارند و سایر صاحب نظران و محققان رشته های مختلف علمی هر یک به گونه ای واژه هایی نظیر بحران و مدیریت بحران را بکار گرفته و از آن برای توصیف پدیده مور نظر خود استفاده کرده اند. امروزه و با روند رو به رشد مصرف انرژی الکتریکی و حیاتی بودن این زیر ساخت برای صنایع و فناوریهای مختلف، صنعت برق در بخشهای مختلف تولید و انتقال و توزیع انرژی الکتریکی، نیازمند هوشمند سازی و استفاده از سیستمهای کنترل هوشمند می باشد عامل هوشمند سازی همواره در کنار ارزشهایی که به سیستم اضافه می نماید. خطرات بالقوه جدیدی را بویژه در بخشهای تولید و انتقال انرژی الکتریکی ایجاد می کند افزایش تهدیدات و بحرانها جهت اختلال یا از کاراندازی موقت تجهیزات الکترونیکی و کنترلی در شبکه سیستم قدرت، موجب شده تا فراهم نمودن تمهیدات لازم برای مقابله با این تهدیدات، ضروری باشد در این مختصر سناریوی مدیریت بحران در شبکه های تولید با رویکرد امنیت و پایداری در شبکه، پرداخته شده است تا در این راستا، راهکارها و توصیه های لازم برای مدیران ارشد صنعت برق به منظور بهبود وضعیت موجود به ویژه در شبکه تولید ارایه و پیشنهاد نمود

کلمات کلیدی:

فرایند بحران، مدیریت بحران، سناریو، پایداری شبکه، صنعت برق

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/257215>

