

عنوان مقاله:

بررسی عوامل موثر بر ایمنی در شرکت های توزیع نیروی برق رویکرد ترکیبی مدلسازی ساختاری تفسیری و دیمتل

محل انتشار:

چهارمین کنفرانس بین المللی مدیریت صنعتی (سال: 1398)

تعداد صفحات اصل مقاله: 18

نویسندگان:

مریم رضایور - کارشناسی ارشد مدیریت صنعتی دانشگاه شاهد

سعید صفری - دانشیار گروه مدیریت صنعتی دانشگاه شاهد،

علی حسین کشاورزی - استادیار گروه مدیریت صنعتی دانشگاه شاهد

خلاصه مقاله:

یکی از مسائل مطرح مهم در صنایع، امنیت محیط کار برای حفظ جان انسان ها و حراست از سرمایه گذاری هاست. حوادث کاری منجر به آسیب کارکنان و تحت تاثیر قرار دادن عملیات کسب وکار به دلایل مختلف از جمله غیبت از کار، از دست دادن بهره وری و افزایش هزینه های تولید تحت تاثیر قرار می دهند. یکی از صنایع پر خطر شناخته شده در دنیا صنعت برق است که به عنوان پنجمین عامل حوادث ناشی از کار شناخته شده است. هدف از این تحقیق شاخص های موثر بر ایمنی در شرکت های توزیع نیروی برق با استفاده از یک ابزار نوین جهت ارزیابی عملکرد ایمنی می باشد. به منظور شناسایی و سطح بندی عوامل موثر بر ایمنی در شرکت های توزیع نیروی برق و تعیین ارتباط بین آنهاست. بر اساس مطالعات پیشین 14 شاخص موثر بر ایمنی در سه بعد سازمانی، فنی و انسانی شناسایی گردید. با استفاده از پرسشنامه ارتباطات منطقی بین شاخص ها کمی سازی و پس از آن با به کار گیری ترکیب روش های DEMATEL و ISM درجه اثر گذاری، اثر پذیری، مرکزیت و علیت بین شاخص ها محاسبه و یک مدل سلسله مراتبی جهت تجزیه و تحلیل نظام مند ارتباطات بین شاخص ها ترسیم گردید. مطابق با نتایج تحقیق شاخص های تعهد مدیریت عالی و استانداردها، قوانین و مقررات ایمنی دارای بیشترین قدرت اثر گذاری بر سایر شاخص ها هستند و نقش علی دارند؛ شناسایی و کنترل ریسک، مدیریت پیمانکاران و تامین کنندگان، تجزیه و تحلیل حوادث، ممیزی ایمنی، تجهیزات حفاظت فردی، کنترل و نظارت، بهداشت و کمک های اولیه، پاسخ اضطراری، آموزش ایمنی، ارتباطات، درک نیازها و انتظارات کارکنان و سایر طرف های ذینفع و توسعه فرهنگ ایمنی شاخص های اثر پذیر هستند و نقش معلول دارند. این تحقیق یک مبنای نظری و روش هایی برای جلوگیری از حوادث و بهبود ایمنی در شرکتهای توزیع نیروی برق فراهم می کند.

کلمات کلیدی:

شاخص های ایمنی، دیمتل، مدل سازی ساختاری تفسیری، شرکت های توزیع نیروی برق

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/938004>

