

عنوان مقاله:

روان شناختی ایمنی کارکنان توزیع برق براساس شبکه عصبی

محل انتشار:

نهمین کنفرانس ملی پژوهش های کاربردی در علوم برق، کامپیوتر و مهندسی پزشکی (سال: 1400)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسنده:

بابک کاظمی نژاد - کارشناس ایمنی

خلاصه مقاله:

در شرکتهای توزیع برق، مجموعهای از رفتارهای نا ایمن، مانند نقض قوانین کار، دستورالعمل ها و روشهای اجرایی، به راحتی میتوانند موجب بروز حوادث ناگوار ناشی از عدم رعایت مقررات ایمنی گردند. بنابراین پیشبینی خطرات رفتارهای ناایمن کارکنان از اهمیت ویژه ای برخوردار است. در مرحله اول، این مقاله با استفاده از روشهای بررسی متون و پرسشنامه به بررسی عوامل روانشناختی مرتبط با رفتار ایمنی کارکنان در موقعیت های خاص در شرکتهای توزیع برق می پردازد و پنج شاخص شخصیت افراد، توانایی شناختی، ارزشهای کاری، سلامت روانی و محیط اجتماعی را به دست می آورد. سپس روش شبکه عصبی کاملاً متصل برای به دست آوردن مدل روانشناختی ایمنی مورد استفاده قرار می گیرد. میانگین قدر مطلق از دست دادن این مدل ۲۱۵۹۴۰.۰ است که میتواند رفتارهای ناایمن کارکنان را به خوبی در موقعیت های خاص پیشبینی کند.

کلمات کلیدی:

مدل روان شناختی ایمنی، شبکه عصبی، حوادث ایمنی برق، شرکتهای توزیع برق

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1284244>

