

عنوان مقاله:

استراتژی نگهداری و تعمیر پیشگیرانه در نیروگاه سبز بادی منجیل وارتقاء شاخص های ایمنی

محل انتشار:

چهارمین کنفرانس ملی و دومین کنفرانس بین المللی حسابداری و مدیریت (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسندگان:

شراره مهاجری - دانشجوی کارشناسی ارشد، مهندسی صنایع، مدیریت سیستم و بهره‌وری، دانشگاه آزاد اسلامی واحد نور

فاطمه هر سح - مدرس و عضو هیئت علمی، دانشگاه آزاد اسلامی واحد نور

خلاصه مقاله:

یکی - از علل اصلی وقوع حوادث عدم یکپارچگی واحدهای نگهداری و تعمیرات با ایمنی است . به منظور حفظ و صیانت نیروی انسانی نیاز است که سیستم مدیریت ایمنی، بهداشت و محیط زیست که متکی بر اصل " پیشگیری قبل از وقوع " می باشد، ادغام دو فرآیند نگهداری و تعمیرات و ایمنی، توسط یک سیستم می تواند منجر به کاهش حوادث و آلودگی های زیست محیطی و در نهایت منجر به بهبود عملکرد سازمان خواهد شد. در این تحقیق ابتدا شاخص های مرتبط با ایمنی و نگهداری و تعمیرات تعیین و مقدار آن ها اندازه گیری شده و به منظور ارتقاء شاخص های انتخابی، سیستم یکپارچه ایمنی و نگهداری و تعمیرات پیشگیرانه طراحی و پیاده سازی گردید . در مرحله پایانی مقدار شاخص های منتخب پس از شش ماه از پیاده سازی سیستم مجددا اندازه گیری شد . تغییرات ایجاد شده در شاخص ها با استفاده از آزمون آماری ویلکاکسونارزیابی شد . نتایج نشان می دهد که بهبود در شاخص های قابلیت اطمینان، قابلیت دسترسی، نرخ تکرار و نرخ شدت حوادث در بعد از مداخله معنی دار می باشد این سیستم با پیش بینی نقایص، برنامه ریزی و طراحی عملیات لازم برای جلوگیری از وقوع آن ها می تواند به بهبود وضعیت ایمنی، تجهیزات و عملکرد سازمانی منتهی شود

کلمات کلیدی:

نگهداری و تعمیر، ایمنی، نیروگاه سبز، - استراتژی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/428036>

