

عنوان مقاله:

مطالعه موردی ارزیابی خطر به روش ویلیام فاین در شرکت مدیریت تولید برق ری

محل انتشار:

هفتمین کنفرانس نیروگاه های برق (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

امیر رسولی - کارشناس ایمنی و حفاظت فنی-شرکت مدیریت تولید برق ری

مجید سلیمانی روزبهانی - کارشناس تعمیرات مکانیک-شرکت مدیریت تولید برق ری

خلاصه مقاله:

در این تحقیق از روش ویلیام فاین که از روش های نظام مند و سودمند ارزیابی خطر و در نهایت ارائه راهکارهای اصلاحی در رابطه با خطرات در شرکت مدیریت تولید برق ری پرداخته شده است. به این منظور پس از شناسایی فعالیت ها و دسته بندی مناسب (فعالیت های عادی و غیرعادی و فعالیت های پیمانکاران و بازدیدکنندگان) اقدام به شناسایی خطرات مرتبط با هر خطرگردید. همچنین در تمامی مراحل شناسایی، ارزیابی و کنترل همواره از سوابق و مشاهدات پرسنل با توجه به قدمت نیروگاه بهره گیری شد. پس از رتبه بندی خطرات و شناسایی ریسک های با رتبه بالا اقدام به ارائه راه کارهای اصلاحی گردید. فعالیت های بهره برداری و تعمیرات مکانیک در مواجهه با عامل زیان آور سر و صدا با سطح 360 ، فعالیت های تعمیرات مکانیک در مواجهه با عامل زیان آور کار در ارتفاع و ابزار آلات نامناسب با سطح خطر 360 ، فعالیت های مرتبط با بهره برداری و تعمیرات الکتریکی در مواجهه با عامل زیان آور الکتریسیته و میدان های الکترو مغناطیس با سطح خطر 300 و 270 و فعالیت های مرتبط با تعمیرات ابزار دقیق در مواجهه با عامل زیان آور نامناسب بودن محل کار با سطح خطر 315 ، دارای بالاترین سطح خطر می باشند. در رابطه با کار با جرثقیل، آتش سوزی و سوختگی و حضور در نقاط کم نور دارای سطح خطر متوسط می باشند. حوادث ناشی از کار در طول اجرای این تحقیق دارای کاهش نسبی بوده، بطوری که در شش ماهه اول سال 92 تنها 4 حادثه رخ داده است.

کلمات کلیدی:

ارزیابی خطر، روش ویلیام فاین، نیروگاه برق، شرکت مدیریت تولید برق ری

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/368915>

