

عنوان پایان نامه: بررسی رابطه بین اعمال ناایمن با حوادث شغلی در مجتمع ذوب آهن و نورد کرمان سال ۱۳۹۳

چکیده:

مقدمه و هدف: یکی از اقدامات اساسی جهت پیش گیری از بروز حوادث، تجزیه و تحلیل و بررسی علل وقوع آنها می باشد و با توجه به اینکه هنریچ علت ۸۸٪ حوادث را اعمال ناایمن می داند بنابراین شناخت نوع اعمال ناایمن و چگونگی توزیع این اعمال در گروههای شغلیک صنعت می تواند به پیشگیری از آنها کمک کند. لذا این مطالعه با هدف ارزیابی رابطه بین اعمال ناایمن و حوادث شغلی در یک صنعت ذوب آهن و نورد کشور انجام شد. روش کار: در این پژوهش، ابتدا نمونه ها بصورت تصادفی انتخاب شدند و زمان هایی که میبایست اعمال آنها مورد مشاهده قرار گیرد از طریق جدول اعداد تصادفی بدست آمد. سپس با مراجعه به واحد کاری هر یک از نمونه ها در زمان های تعیین شده و با استفاده از چکلیست اعمال ناایمن تارانت نوع عمل ناایمن آنها تعیین گردید. هم چنین با مراجعه به مستندات حوادث در واحد ایمنی، آمار و اطلاعاتو به کمک آمار توصیفی و SPSS مربوط به حوادث رخ داده بدست آمد. در نهایت تجزیه و تحلیل داده ها با استفاده از نرم افزار ۲۲ آزمون های آماری مربوطه انجام گرفت. یافته ها: نتایج حاصل از مطالعه نشان داد که وقوع حوادث شغلی با ارتکاب اعمال ناایمن دارای رابطه مستقیم و معنادار است به گونه ای ۵۳ درصد / که با افزایش اعمال ناایمن شانس بروز حوادث شغلی به میزان ۴۰ درصد افزایش می یابد. همچنین نتایج مطالعه نشان داد که ۵۵۴٪ و اخذ وضعیت و حالت های / از رفتار کارگران مجتمع از نوع ناایمن بود، عدم استفاده یا استفاده ناصحیح از وسایل حفاظت فردی (۶۲۲٪) به ترتیب فراوان ترین اعمال ناایمن انجام شده در بین کارکنان بودند. مشاغل مونتاژکار، بسته بندی، / ناایمن در موقع انجام کار (۴نورد، اپراتورهای جرثقیل، کنترل کیفیت، تراشکار و ریخته گری به ترتیب بیشترین اعمال ناایمن را به خود اختصاص دادند. نتیجه گیری: نتایج مطالعه حاضر اهمیت نقش اعمال ناایمن را در بروز حوادث شغلی نشان می دهد. با توجه به اینکه بیشترین اعمال ناایمن در مشاغل فرآوری، ریخته گری، کنترل کیفیت، کوره بان، نورد، بسته بندی، فنی، اپراتور جرثقیل و نسوزکار مشاهده گردید بایدبیشترین توجه مسؤلین جهت پیش بینی تمهیدات و برنامه ریزی برای کاهش اعمال ناایمن در مشاغل ذکر شده معطوف گردد. از انجاییکه عدم استفاده از وسایل حفاظت فردی و اخذ وضعیت و حالت های ناایمن به ترتیب بیشترین درصد اعمال ناایمن مشاهده شده را به خوداختصاص دادند، لذا برنامه های آموزشی باید در سمت و سوی کاهش این نوع اعمال ناایمن باشد. بعلاوه مداخلات آموزشی جهت افزایش سطح آگاهی و مهارت کارکنان به خصوص در کارکنان کم سابقه، جوان تر و دارای سطح تحصیلات پایین، ضروری به نظر می رسد. کلمات کلیدی: اعمال ناایمن، حوادث شغلی، صنعت ذوب آهن