

عنوان مقاله:

ارتباط بین نگرش ایمنی کارگران و تجربه حوادث شغلی در معادن سنگ سطحی (1396)

محل انتشار:

یازدهمین همایش سراسری بهداشت و ایمنی کار (سال: 1398)

تعداد صفحات اصل مقاله: 1

نویسندگان:

حسین جعفری - دانشجوی کارشناسی ارشد مهندسی بهداشت حرفه ای دانشکده بهداشت، دانشگاه علوم پزشکی ایران

حسین ابراهیمی - دانشجوی کارشناسی ارشد مهندسی بهداشت حرفه ای دانشکده بهداشت، دانشگاه علوم پزشکی ایران

محمدحسین چالاک - دانشجوی کارشناسی ارشد مهندسی بهداشت حرفه ای دانشکده بهداشت، دانشگاه علوم پزشکی ایران

خلاصه مقاله:

زمینه و هدف: کار در معدن همواره به عنوان یکی از پرمخاطره ترین شغل ها شناخته شده است. آگاهی از نگرش کارگران نسبت به ایمنی می تواند در پیشبینی رفتار آنها مفید باشد. با توجه به نرخ بالای حوادث در معادن که منجر به فوت یا معلولیت های مختلف میشوند و از آن جایی که محیط های معدنی به تامین سطح ایمنی بالاتری نیاز دارند، این مطالعه باهدف بررسی میزان نگرش ایمنی کارگران معادن و همچنین ارتباط آن با تجربه حوادث شغلی انجام گرفت. مواد و روش ها: این پژوهش یک مطالعه توصیفی تحلیلی از نوع مقطعی بود که در سال 1396 در معادن سنگ سطحی شهرستان نهبندان انجام گرفت. ابتدا بر اساس روش نمونه گیری خوشه ای، تعدادی از معادن انتخاب شد. سپس 314 نفر از کارگران شاغل واجد شرایط (حداقل یک سال سابقه کاری) در معادن منتخب به صورت سرشماری انتخاب شدند. داده ها توسط پرسشنامه اطلاعات دموگرافیک، نگرش ایمنی و حوادث شغلی جمعآوری و با استفاده از آمار توصیفی، آزمون همبستگی Mann-whitney، Pearson و Kruskal-Wallis تجزیه و تحلیل شدند. یافته ها: افراد شرکت کننده در این مطالعه همگی مرد بودند که میانگین سنی $35/47(\pm 7/12)$ سال و میانگین سابقه کاری آن ها $9/24(\pm 3/97)$ سال بود. تنها 10/2% از آنها تحصیلات دانشگاهی داشتند و 84/1% از کارگران متاهل بودند. میانگین نمره نگرش ایمنی کارگران معادن $165/47(\pm 13/21)$ بود و 40/9% از کارگران، حوادث شغلی را تجربه کرده اند. نتایج ارتباط معنی دار و مستقیمی را بین سن ($P=0/007$)، سابقه کار ($P<0/001$) و وضعیت تاهل ($P=0/012$) با نگرش کارگران نسبت به ایمنی نشان داد. بین نگرش ایمنی کارگران و تجربه حوادث شغلی ارتباط معنی داری وجود داشت ($P<0/001$). کارگرانی که قبلا در زمینه ایمنی آموزش دیده بودند نگرش متفاوت و بالاتری به ایمنی در مقایسه با کارگرانی که آموزش ندیده، گزارش کردند. نتیجه گیری: با توجه به نتایج مطالعه کارگرانی که تجربه حادثه شغلی داشته اند، نگرش آن ها نسبت به ایمنی پایین تر بوده است. از اینرو ارتقاء نگرش ایمنی در بین کارگران معادن مورد مطالعه می تواند در ارتقاء سطح ایمنی و کاهش حوادث شغلی در آینده موثر باشد. همچنین با توجه به اهمیت و تاثیر آموزش های ایمنی بر نگرش ایمنی کارگران، این مطالعه پیشنهاد می کند که در معادن مورد مطالعه از طریق افزایش کیفیت و کمیت آموزش های ایمنی جهت بهبود نگرش کارگران نسبت به ایمنی و در نتیجه کاهش حوادث شغلی تمهیدات لازم فراهم شود.

کلمات کلیدی:

نگرش ایمنی، حوادث شغلی، معادن سطحی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1014777>



