

## عنوان مقاله:

ارزیابی عملکرد ایمنی و بهداشت براساس شاخص ELMERI در یکی از صنایع فولاد استان خوزستان

## محل انتشار:

مجله مهندسی بهداشت حرفه ای، دوره 5، شماره 4 (سال: 1397)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

## نویسندگان:

سید امین جزایری - Ahvaz Islamic Azad University

روح الله کاظمی - Ahvaz Islamic Azad University

لیلا نعمت پور - Ahvaz Jundishapur University of Medical Sciences

## خلاصه مقاله:

سابقه و هدف: در چند دهه گذشته عوامل سازمانی در ایمنی کار به شاخص‌های پیشرو در تشریح عملکرد ایمنی شغلی در صنایع تبدیل شده‌اند. ELMERI روش ساده و مقرون به صرفه‌ای برای نظارت بر عملکرد بهداشت و ایمنی شغلی در صنایع تولیدی می‌باشد. در این راستا، مطالعه حاضر با هدف بررسی عملکرد ایمنی و بهداشت در یک صنعت فولاد با استفاده از شاخص ELMERI انجام شد. مواد و روش‌ها: در این مطالعه توصیفی-مقطعی، وضعیت ایمنی و بهداشت توسط کارشناسان HSE (Health and Safety Executive) با استفاده از شاخص ELMERI شامل: رفتارهای ایمنی، نظافت و نظم، ایمنی ماشین‌آلات، بهداشت صنعتی، رعایت ارگونومی، مسیرهای عبور و مرور و ایمنی حریق و کمک‌های اولیه مورد ارزیابی قرار گرفت و در ادامه براساس مشاهدات، میزان شاخص ELMERI بررسی گردید. یافته‌ها: نتایج نشان دادند که سازمانی با شاخص ELMERI معادل 69 درصد دارای عملکرد متوسطی می‌باشد. درصد شاخص‌ها عبارت هستند از: رفتارهای ایمنی 75 درصد، نظافت و نظم 64/4 درصد، ایمنی ماشین‌آلات 80/5 درصد، بهداشت صنعتی 51/4 درصد، رعایت ارگونومی 66 درصد، مسیرهای عبور و مرور 75 درصد و ایمنی حریق و کمک‌های اولیه 79/6 درصد. نتیجه‌گیری: یکی از ویژگی‌های رایج، استفاده از روش ELMERI برای تنظیم هدف و نشان‌دادن زمان واقعی عملکرد OHS (Occupational Health and Safety) است. روش ELMERI شکاف بین فعالیت‌های مدیریتی و شاخص‌های مبتنی بر تصادف را در سیستم‌های مدیریت کیفیت OHS پر می‌کند. نتایج به‌دست‌آمده این فرصت را برای مدیران فراهم می‌کند تا بتوانند با استفاده از ارزیابی عملکرد ایمنی، بهترین تصمیم‌گیری را در ارائه و اجرای راه‌کارها و اقدامات پیشگیرانه داشته باشند.

## کلمات کلیدی:

Safety and Health Performance, Steel Industry, ELMERI Index, عملکرد ایمنی و بهداشت, صنعت فولاد, شاخص ELMERI

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1159957>

