

## عنوان مقاله:

بررسی وضعیت ایمنی در کارخانه سفال سازی با استفاده از شاخص Elmeri+

## محل انتشار:

مجله دانشگاه علوم پزشکی مازندران، دوره 31، شماره 204 (سال: 1400)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

## نویسندگان:

پویان قربانی - MSc Student in Occupational Health Engineering, Faculty of Health, Mazandaran University of Medical Sciences, Sari, Iran

زهرا نقوی کنجین - Assistant Professor, Department of Occupational Health Engineering, Faculty of Health, Mazandaran University of Medical Sciences, Sari, Iran

سیاوس اعتمادی نژاد - Associate Professor, Department of Occupational Health Engineering, Faculty of Health, Mazandaran University of Medical Sciences, Sari, Iran

جمشید یزدانی چراتی - Professor, Department of Biostatistics, Health Sciences Research Center, Addiction Institute, Mazandaran University of Medical Sciences, Sari, Iran

## خلاصه مقاله:

سابقه و هدف: شاخص های فعال ایمنی و بهداشت شغلی مبتنی بر بررسی توام محیط کار، شرایط کار و رفتار کارگران، می توانند اطلاعات لازم درباره دلایل بالقوه حوادث و سطح اثربخشی سیستم های مدیریت ایمنی و بهداشت شغلی ارائه دهند. لذا مطالعه حاضر به بررسی وضعیت ایمنی در کارخانه سفال سازی با استفاده از شاخص Elmeri+ پرداخت. مواد و روش ها: این مطالعه توصیفی- مقطعی در سال ۱۴۰۰ در یکی از کارخانجات تولید سفال در استان مازندران انجام شد. عملکرد ایمنی و بهداشت شغلی کارخانه در ۱۹ ایستگاه کاری با استفاده از شاخص مبتنی بر مشاهده Elmeri+ در ۶ بعد ارزیابی شد. تجزیه و تحلیل داده ها با استفاده از نرم افزار اکسل با محاسبه نمره شاخص برای هر واحد (درصد)، میانگین ابعاد شاخص (درصد) و میانگین شاخص کل کارخانه (درصد) انجام شد. یافته ها: میانگین نمره کلی شاخص Elmeri+ کارخانه تولید آجر سفال ۳۹/۰۷ (درصد) برآورد شد. مقایسه نمره کل شاخص Elmeri+ ایستگاه های کاری نشان داد واحدهای بارگیری و سیمان کاری دارای کم ترین و اتاق نگهداری و برق دارای بیش ترین نمره بودند. از ۶ بعد مورد بررسی، ۲ بعد وضعیت بهداشت صنعتی و ارگونومی به ترتیب پایین ترین و بعد رفتار ایمنی کارگران در ایستگاه های کاری مختلف، بالاترین نمره را دارا بودند. استنتاج: یافته ها نشان می دهد که کارخانه مورد مطالعه از نظر وضعیت ایمنی و بهداشت شغلی در وضعیت نامطلوبی است و بیش ترین مشکلات ایمنی و بهداشت شغلی در ارتباط با بعد بهداشت صنعتی، ارزیابی شد. لذا استقرار سیستم های مدیریت ایمنی و بهداشت شغلی (HSE-MS، ISO۴۵۰۰۱) می تواند در پایش منظم مسائل ایمنی و بهداشت شغلی و اجرای راهکارهای کنترلی مناسب در قالب سیستمی نظام مند موثر واقع گردد.

## کلمات کلیدی:

safety and health performance, proactive safety index, pottery factory  
ارزیابی عملکرد ایمنی و بهداشت، شاخص فعال ایمنی، کارخانه سفال سازی

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1785031>



