

## عنوان مقاله:

ارزیابی اثر پیاده سازی سیستم مدیریت یکپارچه بر شاخص های پایش عملکرد ایمنی در یکی از صنایع کاشی سازی

## محل انتشار:

فصلنامه طب کار، دوره 11، شماره 3 (سال: 1398)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

## نویسندگان:

روح اله فلاح مدواری - دانشگاه علوم پزشکی شهید صدوقی یزد

فریدون لعل - دانشگاه علوم پزشکی بیرجند

فائزه عباسی - دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی

کامران نجفی - دانشگاه علوم پزشکی همدان

غلامحسین حلوانی - دانشگاه علوم پزشکی شهید صدوقی یزد

## خلاصه مقاله:

مقدمه: امروزه سازمان ها برای دست یافتن به استانداردهای جهانی در رابطه با محیط و کارکنان، نیاز به یک سیستم مدیریت یکپارچه (IMS) دارند و یکی از اهداف مهم سیستم مدیریت یکپارچه، حذف و یا کاهش حوادث به سطح قابل قبول سازمان می باشد. لذا در این مطالعه تلاش می شود تا میزان کارایی استقرار این سیستم را بر شاخص های پایش عملکرد ایمنی بسنجیم. مواد و روش ها: این مطالعه یک پژوهش توصیفی- تحلیلی می باشد که طی سال های ۱۳۸۸ و ۱۳۸۹ (سال های قبل از پیاده سازی سیستم مدیریت یکپارچه) و سال های ۱۳۹۰ تا ۱۳۹۳ (سال هایی که سیستم مدیریت یکپارچه پیاده سازی شده است) در کلیه واحدهای یکی از کارخانجات کاشی انجام گرفته است. در این مطالعه ابتدا تمامی اطلاعات مربوط به حوادث این صنعت گردآوری گردید. سپس متغیرهای ضریب تکرار حادثه (AFR)، ضریب شدت حادثه (ASR)، ضریب تکرار- شدت حادثه (FSI) و ضریب T ایمن (Safe-T-Score) محاسبه و تحلیل گردیدند. یافته ها: ضریب تکرار حادثه، ضریب شدت حادثه و ضریب تکرار- شدت از سال ۱۳۸۸ تا ۱۳۹۳ کاهش یافته اند. ضریب T ایمن نیز نشان می دهد که در سال ۹۰ (ابتدای پیاده سازی سیستم مدیریت یکپارچه) و ۹۱ به طور معناداری تعداد حوادث نسبت به سال های پیشین کاهش یافته است. نتیجه گیری: نتایج این مطالعه نشان می دهد با پیاده سازی سیستم مدیریت یکپارچه می توان شاخص های ایمنی و در راستای آن سطح ایمنی کارخانه را افزایش داد.

## کلمات کلیدی:

Integrated Management System (IMS), Accident Repeat Coefficient (AFR), Accident Intensity Ratio (ASR), Accident Repeat-Intensity Coefficient (FSI), سیستم مدیریت یکپارچه (IMS), ضریب تکرار حادثه (AFR), ضریب شدت حادثه (ASR), ضریب تکرار-شدت حادثه (FSI)

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1499242>



