

## عنوان مقاله:

بررسی میزان تاثیرات سطح ایمنی انسان- ماشین با اجرای نگهداری بهر ور فراگیر (TPM)

## محل انتشار:

هفتمین همایش سراسری بهداشت حرفه ای (سال: 1390)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

## نویسندگان:

مهدی بهرامی - باشگاه پژوهشگران جوان، دانشگاه آزاد اسلامی واحد نجف آباد، اصفهان

آیناز ابراهیمی - دانشجوی کارشناسی ارشد مهندسی صنایع، دانشگاه آزاد اسلامی واحد نجف آباد

## خلاصه مقاله:

با پیشرفت فناوری و افزایش کاربرد ماشین آلات در تولید، مخاطرات و احتمال بروز حوادث در محیط های تولیدی و کارگاهی فزونی می یابد. حوادث در محیط نت معمولا ریشه در انجام عملیات تعمیر برای تعمیرکاران، نظافت صنعتی و در نهایت بهره بردار می شود. نگهداری و تعمیرات بهره ور فراگیر (TPM) از جمله برنامه های بسیار مهم و راهبردی در بخش نگهداری و تعمیرات صنایع تولیدی می باشد که درصدد حداکثر کردن اثربخشی تجهیزات، افزایش قابلیت اطمینان دستگاه ها و ماشین آلات بوده و از جمله اهداف آن، علاوه بر تحویل محصول بدون عیب، حفظ و نگهداری منابع سازمان از جمله نیروی انسانی می باشد. از سوی دیگر ایمنی ماشین آلات و افراد در محیط های صنعتی و تولیدی، یکی از مهمترین مباحثی است که در صورت عدم رعایت نکات ایمنی و در نظر گرفتن استانداردهای تدوین شده حوزه بهداشت و ایمنی صنعتی در محیط کاری حین انجام فعالیت با دستگاه ها، خسارات جبران ناپذیر و گاه همراه با خطرات جانی و مالی را برای اپراتور و یا سازمان مورد نظر به همراه دارد. در این مقاله ضمن معرفی کارکردهای کلی مبحث ایمنی در حوزه نگهداری و تعمیرات، برنامه TPM و نیز مولفه ها و نتایج حاصل از اجرا و پیاده سازی اصولی آن، مورد بحث و بررسی قرار گرفته شده است. پس از آن درباره نکات ایمنی در محیط کاری حین انجام کار اپراتور با دستگاه ها و ماشین آلات بحث گردیده و به دنبال آن کارکردهای TPM که میتواند در ارتقاء سطح ایمنی انسان-ماشین موثر باشد، عنوان شده است. هدف این مقاله، در واقع شناسایی و معرفی پارامترهایی که با بهره گیری پیوسته از برنامه TPM می باشد که میتواند بطور مستقیم یا غیر مستقیم بر حوزه ایمنی صنعتی تاثیر گذار بوده و نهایتا مزایای مفیدی از جمله کاهش حوادث، افزایش ایمنی تجهیزات و در نتیجه بهبود شرایط ایمنی صنعتی را به همراه خواهد داشت.

## کلمات کلیدی:

نگهداری بهره ور فراگیر (TPM)، ایمنی صنعتی، تجهیزات، سطح ایمنی انسان-ماشین

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/195051>

