

## عنوان مقاله:

استقرار سیستم ها و فرایندهای ایمنی نوین در مراکز پیشرفته ریخته گری

## محل انتشار:

سومین کنفرانس ملی مهندسی مواد، مهندسی شیمی و ایمنی صنعتی (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

## نویسندگان:

مجید ثنایی - کارشناس کارگاه و آزمایشگاه پیشرفته ریخته گری، دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی

ساجده رویینی فردی - کارشناسی ارشد، دانشکده مهندسی و علم مواد، دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی

شبیم ناظم صدیقی - کارشناس HSE، دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی.

حمید خرسند - دانشیار، دانشکده مهندسی و علم مواد، و سرپرست کارگاه و آزمایشگاه پیشرفته ریخته گری، دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی

## خلاصه مقاله:

سیستم مدیریت HSE در کشور ما بحثی نوین است و می توان آن را انسان محورترین و اقتصادی ترین سیستم مدیریت در دنیا نامید. یک سیستم یکپارچه، فراگیر و بسیار ضروری برای سازماندهی و جهت دهی حرکت سازمان ها در حال حاضر و آینده می باشد. سازمان بهداشت و سلامت در سال 1989 خطرات صنعت ریخته گری را مطرح کرد. از جمله این خطرات احتمالی می توان به موارد زیر اشاره نمود: سروصدا، گردوغبار، مواد سمی، کاردستی و... تمامی دستورالعمل ها برای جلوگیری از خطرات احتمالی به تمامی صنعت های درگیر ریخته گری و فرایند آن ارسال می گردد. فرایندهای عمومی در ریخته گری شامل: ساخت الگو، آماده سازی قالب، آماده سازی فلز، ذوب فلز، ریخته گری، خارج کردن قطعه از قالب، عملیات پرداخت، عملیات حرارتی، حفاظت از تجهیزات، دفع زباله، بارگیری و دسته بندی میشود که خطرات زیادی را شامل می شوند و نیاز به مدیریت برای کاهش خطرات می باشد.

## کلمات کلیدی:

لاتین HSE، ایمنی صنعتی، بهداشت و سلامت، ریخته گری، مدیریت

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/700481>

