

International Conference on Management

حفاظت و ایمنی صنعتی در کارخانه (کارخانه ارگونومیک)

ندا مظفری

دانشجوی کارشناسی ارشد مدیریت صنعتی (تولید) دانشگاه آزاد اسلامی اراک

Industry_engineer70@yahoo.com

چکیده

افزایش مداوم قدرت، سرعت و تعداد ماشینها که در فضای کوچک و محدودی مستقر می شدند، سبب شد که کارخانه ها بیش از پیش به صورت محل خطرناکی در آیند. با گذشت زمان بر اثر ادغام سازمان های صنعتی-بازرگانی در یکدیگر و توسعه فعالیت های تولیدی و پیدایش و دسترسی به مواد اولیه بیشتر و ایجاد بازارهای جدید، دگرگونی های بیشتری در صنایع به وجود آمدند و مساله ی حوادث ناشی از کار در زندگی انسان به خوبی خودنمایی کرد. با توسعه روزافزون صنایع و محیط های صنعتی و ایجاد شرایط نامناسب و وجود ماشین آلات غول پیکر با چرخ دنده ها، پرسها، تیغه ها و وسایل متحرک خطرناک و ... مخاطرات گسترش یافت و کشتار و نقص عضو هراس انگیزی از انسانها به راه افتاد. بنابراین بحث حفاظت و ایمنی صنعتی مطرح شد. در این مقاله به گردآوری مطالب خلاصه و مفید از تاریخچه حفاظت صنعتی، اصول آن، راه کارهایی برای ایمنی کارگران، محیط ارگونومیک و ... بحث خواهد شد.

واژگان کلیدی: حفاظت صنعتی، ایمنی، ارگونومی، کارخانه ارگونومیک