

تکنیکهای آنالیز ایمنی

آنالیز مقدماتی خط (PHA)

دکتر ایرج محمدفام

انتشارات هنر آوران



نشر فنی ایران

عنوان	تکنیکهای آنالیز ایمنی: آنالیز مقدماتی خطر (PHA)
مؤلف	ایرج محمدفام
نوبت چاپ	اول، ۱۳۸۴
شمارگان	۲۰۰۰
لیتوگرافی	روشن
چاپ و صحافی	روشن
شابک	۹۶۴-۶۷۹۲-۶۹-۳
قیمت: ۴۰۰ تومان	

همدان، تلفن: ۸۲۷۰۷۹۵، فاکس: ۸۲۵۳۶۱۸

مرکز یغنی: تهران - انتشارات فن آوران

میدان انقلاب، کارگرجنوبی، خیابان وحید نظری، شماره ۲۸۸، واحد ۲، تلفن: ۶۴۸۳۳۴۶

محمد فام، ایرج، ۱۳۴۸ - ۲
 تکنیکهای آنالیز ایمنی: آنالیز مقدماتی خط (PHA) ۵۵
 ۱۳۸۴ / ۶۳۵۷۶ / تألیف: ایرج محمدفام -
 همدان انتشارات فن آوران، ۱۳۸۴.
 فهرستتویسی بر اساس اطلاعات فیبا.
 ۶۴ ص:، مصور، نمودار. ISBN:964-6792-69-3
 کتابنامه در پایان کتاب.
 ۱. بهداشت صنعتی. ۲. ایمنی صنعتی. الف. عنوان
 ۶۳۰/۸۶

۱	مقدمه
۶	فرایند اجرای PHA
۱۴	دستورالعمل انجام PHA
۱۸	گزارش مطالعه آنالیز مقدماتی خطر
۲۰	مزایا
۲۱	محدودیتها
۲۲	ضمیمه شماره ۱: دستورالعمل اجرای مطالعه PHA
۲۵	ضمیمه شماره ۲: نمونه ای از چک لیست ارزیابی خطر
۲۹	ضمیمه شماره ۳: نمونه ای دیگر از چک لیست ارزیابی خطر
۳۴	ضمیمه شماره ۴: تعدادی از برگه های کار آنالیز خطر اولیه

مقدمه مولف:

رفاه و سعادت هر ملتی مرهون تلاش و همت همه اقشار جامعه است. در حالیکه بازارهای جهانی با اتکا به فن آوریهای روز آمد و بهره گیری از منابع انسانی کارآمد به سرعت در حال گسترش است لحظه ای غفلت در هر حیطه ای می تواند منجر به ایجاد شکافی شود که پر کردن آن بسهولت میسر نخواهد بود. یکی از حیطه های یاد شده موضوع ایمنی است.

در دنیای امروزی ارتقاء بهره وری برای امکان حضور و ادامه آن در صحنه رقابت امری الزامی است. در همین راستا وجود محیط های کاری ایمن یکی از مهمترین مولفه های لازم برای رسیدن به بهبود مستمر بهره وری بشمار می رود. از طرف دیگر با افزایش سرعت توسعه علوم و معرفی مواد و فن آوری های جدید، در هر لحظه معضلات جدیدتری در محیط های کاری پدیدار می شود که مطمئناً مقابله با آنها و کنترل ریسک های غیر قابل قبول شان، نیازمند آگاهی از رویکردها، شیوه ها و تکنیک های جدید در حیطه علم ایمنی است.

در همین راستا با وجود محدودیتهای مختلف نظیر کمبود فرصت های نگارش، کشش های دنیای کار تجاری محض و ... و همچنین استقبال گسترده قشر علاقمند به ایمنی مدرن بالاخص دانشجویان گرامی و کارشناسان شاغل در صنایع کشور که باعث گردید کتابهای قبلی نویسنده به چاپهای متعدد برسد اقدام به طراحی و نگارش مجموعه کتابهای حاضر گردید. در این مجموعه

سعی می شود در هر مجلد یکی از تکنیکهای شناسایی و ارزیابی
خطرات مورد بحث قرار گیرد.

در پایان ضمن سپاسگزاری از همکاری سرکار خانم مهندس
زینب السادات نظام الدینی و مهندس مهسا حکیمی عابد، از کلیه
علاقمندان شامل کارشناسان شاغل در صنایع، دانشجویان،
همکاران دانشگاهی و سایر صاحب نظران می خواهد با ارائه
پیشنهادهای ارشادی خود ما را در ادامه این راه دشوار همراهی
نمایند.

ایرج محمدمقام

زمستان ۱۳۸۳