

معاہم حفاظت صنعتی و آرکونومی

مہدی محمد پور - لیلما محمد پور

انتشارات فراگیران دانش



سازمان اسناد و کتابخانه ملی
جمهوری اسلامی ایران

- سرشناسه : محمديور، مهدي، ۱۳۵۷ -
عنوان و نام پديدآور : مفاهيم حفاظت صنعتي و ارگونومي / مولفان مهدي محمديور، ليلا محمديور
مشخصات نشر : تهران : فراگيران دانش، ۱۳۹۳
مشخصات ظاهري : ۱۸۳ ص. : مصور، جدول، نمودار
شابک : ۹۷۸-۶۰۰-۶۸۰۵-۴۱-۲
وضعيت فهرست نويسي : فيبا
يادداشت :
موضوع : ايندي صنعتي
موضوع : بهداشت صنعتي
شماره افزوده : محمديور، ليلا، ۱۳۶۳ -
رده بندي کنگره : ۳۵۵/۷۴۳
رده بندي ديويي : ۳۴۳/۱۱
شماره کتابشناسي : ۳۴۹۹۳۷۷



مفاهيم حفاظت صنعتي و ارگونومي



نوبت چاپ | اول

تأليف : مهدي محمد پور - ليلا محمد پور

تعداد صفحات | ۱۸۳ صفحه وزيري

چاپ و صحافي | چاپ نگاه و صحافي نوبل

شابک | ۹۷۸-۶۰۰-۶۸۰۵-۴۱-۲

تاريخ و محل نشر | تبريز : فراگيران دانش : فروردين ۳۹۸

تيراژ | ۵۰۰ نسخه

قيمت | ۲۵۰۰۰ تومان

هر گونه برداشت علمي جهت تهيه کتاب و يا جزوه و يا هر گونه تکثير شرعاً و قانوناً مجاز نمی باشد.
و متخلفين به موجب بند ۵ ماده ۲ قانون حمايت از ناشرين تحت پيگرد قانوني قرار می گيرند.

تلفن : ۰۴۱-۳۵۵۴۸۴۰۰ فاکس : ۰۴۱-۳۵۵۶۷۲۹۶-۵

تلگرام : @farapub

سایت : www.sigmapub.ir



مقدمه مولفان :

در سال ۱۹۹۹ سازمان بین المللی کار ILO در کنفرانس برزیل اعلام نمود که در هر سال ۲۵۰ میلیون حادثه ناشی از کار در جهان بوجود می آید که یک میلیون آن منجر به مرگ می شود.

نتیجه حوادث ، مرگ، از کار افتادگی دائمی یا موقتی، اتلاف روزهای کاری، عوارض جسمی و روانی و خسارات مالی می باشد .

بعد از جنگ جهانی دوم پیشرفت های جدی درخصوص مسائل ایمنی بوجود آمد و در ایران بعد از انقلاب اسلامی حوادث شغلی در صنایع شیمیایی ابعاد وسیعتری داشته لذا ایمنی شغلی نیز در این صنایع لزوم بیشتری داشته است. امروزه تعریف استانداردهای کاری گوناگون در راستای حفظ نیروی انسانی ، جوان ، به ترین سرمایه سازمان ها در سراسر جهان جزئی از اولویتهای دولتها و مسئولین قرار گرفته است . چراکه از دست رفتن نیروی انسانی در حوادث کاری با جایگزینی آنها در این خصوص بسیار دشوار می باشد و هزینه های مضاعفی را بر سازمانها و کارفرمایان تحمیل می نماید . در این کتاب سعی گردیده است با توجه به سرفصلهای مصوب آموزشی و دانشگاهی گریزی بر مفاهیم و مقولات مرتبط با حفاظت صنعتی و ایمنی در سازمانها و محلهای کساری زده شود و این وعده به خوانندگان محترم این رسیده میشود که در دوره های بعدی چاپ این کتاب ، مطالب بروز شده در زمینه حفاظت صنعتی و ایمنی کار ، مثالهای عینی در سطح صنایع درج گردد تا به سمع و نظر شما دوستان برسد .

۱. مهدی محمدپور ، کارشناس ارشد مدیریت صنعتی و مدرس دانشگاه (شاغل در صنعت نفت)
۲. لیلا محمدپور ، کارشناس ارشد علم اطلاع رسانی و دانش شناسی و مدرس دانشگاه جامع علمی و کاربردی (شاغل در وزارت فرهنگ و ارشاد اسلامی و نهاد کتابخانه های عمومی کشور)

فهرست مطالب

عنوان

صفحه

۸	فصل اول : تشکيلات و سازمان ایمنی
۱۰	بحث ایمنی از لحاظ تشکيلات حقوقی
۱۰	وظایف ILO در خصوص ایمنی و بهداشت کار
۱۳	حوزه فعالیت های دانش ایمنی
۱۴	اهداف یک برنامه ایمنی
۱۴	خطوط کلی یک برنامه ایمنی
۱۵	عناصر اصلی یک سیستم ایمنی
۲۱	فصل دوم : بازرسی و کنترل
۲۲	هدف از کنترل و بازرسی مؤثر
۲۵	فصل سوم : حذف و کنترل خطر ناشی از کار
۲۸	تعاریف و اصطلاحات
۲۹	عناصر سیستم ایمنی
۳۰	خسارات ناشی از کار
۳۰	نظارت بر ایمنی
۳۱	ارغام و اطلاعات در تشخیص خطرات
۳۲	روش های تشخیص خطر
۳۳	مهندسی ایمنی
۳۴	شناسایی خطرات
۳۷	ارزیابی خطرات
۳۹	برنامه کنترل خطرات
۴۶	فصل چهارم : ثبت و بایگانی حوادث کار و کاوش در علل حوادث و هزینه ها
۴۶	تعریف حادثه ناشی از کار
۴۷	اهمیت حوادث ناشی از کار
۴۸	علل حوادث ناشی از کار
۴۹	بررسی حوادث
۵۴	بررسی روش های طبقه بندی اطلاعات

۵۷	سایر ضوابط حلیفه‌بندی
۶۳	فصل پنجم: کاوش در علل حوادث و هزینه‌های آن با رویکرد مدیریت بر فرآیند حوادث
۶۴	مفهوم مدیریت بر فرآیند حوادث
۶۷	راهکارها
۷۲	فصل ششم: آموزش، تشویق و گسترش ایمنی کارخانه‌ها
۷۳	آموزش و تشویق در ایمنی
۷۳	آموزش و تشویق در ایمنی
۷۳	تعاریف و محتوا
۷۳	ایمنی
۷۴	مهندسی ایمنی صنعتی
۷۴	مدیریت و راهبردهای ایمنی
۷۵	عوامل اصلی در مدیریت ایمنی
۷۸	دلایل ایجاد حوادث
۷۸	انواع روش طبقه‌بندی حوادث
۷۹	روشهای پیشگیری از حوادث
۸۴	آموزش ایمنی و ایمنی سیستم
۸۴	آنالیز نیازهای آموزش
۸۵	استانداردهای آموزشی
۸۶	انتظارات از آموزش
۹۰	فصل هفتم: ایمنی در طراحی‌ها و کارخانجات صنعتی
۹۰	تعاریف و محتوا
۹۹	اهمیت ایمنی
۹۹	فرهنگ ایمنی
۱۰۱	مفهوم ایمنی سیستم
۱۰۱	روشهای پیشگیری از حوادث
۱۰۲	ایمن کردن محیط کار
۱۰۲	شناسایی خطر در محیط کار
۱۰۷	ایمنی و ضرورت توجه بیشتر در تأسیسات
۱۰۸	فلسفه ایمنی

۱۰۸	تعریف مهندسی ایمنی
۱۰۸	بنیاده سازی ایمنی کار
۱۰۹	بهداشت در صنعت
۱۱۷	خط مشی گذاری
۱۱۲	اهمیت کمیته های ایمنی و بهداشت کار در صیانت از نیروی کار
۱۱۵	فصل هشتم: تأثیر عوامل فیزیکی (نور ، صدا ...) در محیط کار
۱۱۵	محیط فیزیکی و رفتار کار
۱۱۶	عوامل عمده زیستی در محیط کار
۱۴۸	فصل نهم: ایمنی افسان غیر شاغل و شاغل در محیط کار
۱۶۳	فصل دهم: طراحی کار (نوبت کاری ، روز کاری ، اقامت)
۱۷۵	فصل یازدهم: کلیات و ماهیم ایمنی انسانی
۱۸۳	منابع