

مبانی پیشگیری و پاسخ به سوانح کارگاهی

تألیف

سیددین همدانیه معصومه بخشی زاده



انتشارات طحان

شابلک	978-600-7581-70-4
شماره کتابشناسی ملی	۴۹۷۲۹-۳
عنوان و نام پدیدآور	مبانی پیشگیری و پاسخ به سوانح کارگاهی / تألیف معصومه بخشی زاده.
مشخصات نشر	تهران : ماهان، ۱۳۹۶.
مشخصات ظاهری	۳۵۶ص: مصور، جدول، نمودار.
پاداشت	نمایه.
موضوع	کارگاهها -- پیش‌بینی‌های ایمنی
موضوع	Workshops -- Safety measures
موضوع	کارگاهها -- مقررات ایمنی
موضوع	Workshops -- Safety regulations
موضوع	محیط کار -- پیش‌بینی‌های ایمنی
موضوع	Work environment -- Safety measures
موضوع	مدیریت بحران
موضوع	Crisis management
رده بندی دیویی	۳۶۳/۱۱
بندی کنگره	HD۷۲۶۱/ب۲ ۱۳۹۶
سرشناسه	بخشی زاده، معصومه. ۱۳۶۲ -
حیث برست نویسی	فیا

مبانی پیشگیری و پاسخ به سوانح کارگاهی

تألیف: معصومه بخشی زاده

ناشر: طحان

مدیر تولید: ابوالفضل چلاغلو

چاپ: آرمانسا

لیتوگرافی: آرمانسا

صحافی: آرمانسا

نوبت چاپ: اول ۱۳۹۶

تیراژ: ۱۰۰۰ نسخه

شابک: ۹۷۸-۶۰۰-۷۵۸۱-۷۰-۴

قیمت: ۲۸۵۰۰ تومان

تلفن: ۰۲۱-۶۶۴۰۳۲۰۸-۶۶۴۰۳۱۹۱

تلفکس: ۰۲۱۶۶۹۶۷۰۵۹

www.tahan-pub.com

tahan_publication@yahoo.com



مقدمه

بشر از آغاز پیدایش با حادثه ناشی از کار روبه‌رو بوده ولی حوادث ناشی از کار در طول قرون و اعصار مختلف و مکان‌های مختلف متفاوت بوده است. عصر نوین در جهان به دنبال دستاوردهای نهضت رنسانس آغاز انقلاب صنعتی و کشف و به‌کارگیری مکانیسم ناشی از نیروی بخار در نیمه قرن نوزدهم سراسر اروپا و ایالات متحده آمریکا را فرا گرفت و در قرن بیستم با شدت و ضعف مختلف به دیگر نقاط جهان رسید.

انقلاب صنعتی از یک سو تحولی بزرگ در ابزار کار و تولید به وجود آورد و از سویی روابط اندک بین ابزار کار و انسان با محیط کار را وارد مرحله نو و متفاوتی کرد. قبل از تحولات صنعتی به دلیل بافت کشاورزی و تولیدات صنعتی در مقیاس کم هر چند حوادث ناشی از کار وجود داشت و تدابیری نیز برای خنثی کردن اثرات آنها اتخاذ شده بود ولی این حوادث به عنوان یک مشکل اجتماعی قابل طرح نبوده اند.

با انقلاب صنعتی و به کار آمدن کارخانه‌های عظیم و تولید انبوه ایمنی و بهداشت در محیط کار اهمیت یافته و حوادث ناشی از کار توجه بیشتری را به خود معطوف داشته است.

هر سال در سرتاسر دنیا میلیون‌ها حوادث شغلی اتفاق می‌افتد. برخی از آنها مهلک و برخی دیگر ناتوان‌کننده هستند. هر حادثه‌ای باعث رنج، عذاب، قربانیان می‌شود. درصدی چشمگیر از آنها موجب نگرانی و تنش روحی در خانواده‌های کارگران می‌شود، به ویژه حوادثی که موجب مرگ یا از کار افتادگی‌های ثابت و پایدار می‌شوند. بنابراین آمار منتشر شده در کشورهای پیشرفته، سالانه از هر ده نفر کارگر یکی دچار حادثه شده و موجب از دست رفتن پنج درصد از روزهای کاری می‌شود.

فصل اول: مروری بر پیشگیری و پاسخ به سوانح کارگاهی

فصل دوم: مدیریت سوانح کارگاهی و طرح واکنش اضطراری

فصل سوم: ایمنی کارگاهی در ایران

فصل چهارم: پیامدهای حوادث کارگاهی

فصل پنجم: آمارهای حوادث کارگاهی

فصل ششم: ایمنی و نظم کارگاهی

فصل هفتم: رنگ های کارگاهی

فصل هشتم: ایمنی ابزارها و حفاظت فردی

فصل نهم: ایمنی انبارها

فصل دهم: حمل و نقل مواد شیمیایی در کارگاه

فصل یازدهم: ایمنی جوشکاری

فصل دوازدهم: ایمنی جراثقال

فصل سیزدهم: ایمنی برق

فصل چهاردهم: حفاظت کارگاهی و حوادث ناشی از کار

فصل پانزدهم: مدیریت خطرات کارگاهی

فصل شانزدهم: پیشگیری از حوادث کارگاهی

فصل هفدهم: بهداشت محل کار

فصل هیجدهم: شرایط محیط کار

فصل نوزدهم: فضاهای کاری

فصل بیستم: قرارگیری تجهیزات

فصل بیست و یکم: نور و تزئینات کارگاه

فصل بیست و دوم: تهویه و سر و صدای کارگاه

فصل بیست و سوم: مدل استعداد حادثه پذیری

فصل بیست و چهارم: مدل دومینو

فصل بیست و پنجم: نظریه چندعاملی

فصل بیست و ششم: مدل اپیدمیولوژیک

فصل بیست و هفتم: مدل انرژی

فصل بیست و هشتم: مدل دومینو و غیره

فصل بیست و نهم: مدل انحراف

فصل سی ام: روش های ارتقای آمادگی کارگران

منابع