
شناسایی و ارزیابی ریسک‌های صنعتی

نویسندگان:

مهندس محمد کمائی

مهندس فرهاد جباری

مهندس پیمان مهدیان

دکتر رضا حبیبی ساروی

دکتر وید حسینی جناب

عنوان و نام پدیدآور	: شناسایی و ارزیابی ریسک‌های صنعتی / نویسندگان محمد کمائی... (و دیگران).
مشخصات نشر	: تهران: رویان پژوه، ۱۳۹۴.
مشخصات ظاهری	: ۱۳۷ ص: مصور، جدول، نمودار؛ ۱۴/۵×۲۱/۵ س.م.
یادداشت	: نویسندگان محمد کمائی، فرهاد جباری، پیمان مهدیان، رضا حبیبی ساروی، وحید حسینی جناب.
شابک	: ۹۷۸-۶۰۰-۴۰۸-۰۵۱-۴
شماره کتابشناسی ملی	: ۴۰۲۱۴۸۸
موضوع	: مدیریت ریسک
موضوع	: حوادث کار
موضوع	: ایمنی صنعتی
رده بندی دیویی	: ۶۵۸/۱۵۵
رده بندی کنگره	: HD۶۱/ش۹ ۱۳۹۴
شماره افزوده	: کمائی، محمد، ۱۳۶۲ -
وضع فهرست رسی	: فیبا



شناسایی و ارزیابی ریسک‌های صنعتی

مهندس محمد کمائی، مهندس فرهاد جباری، مهندس پیمان مهدیان، دکتر رضا حبیبی ساروی، دکتر وحید حسینی جناب

نویسنده

نوبت چاپ: اول - ۹۵

مدیر تولید: سید آناهید امامی زاده

گرافیک: شادی حمیدی

چاپ و صحافی: بهمن

قطع و تعداد صفحات: رقی - ۱۳۸

شمارگان: ۱۰۰۰ نسخه

بها: ۱۶۰۰۰ تومان



شابک: 978-600-408-051-4

کلیه حقوق مادی و معنوی اثر متعلق به ناشر و مؤلف است و هرگونه تکثیر، بازنویسی، خلاصه‌برداری و یا برداشت به هر نحوی بدون اجازه کتبی از ناشر مجاز نبوده و منجر به پیگرد قانونی می‌باشد.

دفتر نشر و نمایشگاه دائمی: تهران، خیابان انقلاب، بین ۱۲ فروردین و منیری جاوید (روبروی دبیرخانه دانشگاه تهران)

تلفن: ۶۶۴۸۶۳۷۳ - ۶۶۹۷۰۷۴۰

ساختمان امیرکبیر، طبقه سوم

خرید آنلاین www.RPpub.ir

فهرست

۹	فصل اول: مفاهیم اولیه
۹	مقدمه
۱۰	تعاریف پایه
۱۰	ایمنی
۱۱	حادثه
۱۴	اثرات حادثه
۱۶	طبقه‌بندی حوادث
۱۶	دسته‌بندی علل ایجاد حوادث
۱۸	خطر
۲۱	مخاطره
۲۲	شبه حادثه
۲۲	نمایش مفهوم شبه حادثه
۲۴	ریسک
۲۵	فصل دوم: مدل‌های حادثه
۲۵	مقدمه
۲۶	مدل استعداد حادثه‌پذیری
۲۷	مدل دومینو

۳۰	نظریه چند عاملی
۳۲	مدل اپیدمیولوژیک
۳۴	مدل انرژی
۳۷	مدل دومینویی برد
۳۹	مدل انحراف
۴۰	هرم حوادث
۴۳	فصل سوم: زیان‌های ناشی از حادثه (Accident costs)
۴۵	مآله آماری حوادث
۴۶	گردآوری داده‌های آماری خام
۴۸	مطالعه آماری حوادث
۵۳	رسم نمودار
۵۵	فصل چهارم: پیشگیری از حوادث
۵۵	وظایف مسؤول ایمنی
۵۹	روش‌های پیشگیری از حوادث
۶۶	ویژگی‌های ضروری در انتخاب راه‌های پیشگیری
۶۸	بیمه و خسارت
۶۹	حفاظت و ایمنی
۷۰	ایمنی محیط کار
۷۱	فصل پنجم: شناخت ریسک و انواع آن
۷۱	ریسک و شانس
۷۳	ریسک سیستماتیک و غیرسیستماتیک
۷۳	روش‌های اندازه‌گیری ریسک
۷۴	ریسک در مهندسی ایمنی

۸۱	فصل ششم: ارزیابی ریسک
۸۳	سطح ریسک
۸۵	فصل هفتم: مدیریت ریسک
۸۵	کنترل و پاسخ ریسک
۸۶	برخی استراتژی‌های نظارت و اجتناب از ریسک
۸۷	عملیات خطرناک
۹۲	نقش تجربه/قضاوت
۹۲	چک‌لیست‌ها
۹۳	آشنایی با استانداردها
۹۴	روشهای ارزیابی ریسک
۹۵	احتمال وقوع حادثه
۹۵	اقدامات پس از ارزیابی ریسک
۹۸	تهیه وسایل حفاظت فردی (PPE)
۱۰۰	انواع ارزیابی ریسک
۱۰۱	مراحل انجام ارزیابی ریسک
۱۰۳	بازنگری ارزیابی ریسک
۱۰۴	اجرای کار با اقدامات محتاطانه/ مجوز کار
۱۰۵	احتیاط‌های لازم
۱۰۸	ارزشیابی ریسک
۱۰۸	عدم اجرای کار و کاهش ریسک
۱۱۶	فرایند مدیریت ریسک
۱۱۸	تخصیص اقدامات برخورد با ریسک
۱۱۹	مستندات فرایند مدیریت ریسک

- ۱۲۳.....کنترل مهندسی
- ۱۲۴.....انتقال ریسک
- ۱۲۶.....مثال‌هایی از راهکارهای جایگزینی ریسک
- ۱۲۷.....بیمه مسئولیت
- ۱۲۸.....بیمه زیان پولی
- ۱۲۸.....بیمه اشخاص
- ۱۲۸.....اول حاکم بر قراردادهای بیمه
- ۱۳۰.....نقسیم بندی اصول حاکم بر قراردادهای بیمه