

**مبانی مدیریت ایمنی در شرکت با رویکرد شناسایی علل
حوادث**

www.ketab.ir

مؤلف:

صدیقه سلیمانی

انتشارات جوهر حیات ۱۴۰۱

سرشناسه	:	سلیمانی، صدیقه، ۱۳۶۲
عنوان و نام پندآور	:	مبانی مدیریت ایمنی در شرکت با رویکرد شناسایی علل حوادث/ مولف، صدیقه سلیمانی، ویراستار محسن مکرمی
مشخصات نشر	:	ایلام: جوهر حیات، ۱۴۰۱
مشخصات ظاهری	:	۱۶۴ ص.
شابک	:	978-622-6994-94-1
وضعیت فهرست نویسی	:	فپیا
موضوع	:	ایمنی -- مدیریت -- برنامه ریزی- حوادث
موضوع	:	Safety - Management - Planning - Accidents
موضوع	:	بهروری -- مدیریت
موضوع	:	Productivity -- Management*
شناسه افزوده	:	مکرمی، محسن، ۱۳۶۲
رده بندی کنگره	:	T55
رده بندی دیویی	:	604/7
شماره کتابشناسی ملی	:	۸۸۶۳۱۵۲



مبانی مدیریت ایمنی در شرکت با رویکرد شناسایی علل حوادث

تألیف	صدیقه سلیمانی
ویراستار ادبی	محسن مکرمی
سال چاپ اول	۱۴۰۱
شمارگان	۱۰۰۰
ناشر	جوهر حیات
صفحه آرای	محسن مکرمی
طراح جلد	محسن مکرمی
شابک	۹۷۸-۶۲۲-۶۹۹۴-۹۴-۱
قیمت	۷۵ هزار تومان

آدرس ناشر ایلام - بلوار دانشجو، روبروی دانشگاه پیام نور، پاساژ آریان

تلفن: ۰۹۱۸۳۴۲۱۹۵۱ - ۰۹۳۸۶۳۰۳۴۲۲ - ۰۹۳۰۸۴۰۲۵۱۵

فصل اول: کلیات ایمنی

مقدمه	۱۹
مبانی نظری	۱۹
تعاریف	۱۹
ریسک	۱۹
مخاطره	۲۰
واقعه	۲۰
حادثه	۲۰
ایمنی	۲۰
ریسک قابل تحمل	۲۰
معیار اندازه گیری ریسک	۲۱
شاخص ریسک	۲۱
شدت متوسط تلفات	۲۱
ریسک شخصی	۲۱
ریسک جمعی	۲۱
ارزیابی ریسک	۲۲
شناسایی مخاطرات	۲۳
مرور ایمنی	۲۴
آنالیز چک لیست	۲۵
آنالیز پرسش	۲۵
تحلیل مواد موجود در فرآیند و شرایط بحرانی	۲۶
تجزیه و تحلیل مقدماتی خطر (PHA)	۲۶

۲۷	 مطالعه مخاطرات و راهبری (HAZOP)
۲۸	 تحلیل مخاطرات
۲۸	 تحلیل عیب‌ها و اثرات
۲۹	 مدل‌سازی پیامد
۲۹	 مفاهیم و متغیرهای مهم
۲۹	 حوادث ناشی از کار
۳۰	 علل حوادث ناشی از کار
۳۰	 الف) علل مستقیم
۳۰	 ب) علل غیرمستقیم
۳۰	 ج) علل اساسی
۳۰	 حادثه
۳۱	 الف) حادثه خفیف
۳۱	 ب) حادثه شدید
۳۱	 ج) شبه حادثه
۳۱	 د) حادثه‌پذیری
۳۱	 ه) حادثه‌پذیر
۳۲	 خطر
۳۲	 الف) خطرات آتی
۳۲	 ب) خطرات آتی
۳۲	 مخاطره
۳۳	 ایمنی
۳۳	 الف) ایمنی سیستم
۳۳	 ب) تحلیل ایمنی سیستم

۳۴	 (ج) بازرسی
۳۴	 بازرسی
۳۴	 (الف) بازرسی ادواری
۳۵	 (ب) بازرسی موردی
۳۵	 کمیته حفاظت فنی و بهداشت
۳۵	 (الف) وظایف کمیته حفاظت فنی و بهداشت
۳۶	 مسئول ایمنی
۳۶	 (الف) بیمه‌ی مسئولیت مدنی
۳۶	 ریسک
۳۷	 (الف) ارزیابی ریسک
۳۷	 (ب) ضرایب ارزیابی حوادث
۳۷	 (ج) ضریب تکرار حادثه
۳۸	 (د) ضریب شدت حادثه
۳۸	 (ه) ضریب وقوع حادثه

فصل دوم: تاریخچه ایمنی در جهان و ایران

۴۱	 مقدمه
۴۱	 تاریخچه و مراجع استاندارد ایمنی در جهان و ایران
۴۱	 سازمان بین‌المللی کار
۴۲	 منشور سازمان بین‌المللی کار
۴۳	 انجمن ملی حفاظت در برابر آتش NFPA
۴۴	 اهداف و وظایف سازمان بین‌المللی NFPA
۴۵	 سازمان بهداشت و ایمنی شغلی آمریکا (OSHA)
۴۵	 اداره بازرسی وزارت کار، تعاون و رفاه اجتماعی

۴۶	ایمنی در ایران
۴۶	ایمنی صنعتی: نگاهی گذرا بر تاریخچه ایمنی
۴۷	سیر تحولات ایمنی در جهان
۴۷	انقلاب صنعتی و مهندسی ایمنی
۴۸	ایمنی سیستم
۴۹	سیستم‌های مدیریتی
۵۰	ایمنی مبتنی بر رفتار
۵۰	گذری از ایمنی صنعتی به ایمنی مبتنی بر رفتار
۵۰	سیر تحولات ایمنی در ایران
۵۱	تاریخچه و مقدمه‌ای از بهداشت حرفه‌ای در ایران و جهان

فصل سوم: تاریخچه حوادث در صنایع خارجی

۵۵	مقدمه
۵۶	پیشرفت‌های اولیه ایمنی
۵۷	حوادث و اثرات آنها در صنعت
۵۸	هزینه‌های حوادث
۵۸	مروری بر فجایع عظیم صنعتی در گذشته
۵۸	حوادث خارجی
۵۸	حادثه عظیم نیروگاه هسته‌ای چرنوبیل
۶۰	انفجار فیسین فرانسه
۶۰	آتش‌سوزی و انفجار در سکوی تولید نفت دریای شمال، پایپر آلفا
۶۱	حادثه بوبال هندوستان
۶۲	فوریه ۲۰۰۷
۶۳	مارس ۲۰۰۷

۶۳	آگوست ۲۰۰۷
۶۴	نوامبر ۲۰۰۷
۶۵	دسامبر ۲۰۰۷
۶۶	دسامبر ۲۰۰۸
۶۸	مارس ۲۰۰۸
۶۸	آوریل ۲۰۰۸
۶۹	می ۲۰۰۸
۷۰	جون ۲۰۰۸
۷۲	جولای ۲۰۰۸
۷۳	آگوست ۲۰۰۸
۷۴	سپتامبر ۲۰۰۸
۷۵	اکتبر ۲۰۰۸
۷۶	جون ۲۰۰۹
۷۷	سپتامبر ۲۰۰۹
۷۸	نوامبر ۲۰۰۹
۷۹	دسامبر ۲۰۰۹
۸۰	دسامبر ۲۰۰۴
۸۲	ژانویه ۲۰۰۹

فصل چهارم: تاریخچه حوادث در صنایع داخلی

۸۷	مقدمه
۸۷	آتش سوزی در مجتمع پتروشیمی پردیس یک عسلویه
۸۸	انفجار در مجتمع پتروشیمی خارک
۸۹	آتش سوزی پتروشیمی بوعلی سینا