



مهندسی ایمنی و حوادث

با رویکرد پیشگیرانه

مؤلفین:

مجید محرمی فرد

میثم محرابی

انتشارات: رهام اندی شه

سرشناسه	: مجرمی فرد، مجید، ۱۳۶۴ -
عنوان و نام پدیدآور	: مهندسی ایمنی و حوادث با رویکرد پیشگیرانه/مؤلفین مجید مجرمی فرد، میثم محرابی.
مشخصات نشر	: کرج : رهام اندیشه ، ۱۳۹۹.
مشخصات ظاهری	: ۱۰۸ص: مصور.
شابک	: 978-622-264010-1
وضعیت فهرست نویسی	: فیپا
یادداشت	: کتابنامه.
موضوع	: ایمنی صنعتی
موضوع	: Industrial safety
موضوع	: حوادث -- پیشگیری
موضوع	: Accidents -- Prevention
شناسه افزوده	: محرابی میثم، ۱۳۶۴ -
رده بندی کنگره	: ۵۳۴
رده بندی دیویی	: ۱۱/۳۶۳
شماره کتابشناسی ملی	: ۶۲۰۰۹۳۵

دوست عزیز، هرگونه کسب درآمد از دسترنج دیگران، تکثیر کتاب بدون اجازه از ناشر و فروش آن، کاری نادرست و نامشروع است، موجب رواج بی‌اعتمادی و بروز پیامدهای ناگوار در زندگی و محیطی ناسالم برای خود و فرزندانمان می‌گردد.

مهندسی ایمنی و حوادث با رویکرد پیشگیرانه

❖ مؤلفین: مجید مجرمی فرد، میثم محرابی

❖ ناشر: رهام اندیشه

❖ نوبت چاپ: اول ۱۳۹۹

❖ شمارگان: ۱۰۰۰

❖ تعداد صفحات: ۱۰۵ صفحه

❖ قیمت: ۳۰۰۰۰ تومان

❖ شابک: 978-622-264010-1

فهرست مطالب

صفحه	عنوان
۱	فصل اول: مقدمه‌ای بر ایمنی و حوادث در محیط کار
۱۲	تعاریف و مفاهیم ایمنی
۱۲	ایمنی
۱۷	تعاریف و مفاهیم
۲۳	فصل دوم: تئوری حوادث
۲۴	حوادث تئوری های وقوع حوادث
۲۴	مقدمه
۲۴	تئوری های ایمنی
۲۶	مدل ویور
۲۶	مدل زابتاکس
۲۸	تئوری های چند علتی
۲۹	تئوری انرژی
۳۱	آنالیز درخت خطا
۳۲	مدل فاکتورهای انسانی
۳۲	مدل استعداد حادثه سازی
۳۳	مدل نظریه رفتار پس زده
۳۳	مدل پنیر سوئیسی
۳۵	فصل سوم: دیدگاه خطای انسانی
۳۷	دیدگاه شناختی
۴۲	دیدگاه آرگونومیک
۴۵	دیدگاه رفتاری
۴۷	دیدگاه پزشکی هوایی
۴۹	دیدگاه روان شناختی
۵۲	دیدگاه سازمانی
۵۷	نتیجه گیری
۵۹	فصل چهارم: تحلیل عوامل انسانی و سیستم طبقه بندی (HIFACS) در سیستم هوانوردی
۶۰	مدل reason درباره وقوع حوادث
۶۰	عناصر یک سیستم تولیدی

۶۱	تجزیه یک سیستم تولیدی.....
۶۴	Reason نقاط قوت و ضعف مدل.....
۶۵	تعریف سوراخ در پنیر: تحلیل عوامل انسانی و سیستم طبقه‌بندی (HFACS).....
۶۵	اقدامات نایمن اپراتورها.....
۶۶	خطاها.....
۶۷	خطاهای تصمیم‌گیری.....
۶۷	خطاهای ادراکی.....
۷۱	پیش شرط عملیات غیرایمنی.....
۷۳	شرایط اپراتورها.....
۷۶	نتیجه‌گیری.....
۷۷	فصل پنجم: گونگی ایجاد یک برنامه‌ی جامع کنترل مخاطرات بالقوه.....
۹۵	فصل ششم: سوالاتی درباره‌ی حوادث ناشی از کار.....

یادداشت نویسنده:

می‌خواهم ساده سخن گویم

بسیار ساده و روشن

از هزاران حادثه ریز و درشت

از حوادثی که جان هزاران انسان بی‌گناه را به خطر می‌اندازد

از حوادث در صنایع مختلف از جمله صنعت حمل و نقل هوایی، ریلی و زمینی و از صنعت نفت، گاز و برق

اجازه دهید صنعت ساختمان را اشاره کنم

طبق مطالعات بیش از ۸۰ درصد حوادث در صنعت عمرانی و ساختمان سازی رخ می‌دهد.

می‌دانید که بیش از ۸۰ درصد حوادث بخاطر رفتار نالایم یا همان خطای انسانی رخ می‌دهد.

پس بیاید اول ایمنی و حوادث را بشناسیم، ارزیابی کنیم و برای کنترلش برنامه ریزی کنیم.

کتاب حاضر با هدف شناخت ایمنی، حوادث و ارزیابی آن تهیه شده است.

امیدوارم راهگشای فعالین و متخصصین بخش ایمنی شود.