

فهرست مطالب

۱۹	فصل اول - مقدمه‌های در مورد ارزیابی ریسک
۲۲	۱-۱- واژه‌شناسی
۲۳	۲-۱- انجام ارزیابی‌های ریسک
۲۴	۳-۱- تیم ارزیابی ریسک
۲۵	۱-۳-۱- روش تیمی
۲۵	۲-۳-۱- نمایندگان تیم
۲۶	سوالات خودآزمایی
۲۷	منابع
۲۹	فصل دوم - درک ریسک
۲۹	۲-۱- ریسک
۳۱	۲-۲- سطح دانش
۳۴	خودآزمایی
۳۵	منابع
۳۷	فصل سوم - ریسک‌ها و پیامدها
۳۷	۱-۳- مقدمه
۳۸	۲-۳- ریسک و پیامد
۴۰	۳-۳- پیامدهای باور پذیر
۴۱	۴-۳- خلاصه
۴۱	خودآزمایی
۴۲	منابع
۴۳	فصل چهارم - آنالیز خطر
۴۵	۱-۴- روش شناسی آنالیز خطر
۴۶	۲-۴- فهرست خطر مقدماتی
۴۸	۳-۴- مثالی از زیر دریایی مخصوص حمل مسافر
۴۹	خودآزمایی
۵۰	منابع
۵۱	فصل پنجم - روشهای آنالیز وظیفه

۵۱.....	۵-۱- آنالیز وظیفه چیست؟
۵۲.....	۵-۲- چرا آنالیز وظیفه؟
۵۲.....	۵-۳- چه موقعی باید از آنالیز وظیفه استفاده کرد؟
۵۲.....	۵-۴- فرآیند آنالیز وظیفه
۵۳.....	۵-۴-۱- مرحله اول: تعیین اطلاعات مورد نیاز
۵۳.....	۵-۴-۲- مرحله دوم: جمع آوری و ثبت اطلاعات
۵۴.....	۵-۴-۳- مرحله سوم: آنالیز داده ها
۵۸.....	خودآزمایی
۵۹.....	منابع
۶۰.....	فصل ششم- آنالیز مقدماتی خطر
۶۱.....	۶-۱- توصیف روش
۶۱.....	۶-۱-۱- فرآیند آنالیز مقدماتی خطر
۶۲.....	۶-۲- استفاده از روش PHA برای طراحی فرآیند
۶۸.....	۶-۲-۱- هدف فرآیند
۶۸.....	۶-۲-۲- مراحل انجام فرآیند
۶۸.....	۶-۲-۳- آنالیز
۶۹.....	۶-۲-۴- استفاده از نتایج آنالیز
۶۹.....	۶-۳- استفاده از روش PHA برای طراحی اولیه محصولات
۷۰.....	خودآزمایی
۷۱.....	منابع
۷۳.....	فصل هفتم- مبانی آمار و احتمالات
۷۳.....	۷-۱- مقدمه
۷۷.....	۷-۲- نظریه احتمالات
۷۸.....	۷-۳- ترکیب احتمالات
۷۹.....	۷-۴- احتمالات شرطی
۸۱.....	۷-۵- توزیع های احتمالات
۸۳.....	۷-۶- استفاده کردن از احتمالات
۸۷.....	۷-۷- خلاصه ی مطالب
۸۸.....	خودآزمایی

۸۸	منابع
۸۹	فصل هشتم - ابزارهای ریاضی برای برورسانی احتمالات
۸۹	۱-۸- مقدمه
۸۹	۲-۸- برورسانی با بیزین
۸۹	۱-۲-۸- نمادها و اصطلاحات مورد استفاده در برورسانی بیزین
۹۰	۲-۲-۸- قضیه‌ی بیز
۹۳	۳-۲-۸- نظریه فراوانی گرایانه در مقابل نظریه بیزین
۹۳	۴-۲-۸- نظریه احتمال فراوانیگرایانه
۹۵	۵-۲-۸- نظریه بیزین
۱۰۰	۶-۲-۸- گام‌های اجرایی برای تجزیه و تحلیل بیزین
۱۰۱	مثال ۱-۸- نقص در باز شدن شیر
۱۰۳	مثال ۲-۸- نقص در کارکرد پمپ
۱۰۴	۷-۲-۸- نتیجه گیری
۱۰۵	۳-۸- تجزیه و تحلیل مونته کارلو
۱۰۵	مثال ۳-۸- توزیع عادی
۱۰۹	مثال ۴-۸- تصمیم گیری سوئیچ
۱۱۱	خودآزمایی
۱۱۲	منابع
۱۱۳	فصل نهم - احتمالات در حال توسعه
۱۱۳	۱-۹- داده‌های ارزیابی ریسک
۱۱۳	۱-۱-۹- مقدمه
۱۱۳	۲-۱-۹- داده‌های نرخ نقص سخت‌افزار
۱۱۳	۳-۱-۹- تولید و ساخت
۱۱۴	۴-۱-۹- داده‌های تاریخی
۱۱۴	۵-۱-۹- کتابهای راهنمای دولتی و نظامی
۱۱۵	۶-۱-۹- منابع داده تجاری
۱۱۵	۷-۱-۹- داده‌های عملیاتی و انجام آزمایش
۱۱۶	۸-۱-۹- محاسبات نرخ نقص
۱۱۹	۹-۱-۹- داده‌های حوادث

۱۲۲	۹-۱-۱۰- شبیه سازی مونت کارلو
۱۲۳	۹-۱-۱۱- احتمال خطای انسانی
۱۲۴	۹-۱-۱۲- روش دلفی
۱۲۹	۹-۱-۱۳- خلاصه ی روند دلفی
۱۲۹	۹-۲- توسعه احتمالات خطای انسانی از منابع دیگر
۱۳۰	۹-۳- خلاصه ی کلی
۱۳۰	خودآزمایی
۱۳۰	منابع
۱۳۱	فصل دهم- کمی سازی داده های غیر کمی
۱۳۳	۱۰-۱- مقدمه
۱۳۳	۱۰-۲- آنالیز موضوعی
۱۳۳	۱۰-۲-۱- مثال آنالیز
۱۳۳	۱۰-۲-۲- مرحله / فاز ۱: آشنایی با داده ها
۱۳۸	۱۰-۲-۳- مرحله / فاز ۲: ایجاد کدهای اولیه
۱۳۹	۱۰-۲-۴- مرحله / فاز ۳: ترکیب کدها
۱۴۱	۱۰-۲-۵- مرحله / فاز ۴: مرحله بررسی
۱۴۲	۱۰-۲-۶- مرحله / فاز ۵: تفسیر مضامین
۱۴۲	۱۰-۲-۷- مرحله / فاز ۶: نتیجه گیری
۱۴۲	خودآزمایی
۱۴۴	منابع
۱۴۴	فصل یازدهم- تجزیه و تحلیل حالات نقص و اثرات آن
۱۴۵	۱۱-۱- مقدمه
۱۴۶	۱۱-۱-۱- توصیف
۱۴۶	۱۱-۱-۲- چرا استفاده از FMEA سودمند است؟
۱۴۶	۱۱-۱-۳- انواع FMEA
۱۴۷	۱۱-۱-۴- فرآیند اجرای FMEA
۱۵۵	۱۱-۲- خلاصه
۱۵۶	خودآزمایی
۱۵۶	منابع

فصل دوازدهم - تجزیه و تحلیل قابلیت اطمینان انسانی	۱۵۷
۱-۱۲- مقدمه	۱۵۷
۱-۱-۱۲- هدف	۱۵۷
۲-۱-۱۲- پیشینه	۱۵۷
۳-۱-۱۲- محدود کردن سیستم	۱۵۸
۴-۱-۱۲- نکات خلاصه	۱۶۰
۲-۱۲- آنالیز وظایف	۱۶۰
۱-۲-۱۲- نکات خلاصه	۱۶۱
۳-۱۲- مدلسازی HRA	۱۶۱
۴-۱۲- روشهای مدلسازی HRA	۱۶۱
۱-۳-۱۲- نکات خلاصه	۱۶۶
۴-۱۲- تعیین احتمال خطای انسانی (HEP)	۱۶۸
۱-۴-۱۲- نکات خلاصه	۱۷۱
۵-۱۲- مستندات	۱۷۱
۱-۵-۱۲- نکات خلاصه	۱۷۱
۱-۶-۱۲- رویه انجام کار	۱۷۲
۲-۶-۱۲- روش کار با مراحل بازرسی	۱۷۳
خودآزمایی	۱۷۴
منابع	۱۷۴
فصل سیزدهم - تکنیک بررسی وقایع بحرانی	۱۷۷
۱-۱۳- مقدمه	۱۷۷
۲-۱۳- چرا CIT انجام می شود؟	۱۷۷
۳-۱۳- روش	۱۷۸
۴-۱۳- ساختار نتایج یک جلسه تکنیک وقایع بحرانی	۱۸۳
۵-۱۳- چرا وقایع بحرانی گزارش نمی شوند؟	۱۸۵
۶-۱۳- مزایا و معایب تکنیک بررسی وقایع بحرانی	۱۸۵
۶-۱۳- خلاصه	۱۸۶
خودآزمایی	۱۸۶
منابع	۱۸۷

فصل چهاردهم - تکنیک آنالیز درخت خطا

۱۸۹ ۱-۱۴ - تاریخچه

۱۸۹ ۲-۱۴ - کاربرد

۱۹۰ ۳-۱۴ - ساختار درخت خطا

۱۹۱ ۴-۱۴ - نمادهای واقعه

۱۹۱ ۵-۱۴ - دروازه های منطقی

۱۹۲ ۶-۱۴ - روش تجزیه و تحلیل

۱۹۵ ۱-۶-۱۴ - توصیف مشکل

۱۹۶ ۱۴-۶-۲ - ساخت درخت خطا

۱۹۷ ۶-۳-۱۴ - آنالیز درخت خطا

۱۹۸ ۴-۶-۱۴ - مستندسازی نتایج

۱۹۸ ۵-۶-۱۴ - مثالهای آنالیز درخت خطا

۱۹۸ ۶-۶-۱۴ - مدل سازی موفقیت با استفاده از آنالیز درخت خطا

۲۰۳ ۷-۶-۱۴ - استفاده از آنالیز درخت خطا در بررسی حادثه

۲۰۵ ۷-۱۴ - خلاصه

۲۰۸ خودآزمایی

۲۰۸ منابع

فصل پانزدهم - آنالیز عملکرد بحرانی

۲۱۱ ۱-۱۵ - مقدمه

۲۱۱ ۱-۱-۱۵ - پرواز ۲۳۲ ایالات متحده

۲۱۲ ۲-۱-۱۵ - پرواز ۱۴۳ کانادا ایر

۲۱۴ ۲-۱۵ - عملکردهای حیاتی

۲۱۶ ۴-۱۵ - عملکرد حیاتی یک کسب و کار کوچک

۲۲۱ ۵-۱۵ - تجزیه و تحلیل عملکرد بحرانی راکتور شیمیایی

۲۲۲ ۶-۱۵ - برنامه ریزی مدیریت اضطراری

۲۲۴ ۷-۱۵ - عملکرد ایمنی حیاتی آبگرمکن

۲۲۸ ۸-۱۵ - خلاصه

۲۳۰ خودآزمایی

۲۳۱ منابع

۲۳۲

۲۳۵	فصل شانزدهم-آنالیز درخت رویداد و درخت تصمیم.....
۲۳۵	۱-۱۶- درخت واقعه (ETA).....
۲۳۹	۱-۱-۱۶- مطالعه موردی.....
۲۴۰	۲-۱۶- درخت تصمیم.....
۲۴۶	۳-۱۶- مطالعه موردی: چرنوبیل.....
۲۴۸	۱-۳-۱۶- آنالیز واقعه.....
۲۴۸	۲-۳-۱۶- آنالیز درخت واقعه.....
۲۴۹	خودآزمایی.....
۲۴۴	خودآزمایی.....
۲۴۵	منابع.....
۲۶۷	فصل هفدهم- ارزیابی ریسک احتمالی (PRA).....
۲۶۷	۱-۱۷- تعریف.....
۲۶۷	۲-۱۷- الزامات ارزیابی ریسک.....
۲۶۷	۳-۱۷- روش PRA ساده شده.....
۲۶۸	۴-۱۷- شناسایی و ارزیابی خطر.....
۲۶۸	۵-۱۷- ارزیابی ریسک کیفی.....
۲۶۹	۶-۱۷- ارزیابی ریسک کمی.....
۲۷۱	۷-۱۷- استفاده از PRA.....
۲۷۲	۸-۱۷- نمونه PRA استفاده شده در NRC.....
۲۷۵	۹-۱۷- نتیجه.....
۲۷۶	خودآزمایی.....
۲۷۶	منابع.....
۲۷۷	فصل هجدهم- نرم افزار ارزیابی ریسک احتمالی.....
۲۷۷	۱-۱۸- مقدمه.....
۲۷۷	۲-۱۸- SAPHIRE.....
۲۷۸	۳-۱۸- RAVEN.....
۲۷۹	۴-۱۸- RELAP-7.....
۲۷۹	۵-۱۸- IRIS.....
۲۸۰	۶-۱۸- SIMPRA.....

IQRAS - ۷-۱۸

۲۸۱	..... خودآزمایی
۲۸۲	..... منابع
۲۸۲	.....
۲۸۳	..... فصل نوزدهم- روشهای تحقیق کیفی و کمی استفاده شده در ارزیابی ریسک
۲۸۳	..... ۱-۱۹-۱- تحقیق کیفی چیست؟
۲۸۴	..... ۱-۱-۱۹-۱- تحقیقات روایی
۲۸۴	..... ۱-۱-۱۹-۲- توصیف پدیدارشناسی
۲۸۵	..... ۱-۱-۱۹-۳- تحقیقات تئوری مبنا
۲۸۶	..... ۱-۱-۱۹-۴- تحقیقات قوم نگاری
۲۸۷	..... ۱-۱-۱۹-۵- تحقیق موردی
۲۸۸	..... ۱۹-۲- کمی
۲۹۰	..... ۱۹-۳- چشم انداز ارزیابی ریسک
۲۹۲	..... ۱۹-۳-۱- مطالعه هواپیمایی
۲۹۴	..... ۱۹-۳-۲- دستورالعمل های پروتکل
۲۹۴	..... ۱۹-۳-۳- طراحی
۲۹۷	..... ۱۹-۴- نتیجه گیری
۲۹۷	..... خود آزمایی
۲۹۸	..... منابع
۳۰۰	..... فصل بیستم- ریسک اپیدمی
۳۰۰	..... ۲۰-۱- پیشینه و مقدمه
۳۰۱	..... ۲۰-۲- راهنماهای سازمان بهداشت جهانی
۳۰۳	..... ۲۰-۳- ارزیابی خطر
۳۰۴	..... ۲۰-۴- ارزیابی متن: چه کسی به این بیماری مبتلا می شود و در چه شرایطی تنظیم می شود؟
۳۰۶	..... ۲۰-۵- خلاصه
۳۰۷	..... مطالعه موردی ارزیابی ریسک مواد غذایی
۳۰۸	..... خود آزمایی
۳۰۹	..... منابع
۳۱۱	..... فصل بیست و یکم- تکنیک آنالیز آسیب پذیری
۳۱۱	..... ۲۱-۱- مقدمه

۳۱۲	۲-۲۱- مطالعه موردی ۱: مزاحم
۳۱۳	۳-۲۱- مطالعه موردی ۲: ساختمان دانشگاهی چند منظوره
۳۱۵	۱-۳-۲۱- روش های جمع آوری اطلاعات
۳۱۶	۲-۳-۲۱- آنالیز وظیفه
۳۱۷	۳-۳-۲۱- ارزیابی ریسک
۳۱۸	۴-۳-۲۱- توضیحات کلی
۳۱۸	۵-۳-۲۱- طراحی ساختمان و سیستم ها
۳۲۱	۶-۳-۲۱- خطرات
۳۲۴	۷-۳-۲۱- ریسک ها
۳۲۸	۸-۳-۲۱- کنترل های خطر
۳۳۴	۴-۲۱- سایر کدها و استاندارد های مرتبط
۳۳۴	۵-۲۱- نتیجه گیری
۳۳۶	خودآزمایی
۳۳۶	منابع
فصل بیست و دوم-توسعه مدل ریسک برای وظایف بازرسی و تعمیر و نگهداری هوانوردی	
۳۳۷	
۳۳۷	۱-۲۲- مقدمه
۳۳۷	۲-۲۲- آنالیز حالت نقص و اثرات آن
۳۴۰	۳-۲۲- آنالیز درخت واقعه و درخت خطا
۳۴۶	۴-۲۲- خلاصه
۳۴۷	خودآزمایی
۳۵۰	منابع
فصل بیست و سوم-ارزیابی ریسک و برنامه ریزی جامعه	
۳۵۱	
۳۵۱	۱-۲۳- مقدمه
۳۵۷	۱-۲-۲۳- تجزیه و تحلیل مقدماتی خطر برای سایت A
۳۵۷	۲-۲-۲۳- تجزیه و تحلیل مقدماتی خطر برای سایت B
۳۵۷	۳-۲-۲۳- تجزیه و تحلیل مقدماتی خطر برای سایت C
۳۶۳	۳-۲۳- خلاصه
۳۶۳	خودآزمایی

.....	منابع
۳۶۴.....	فصل بیست و چهارم- ارزیابی تهدید
۳۶۵.....	۱-۲۴- مقدمه
۳۶۵.....	۲-۲۴- خشونت در مدرسه
۳۶۷.....	۱-۲-۲۴- ریسک فاکتورهایی برای ارتکاب خشونت در جوانان
۳۶۷.....	۲-۲-۲۴- عوامل حفاظتی برای ارتکاب خشونت جوانان
۳۶۹.....	۳-۲۴- خشونت در محل کار
۳۷۰.....	۲-۲۴- روشهای ارزیابی تهدید
۳۷۲.....	۱-۴-۲۴- ارزیابی تهدید مدرسه
۳۷۲.....	۲-۴-۲۴- ارزیابی تهدید در محل کار
۳۷۲.....	۳-۴-۲۴- تعهد مدیریت و مشارکت کارگران
۳۷۴.....	۴-۴-۲۴- تجزیه و تحلیل سایت کاری و شناسایی خطر
۳۷۵.....	۵-۴-۲۴- پیشگیری خطر و کنترل
۳۷۸.....	۵-۲۴- پس از یک رویداد
۳۸۱.....	۱-۵-۲۴- بررسی حوادث
۳۸۲.....	۲-۵-۲۴- آموزش ایمنی و بهداشت
۳۸۴.....	۶-۲۴- ثبت و ارزیابی برنامه
۳۸۵.....	۷-۲۴- عناصر ارزیابی برنامه
۳۸۶.....	۸-۲۴- چک لیست خشونت در محل کار
۳۸۶.....	۱-۸-۲۴- ریسک فاکتورهای برای خشونت در محیط کار
۳۸۷.....	۲-۸-۲۴- بازرسی از مناطق کار
۳۹۰.....	۳-۸-۲۴- بازرسی مناطق بیرونی ساختمان
۳۹۱.....	۴-۸-۲۴- بازرسی پارکینگ
۳۹۲.....	۵-۸-۲۴- اقدامات امنیتی
۳۹۳.....	۶-۸-۲۴- چک لیست ارزیابی برنامه پیشگیری از خشونت در محیط کار
۳۹۹.....	۹-۲۴- رویکرد ارزیابی تهدید مبتنی بر تیم
۴۰۰.....	۱-۹-۲۴- ارزیابی و کاهش ریسک
۴۰۰.....	۱۰-۲۴- نتیجه گیری
۴۰۰.....	خودآزمایی

۴۰۱	منابع
۴۰۳	فصل بیست و پنجم - مدیریت ریسک پروژه
۴۰۳	۱-۲۵ = مقدمه
۴۰۵	۲-۲۵ PRM و چرخه عمر پروژه
۴۰۷	۳-۲۵ مروری بر PRM
۴۰۸	۴-۲۵ توسعه یک تیم PRM
۴۰۸	۱-۴-۲۵ برنامه ریزی ریسک
۴۰۹	۲-۴-۲۵ ارزیابی ریسک
۴۰۹	۳-۴-۲۵ شناسایی ریسک
۴۱۲	۴-۴-۲۵ انتصاب صاحب ریسک
۴۱۲	۵-۴-۲۵ واگذاری احتمال و پیامد
۴۱۲	۶-۴-۲۵ اختصاص معیارهای محرک ریسک
۴۱۲	۷-۴-۲۵ ثبت کردن ریسک
۴۱۳	۸-۴-۲۵ آنالیز ریسک
۴۱۴	۵-۲۵ آنالیز ماتریس کیفی
۴۱۶	۶-۲۵ آنالیز ریسک کمی
۴۱۶	۷-۲۵ بودجه احتمالی
۴۱۶	۱-۷-۲۵ مدیریت بررسی خطر
۴۱۸	۲-۷-۲۵ پذیرش ریسک
۴۱۸	۳-۷-۲۵ اجتناب از ریسک
۴۱۸	۴-۷-۲۵ کاهش ریسک
۴۱۸	۵-۷-۲۵ انتقال / اشتراک ریسک
۴۱۹	۶-۷-۲۵ ریسک باقیمانده
۴۱۹	۷-۷-۲۵ نظارت بر ریسک
۴۲۰	۸-۷-۲۵ برنامه مدیریت ریسک
۴۲۰	۸-۲۵ خلاصه
۴۲۱	مطالعه موردی
۴۲۹	خودآزمایی
۴۳۰	منابع

فصل بیست و ششم - نمای کلی مدیریت ریسک سازمانی

۴۳۱	.....	۱-۲۶- مقدمه
۴۳۱	.....	۲-۲۶- مدیریت ریسک سازمان در مقابل مدیریت ریسک پروژه
۴۳۴	.....	۳-۲۶- استاندارد مدیریت ریسک تجاری بین المللی: ISO 31000
۴۳۶	.....	۴-۲۶- خلاصه
۴۳۷	.....	۵-۲۶- مقدمه
۴۳۷	.....	۶-۲۶- آنالیز
۴۳۸	.....	۱-۶-۲۶- سیستم های مدیریت
۴۳۸	.....	۲-۶-۲۶- تجهیزات و سیستم های کارمندی
۴۳۸	.....	۳-۶-۲۶- سیستم های محیطی
۴۳۹	.....	۴-۶-۲۶- نظارت
۴۳۹	.....	۷-۲۶- خلاصه
۴۳۹	.....	خودآزمایی
۴۴۰	.....	منابع
۴۴۱	.....	فصل بیست و هفتم - مدیریت ایمنی فرآیند و ارزیابی خطر و عملکرد
۴۴۱	.....	۱-۲۷- مقدمه
۴۴۱	.....	۲-۲۷- هدف
۴۴۱	.....	۱-۲-۲۷- برنامه
۴۴۳	.....	۲-۲-۲۷- خطرات مواد شیمیایی مورد استفاده در فرآیند
۴۴۴	.....	۳-۲-۲۷- فناوری فرآیند
۴۴۴	.....	۴-۲-۲۷- تجهیزات موجود در فرآیند
۴۴۶	.....	۵-۲-۲۷- تجزیه و تحلیل خطر فرآیند
۴۵۰	.....	۶-۲-۲۷- روشهای عملیاتی
۴۵۱	.....	۷-۲-۲۷- آموزش کارکنان
۴۵۲	.....	۸-۲-۲۷- پیمانکاران
۴۵۳	.....	۹-۲-۲۷- بررسی ایمنی قبل از راه اندازی
۴۵۴	.....	۱۰-۲-۲۷- یکپارچگی مکانیکی تجهیزات
۴۵۴	.....	۱۱-۲-۲۷- دفاع از فرآیند
۴۵۴	.....	۱۲-۲-۲۷- روشهای نوشتاری

۴۵۴	.....	۲۷-۲-۱۳- بازرسی و آزمایش
۴۵۵	.....	۲۷-۲-۱۴- تضمین کیفیت
۴۵۶	.....	۲۷-۲-۱۵- مجوزهای کار غیرروتین
۴۵۶	.....	۲۷-۲-۱۶- مدیریت تغییر
۴۵۷	.....	۲۷-۲-۱۷- بررسی حادثه
۴۵۸	.....	۲۷-۲-۱۸- آمادگی اضطراری
۴۶۰	.....	۲۷-۲-۱۹- ممیزی انطباق
۴۶۰	.....	۲۷-۲-۲۰- برنامه ریزی
۴۶۰	.....	۲۷-۲-۲۱- کارکنان
۴۶۱	.....	۲۷-۲-۲۲- انجام ممیزی
۴۶۱	.....	۲۷-۲-۲۳- ارزیابی و اقدام اصلاحی
۴۶۲	.....	۲۷-۲-۲۴- نتیجه گیری
۴۶۲	.....	۲۷-۳- مطالعه خطر و عملکرد (HAZOP)
۴۶۳	.....	۲۷-۲- روش HAZOP
۴۶۶	.....	۲۷-۴-۱- خلاصه HAZOP
۴۶۹	.....	خودآزمایی
۴۷۰	.....	منابع
۴۷۱	.....	فصل بیست و هشتم- خطرات نوظهور
۴۷۱	.....	۲۸-۱- مقدمه
۴۷۱	.....	۲۸-۲- خطرات احتمالی در حال ظهور
۴۷۴	.....	۲۸-۲-۱- ارتباطات
۴۷۴	.....	۲۸-۲-۲- چه کاری می تواند انجام شود؟
۴۷۵	.....	۲۸-۳- مقدمه ای بسیار خلاصه برای امنیت سایبری
۴۷۸	.....	۲۸-۴- حملات سایبری
۴۷۹	.....	۲۸-۵- سیستم انرژی انبوه (BES): سناریوی کاملاً هوشمند
۴۸۱	.....	۲۸-۶- حملات سایبری اخیر
۴۸۱	.....	۲۸-۷- شرکت هواپیمایی بریتانیا (BA) مثال شکستن داده ها
۴۸۲	.....	خودآزمایی
۴۸۳	.....	منابع

فصل بیست و نهم- نمونه ارزیابی ریسک کارخانه فرآیندی

۴۸۵.....	۱-۲۹- مقدمه
۴۸۵.....	۲-۲۹- مجتمع شیمیایی فیلیپس هوستون
۴۸۵.....	۱-۲-۲۹- انفجار ۱۹۸۹
۴۸۵.....	۲-۲-۲۹- حوادث سال ۱۹۹۹ و ۲۰۰۰ با بوتادین
۴۸۹.....	۳-۲-۲۹- انفجار ۱۹۹۹
۴۸۹.....	۴-۲-۲۹- انفجار ۲۰۰۰
۴۸۹.....	۵-۲-۲۹- بوتادین: یک ماده شیمیایی واکنشی
۴۸۹.....	۳-۲۹- پالایشگاه شهر BP تگزاس
۴۹۰.....	۴-۲۹- تجزیه و تحلیل مثال
۴۹۴.....	۱-۴-۲۹- تجزیه و تحلیل مقدماتی خطر
۴۹۹.....	۲-۴-۲۹- تجزیه و تحلیل حالات نقص و اثرات آن
۵۰۰.....	۳-۴-۲۹- نمونه درختان واقعه
۵۰۰.....	۴-۴-۲۹- نمونه درخت خطا
۵۰۵.....	۵-۴-۲۹- نمونه PRA
۵۰۵.....	۵-۲۹- خلاصه
۵۰۹.....	خودآزمایی
۵۱۱.....	منابع
۵۱۲.....	
۵۱۳.....	فصل سی ام- چارچوب ارزیابی ریسک برای شناسایی ، پیش بینی و کاهش بازرسی هواپیما: یک مطالعه موردی
۵۱۳.....	۱-۳۰- مقدمه
۵۱۳.....	۲-۳۰- سابقه
۵۱۴.....	۳-۳۰- خلاصه سالهای اول و دوم
۵۱۴.....	۱-۳-۳۰- سال اول: شناسایی OF ها
۵۲۴.....	۲-۳-۳۰- تجزیه و تحلیل و بحث در مورد داده ها
۵۲۷.....	۴-۳۰- سال دوم: انجام یک آزمایش بازرسی بصری
۵۳۰.....	۱-۴-۳۰- مطالعه آزمایشی
۵۳۲.....	۲-۴-۳۰- مطالعه کامل
۵۳۴.....	۵-۳۰- توسعه چارچوب ریسک بازرسی بصری ترکیبی هواپیما

۵۳۵	۳-۵-۱- شرح فرآیند بازرسی بصری کامپوزیت هواپیما.....
۵۳۷	۳-۵-۲- نحوه جمع آوری داده ها در طول سال اول و دوم
۵۴۷	۳-۵-۳- احتمال تشخیص
۵۴۹	۳-۵-۴- توسعه نرخهای نقص
۵۶۲	۳-۵-۵- چارچوب ریسک بازرسی بصری کامپوزیت هواپیما
۵۶۵	۳-۵-۶- خلاصه ای از یافته های تجربی
۵۶۶	۳-۶-۶- چارچوب ریسک و روند توسعه مدل
۵۶۷	۳-۶-۱- شناسایی سیستم و مرزهای سیستم
۵۶۷	۳-۶-۲- تعریف سیستم
۵۶۷	۳-۶-۳- جمع آوری داده ها در سیستم
۵۶۹	۳-۶-۲- مدل کردن سیستم
۵۶۹	۳-۶-۵- توسعه انواع خرابی/ خطا
۵۶۹	۳-۶-۶- توسعه نرخ های نقص
۵۷۲	۳-۶-۷- توسعه سناریوهای نقص
۵۷۲	۳-۶-۸- توسعه مدل‌های یکپارچه ریسک
۵۷۴	۳-۶-۹- توسعه استراتژی های کاهش ریسک:
۵۷۴	۳-۶-۱۰- توسعه یک چارچوب ریسک
۵۷۶	خودآزمایی
۵۷۷	منابع