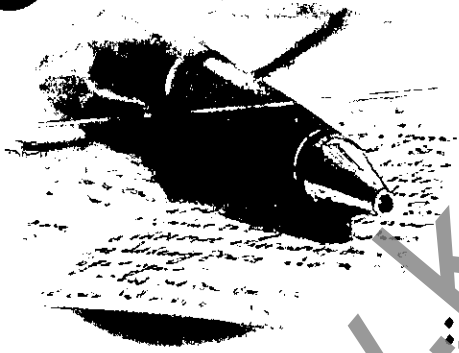


به نام خدا

سناریو یونانی در حوادث صنعتی



مؤلفین:

مهندس هدایت توکلی

مهندس مهدی توکلی

ویراستار:

مهدی نوری

سرشناسه	:	توکلی، هدایت، ۱۳۶۱ -
عنوان و نام پدیدآور	:	سناریونویسی در حوادث صنعتی/مؤلفین هدایت توکلی، مهدی توکلی؛ ویراستار مهدی نوری.
مشخصات نشر	:	تهران: آتی نگر، ۱۳۹۲.
مشخصات ظاهری	:	۱۲۸ص: مصور، جدول، نمودار.
شابک	:	۲-۸۲-۶۰۰۴-۶۰۰-۹۷۸-۱۵۰۰۰ریال
وضعیت فهرست نویسی	:	فیپا
یادداشت	:	کتابنامه.
موضوع	:	مدیریت بحران
موضوع	:	برنامه ریزی استراتژیک
موضوع	:	ایمنی صنعتی
موضوع	:	تصمیم گیری
موضوع	:	زلزله شناسی -- ایران -- تهران
شناسه افزوده	:	توکلی، مهدی، ۱۳۵۵ -
رده بندی کنگره	:	۱۳۹۲ س۹ ت۹/HD۴۹
رده بندی دیویی	:	۶۵۸/۴۰۵۶
شماره کتابشناسی ملی	:	۳۳۰۳۲/۹

انتشارات آتی نگر



عنوان: سناریونویسی در حوادث صنعتی

مؤلفین: مهندس هدایت توکلی، مهندس مهدی توکلی

ویراستار: مهدی نوری

طراحی جلد و صفحه آرایی: همتا بیداریان

ناشر: آتی نگر

تیراژ: ۱۰۰۰

چاپ اول: ۱۳۹۲

قیمت: ۱۵۰,۰۰۰ ریال

شابک: ۲-۸۲-۶۰۰۴-۶۰۰-۹۷۸

تلفن مرکز پخش: ۸-۶۶۵۶۵۳۳۶

آدرس: تهران- خیابان جمالزاده جنوبی- روبه روی کوچه رشتچی- پلاک ۱۴۴- واحد ۲

www.ati-negar.com

(هرگونه کپی و نسخه برداری از مطالب این کتاب ممنوع می باشد).



فهرست مطالب

فصل اول: بحران، مدیریت بحران و الزامات آن

۱۲	۱-۱ مقدمه
۱۳	۲-۱ تعریف بحران
۱۶	۱-۲-۱ تعریف بحران در طرح جامع امداد و نجات
۱۷	۲-۲-۱ تعریف بحران در صنعت
۱۸	۳-۱ انواع بحران
۱۹	۴-۱ طبقه‌بندی بحران‌ها
۱۹	۱-۴-۱ مقایسه بحران‌های تدریجی و ناگهانی
۲۰	۵-۱ مراحل بحران
۲۰	۱-۵-۱ پیشگیری
۲۰	۲-۵-۱ مرحله آمادگی
۲۳	۳-۵-۱ مراحل عملیات امداد و نجات
۲۶	۴-۵-۱ مرحله بازیابی
۲۶	۵-۵-۱ مرحله بازسازی
۲۷	۶-۵-۱ پیش‌بینی راهبردی
۲۷	۷-۵-۱ برنامه‌ریزی اقتضایی
۲۸	۸-۵-۱ تجزیه و تحلیل مباحث و مسائل
۲۸	۶-۱ تجزیه و تحلیل سناریو
۲۸	۷-۱ شاخص‌های شرایط بحران
۲۸	۸-۱ مدیریت بحران
۳۰	۱-۸-۱ فرایند مدیریت بحران

فصل دوم: آشنایی با سناریو

۳۴	۱-۲ مقدمه
۳۶	۲-۲ فرآیند برنامه‌ریزی



۳۷	۳-۲ مهندسی مجدد فرآیند برنامه‌ریزی
۳۷	۴-۲ ارائه فرآیند جدید برنامه‌ریزی
۳۹	۵-۲ فلسفه آینده پژوهی
۴۰	۶-۲ روش‌های مطالعه آینده پژوهی
۴۰	۷-۲ سناریونویسی
۴۲	۸-۲ تاریخچه سناریونویسی
۴۴	۹-۲ تعریف سناریو
۴۷	۱۰-۲ انواع سناریوها و طبقه‌بندی آن‌ها
۴۸	۱۱-۲ ویژگی‌های سناریوها
۴۹	۱۲-۲ فرآیند تشکیل سناریوها
۵۱	۱۳-۲ گام‌های فرآیند طراحی و توسعه سناریوها
۵۷	۱۴-۲ انواع سناریو
۵۷	۱۵-۲ کاربرد سناریو
۵۸	۱۶-۲ موانع کاربرد سناریو
۵۹	۱۷-۲ مزایای به کارگیری تفکر سناریویی
۵۹	۱۸-۲ نقاط قوت و ضعف سناریو
۶۰	۱۹-۲ قدم‌های سناریونویسی
۶۱	۲۰-۲ سناریوها یا نگارش آینده‌ها
۶۳	۲۱-۲ تکنیک‌های سناریونویسی
۶۵	۲۲-۲ سازمان‌دهی دانش سناریونویسی
۶۶	۲۳-۲ داشتن تفکر سناریویی و اصول آن
۶۷	۲۴-۲ فواید سناریونگاری
۶۹	۲۵-۲ رویکردهای کلی در سناریونگاری
۷۰	۲۶-۲ گام‌های رویکرد عدم قطعیت‌های بحرانی در ساختار سناریوها
۷۱	۲۷-۲ ابعاد عدم قطعیت
۷۱	۲۸-۲ رویکرد عدم قطعیت‌های بحرانی



- ۷۲ ۱-۲۸-۲ مزایای رویکرد عدم قطعیت‌های بحرانی
- ۷۲ ۲-۲۸-۲ معایب رویکرد عدم قطعیت‌های بحرانی
- ۷۳ ۲۹-۲ روش تحلیل تأثیرات متقاطع
- ۷۳ ۱-۲۹-۲ مزایای تحلیل تأثیرات متقاطع
- ۷۴ ۲-۲۹-۲ معایب تحلیل تأثیرات متقاطع
- ۷۴ ۳-۲۹-۲ استراتژی و عدم اطمینان
- ۷۵ ۴-۲۹-۲ عدم اطمینان
- ۷۷ ۳۰-۲ انواع تصمیم‌گیری بر مبنای اطلاعات موجود
- ۷۸ ۱-۳۰-۲ عوامل تأثیرگذار در تصمیم‌گیری
- ۷۹ ۳۱-۲ تحلیل تصمیم‌گیری
- ۷۹ ۱-۳۱-۲ درجه سختی تصمیم‌گیری
- ۸۰ ۲-۳۱-۲ شکست و خطاهای تصمیم‌گیری
- ۸۰ ۳-۳۱-۲ دام‌های روانشناختی
- ۸۱ ۴-۳۱-۲ شکست تصمیم‌گیری
- ۸۱ ۵-۳۱-۲ دسته‌بندی شکست‌ها
- ۸۱ ۶-۳۱-۲ خطاهای تصمیم‌گیری
- ۸۳ ۳۲-۲ کاهش خطاهای تصمیم‌گیری با سناریو
- ۸۳ ۱-۳۲-۲ فرآیند تصمیم‌گیری استراتژیک بر اساس تفکر سناریویی
- ۸۳ ۳۳-۲ تمرین برنامه‌ها
- ۸۴ ۳۴-۲ مدل مطلوب مورد انتظار

فصل سوم: برنامه‌ریزی برای مدیریت بحران

- ۸۶ ۱-۳ برنامه‌ریزی و انواع آن
- ۸۷ ۲-۳ جایگاه سناریونویسی و بحران با رویکردی بر سوانح صنعتی
- ۸۸ ۳-۳ ارائه یک مدل یکپارچه
- ۸۹ ۴-۳ اصول اجرای سناریو در مدیریت بحران

- 
- ۹۰ ۵-۳ استانداردها و مدل‌های مدیریت شرایط بحرانی
- ۹۰ ۱-۵-۳ مدل مدیریت بحران تیری و میترا
- ۹۱ ۲-۵-۳ مدل واکنشی در مقابل مدل پیشفعال
- ۹۲ ۳-۵-۳ چرخه عمر بحران و دیدگاه استراتژیک نسبت به آن
- ۹۲ ۴-۵-۳ مدل پیشنهادی مدیریت بحران با رویکردی بر حوادث صنعتی
- ۹۴ ۶-۳ سیستم جامع مدیریت بحران
- ۹۵ ۷-۳ روش‌های شناسایی خطر و ارزیابی ریسک
- ۹۵ ۱-۷-۳ معرفی مدل‌های مختلف ارزیابی ریسک‌ها و خطرات
- ۹۶ ۸-۳ ارزیابی ریسک
- ۹۷ ۱-۸-۳ روش ارزیابی مقدماتی خطر
- ۹۷ ۲-۸-۳ روش HAZOP
- ۹۹ ۳-۸-۳ روش چه می‌شود اگر
- ۹۹ ۴-۸-۳ ارزیابی ریسک زیر سیستم
- ۹۹ ۵-۸-۳ ارزیابی ریسک به روش O&SHA
- ۹۹ ۶-۸-۳ ارزیابی درخت خطا FTA
- ۱۰۰ ۹-۳ برنامه‌ریزی و ویژگی‌های آن
- ۱۰۰ ۱-۹-۳ ویژگی‌های برنامه‌ریزی
- ۱۰۱ ۱۰-۳ برنامه‌ریزی سناریونویسی
- ۱۰۱ ۱-۱۰-۳ مشخصات برنامه‌ریزی‌های جامع
- ۱۰۲ ۲-۱۰-۳ برنامه‌ریزی عملیاتی
- ۱۰۴ ۱۱-۳ فرآیند برنامه‌ریزی بر پایه سناریو
- ۱۰۴ ۱-۱۱-۳ برنامه‌ریزی بر پایه سناریو

فصل چهارم: ارائه راهکار

- ۱۰۸ ۱-۴ آینده ممکن
- ۱۰۸ ۲-۴ ارتباط سناریو و آینده



- ۳-۴ برنامه‌ریزی آمادگی بحران بر مبنای سناریو
۱۰۹
۱-۳-۴ برنامه‌ریزی بر پایه سناریو از دید اندیشمندان
۱۰۹
۴-۴ برنامه‌ریزی سناریویی ابزاری مدیریت بحران
۱۱۱
۵-۴ ارائه پیشنهادهایی برای تهیه و تدوین دستورالعمل‌های سناریونویسی
۱۱۲ مدیریت بحران در صنایع با رویکردی بر حوادث
۱-۵-۴ مبانی نظری سناریوها
۱۱۲
۲-۵-۴ متدهای متعارف تدوین سناریو
۱۱۲
۳-۵-۴ سناریوهای متخصصین
۱۱۳
۴-۵-۴ سناریوهای استاندارد شده
۱۱۴
۵-۵-۴ روش عدم قطعیت‌های بحرانی
۱۱۴
۶-۵-۴ دشواری‌های موجود در روش‌های متعارف تدوین سناریو
۱۱۴
۷-۵-۴ طراحی شبکه سناریوها
۱۱۵
۶-۴ سناریوهای جایکا درباره زلزله شهر تهران
۱۱۷
۱-۶-۴ احتمال فعال شدن سه گسل تهران
۱۱۷
۲-۶-۴ شدت زلزله احتمالی تهران در سه گسل
۱۱۸
۳-۶-۴ تلفات تهران در صورت بروز زلزله
۱۱۸
۴-۶-۴ زلزله تهران مربوط به گسل ری
۱۱۸
۵-۶-۴ زلزله تهران هفت و بیشتر از هفت ریشتر خواهد بود
۱۲۰
۶-۶-۴ کدام مناطق تهران آسیب‌پذیرتر هستند؟
۱۲۰