

ایمنی

نویسندگان: مجید حجت، محمد گودرزی، مریم بحر کاظمی

سروشانه: حجت، مجید ۱۳۵۱

عنوان کتاب و نام نویسندگان: ایمنی / حجت، مجید ۱۳۵۱ - گودرزی، محمد ۱۳۵۳ - پیر کاظمی، مریم ۱۳۸۸

ویراستار: نواده، سید رسول

وضعیت ویراست: اول

مشخصات نشر: تهران: قرارگاه پدافند هوایی خاتم الانبیاء (ص)، ۱۳۹۳

مشخصات ظاهری: ۶۴ صفحه

شابک: ۶-۴۱-۸۹۸۰-۶۰۰-۹۷۸

قیمت: ۱۲۰۰۰ ریال

وضعیت فهرست نویسی: فیبا

عنوان اصلی:

ایمنی

موضوع: هوا، ای - - پیش بینی های ایمنی

نوع: ایمنی - - پیش بینی های ایمنی

موضوع: کمک های اولیه

شابک افزوده: گودرزی، ۱۳۵۳

شابک افزوده: پیر کاظمی، مریم ۱۳۸۸

شابک افزوده: نشر: قرارگاه پدافند هوایی خاتم الانبیاء (ص)

ردمچندی کشور: ۹۱۲ / ج ۱ / TL

ردمچنده دیویتی: ۷۰۶۸۴ / ۳۸

شماره کتابشناسی ملی: ۶۶۱



عنوان: ایمنی

نویسندگان: مجید حجت، محمد گودرزی، مریم - -

ویراستار: سید رسول نواده

طراح جلد و صفحه آرا: محمد حسین ایمانی فولادی

ناظر نشر: سید محمد رضا عمادی سرخی

مدیر برنامه ریزی: عباس فرچپور علمداری

ناشر: قرارگاه پدافند هوایی خاتم الانبیاء (ص) آجا

چاپ و صحافی: مرکز مطالعات راهبردی ق پ ه خ (ص) آجا

شابک: ۶-۴۱-۸۹۸۰-۶۰۰-۹۷۸

شمارگان: ۱۰۰۰ نسخه

چاپ اول: ۱۳۹۷

قیمت: ۱۲۰۰۰ ریال

نشانی: تهران، بزرگراه بسیج، بلوار هجرت، ستاد قرارگاه پدافند هوایی خاتم الانبیاء (ص) آجا

تلفن: ۰۲۱)۳۳۲۴۰۴۶۸ (دورنگار: ۰۲۱)۳۳۲۴۰۴۶۹

کلیه حقوق این اثر به انتشارات قرارگاه پدافند هوایی خاتم الانبیاء (ص) آجا تعلق دارد.

فهرست مطالب

۱.....	کلیات
۱.....	هدف ایمنی:
۱.....	حادثه:
۱.....	عوامل به وجود آورنده حوادث و سوانح:
۲.....	الف) خطای انسانی
۲.....	ب) شرایط نامساعد محیط
۲.....	ج) عوامل غیبی
۳.....	الف) مهندسی
۳.....	ب) آموزش
۴.....	ج) بالا بردن استاندارد های ایمنی
۴.....	عوارض شیفت شب:
۴.....	عوارض سروصدا به سیستم شنوایی:
۵.....	عوامل بهداشت صنعتی:
۶.....	حریق و نحوه کنترل آن:
۶.....	پودر خاموش کننده: G1
۶.....	کف: FOAM
۷.....	HALON یا Co2
۷.....	علائم مسمومیت با منواکسید کربن:
۷.....	سرب:
۸.....	عوارض سرب:
۸.....	راه های پیشگیری از مسمومیت سربی:
۸.....	تأثیرات اشعه ایکس بر بدن:
۸.....	عوارض اشعه ایکس:
۹.....	میزان دوز مجاز دریافت اشعه:
۹.....	روش های محافظت در مقابل اشعه ایکس:
۹.....	انواع اشعه:
۱۰.....	سطح و علائم هایپوکسی:
۱۱.....	تاریخچه و فلسفه ایمنی:
۱۱.....	تاریخچه ایمنی:
۱۲.....	الف: پیشرفت و تمدن

۱۲	ب: حرفه فن
۱۲	پ: بشر در معرض خطر است
۱۳	ث: نخستین پیشگام ایمنی
۱۳	ج: توسعه سازمان ایمنی
۱۳	چ: تشکیل سازمان ایمنی در نیروی هوایی
۱۵	آشنایی با خط پرواز
۱۵	الف: شناسایی محل های خط پرواز
۱۵	ب: تعریف فرودگاه یا خط پرواز
۱۵	۲: بد پرواز
۱۵	۱: بارکینگ هواپیما
۱۶	۴: باند یا خط
۱۶	۵: تر بنال
۱۶	۶: آشیانه
۱۶	۷: چراغ های فرودگاه
۱۷	۸: دستگاه باربر
۱۷	۹: بادنا
۱۷	۱۰: گردان نگهداری معمولاً ناما شعبات زیر می باشد
۱۸	۱۱: گردان ارتباط و الکترونیک معمولاً ناما شعبات زیر می باشد
۱۸	۱۲: انواع فرودگاه ها
۱۹	تعریف ایمنی:
۱۹	هدف ایمنی:
۱۹	تاریخچه ایمنی:
۲۰	نقاط آسیب پذیر هواپیما:
۲۰	۱- کابین هواپیما:
۲۰	۲- دم هواپیما:
۲۱	۳- بال های هواپیما:
۲۱	۴- موتورهای هواپیما:
۲۱	۵- بدنه اصلی هواپیما:
۲۲	نکات ایمنی در مورد نگهداری هواپیما در رمپ پرواز:
۲۲	۱: بستن هواپیما و استفاده از چوب چرخ:
۲۳	۲: اتصال زمینی:

- ۳: سوخت گیری هواپیما: ۲۳
- ۴: دستگاه های الکتریکی وسایل زمینی هواپیما: ۲۳
- ۵: نحوه روشن کردن موتور و خزش هواپیما: ۲۴
- ۶: دستگاه APU: ۲۴
- بارهای خطرناک و مواد شیمیایی: ۲۵
- قوانین و مقررات: ۲۵
- بارهای خطرناک: ۲۶
- اصطلاحات بارهای خطرناک: ۲۷
- الف: مواد بیولوژیک: ۲۷
- ب: گازهای سمی: ۲۷
- ج: مایعات خورنده: ۲۸
- د: عوامل میکروبی و سمی: ۲۹
- ح: مواد سمی و مسری: ۲۹
- و: جامدات آتشزا: ۳۰
- ز: مواد اکسید کننده و اکسید شونده ها: ۳۰
- خ: مواد مغناطیسی: ۳۱
- Explosive Agent: ۳۱
- ط: مواد منفجره به سه طبقه تقسیم بندی گردیده اند: ۳۲
- خنثی سازی مواد خورنده ریخته شده: ۳۲
- کدهای اقلامی: ۳۲
- تسلیمات هسته ای: ۳۳
- بسته های سالم رادیواکتیو: ۳۴
- کدهای اختصاری و اطلاعات و حروف مربوط به بارهای خطرناک: ۳۵
- علامت و حروف اختصاری مواد خطرناک: ۳۵
- ایمنی در محدوده فرودگاه: ۳۷
- ایمنی در رمپ پرواز: ۳۷
- ۱) تردد کارکنان در رمپ پرواز: ۳۷
- ۲) خودروی کنترل ترافیک: ۳۸
- ۳) خودروی فالو می FOLLOW ME: ۳۸
- ۴) استانداردهای رانندگی: ۳۸
- و: سرعت: ۳۹

۴۰	ز: چراغ‌های خودرو
۴۰	تخریب به وسیله اشیای خارجی:
۴۰	ایجاد شدن F.O.D
۴۱	۱- F.O.D در روی زمین:
۴۱	۲- F.O.D در آسمان:
۴۱	طریقه جلوگیری از F.O.D
۴۲	نحوه چک و بازرسی هواپیماها
۴۴	راه‌های برنامه ایمنی
۴۴	مسئولیت‌ها و وظایف
۴۷	مقررات ایمنی و نگهداری و حمل نقل اسلحه
۴۷	۱: نگهداری در اسلحه‌خانه
۴۷	۲: حمل نقل
۴۸	۱: نگهداری در دست
۴۸	۲: نگهداری کتان فایلیت اسلحه‌خانه
۴۹	۳: وضعیت و ایمنی اسلحه ۳: رنژد حامل
۵۰	آشنایی با کمک‌های اولیه
۵۰	۱: تعریف کمک‌های اولیه
۵۰	۲: اهمیت کمک‌های اولیه
۵۱	۳: هدف‌های کمک‌های اولیه
۵۱	۴: مسئولیت‌های یک کمک دهنده
۵۱	۵: مراقبت‌های فوری در کمک‌های اولیه
۵۲	۶: اصول کلی کمک‌های اولیه
۵۴	۷: وسایل موردنیاز در کمک‌های اولیه

مقدمه

در جهان کنونی که تکنولوژی هرروز و هر ساعت متغیر و متحول می‌شود با بکار رفتن تکنولوژی زندگی را آسان‌تر کرده لیکن پیش از پیش خود را وابسته و اسیر ماشین و ضعیف نموده است به‌طوری که با تمام پیشرفت‌های اعجاب‌انگیز و تسخیر کرات آسمانی، دستیابی به اعماق دریاها و اقیانوس‌ها به روز در مقابل حوادث و خطرات ناشی از تکنولوژی عاجزتر و آسیب پذیر تر شده است و همیشه سوانح و رویدادها در جهان توأم با خسارات سنگین منابع مادی و نیروی انسانی بوده است سالیانه میلین‌ها و شصت میلیاردها تومان از ذخائر مالی کشور در سوانح گوناگون نابود می‌شوند و عده کثیری از نیروی انسانی متخلف و کارآمد جامعه در این رویدادها جان خود را از دست داده و یا معلول می‌گردند شاید بتوانیم سرمایه‌های مادی از دست رفته را به نحوی جبران و جایگزین نمود لیکن هیچ چیز سرمایه‌های انسانی و معنوی از دست رفته را جبران نخواهد کرد برابر بررسی‌های به‌عمل آمده اکثر رویدادها و تلفات انسانی و مالی از هائیکه زمیننی نتیجه بی‌دقتی و بی‌توجهی به دستورالعمل‌های ایمنی بوده است.