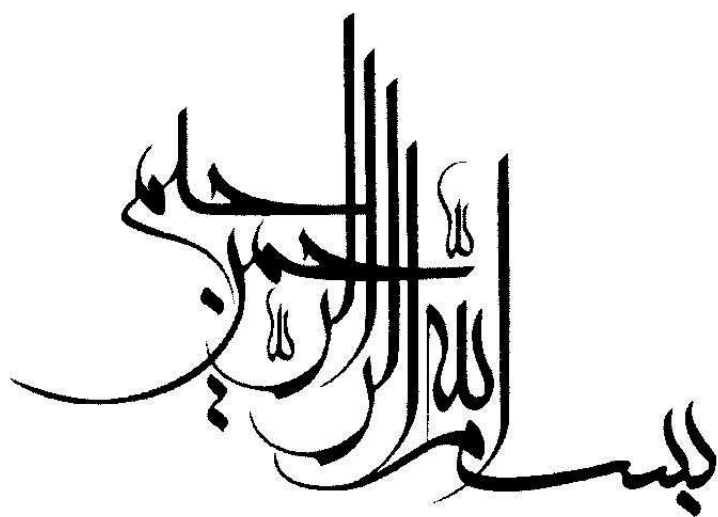




آشنایی با تجهیزات ایمنی زمینی فرودگاهی

درس فنی و مهارتی رشته هوانوردی

آموزش متوسطه ، دوره دوم

با نظارت : سازمان هواپیمایی کشوری

سرشناسه	:	پورعباس، سهیل؛ ۱۳۶۸
عنوان و نام پدیدآورنده	:	آشنایی با تجهیزات ایمنی زمینی فرودگاهی؛ ویراستار رامین کیشی گرمرودی؛ با نظارت سازمان هواپیمایی کشوری؛ به سفارش هنرستان هوانوردی دانش پرواز مشهد.
مشخصات نشر	:	مشهد: مؤسسه فرهنگی، هنری و انتشاراتی ضریح آفتاب ۱۴۰۰.
مشخصات ظاهری	:	۳۶ ص
شابک	:	۹۷۸-۶۰۰-۴۷۶-۵۴۳-۵
ضخامت فهرست نویسی	:	فیا
موضوع	:	فرودگاه‌ها — تدابیر ایمنی
شناسه افزوده	:	هنرستان هوانوردی دانش پرواز مشهد، صاحب امتیاز
رده‌بندی کنگره	:	TL ۷۲۵ / ۳
رده‌بندی دیویی	:	۳۶۳/۲۸۷۶
شماره کتابشناسی ملی	:	۸۵۰۸۰۵۳



www.ketab.ir

نام کتاب..... آشنایی با تجهیزات ایمنی زمینی فرودگاهی
به سفارش..... هنرستان هوا نوردی دانش پرواز مشهد
مؤلف..... سهیل پورعباس
ویراستار..... رامین کیشی گرمرودی
ناشر..... مؤسسه فرهنگی، هنری و انتشاراتی ضریح آفتاب
طراح و صفحه آرایی..... رامین کیشی گرمرودی
نوبت چاپ..... اول ۱۴۰۰
قطع..... وزیری
شمارگان..... ۲۰۰ نسخه
قیمت..... ۳۸۰۰۰ تومان
چاپ..... قدیمی
شابک..... ۹۷۸-۶۰۰-۴۷۶-۵۴۳-۵

اساتید ارجمند، اولیای گرامی و هنرجویان عزیز؛ شما می‌توانید، پیشنهادات و نظرات اصلاحی خود را درباره مطالب این کتاب به آدرس سایت آموزشگاه ارسال فرمایید.

site: www.danesh-parvaz.ir

«حق چاپ برای هنرستان هوانوردی دانش پرواز مشهد محفوظ می‌باشد»

فهرست مطالب

صفحه

پیشگفتار	۳
نجات و آتش نشانی هواپیماها	۵
تاثیرات اقلیم بر فرودگاه ها	۶
درجه حرارت ؛ باد ؛ ارتفاع	۷
ایمنی زمینی فرودگاهی	۹
آمار ۷۰ درصدی سوانح هوایی جهان در فرودگاه ها	۱۰
شرایط احراز شغل ایمنی زمینی	۱۱
تشریح وظایف رشته ایمنی زمینی فرودگاهی	۱۲
خصوصیات پرستل ایمنی زمینی	۱۴
ماشین آلات آتش نشانی و وسایل حفاظتی	۱۶
طبقه بندی واحدهای ایمنی زمینی فرودگاهی	۱۷
جدول راهنمای فرودگاهی جهت اطفاء حریق	۱۸
امداد و نجات فرودگاهی	۱۹
دستوالعمل های اطفاء حریق	۲۱
- آتش سوزی در پرواز	۲۲
- ارتباط رادیویی	۲۳
تجهیزات آتش نشانی مورد استفاده در فرودگاه ها	۲۴
ویژگی های خودروهای آتش نشانی	۲۷
تجهیزات اطفاء حریق فرودگاهی	۲۶
انواع ماشین آتش نشانی بر اساس کاربری	۳۱
منابع	۳۶

ایمنی زمینی فرودگاهی ؛ این عنوان در برگیرنده طبقات مشاغلی است که متصدیان آنها تحت نظارت کلی عهده دار انجام وظایف فنی، اجرایی و عملی در زمینه باندها، تاکسی وی ها و ساختمانها از نظر موانع پروازی و آسیب دیدگی، چراغها، علائم، ایجاد امکانات لازم و تهیه روشها و دستورالعمل های لازم در جهت مقابله با حوادث غیر مترقبه زمینی و یافتن طرق مناسب به منظور پیشگیری و یا تقلیل سوانح ؛ اطفای حریق هواپیماها ؛ مسافرین و ساختمانها و تجهیزات مستقر در فرودگاه های کشور و ایستگاه های ناوبری هوایی و بررسی علل و عوامل آتش سوزی و تجهیزات ایمنی مورد نیاز می باشند.

نجات و اطفاء حریق هواپیما (ARFF) نوعی آتش نشانی است که شامل واکنش اضطراری ، کاهش ، تخلیه و نجات مسافران و خدمه هواپیماهای درگیر در حوادث و حوادث هوانوردی است.

Aircraft rescue and firefighting (ARFF)

فرودگاه های دارای پروازهای مسافری منظم موظفند در هر زمان پرواز هواپیما ، آتش نشانان و دستگاه آتش نشانی را آماده انجام وظیفه داشته باشند. فرودگاهها ممکن است تحت نظارت یک بازوی دولتهای ملی خود یا داوطلبانه بر اساس استانداردهای سازمان بین المللی هوانوردی کشوری باشند.