

www.ketab.ir

طراحی فرودگاه

شهلا شیرازی نیا

- سرشناسه : شیرازی‌نیا، شهلا، ۱۳۶۸ -
- عنوان و نام پدیدآور : طراحی فرودگاه/ شهلا شیرازی‌نیا.
- مشخصات نشر : تهران : اول و آخر، ۱۴۰۰.
- مشخصات ظاهری : ۱۴۸ ص.: مصور، جدول.
- شابک : ۲۹۸۰۰۰ ریال: ۱-۱۳-۶۵۰۸-۶۲۲-۹۷۸
- وضعیت فهرست نویسی : فیپا
- موضوع : فرودگاه‌ها -- طرح و ساختمان
- موضوع : Airports -- Design and construction
- موضوع : باندهای پرواز -- طرح و ساختمان
- موضوع : Runways (Aeronautics) -- Design and construction
- موضوع : فرودگاه‌ها -- ساختمان‌ها -- طرح و ساختمان
- موضوع : Airport buildings -- Design and construction
- موضوع : فرودگاه‌ها -- برنامه‌ریزی
- موضوع : Airports -- Planning
- رده بندی کنگره : ۱۳۹۷ ط۹ش/ TL۷۲۵
- رده بندی دیویی : ۶۲۹/۱۳۶
- شماره کتابشناسی ملی : ۵۶۰۵۶۷۴

طراحی فرودگاه

مؤلف: شهلا شیرازی نیا

ناشر: انتشارات اول و آخر

صفحه آرا و گرافیکست: فریبرز ادیب

چاپ اول: ۱۴۰۰

شمارگان: ۱۰۰۰ جلد

قیمت: ۲۹۸۰۰ تومان

انتشارات اول و آخر

(عضو انجمن فرهنگی ناشران کتاب دانشگاهی)

© حق چاپ محفوظ است. شابک: ۱-۱۳-۶۵۰۸-۶۲۲-۹۷۸ ISBN:

این اثر، مشمول قانون حمایت مولفان و مصنفان و هنرمندان مصوب ۱۳۴۸ است. هرکس تمام یا قسمتی از این اثر را بدون اجازه ناشر به هر شکل اعم از نشر یا پخش عرضه کند، مورد پیگرد قانونی قرار خواهد گرفت.

نشانی: تهران، میدان انقلاب، کوچه جنتی (مترو)، بن بست فرسار، پلاک ۳، واحد ۱ تلفن: ۶۶۱۳۷۲۶۶-۶۶۱۳۷۰۸۳

شناخت فرودگاه

- ۱۱ پیشینه فرودگاه
- ۱۲ تاریخچه فرودگاه های اروپایی
- ۱۶ معرفی فرودگاه
- ۱۸ طرح جامع فرودگاه
- ۲۰ فرودگاه و مردم
- ۲۰ نقش اقتصادی، سیاسی و اجتماعی فرودگاه ها
- ۲۳ ویژگی های ترمینال فرودگاه
- ۲۷ معیارهای کنترل بار و پردازش مسافر در ترمینال فرودگاه
- ۲۸ طراحی فرودگاه
- ۳۱ مکان یابی فرودگاه
- ۳۳ دسترسی فرودگاه
- ۳۵ نقشه چیدمان و آرایش فرودگاه

اجزا و اصول طراحی فرودگاه

- ۳۸ الگوی پایانه
- ۴۴ ارزیابی طرح های پایانه
- ۴۶ انواع الگوی پایانه در ارتفاع
- ۵۳ هندسه فرودگاه
- ۵۵ اجزای فرودگاه
- ۶۱ باند فرودگاه
- ۷۱ عوامل مؤثر در تعیین جهت باند پرواز
- ۷۱ برج های کنترل ترافیک هوایی
- ۷۳ تأسیسات فرودگاه

۷۴	طبقه بندی فرودگاه ها طبق استانداردها
۷۵	طبقه بندی سازمان ایکائو
۷۶	عوامل محیطی در طراحی فرودگاه
۷۹	تأثیر اقلیم بر روند طراحی فرودگاه
۸۳	ملاحظات برنامه ریزی و طراحی پایانه مسافربری
۸۴	ویزگی مسافران
۸۶	اصول جریان مسافر
۸۸	عملکرد مسافران در پایانه های مسافری
۸۹	دیاگرام های فضا های مختلف فرودگاه

معرفی فرودگاه های جهان

۹۶	فرودگاه دنور
۹۸	فرودگاه هامبورگ
۱۰۰	فرودگاه گانسلای
۱۰۲	فرودگاه چک لاپ کوک
۱۰۴	پایانه دوم فرودگاه بروکس
۱۰۶	پایانه غربی و میدان اسکیفول
۱۰۸	فرودگاه پوینت-آ-پیت
۱۱۰	فرودگاه سوندیکا
۱۱۲	فرودگاه بین المللی دالس
۱۱۴	فرودگاه مارسی

۱۱۶	پیوست
-----	-------

۱۳۵	واژه نامه
-----	-----------

۱۳۱	منابع
-----	-------

اولین مرحله ارتباط با یک کشور هنگام ورود مسافر، فرودگاه می باشد که اولین تصویر را برای مسافر می سازد و در هنگام خروج نیز آخرین تصویر را می سازد. از دیدگاه معماری، فرودگاه‌ها خصوصیات یک کشور خاص را به بهترین شکل نشان می دهند. با این حال، لازم به اولویت دادن به عملکرد ساختمان‌ها با یک طرح مناسب برای ترمینال و راه آن است که اگر مسافر با یک تصویر خوب وارد یا خارج شود، مورد بهره برداری قرار می گیرد.

کتاب پیش رو در سه بخش تدوین شده است. بخش اول با عنوان «شناخت فرودگاه» به معرفی فرودگاه، پیشینه آن و همچنین جایگاه فرودگاه در دنیا پرداخته است. در بخش دوم که به «اجزاء، استانداردها و اصول طراحی فرودگاه»، اختصاص یافته، مواردی همچون انواع الگوهای پایانه و ارزیابی طرح‌های آن‌ها، اجزای فرودگاه و عوامل محیطی که در طراحی فرودگاه‌ها مؤثر هستند، مورد بررسی قرار گرفته اند. در بخش سوم نیز با عنوان «معرفی فرودگاه‌های جهان» ده فرودگاه برای نمونه معرفی گردیده است. قابل ذکر است با توجه به این که ابعاد هواپیماهای مختلف می تواند نقش مؤثری در طراحی معماری فرودگاه طبق استانداردهای جهانی داشته باشد، در پیوست این کتاب به این موضوع پرداخته شده است؛ بر اساس دسته‌بندی هواپیماها به دو نوع پهن پیکر و سبک و سپس بر اساس برند شرکت سازنده هواپیما، ابعاد هر یک از هواپیماهای مختلف آورده شده است. همچنین به ابعاد چندین مدل هلیکوپتر نیز در انتها اشاره شده است.

خلاصه ای از کتاب حاضر به دو زبان انگلیسی و آلمانی در اختیار خوانندگان قرار گرفته است.