

مقدمه‌ای بر مهندسی هوافضا با رویکرد کارآفرینی

www.ketab.ir



مهندس امین کلانی

سرشناسه	: کلانی، امین، ۱۳۷۴ -
عنوان و نام پدیدآور	: مقدمه‌ای بر مهندسی هوافضا با رویکرد کارآفرینی/ امین کلانی.
مشخصات نشر	: تهران: انتشارات حانون، ۱۴۰۱.
مشخصات ظاهری	: ۱۳۱ ص.: مصور (بخشی رنگی)، جدول، نمودار.
شابک	: 978-622-300-088-1
وضعیت فهرست نویسی	: فیبا
موضوع	: مهندسی هوا فضا Aerospace engineering هواپیماها Airplanes
رده بندی کنگره	: TL ۵۴۵ :
رده بندی دیویی	: ۶۲۹/۱ :
شماره کتابشناسی ملی	: ۸۸۲۸۹۲۸ :



مقدمه‌ای بر مهندسی هوافضا با رویکرد کارآفرینی

ناشر: انتشارات حانون

نویسنده: مهندس امین کلانی

صحافی: حانون

نوبت چاپ: اول

تاریخ انتشار: ۱۴۰۱

شابک: ۹۷۸-۶۲۲-۳۰۰-۰۸۸-۱

تیراژ: ۱۰۰۰ نسخه

قیمت: ۴۵۰۰۰۰ ریال

سرفصل دروس:

۷	مقدمه
۹	۱- اصول پرواز یا مقدمه‌ای بر اصول پرواز
۲۵	۲- هواپیماها
۴۹	۳- انواع هلی کوپتر و موشک‌ها
۶۳	۴- اصول سازه در هوافضا
۸۵	۵- سیستم‌های رانش
۹۷	۶- موتورهای کمکی (جانبی)
۱۱۷	۷- مبانی طراحی

مقدمه

صنایع هوافضا در دنیا یکی از پیشروترین زمینه‌های تحقیقاتی است و همواره موجبات ترقی و جهش در سایر رشته‌های علوم و مهندسی را فراهم ساخته و در این راستا بودجه‌های عظیم نظامی و غیرنظامی را به خود اختصاص داده است، موضوعاتی از قبیل طراحی و ساخت انواع وسایل پروازی مانند: هلیکوپتر، هواپیماهای سرنشین دار و بدون سرنشین، گلایدر، عمود پرواز و ... از یک طرف و ساخت پایگاه‌های فضایی، مسافرت به کرات دیگر و جنگ ستارگان از طرف دیگر جامعیت و حساسیت این رشته را بیش از پیش روشن می‌سازد، مهندسی هوافضا مجموعه‌ای از علوم و توانایی‌های علمی و عملی در زمینه تحلیل، طراحی و ساخت وسایل پرنده نظیر هواپیماها، چرخ‌بال‌ها، گلایدرها، موشک‌ها و ماهواره‌ها است.

این رشته بر چهار پایه آیرودینامیک، جلوبرندگی، مکانیک پرواز و سازه‌های هوافضایی استوار است، مهندسی هوافضا یک رشته فنی است و عموماً کسانی که وارد رشته‌های فنی می‌شوند، باید آمادگی کار و کارآفرینی در کارخانجات را داشته باشند و همچنین باید افراد قوی و دارای پشتکار وارد این رشته بشوند تا به یاری اراده قوی خود در پیشبرد این رشته نوپا موفق به ایجاد نوآوری و گسترش مشاغل مرتبط با این حوزه و گسترش علوم هوافضا در کشور گردند.