



جمهوری اسلامی ایران

سامانه های هوایی و تهدیدات آنها

www.ketab.ir

سرشناسه	ستاره‌شناس، امیر، ۱۳۶۰-
عنوان و نام پدیدآور	سامانه‌های هوایی و تهدیدات آن‌ها/گردآورنده امیر ستاره‌شناس، همکاران قدرت‌اله اسدی‌نیا، بهروز آقچه‌لو،
سیدمجتبی طباطبایی	
مشخصات نشر	تهران: دانشگاه هوافضای عاشورا، مرکز چاپ، ۱۳۹۸.
مشخصات ظاهری	۱۷۶ ص: مصور(رنگی)، جدول(رنگی)، نمودار(رنگی).
شابک	۲۵۰۰۰ ریال ۱-۳-۹۶۳۷۹-۶۲۲-۹۷۸
وضعیت فهرست نویسی	فیبا
یادداشت	یادداشت
یادداشت	یادداشت
موضوع	موضوع
موضوع	موضوع
موضوع	موضوع
موضوع	موضوع
موضوع	موضوع
موضوع	موضوع
موضوع	موضوع
موضوع	موضوع
موضوع	موضوع
موضوع	موضوع
شناسه افزوده	شناسه افزوده
شناسه افزوده	شناسه افزوده
شناسه افزوده	شناسه افزوده
شناسه افزوده	شناسه افزوده
شناسه افزوده	شناسه افزوده
رده بندی کنگره	UGY۳۰
رده بندی دیویی	۳۵۸/۴۱۴۵
شماره کتابشناسی ملی	۵۹۲۸۴۶۴

نام اثر: سامانه‌های هوایی و تهدیدات آن‌ها
گردآورنده: امیر ستاره‌شناس
همکاران: قدرت‌اله اسدی‌نیا، بهروز آقچه‌لو، سیدمجتبی طباطبایی
ویراستار علمی: امیر ستاره‌شناس
ویراستار ادبی: پژوهش دانشگاه هوافضای عاشورا
حروف‌نگار و صفحه‌آرا: کاظم اردستانی، بهروز آقچه‌لو
طراح رایانه‌ای و جلد: کاظم اردستانی
چاپ: بهار ۱۳۹۸
قیمت: ۲۵۰۰۰ تومان
شمارگان: ۵۰۰ نسخه
ناشر: مرکز چاپ دانشگاه هوافضای عاشورا نیروی هوافضای سپاه
شابک: ۹۷۸-۶۲۲-۹۶۳۷۹-۱-۳

رفیع الله الذین آمنوا و الذین اوتوا العلم درجات

خداوند مقام اهل ایمان و دانشمندان عالم را رفیع می گرداند.

«سوره مبارکه مجادله، آیه ۱۱»

بیشگفتار

تمام ادیان الهی و در رأس آنها دین مبین اسلام، انسان را موجودی کمال گرا می دانند. از نظر اسلام، انسان همواره در تحول، نو شوندگی و در تکامل پیوسته است. هر که جهت گیری وی به سمت کمال طلبی بی نهایت و رسیدن به قرب الهی است.

یکی از راه های رسیدن به کمال و تقرب به ذات اقدس الهی، علم و دانش است؛ علمی که به تعبیر استاد شهید مطهری زیبایی عقل است؛ علمی که انسان خداجو در آن به معنای عبودیت را می جوید و می یابد و علمی که هرچه افزون تر و غنی تر می گردد، دارنده آن را به خداوند نزدیک تر می کند.

از این روست که در نظام مقدس جمهوری اسلامی ایران، به ویژه در مراکز علمی و آموزشی، احکام اسلام ناب محمدی (ص) ناظر بر تمام امور است و توجه به علم و دانش، تحقیق و پژوهش و نشر کتاب- های سودمند در صدر مسائل قرار دارد.

دانشگاه هوافضا یکی از ارکان این شجره طیبه و یکی از مراکز علمی-آموزشی کشور در حوزه هوافضا محسوب می گردد که پس از پایان غرور آفرین حماسه هشت سال دفاع مقدس و نمایش توانمندی های علمی-پژوهشی نیروهای مخلص کشور در آن عرصه، موضوع «جهاد و جهش علمی» و تلاش در جهت رشد و شکوفایی هرچه بیشتر در حوزه های علمی را سرلوحه فعالیت های خویش قرار داده و با استعانت از خداوند متعال و همت والای تک تک اساتید اهل قلم، بازنگری و تدوین متون آموزشی را در راستای غنا بخشیدن به محتوی دروس آغاز نموده است.

فصل اول - هواپیماها

- ۱- کلیات..... ۱۵
- ۲- طبقه بندی هواپیما..... ۱۶
- ۳- آشنایی با نسل جنگنده ها..... ۱۷
- ۴- سلاح، مهمات و سامانه های تهاجمی..... ۱۹
- ۵- انواع روش های دفاعی جنگنده ها..... ۳۰
- ۶- معرفی هواپیماهای استراتژیک جهان..... ۳۴
- ۷- آزمون پیشرفت تحصیلی..... ۸۰

فصل دوم - پهپادها

- ۱- کلیات..... ۸۷
- ۲- طبقه بندی انواع پهپادها و محموله ها..... ۹۰
- ۳- معرفی انواع پهپادها..... ۹۸
- ۴- ویژگی ها و قابلیت های عمده از جهت تهاجمی، سلاح و مهمات..... ۱۱۳
- ۵- نقش پهپاد در جنگ های حال و آینده..... ۱۱۷
- ۶- آزمون پیشرفت تحصیلی..... ۱۱۹

فصل سوم - بالگردها

- ۱- کلیات..... ۱۲۵
- ۲- طبقه بندی و شکل ظاهری بالگردها..... ۱۲۶
- ۳- وسایل و تجهیزات..... ۱۲۶
- ۴- معرفی بالگردهای روز دنیا..... ۱۲۸
- ۵- آزمون پیشرفت تحصیلی..... ۱۳۹

فصل چهارم - موشک ها

- ۱- کلیات..... ۱۴۵
- ۲- معرفی موشک های کروز..... ۱۵۰
- ۳- معرفی موشک های بالستیک..... ۱۶۰
- ۴- آزمون پیشرفت تحصیلی..... ۱۶۷
- ضمیمه..... ۱۷۰