

## آشنایی با هواپیماهای نظامی جهان (اروپا)

پیشگامان و نوادگان روحانیت جناب آقای مهندس مهرداد اخلاقی، دانشجوی مدیریت عامل محترم سازمان هواشناسی و نویسنده کتاب «مدیریت و تألیف مجموعه کتابهای موشک» به پیروی از این کتاب مساعدت نموده و مشوق من (Mansour) و منصف من (Mansour) را به این کتاب هدیه کرده و به مناسبت روز دانشمند و روز کارشناسان و نویسندگان صاحب نظر در حوزه هواشناسی کشور هستند.

حقوب اصلائی  
علی اصلائی  
مهری اصلائی

www.k...

سرشناسه: اصلانی، یعقوب، ۱۳۲۹ -

عنوان و نام پدید آور: آشنایی با هواپیماهای نظامی جهان / یعقوب اصلانی؛ ویراستار حمید یورپور.

مشخصات نشر: تهران: سازمان عقیدتی سیاسی جمهوری اسلامی ایران، نشر آجا، ۱۳۹۳ -

مشخصات ظاهری: ج: مصوی (رنگی).

فروست: سازمان عقیدتی سیاسی جمهوری اسلامی ایران، نشر آجا، ۱۹۱.

شابک: ۴۰۰۰۰۰ ریال: ج: ۷۱-۶۴-۹۶۴۶۲۹۷-۹۷۸: ۳۵۰۰۰۰ ریال: ج: ۱۲-۵-۹۴۰۴۵-۶۰۰: ۳۰۰۰۰۰۰ ریال: ج: ۴۳-۱۲-۸۲۹۰-۶۰۰: ۹۷۸-۶۰۰-۸۲۹۰-۶۰۰

وضعیت فهرست نویسی: فاپا

یادداشت: مولفان جلد دوم یعقوب اصلانی و علی اصلانی است.

یادداشت: مولفان جلد سوم یعقوب اصلانی، علی اصلانی و مهری اصلانی است.

یادداشت: ویراستار جلد دوم مهدی میراحمدی است.

یادداشت: ویراستار جلد سوم حمیدرضا خوش طالع است.

یادداشت: ج: ۲ (چاپ اول: ۱۳۹۴).

یادداشت: ج: ۳ (چاپ اول: ۱۳۹۶) (فبیا).

یادداشت: ناشر جلد دوم و سوم اندیشگاه فناوری های نوین است.

مترجمان: ج: ۱ روسیه - ج: ۲ آمریکا - ج: ۳ اروپا

موضوع: هواپیماهای نظامی

Military Airplans موضوع:

شناسه افزوده: یورپور، حمید، ۱۳۴۷ - ویراستار

شناسه افزوده: خوش طالع، حمیدرضا، ۱۳۵۱ - ویراستار

شناسه افزوده: سازمان عقیدتی سیاسی جمهوری اسلامی ایران، ۱۰ - آجا

رده بندی کنگره: ۱۳۹۳ ۵۵ الف/۳/۶۸۵/۴ TL

رده بندی دیویی: ۶۳۳/۷۴۶

شماره کارشناسی ملی: ۳۴۱۸۷۲۶



عنوان کتاب: آشنایی با هواپیماهای نظامی جهان (اروپا) جلد سوم

تألیف: علی اصلانی - یعقوب اصلانی - مهری اصلانی

ویرایش: حمیدرضا خوش طالع

حروفچینی: علی اصلانی

طراح جلد: میر عماد رضوی

صفحه آرایی: علی اصلانی

طرح روی جلد: علی اصلانی

نوبت چاپ: اول

سال چاپ: ۱۳۹۷

شمارگان: ۱۰۰۰

شابک: ۹۷۸-۶۰۰-۸۲۹۰-۱۲-۴

ناشر: اندیشگاه فناوری های نوین

چاپ و صحافی: نوبخت

قیمت: ۹۰۰۰۰۰ ریال

برای تهیه این کتاب می توانید به وبگاه [www.aeroshop.ir](http://www.aeroshop.ir) مراجعه کنید یا با شماره تلفن ۰۷۷۲۸۰۶۷۵ - ۰۲۱ تماس حاصل فرمایید.

تماس حاصل فرمایید.

# فهرست مطالب

## فصل

## صفحه

|    |                                                              |
|----|--------------------------------------------------------------|
| ۵  | تقدیر و تشکر .....                                           |
| ۱۳ | فصل اول: هواپیماهای جنگ جهانی دوم .....                      |
| ۱۴ | هواپیماهای اولیه و اریز: برد هوایی (جنگ جهانی اول) .....     |
| ۲۰ | سی‌ای‌سی بومرنگ / CAC Boomerang .....                        |
| ۲۳ | بولتون پال دیفانت / Boulton Paul Defiant .....               |
| ۲۵ | بريستول بلنهایم انگلیس / Bristol Blenheim IF/IVF .....       |
| ۲۷ | بريستول بیوفایتر / Bristol Beaufighter .....                 |
| ۲۹ | دی هاولند ماسکیتو / De Havilland Mosquito .....              |
| ۳۱ | فیری فایرفلای / fairey firefly .....                         |
| ۳۳ | فیری فایرفلای ۲ ام / Fairey Firefly 2M .....                 |
| ۳۴ | فیری فولمار / Fairey Fulmar .....                            |
| ۳۵ | گلاستر گلا دیاتور / Gloster Gladiator .....                  |
| ۳۷ | گلاستر متئور / Gloster meteor .....                          |
| ۳۹ | هاوکر فیوری / Hawker fury .....                              |
| ۴۱ | هاوکر هاریکن / Hawker Hurricane .....                        |
| ۴۴ | هاوکر تایفون / Howker Typhone .....                          |
| ۴۶ | هاوکر تمپست / Howker Tempest .....                           |
| ۴۸ | سوپر مرین اسپیت سی فایر / Supermarine Spitfire/Seafire ..... |
| ۵۱ | وستلند ویرل ویند / Westland Whirlwind .....                  |
| ۵۲ | آرادو آر ۶۸ / Arado Ar 68 .....                              |
| ۵۴ | دورنیه ۱۷ و ۲۱۵ / Dornier Do 17/Do 215 .....                 |

|     |                                                              |
|-----|--------------------------------------------------------------|
| ۵۶  | ..... Dornier Do 217 J/N / دورنیه ۲۱۷ جی لان                 |
| ۵۸  | ..... Focke-Wulf FW190/ (آلمان) فوکه ولف ۱۹۰                 |
| ۶۰  | ..... Focke-wulf Ta 152 /۱۵۲ فوکه ولف تی ای                  |
| ۶۲  | ..... Heinkel 112/ ۱۱۲ هاینکل                                |
| ۶۴  | ..... Heinkel 112 / ۲۱۹ هاینکل                               |
| ۶۶  | ..... Junkers Ju 88 /۸۸ یونکرس                               |
| ۶۸  | ..... Messerschmitt BF 109/ ۱۰۹ مسراشمیت بی اف               |
| ۷۰  | ..... Messerschmitt BF110 / ۱۱۰ مسراشمیت بی اف               |
| ۷۳  | ..... Messerschmitt ۲۱۰/۴۱۰ هورنیز ۲۱۰/۴۱۰ مسراشمیت          |
| ۷۵  | ..... Messerschmitt Me 163 komet/ کوم ۱۶۳ مسراشمیت           |
| ۷۷  | ..... Messerschmitt Me 262 Chwalbe / شوالب ۶۲ مسراشمیت ام ئی |
| ۷۹  | ..... Aero La caster / لامکاستر بمبافکن لانکاستر             |
| ۸۳  | ..... SAAB17 / ۱۷ ساب                                        |
| ۹۵  | ..... فصل دوم: هواپیماهای انگلیس                             |
| ۹۶  | ..... howk/ هاوک                                             |
| ۱۰۲ | ..... PANAIA Tornado / پانایا تورنادو                        |
| ۱۱۴ | ..... SEA HARRIER / هریر دریایی عمودپرواز                    |
| ۱۲۲ | ..... Nimrod/ نایمروڈ هاوکر سیدلی نیمروڈ                     |
| ۱۳۱ | ..... فصل سوم: هواپیماهای ایتالیا                            |
| ۱۳۲ | ..... Airtalia/Fiat G-91 /۹۱ هواپیمای تهاجمی و شناسایی جی-۹۱ |
| ۱۳۵ | ..... مقایسه «جی ۹۱ وای» با دیگر هواپیماهای تهاجمی           |
| ۱۳۸ | ..... MC-27J Gunship/ گانشیپ ام سی ۲۷ جی - گانشیپ            |
| ۱۴۲ | ..... AMX / آی ام ایکس                                       |
| ۱۴۵ | ..... فصل چهارم: هواپیماهای برزیل                            |
| ۱۴۶ | ..... هواپیمای آموزشی سبک توکانو                             |
| ۱۵۵ | ..... فصل پنجم: هواپیماهای بین المللی                        |
| ۱۵۶ | ..... Jaguar And Intenational Jaguar / جگوار بین المللی      |
| ۱۶۵ | ..... Eurofighter Typhoon / یوروفایتر تایفون                 |

۱۷۶..... (آموزشی - ضربتی) ..... الفاجت

## فصل ششم: هواپیماهای فرانسه ..... ۱۸۷

۱۸۸..... Ouragan / اوراگان

۱۸۹..... Mystere II A / ۱۲ میستر

۱۹۰..... Supre Myster B2 / ۲ سوپر میستر بی

۱۹۱..... Mystere II C / سی میستر II

۱۹۲..... Fouga-90 / ۹۰ هواپیمای آموزشی پیشرفته فوگا

۱۹۵..... ۱۳ درجه در نگاه به پایین از روبرو. الت عادی و

۱۹۶..... Dassault Aviation / شرکت هوانوردی داسو

۱۹۷..... Mirage I / ۱ میراژ اف

۱۹۹..... Mirage II / ۲ میراژ اف

۲۰۰..... Dassault Mirage III / ۳ میراژ داسو

۲۰۷..... شکاری بمبافکن عمودپرواز

۲۱۰..... MIRAGE 4A / ۴ای میراژ

۲۱۱..... ۵ میراژ

۲۱۴..... Mirage G8 / ۸ میراژ جی

۲۲۳..... مقایسه میراژ اف - ۱ با جگوار

۲۲۹..... شکاری ضربتی استاندارد / سوپر استاندارد

۲۳۲..... از استاندارد تا سوپر استاندارد:

۲۴۰..... Dassault Mirage 2000 / ۲۰۰۰ جنگنده برتری هوایی و ضربتی میراژ

۲۵۰..... MIRAGE4000 / ۴۰۰۰ میراژ

۲۵۲..... Dassault Rafale / (تندباد) رافائل

## فصل هفتم: هواپیماهای سوئد ..... ۲۷۳

۲۷۴..... Saab j-18 / ۱۸ ساب جی

۲۷۷..... Saab j- 21 / ۲۱ ساب جی

۲۷۹..... SAAB 21 R / آر ساب-۲۱

۲۸۱..... SAAB29 TUNNAN / ۲۹ تونان ساب

۲۸۴..... SAAB 32 Lansen / لنسن ساب ۳۲

۲۸۸..... Saab J-35 Drakan / ۳۵ دراکان ساب

ساب- جی ۳۷ ویگن / Saab J-37 ..... ۲۹۴

جاس- ۳۹ (گریپن) ساب / Saab jas-39 Gripen ..... ۳۰۷

### فصل هشتم: معرفی تعدادی از موشک‌های مطرح ..... ۳۱۵

برایمستون / Brimstone ..... ۳۱۶

سی ایگل / Sea Eagle ..... ۳۱۷

میکا / Mica فرانسه ..... ۳۱۹

آر بی ۵ / RB5A سوئد ..... ۳۲۰

آسرام / ASRAAM ..... ۳۲۱

آلارم / ALARM ..... ۳۲۲

ای‌اس ۳۰ ال / AS 30L فرانسه ..... ۳۲۳

مجیک ۱ و ۲ / Magic1,2 ..... ۳۲۴

موشک سوپرماترا مجیک Matra Super 30 ..... ۳۲۶

آر بی اس-۱۵ / RBS-15 سوئد ..... ۳۲۸

استورم شادو / Storm Shadow انگلستان ..... ۳۲۹

موشک هوا به سطح / AS.34 Kormoran (ضد کشتی) ..... ۳۳۰

موشک انگلیسی هارپون / Harpoon ..... ۳۳۲

موشک‌های تاکتیکی هوا به سطح / AS-20/AS-30/AS-30L ..... ۳۳۴

موشک فرانسوی هوا به سطح اگزوسه / Exocet Anti-Ship Missile ..... ۳۳۸

### مراجع ..... ۳۴۰