

# **AVIATION ENGINEERING**

## **HANDBOOK**

[www.ketab.ir](http://www.ketab.ir)

|                     |                                                                                                                                                                        |
|---------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| عنوان و نام پدیدآور | Aviation engineering 4. Airframe/ Farshid Bazmi...[et al.] :                                                                                                           |
| مشخصات نشر          | تهران : جهاد دانشگاهی ، سازمان انتشارات، ۱۳۹۷ = ۲۰۱۸ م . :                                                                                                             |
| مشخصات ظاهری        | ۵۸۴ ص . :                                                                                                                                                              |
| شابک                | 978-600-460-124-5 :                                                                                                                                                    |
| وضعیت فهرست نویسی   | فیپا :                                                                                                                                                                 |
| یادداشت             | انگلیسی . :                                                                                                                                                            |
| یادداشت             | مولفان فرشید بزمی، نگین لقمانی، علیرضا نژادی کاشانی، حسن اسماعیلی، سیدمحمدعلی قاسمی، امیرمهدی شکر فروش، محمدرضا بیات، نعمت اله مردانیان، مهدی مردانیان، علی جمشیدی . : |
| آوانویسی عنوان      | اوپیشن ... :                                                                                                                                                           |
| موضوع               | زبان انگلیسی -- کتابهای قرائت -- هواپیماها :                                                                                                                           |
| موضوع               | English language -- Readers -- Airplanes :                                                                                                                             |
| موضوع               | زبان انگلیسی -- کتابهای قرائت -- هوانوردی :                                                                                                                            |
| موضوع               | English language -- Readers -- Aeronautics :                                                                                                                           |
| موضوع               | زبان انگلیسی -- راهنمای آموزشی ( عالی ) :                                                                                                                              |
| موضوع               | English language -- Study and teaching (Higher) :                                                                                                                      |
| شناسه افزوده        | بزمی، فرشید، ۱۳۶۴ - :                                                                                                                                                  |
| شناسه افزوده        | Bazmi, Farshid :                                                                                                                                                       |
| شناسه افزوده        | جهاد دانشگاهی . سازمان انتشارات :                                                                                                                                      |
| شناسه افزوده        | Press Organization Jahade Daneshgahi :                                                                                                                                 |
| رده بندی کنگره      | PE ۱۱۲۷/۵۹۲ الف ۹۶۶ ۱۳۹۷ :                                                                                                                                             |
| رده بندی دیویی      | ۲۸ ، :                                                                                                                                                                 |
| شماره کتابشناسی ملی | ۵۱۳۲۰۲۸ :                                                                                                                                                              |

## مهندسی رانورد، ۴۵۰-بال و بدنه

مولفان : فرشید بزمی، نگین لقمانی، علیرضا نژادی کاشانی، حسن اسماء، سیدمحمدعلی قاسمی، امیرمهدی شکر فروش، محمدرضا بیات، نعمت اله مردانیان، مهدی مردانیان، علی جمشیدی

ناشر: سازمان انتشارات جهاد دانشگاهی

چاپ: اول - ۱۳۹۷

شمارگان: ۱۰۰ نسخه

قیمت: ۳۰۰ هزار تومان

شابک: ۹۷۸-۶۰۰-۴۶۰-۱۲۴-۵

این اثر، مشمول قانون حمایت مولفان و مصنفان و هنرمندان مصوب ۱۳۴۸ است. هر کسی تمام یا قسمتی از این اثر را بدون اجازه مولف (ناشر) نشر یا پخش یا عرضه نماید مورد پیگرد قانونی قرار خواهد گرفت.

نشانی سازمان انتشارات : تهران-خیابان انقلاب اسلامی-خیابان فخر رازی-خیابان شهدای زاندارمیری-پلاک ۷۲، تلفن: ۶۶۹۵۲۹۴۸

مرکز پخش:

خیابان انقلاب-بین فلسطین و چهارراه ولیعصر-جنب موسسه نمایشگاه‌های فرهنگی ایران-تلفن: ۶۶۴۸۷۶۲۵-۶

پایگاه اطلاع رسانی " www.isba.ir پست الکترونیک: info@isba.ir فروشگاه اینترنتی: www.jdbook.ir



Vol 1. General

Vol 2. Airplane Flying

Vol 3. Helicopter Flying

Vol 4. Airframe

Vol 5. Airframe

Vol 6. Powerplant

Vol 7. Powerplant

Vol 8. Advanced Avionics

Vol 9. Instrument Flying

Vol 10. Pilots Aeronautical Knowledge

# Preface

Many textbooks describing the function of aircraft engineering are available on the market but this book (FAA Publications) is one of the best in universe for describe operation of the main components of aircraft.

This book was conceived as a fundamental text and reference for students and practicing engineers. It will, I hope, particularly interest and inform students planning to expand their understanding beyond what they would normally attain in senior or undergraduate classes. Each chapter is written by an expert in the given specialist.

During the collect of this book I got some help from experts in their field for the optimization of the result. I wish to thank Mr. Amir pourzahmat and Dr. A. Shabanloo and Mr. Farhad Bazmi for their useful linguistic suggestions.

I also mustn't forget to thank my family for their patience while I worked on this book for some years.



**FARSHID BAZMI**  
PhD. Aerospace Engineering  
Aerospace Industrial Research Center