

دایرۃ المعارف مصوّر



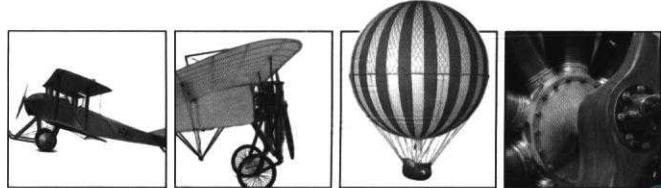
یک قرن تلاش برای تسخیر آسمان



## فهرست



دایرۀ المعارف مصور هوابیما «انتشارات سازیان»

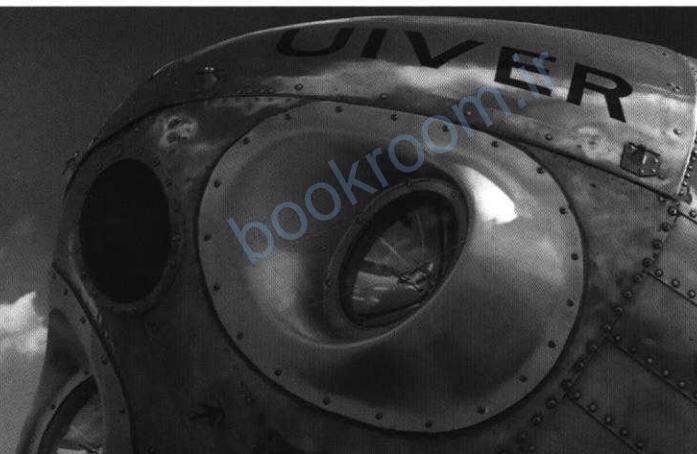


## قبل از IQI.

۱۲	سیکتر از هو
۱۴	پیشگامان
۱۶	اُتولیلینتال
۱۸	پیشگامان موفق
۲۰	بلریو ۱۱
۲۴	موتور سه سیلندر فن شکل شرکت آنزا
۲۶	هوابیماهای نظامی دوسرنشن
۲۸	فوکر
۳۰	جنگدههای تکسرنسن
۳۳	آرایاف (شرکت هوابیمایی سلطنتی انگلستان) اس ئی ۵
۳۶	هوابیماهای مسابقهای و رکورددشکن
۳۹	لینکن بیچی
۴۰	ساب ویث
۴۲	هوابیماهای غولپیکر چندموتوره و هوابیماهای آبنشین
۴۴	موتور نوم با قدرت ۱۰۰ اسب بخار



## دهمی IQI.



نویسنده: فیلیپ وايتمن  
متجمی: پرناز طالبی، داریوش دل آرا  
ناظر علمی: محمدحسین جهان پناه

مدیر هنری: سلمان رئیس عبدالله  
صفحة‌آرایی: سید احمد واحدی  
نموده‌خوانی: محمد لوری ایکنار، فاطمه مجذوبی  
اسکن تصاویر: محمود رسابی  
ناشر: سازیان  
چاپ: افالاک  
لینوگرافی: اطلس چاپ  
نوبت چاپ: چهارم ۱۴۱۱  
شمارگان: ۱۱۰۰

مسنونه: واتمن، فیلیپ، م. ۱۹۳۳  
عنوان و نام پدیدآور: دایرۀ المعارف مصور هوابیما: یک قرن تلاش برای تسخیر آسمان/ نویسنده  
فیلیپ وايتمن؛ متجمی: پرناز طالبی، داریوش دل آرا.  
مشخصات نشر: تهران: نشر سازیان، ۱۳۹۶.  
مشخصات ظاهر: ۳۲۸ ص؛ مصور (بخشی رنگی)؛ ۲۲×۲۲ س.م.  
شابک: ۹۷۸-۶۰۰-۸۳۹-۴۱۰  
وضعيت فهرست نويسی: قبیلا  
عنوان دیگر: یک قرن تلاش برای تسخیر آسمان.  
موضوع: هوابیماها - دایرۀ المعارف  
Airplanes - Encyclopedias  
شناختی افروزده: طالبی، پرناز، ۱۳۹۶، مترجم  
ردی‌بندی کنگره: TLE۷۰/۲۵۲۱۳۹  
ردی‌بندی دیویس: ۶۲۹/۱۲۲۱۳۴  
شماره‌ی کتابشناسی ملی: ۴۹۹۱۴۸۳

راهنمای خرید کتاب  
دایرۀ المعارف مصور هوابیما

تهران، خیابان انقلاب، خیابان فخر رازی، بنیست فاتحی داریان، پلاک شش، واحد دو  
تلفن: ۰۲۶۴-۹۰۵۸ - ۰۲۶۴-۹۰۵۸

فروش اینترنتی: www.Cyanpub.ir  
ارسال تهران: ۰۲۶۹۷۷۸۲۵ - ۰۲۶۹۷۷۸۲۵ شهرستان‌ها: ۰۲۶۴-۹۰۵۸

آدرس مراکز فروش این کتاب در شهرستان‌ها را از این شماره تلفن بخواهید:  
۰۲۶۹۷۷۸۲۵

© حق چاپ برای انتشارات سازیان محفوظ است.  
• هرگونه اقتباس و استفاده از تصاویر و محتوای این اثر منوط به کسب اجازه‌ی کتبی از ناشر  
است.

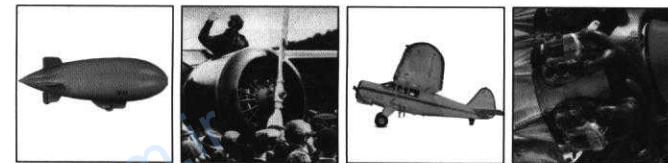
۹۸	تحویل هواپیماهای جنگنده
۱۰۰	هواپیماهای آموزشی، حمل شونده و تک بال



## دهمی. ۱۹۱۰

۱۰۴	بمب‌افکن‌ها
۱۰۶	بوئینگ بی - ۱۷
۱۱۰	جنگنده‌های جنگ جهانی دوم
۱۱۲	سوبر مارین اسپیت فایر
۱۱۶	هواپیماهای پشتیبانی نظامی
۱۱۸	داگلاس
۱۲۰	حمل و نقل غیرنظامی
۱۲۲	هواپیمای سبک بعد از جنگ
۱۲۵	موتور تویین و سب آر ۱۸۳۰ شرکت پرت اند ویتنی
۱۲۶	تکامل موتورهای پیستونی
۱۲۸	اولین هواپیماهای جت
۱۳۱	موتور جت فرانک ویتل
۱۳۲	روتور کرفت‌های اولیه
۱۳۴	به سوی دیوار صوتی
۱۳۶	هواپیماهای پیشگام
۱۳۸	نورت امریکن

۴۸	هواپیماهای پُست‌چی و نمایشی
۵۰	آغاز عصر پروازهای شخصی
۵۳	لیلیان بویر
۵۴	شکستن رکوردهای سرعت
۵۶	دی اچ ۶۰ جیپسی موث
۶۰	موتور جیپسی ۱ شرکت دهالند
۶۲	موقعیت‌های بزرگ
۶۴	سلطه‌ی هواپیماهای دوبال
۶۶	ظهور هواپیماهای مسافربری
۶۸	شرکت دهالند



## دهمی. ۱۹۳۰

۷۲	هواپیمای شخصی برای همه
۷۵	پایپر جی ۳ کاب
۷۸	در جست‌وجوی سرعت
۸۰	رکورددشکن‌ها
۸۳	آمیلیا ارهاارت
۸۴	پایپر
۸۶	پیدایش هواپیماهای مسافربری
۸۸	داگلاس دی‌سی - ۲
۹۲	هواپیماهای آب‌نشین و آبی - خاکی
۹۴	ظهور روتور کرفت‌ها
۹۶	موتور تیپ آر شرکت رولز رویس

