

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

دنیای پرواز

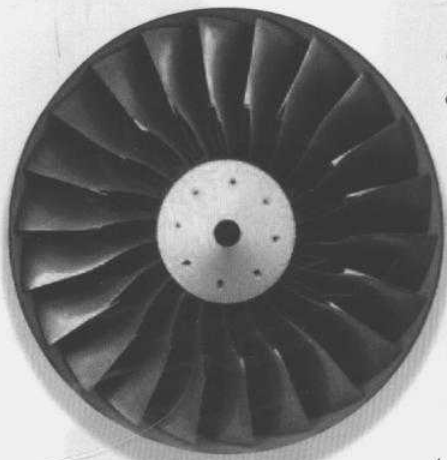
چگونگی فتح آسمان توسط انسان و ماشین‌های شگفت‌انگیزی که این کار را عملی کردند.

نویسنده: آندره نهوم

مترجم: مهران درّی نوگورانی



فن جلویی،
موتور توربو فن تی
ساخت رولز رویس



ارابه‌ی فرود دِپردوسن،
۱۹۰۹



پیام آزادی

دنیای پرواز

پره‌ی ملخ آزمایشی
پاراگون،
۱۹۰۹

نویسنده: آندره نهوم
مترجم: مهران درّی نوگورانی
ویراستار: قاسم قالیاف
اجرای تصاویر و صفحه‌آرایی:
مصطفی خسروآبادی، یوسف بابایی درویش
ناشر: انتشارات پیام آزادی
تیراژ: ۱۰۰۰ جلد
چاپ این: ۱۳۹۶ چاپخانه: چاپ شفق



ماخ سنج،
۱۹۶۰

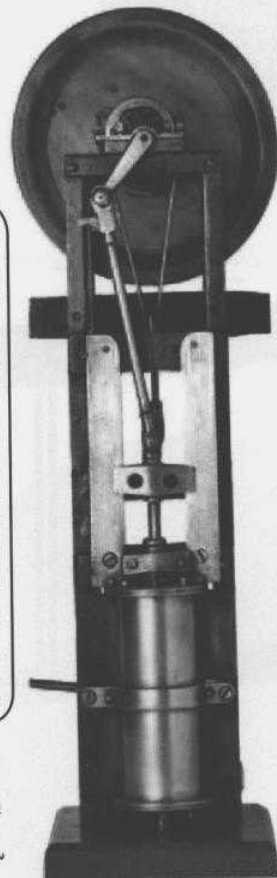
کابین خلبان،
هواپیمای دِپردوسن،
۱۹۰۹

آدرس: تهران- خیابان جمهوری- اسلامی- بین میدان بهارستان و
استقلال- کوچه‌ی شهید مظفری- ب- پست یکم- پلاک ۲
تلفن: ۳۳۹۰۵۵۱۵- ۳۳۹۳۶۲۹۴- ۳۳۹۳۱۰۶۱ نماز: ۰۲۱
www.payambooks.com
mail: info@payambooks.com

سرشناسه: نهام، اندرو
Nahum, Andrew

عنوان و نام پدیدآور: دایره‌المعارف دنیای پرواز؛ چگونگی فتح آسمان توسط انسان و ماشین‌های شگفت‌انگیزی که این کار را عمل کردند / نویسنده آندره نهوم؛ مترجم مهران درّی نوگورانی.
مشخصات نشر: تهران: پیام آزادی، ۱۳۹۶.
مشخصات ظاهری: ۷۲ ص: مصور (رنجی)، ۲۹×۲۲ سم.
وضعیت فهرست نویسی: فیا
یادداشت: عنوان: Flight، ۲۰۱۱.
یادداشت: کتاب حاضر نخستین بار تحت عنوان دنیای پرواز؛ چگونگی فتح آسمان... توسط پیام کتاب در سال ۱۳۹۴ منتشر شده است.
یادداشت: واژه‌نامه.
عنوان دیگر: چگونگی فتح آسمان توسط انسان و ماشین‌های شگفت‌انگیزی که این کار را عملی کردند.
عنوان دیگر: دنیای پرواز؛ چگونگی فتح آسمان...
موضوع: هواپیماها -- ادبیات کودکان و نوجوانان
موضوع: Airplanes -- Juvenile literature
موضوع: هواپیماها
موضوع: Airplanes
موضوع: هواوردی -- تاریخ
موضوع: Aeronautics -- History
شناسه افزوده: درّی، مهران، ۱۳۴۸ - مترجم
رده بندی کنگره: ۱۳۹۶ ۱۲۹۴۹/ن ۶۷۰/TL
رده بندی دیویی: ۶۲۹/۱۳۳۴ [ج]
شماره کتابشناسی ملی: ۴۶۵۸۱۰۲

قطعات موتور
Aerial Steam Carriage
ساخت هنسن و استرینگ فلوز،
۱۸۴۵





عینک خلبانی،
جنگ جهانی اول

فهرست مطالب

۴۲	درون کابین خلبان	۶	پرواز مانند یک پرنده
۴۴	در عرشه‌ی پرواز	۸	سبک‌تر از هوا
۴۶	ابزار دقیق پروازی	۱۰	سُر خوردن (گلاید) در هوا
۴۸	بال‌های گردان	۱۲	پرواز با موتور
۵۰	بالگرد	۱۴	نخستین هواپیماها
۵۴	بالون هوای داغ	۱۶	آن مردان اثرگذار
۵۶	کشتی هوایی	۱۸	دوباله‌ها
۵۸	هواسر پیشرفته	۲۲	تکامل مستمر هواپیماها
۶۰	کشتی‌هایی برای همه	۲۶	هواپیمای سبک
۶۲	هواپیماهای قابل حمل	۲۸	موتورهای هواپیما
۶۴	آیا می‌دانید؟	۳۰	ملخ
۶۶	درخصوص مشاهیر	۳۲	پرواز بر فراز جهان
۶۸	بیش‌تر بدانیم.	۳۴	مسافر بر جت
۷۰	فرهنگ واژه‌های تخصصی	۳۶	پیشران جت
۷۲	فهرست راهنما	۳۸	ارابه‌ی فرود
		۴۰	کنترل هواپیما