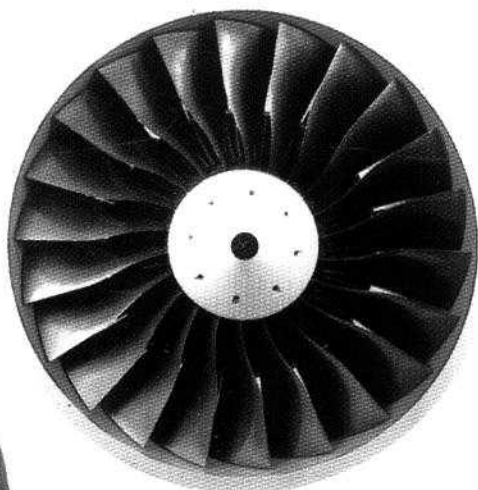


بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

دانشنامه مصور

پرواز





پروانه جلویی موتور توربو فن متعلق به شرکت «رولز-رویس»

سرشناسه: نهام، اندرو
Nahum, Andrew

عنوان: دانشنامه مصور پرواز

تکرار نام پدیدآور: نویسنده اندرو نهام؛ مترجم محمد جواد نعمتی

مشخصات نشر: قم، اعتلای وطن، ۱۳۹۶

مشخصات ظاهری: ج ۹، مصور (رنگی)

فروست: دانشنامه مصور؛ ۳

شابک دوره: ۱-۲۶-۸۸۴۹-۶۰۰-۹۷۸

ISBN (جلد سوم): ۳-۱۹-۸۸۴۹-۶۰۰-۹۷۸

وضعیت فهرست نویسی فیبا

یادداشت (عنوان اصلی به انگلیسی): Flight, ۲۰۱۱

موضوع: دایره المعارف ها و واژه نامه های کودکان و نوجوانان

موضوع: اطلاعات عمومی ادبیات کودکان و نوجوانان

موضوع: هواپیماها ادبیات کودکان و نوجوانان

موضوع: هواپیماها

شناسه افزوده: نعمتی، محمد جواد، ۱۳۶۱-، مترجم

رده بندی کنگره: ۱۳۹۶، ش ۲۳ / د ۳۶ AE

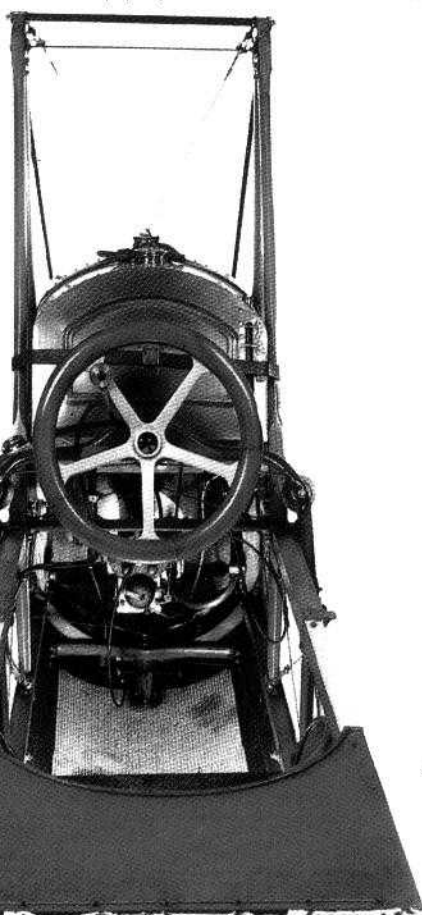
رده بندی دیویی: ۳۹

شماره مدرک: ۴۵۵۳۴۲۹

کابین خلبان

«دِپرداسین»

۱۹۰۹



نویسنده: آندرو نهام

مترجم: محمد جواد نعمتی

ویراستار: سعید وحیدی امین

اجرای کامپیوتری: علی عظیمی

ناظر فنی: مهدی فربودی

ناشر: اعتلای وطن

چاپخانه: بوستان کتاب

شابک: ۳-۱۹-۸۸۴۹-۶۰۰-۹۷۸

نوبت چاپ: اول ۹۶

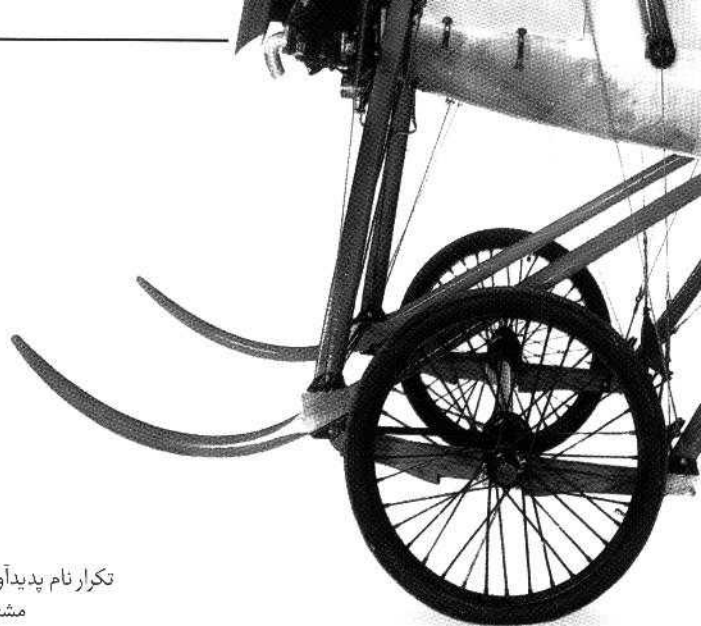
قیمت: ۳۰۰۰۰ تومان

مراکز پخش

تهران، انتشارات کمال اندیشه ۰۲۱۶۶۹۷۳۶۶۳

قم، مرکز پخش کتاب هفت ۰۲۵۳۷۸۳۳۳۸۹

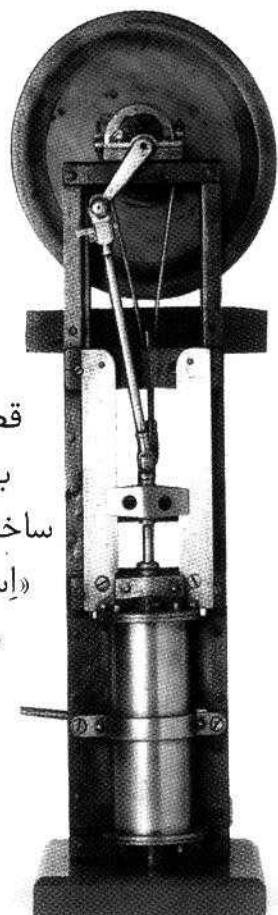
کلیه حقوق برای ناشر و ناظر فنی محفوظ می باشد.



ارابه فرود «دِپرداسین»، ۱۹۰۹



ماخ سنج، ۱۹۶۰



قطعات موتور

بخار هوایی

ساخته شده توسط

«استرینگفلو» و

«هنسون»

نمونه ملخ هواپیما
۱۹۰۹



عینک خلبانی
متعلق به دوران
جنگ جهانی اول

فهرست مطالب

۴۲	در کابین خلبان	۶	پرواز مثل پرنده
۴۴	روی عرشه پرواز	۸	سبک تراز هوا
۴۶	ابزارهای پرواز	۱۰	سُر خوردن در هوا
۴۸	بال های چرخان	۱۲	پرواز با نیرو
۵۰	بالگرد	۱۴	اولین هواپیماها
۵۴	بالن هوای گرم	۱۶	تلاش های برجسته
۵۶	کشش هوایی	۱۸	دو باله
۵۸	یک گلابرودن	۲۲	پیشرفت هواپیما
۶۰	کایت ها برای پرواز	۲۶	هواپیمای سبک
۶۲	هواپیماهای سبک	۲۸	موتورهای هواپیما
۶۴	آیا می دانستید؟	۳۰	پروانه هواپیما
۶۶	پیشگامان پرواز	۳۲	پرواز به تمام دنیا
۶۸	بیشتر بدانید	۳۴	جت های مسافربری
۷۰	واژه نامه	۳۶	نیروی محرکه جت
		۳۸	ارابه فرود
		۴۰	کنترل هواپیما