

آنا اسپر اول

ترجمه محمد رضا افضلی



برادران رایت

تولد هوانوردی مدرن

Grants of Science
The Wright Brothers
Anna Sproule
Blakie Press

پیشگامان علم

برادران رایت

مؤلف: آنا اسپرول

مترجم: محمدرضا افضلی

ویراستار: شهرزاد فتوحی

ناشر: مؤسسه فرهنگی فاطمی

چاپ اول، ۱۳۸۵

شابک ۹۶۴-۳۱۸-۴۰۰-۵

ISBN 964-318-400-5

تیراز: ۳۰۰۰ نسخه

آماده‌سازی پیش از چاپ: واحد تولید مؤسسه فرهنگی فاطمی

- مدیر تولید: فرید مصلحی

- طراح جلد: زهرا قورچیان

- حروفچینی و صفحه‌بندی (X-TeX): هنگامه صادقی

- آماده‌سازی تصاویر: فاطمه تقی

- نمونه‌خوان: مریم مهری

- نظارت بر چاپ: علی محمدپور

لینوگرافی: صاحب

چاپ و صحافی: چاپخانه خجسته

کلیه حقوق برای مؤسسه فرهنگی فاطمی محفوظ است.

مؤسسه فرهنگی فاطمی، تهران، کدپستی ۱۴۱۴۶ - خیابان دکتر فاطمی، شماره ۱۵۹

تلفن: ۸۸۹۶۱۴۲۲ - ۸۸۹۶۴۷۷۰ - ۸۸۹۵۶۲۵۸

info@fatemi.ir

Sproule, Anna

اسپرول، آنا، ۱۹۴۲ - م

برادران رایت: تولد هوانوردی مدرن / آنا اسپرول: ترجمه محمدرضا افضلی؛ ویراستار شهرزاد فتوحی. - تهران: فاطمی، ۱۳۸۵.

۶۲ ص: مصور. - (پیشگامان علم)

ISBN 964-318-400-5

فهرست‌نویسی بر اساس اطلاعات فیا.

The Wright Brothers: the birth of modern aviation.

عنوان اصلی:

نمایه.

۱. رایت، اورویل، ۱۸۷۱ - ۱۹۴۸ م. Wright, Orville - ادبیات نوجوانان، ۲. رایت، ویلبر، ۱۸۶۷ - ۱۹۱۲ م.

Wright, Wilbur - ادبیات نوجوانان. الف. افضلی، محمدرضا، ۱۳۳۱ - مترجم، ب. عنوان.

[ج] ۹۲۹/۱۳۰۰۹۲۲

تلفن: ۸۸۹۶۴۷۷۰

۸۲-۲۷۸۵۰

کتابخانه ملی ایران

فهرست مطالب

۳۴	کجای کار غلط بود؟	۵	پرواز خیال
۳۶	شانوت نجات بخش	۶	«برو، اورویل»
۳۷	قلمرو ناشناخته	۷	پرواز آزاد
۳۷	کمپ جدید	۷	انسان در هوا
۴۰	موتوری برای ماشین پرنده	۸	«نخستین بار در تاریخ جهان»
۴۱	نخستین پرواز	۱۰	سنگیتر از هوا
۴۲	ماشین پرواز می‌کند	۱۱	خانه خیابان هاتورن
۴۳	شب‌پره در آسمان	۱۲	فرقه چینی
۴۴	«خبرنگاران اطلاع، کریسمس در خانه»	۱۴	چهار سال فاصله
۴۵	داستانی که خریدار نداشت	۱۴	مشارکت
۴۶	جهان دیرباوران	۱۵	شرکت دوچرخه‌سازی رایت
۴۶	شروعی دوباره	۱۷	سیر جورج کایلی: پیشگام در هوانوردی
۴۸	آیا ارتش علاقه‌ای دارد؟	۱۸	توان، وزن و هوا
۴۸	مذاکرات	۲۱	مشغله ذهنی لیلینتال
۴۹	ویلبر فرانسه را فتح می‌کند	۲۱	منحنی گوزپشت
۵۱	نخستین حادثه مرگبار	۲۲	برآ و پسا
۵۱	فاجعه برای اورویل	۲۴	لیلینتال در پرواز
۵۲	روزهای افتخار	۲۵	طلسم شده
۵۳	دیتون به فرزندان خود خوشامد می‌گوید	۲۶	مسئله حفظ تعادل
۵۳	آن همه شادمانی چه شد؟	۲۷	قوطی تیوب
۵۶	اورویل در تنهایی	۲۸	«تاب دادن بال»
۵۷	میراث	۲۹	جلب کمک یک متخصص
۶۰	اورویل از دنیا می‌رود	۲۹	مکانی از هر لحاظ کامل
۶۱	رویدادهای مهم	۳۰	موفقیت روی ماسه‌ها
۶۳	فرهنگ اصطلاحات	۳۱	ماشین اوج‌گیرنده
۶۴	نمایه	۳۲	گلایدر جان می‌گیرد
		۳۳	حتی یک خراش!