

ای نام تو بهترین سر آغاز
بی نام تو نامه کی کنم باز

اُوریگامی

(آموزش ساخت هواپیماهای کاغذی)

یوسف ناصرزاده - حسین ناصرزاده

سروشنامه	: ناصرزاده، یوسف / نویسنده ۱۳۶۹
عنوان و نام پدید آور	: اورنگامی (آموزش ساخت هواپیماهای کاغذی) / یوسف ناصرزاده . حسین صفرزاده : تصویرگر: حمیدرضا اسفنجانی. یوسف ناصرزاده
مشخصات نشر	: ورامین: یوسف ناصرزاده ۱۳۹۳
مشخصات ظاهری	: ۱۰۴ ص: مصور (بخشی رنگی): ۲۲ × ۲۹ س.م
شابک	: ۹۷۸۰۶۰۰۰۰۴-۱۴۵۰-۴-۱۱۰۰۰۰ ریال
وضعیت فهرست نویسی	: فیا
یادداشت	: کتابنامه: ص. ۹۹.
عنوان دیگر	: آموزش ساخت هواپیماهای کاغذی
موضوع	: هواپیماهای کاغذی
موضوع	: ارگامی
شناسه افزوده	: صفرزاده ، حسین ۱۳۸۱
شناسه افزوده	: اسفنجانی، حمیدرضا ۱۳۵۸- ، تصویرگر
شناسه افزوده	: ناصرزاده، یوسف. ۱۳۶۹ - ، تصویرگر
رده بندی کنگره	: ۱۱۸ ۰۱۳ TL۷۷۸/۳
رده بندی دیویی	: ۷۲۹۲
شماره کتاب شناسی ملی	: ۳۵۸۲۶۳۴

نام کتاب: اورنگامی (آموزش ساخت هواپیماهای کاغذی)

نویسنده: یوسف ناصرزاده ، حسین صفرزاده

ویراستار: نوید روهنده

حروف چینی و صفحه آرایی: نوید روهنده

طراح جلد: حمیدرضا اسفنجانی

تصویرگر: حمیدرضا اسفنجانی، یوسف ناصرزاده

نوبت چاپ: اول - ۱۳۹۳

شمارگان: ۲۰۰۰ نسخه

شابک: ۹۷۸-۶۰۰-۰۴-۱۴۵۰-۴-۱۱۰۰۰۰

چاپ: مجتمع امین ایران

مرکز پخش: ۰۹۱۹ ۲۹۲۰۱۳۴ - ۰۲۱-۳۶۲۸۴۴۵۸

قیمت: ۱۱۰۰۰ تومان

حق چاپ برای مؤلف محفوظ است .

«فهرست مطالب»

۷	پیش‌گفتار.....
۹	تاریخچه اورنگامی.....
۱۱	پرندۀ دریا (Crane Bird).....
۱۱	الی نور کوئر (Lemon Cuir).....
۱۵	ایجاد ارتباط عاطفی.....
۱۷	ارزان بودن.....
۱۹	یافته‌های جدید.....
۲۰	کاربردهای اورنگامی.....
۲۱	باشگاه‌ها و رقابت‌ها.....
۲۳	مقدمه.....
۲۴	استفاده از کاغذ صحیح.....
۲۶	فنون تا کردن.....
۲۸	تئوری بنیادین پرواز.....
۳۰	هنر پرتاب.....

انواع هواپیما

۳۳	مفاهیم پیشرفته در طراحی هواپیمای کاغذی.....
۳۹	۱. گلايدر دور ساده.....

۴۲	 ۲. گلایدر بسیار ساده
۴۶	 ۳. <i>Elasto-Kinetic Jet</i> (اسلینگ شوتر)
۵۰	 پیشنهاداتی برای پرتاب
۵۱	 ۴. <i>Deluxe Glider</i>
۵۵	 ۵. <i>Winged Wonder</i>
۵۹	 ۶. <i>Superior Stunt Performer</i>
۶۳	 ۷. <i>Distance Achiever</i>
۶۷	 ۸. <i>Stunt Flier</i>
۷۱	 ۹. <i>High Performance Dual Glider</i>
۷۶	 ۱۰. گلایدری که ساختن آن بسیار آسان است
۸۳	 ۱۱. <i>Litewin</i>
۸۸	 ۱۲. <i>Ace Flier</i>
۹۴	 ۱۳. <i>The Hangar</i>
۹۹	 منابع

پیش‌گفتار

به ساخت هواپیماهای کاغذی پیشرفته خوش آمدید.

در اینجا، به طراحی و ساخت هواپیماهای کاغذی دارای توان عملکردی بالا پرداخته شده است. بخش‌ها، بر اساس تئوری بنیادین پرواز و مفاهیم پیشرفته، در طراحی هواپیما بوده و به هنر پرتاب نیز به شکل صحیح پرداخته شده است؛ و چگونگی به دست گرفتن هواپیما با توجه به اصول آیرودینامیک و بسیاری از خلاقیت‌ها و تجربیات به شما آموخته می‌شود.

اگرچه این مدل‌ها بسیار پیشرفته‌اند، اما تقریباً هرکسی می‌تواند یک هواپیما کاغذی عالی را با نگاه کردن به دستورالعمل‌های این کتاب، بسازد.

این کتاب روی هم‌رفته ۱۳ طرح را شامل می‌شود. که از طرح‌های بسیار ساده تا طرح‌های بسیار پیچیده را با توجه به مدل‌های بیان‌شده شامل می‌شود. شما می‌توانید یک هنگر^۱ را تنها در خانه اتان بسازید. این کتاب، زیبایی‌های هواپیمای کاغذی را به صورت جدی برای آن‌هایی که به دنبال نوآوری هستند، مطرح می‌سازد.

تقریباً همه‌ی ابزار پرنده‌ای که در این کتاب استفاده می‌شوند، از ماکزیمم به وجود آمده‌اند و شما لازم نیست که زمان زیادی را صرف کنید و از مقواهای آن‌چنانی استفاده کنید و یا مجبور شوید که برش روی کاغذ را انجام دهید یا برای ساختن هر بخش خاص، به یک جای خاص بروید. تنها چیزی که شما نیاز دارید، یک برگه کاغذ است. یک برگه کاغذ A4 با اندازه ۲۱ × ۲۹.۷ سانتی‌متر یا یک صفحه مقوایی، ایده‌آل می‌باشد. اکنون دانش‌آموزان می‌توانند مطالعه خود را به این سمت تغییر داده و گلایدرهایی را به هر شکلی که می‌خواهند و در هر جای ممکن بسازند.

هوایمایی استفاده می شود. با یک هوایما کاغذی، شما از ساخت خود، متعجب خواهید شد.

چراکه فقط کافی است سر جای خود بنشینید و کاغذ را تا کنید.

اکنون یک تکه کاغذ بردارید و تمرکز خود را بر روی تست متمرکز نمایید. مطمئناً از نتیجه بسیار

راضی خواهید شد.

یوسف ناصرزاده - حسین صفرزاده

www.ketab.ir