



۲۰.....	کنترلر الکترونیکی سرعت	۵.....	دیاچه
۲۰.....	کنترلر پرواز	۷.....	پیشگفتار
۲۱.....	ماژول جی پی اس	۷.....	ویژگی‌ها

۲۱.....	گیرنده
۲۱.....	آنتن
۲۲.....	باتری
۲۲.....	مانیتور باتری
۲۲.....	گیمبال
۲۲.....	موتور گیمبال
۲۲.....	کنترل گیمبال

**فصل یکم**

۹..... دراون خود را تصور کنید

**فصل دوم**

۱۱..... شروع با مولتی کوپترها

۱۱.....	شجره‌نامه
۱۲.....	آن‌ها چگونه کار می‌کنند
۱۳.....	نخستین مولتی کوپتر شما
۱۳.....	ساخت مولتی کوپتر خودتان
۱۵.....	ویدیو از یک مولتی کوپتر
۱۷.....	پیشروی: مولتی کوپترهای دراون

**فصل سوم**

۱۹..... آنا تومی یک دراون

۱۹.....	تجهیزات استاندارد
۱۹.....	تجهیزات پیش برنده
۲۰.....	مانت موتور
۲۰.....	ارابه فرود و بوم
۲۰.....	بوم
۲۰.....	بدنه اصلی

**فصل چهارم**

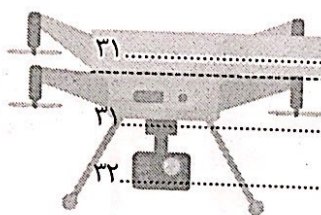
۲۳..... ساخت دراون‌ها برای تحویل دارو و غذا به سوریه جنگ زده

۲۳.....	اقدامات بیشتر
۲۵.....	به پرواز درآوردن دراون‌های گروهی
۲۶.....	تیمی از داوطلبان
۲۷.....	ورود به حوزه‌های جدید
۲۸.....	منبع باز
۳۰.....	سوریه خط پایان نیست

**فصل پنجم**

۳۱..... جوخه کواد

۳۱.....	از ۰ تا ۶۰ با APM
۳۲.....	ساخت محکم‌ترین دراون جهان



نمایش ویدئو ..... ۵۲

**فصل نهم**

قوانین پرواز ..... ۵۳

**بخش ۳**

پروژه‌ها ..... ۵۴

**فصل دهم**

نودل کوپتر ..... ۵۵

**فصل یازدهم**

UAV هندی کوپتر ..... ۶۳

پرواز آزمایشی ..... ۷۴

**فصل دوازدهم**

ویو کوپتر: یک کواد کوپتر ضد آب ..... ۷۵

**فصل سیزدهم**

جعبه بار و سازوکار انداختن برای دراون‌ها و هواپیماهای R/C ..... ۸۳

**فصل چهاردهم**

نخستین تری کوپتر خود را بسازید ..... ۸۹

چرا سه تایی پرواز می‌کند؟ ..... ۸۹

یک تری کوپتر برای سازندگان ..... ۹۰

درآون‌ها به عنوان نقاط دسترسی هوایی ..... ۳۴

**بخش ۲**

خودآموزها ..... ۳۷

**فصل ششم**

شروع به ثبت ویدئوی هوایی ..... ۳۹

انتخاب UAV مناسب ..... ۳۹

انتخاب دوربین مناسب ..... ۴۰

دوربین خود را پایدار کنید ..... ۴۱

مونتاژ یک سیستم FPV ..... ۴۲

تمرین، تمرین، تمرین ..... ۴۳

**فصل هفتم**

نقشه برداری تصویری با کواد کوپتر ..... ۴۵

**فصل هشتم**

مبانی FPV ..... ۴۹

دوربین ..... ۴۹

نصب دوربین ..... ۵۰

ایستگاه زمینی ..... ۵۰

فرکانس ..... ۵۰

توان ..... ۵۱

آنتن ..... ۵۱

نمایشگر روی صفحه ..... ۵۲

