



پروژه‌های جذاب با

تو ادتو پتر

مؤلف: موسسه‌ی میک

ویراستار: پاتریک دی جاستو

مترجم: لیلا مقصودی

عنوان قراردادی	میک (مجله) / Make (Sebastopol, Calif)
عنوان و نام پدیدآور	پروژه‌های جذاب با کوادکوپتر/ مولف موسسه میک : مترجم لیلا مقصودی.
مشخصات نشر	تهران : نصیر بصیر، ۱۳۹۸.
مشخصات ظاهری	۹۷ ص.
شابک	۹۷۸-۶۰۰-۷۱۴۰-۵۹-۸
وضعیت فهرست نویسی	فیبا
یادداشت	عنوان اصلی: Make: DIY drone and quadcopter projects : a collection of drone-based essays, tutorials, and projects, ۲۰۱۶.
موضوع	پهپاد
موضوع	Drone aircraft
موضوع	پهپاد -- به زبان ساده
موضوع	Drone aircraft -- Popular works
موضوع	خودت انجام بده
موضوع	Do-it-yourself works
شناسه افزوده	دی: ۱۰، خو، باتریک، ۱۹۶۴- م، ویراستار
شناسه افزوده	۱۹۶۴, Di Justo, Patrick-
شناسه افزوده	مقصود لیلا، ۱۳۵۹ -، مترجم
رده بندی کنگره	۷۴۲: UC۱
رده بندی دیویی	۷۴۶۹: ۶۰۱/۷
شماره کتابشناسی ملی	۶۰۸۴۶۷۱



انتشارات نصیربصیر

نام کتاب: پروژه‌های جذاب با کوادکوپتر

ناشر: انتشارات نصیربصیر

مؤلف: موسسه‌ی میک

ویراستار: باتریک دی جاستو

مترجم: لیلا مقصودی

نوبت چاپ: اول ۱۳۹۹

چاپ و صحافی: سام

ناظر فنی چاپ: حسین جمفری پور شور غینی

تیراژ: ۳۰ جلد

شابک: ۹۷۸-۶۰۰-۷۱۴۰-۵۹-۸

ارتباط با ناشر: nasirbasir.pub@gmail.com

قیمت: ۱۹۰۰۰ تومان

nasirbasir.ir / @nasirbasir.book / nasirbasir.book

مراکز پخش:

تلفن: ۶۶۴۹۲۲۴۲

کتابفروشی هنر: تهران خیابان انقلاب نبش خیابان ۱۲ فروردین پلاک ۳۲۴

تلفن: ۶۶۹۶۶۱۱۵

انتشارات سیمای دانش: میدان انقلاب ابتدای خیابان ۱۲ فروردین پلاک ۳۱۸

تلفن: ۶۶۴۹۳۷۰۱ - ۶۶۴۹۳۷۰۱

کتابفروشی عصر دانش: تهران خیابان انقلاب نرسیده به خیابان ۱۲ فروردین پلاک ۱۳۳۲



۲۰.....	کنترلر الکترونیکی سرعت	۵.....	دییاجه
۲۰.....	کنترلر پرواز	۷.....	پیشگفتار
۲۱.....	ماژول جی پی اس	۷.....	ویژگی ها
۲۱.....	گیرنده		
۲۱.....	آنتن		فصل یکم
۲۲.....	باتری	۹.....	دراون خود را تصور کنید
۲۲.....	مانیتور باتری		
۲۲.....	گیمبال		فصل دوم
۲۲.....	موتور گیمبال	۱.....	شروع با مولتی کوپترها
۲۲.....	کنترل گیمبال	۱۱.....	شجرنامه
	فصل چهارم	۱۲.....	آن ها چگونه کار می کنند
۱۳.....	ساخت دراون برای جویل دارو و غذا به سوره جنگ زده	۱۳.....	نخستین مولتی کوپتر شما
۲۳.....	اقدامات بیشتر	۱۳.....	ساخت مولتی کوپتر خودتان
۲۵.....	به پرواز درآوردن دراون های گرهی	۱۵.....	ویدیو از یک مولتی کوپتر
۲۶.....	تیمی از داوطلبان	۱۷.....	پیشروی: مولتی کوپترهای دراون
۲۷.....	ورود به حوزه های جدید		فصل سوم
۲۸.....	منبع باز	۱۹.....	آنا تومی بک دراون
۳۰.....	سوره خط پایان نیست	۱۹.....	تجهیزات استاندارد
	فصل پنجم	۱۹.....	تجهیزات پیش برنده
۳۱.....	جوخه کواد	۲۰.....	مانت موتور
۳۱.....	از ۰ تا ۶۰ با APM	۲۰.....	ارابه فرود و بوم
۳۲.....	ساخت محکم ترین دراون جهان	۲۰.....	بوم
		۲۰.....	بدنه اصلی

در آون ها به عنوان نقاط دسترسی هوایی ۳۴

بخش ۲

خود آموزها 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 ۴۴

فصل هشتم

مبانی FPV ۴۹

دوربین ۴۹

نصب دوربین ۵۰

ایستگاه زمینی ۵۰

فرکانس ۵۰

توان ۵۱

آنتن ۵۱

نمایشگر روی صفحه ۵۲

نمایش ویدئو ۵۲

فصل نهم

قوانین پرواز ۵۳

بخش ۳

پروژه ها 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

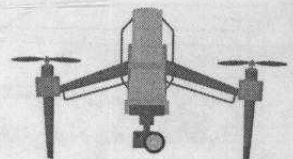
جعبه باز، ربات ها، ساختن برای دراون ها و هواپیماهای R/C ۸۳

فصل چهاردهم

نخستین تری کوپتر خود ۸۹

چرا سه تایی پرواز می کند؟ ۸۹

یک تری کوپتر برای سازندگان ۹۰





به نام خداوندی که ما را زندگی داد و زان پس مژده‌ی بایندگی داد.

امروزه با پیشرفت‌های لحظه به لحظه و حیرت‌انگیز علوم، مسئولیتی بر دوش محققان، مؤلفان، مترجمان، ناشران، که هر یک به سهم خود، در این زمینه ایفای نقش می‌کنند قرار گرفته است. از این رو، سمیع عرف هم تا با هدف ارائه کاربردی‌ترین و جدیدترین مطالب علمی به زبان قابل درک، اقدام به چاپ و نشر کتب‌هایی فنی مهندسی نماییم.

به امید آنکه بتوانیم با انتشار آثار کاربردی حاصل از تألیف و ترجمه مطالب کتب فنی مهندسی معتبر، گام بسزایی در زمینه ارتقای سطح علمی جوانان این مرز و بوم برداریم و آثاری وزین و ارزشمند و قابل استفاده‌ای را در دسترس خوانندگان محترم قرار دهیم.

داعیه کمال نداریم و به کاستی‌های آن معترفیم. امید به آنکه خوانندگان محترم به کمبودها با نظر اغماض بنگرند و راهنمایی‌ها و انتقادات ارزشمند خود را از دست‌اندرکاران تهیه آن دریغ ندارند، چرا که مقصود ارتقای آگاهی است و این راه با هدایت و راهنمایی صمیمانه علاقه‌مندان زودتر و بهتر به هدف خواهد رسید.

انتشارات نصیر بصیر

nasirbasir.p@gmail.com