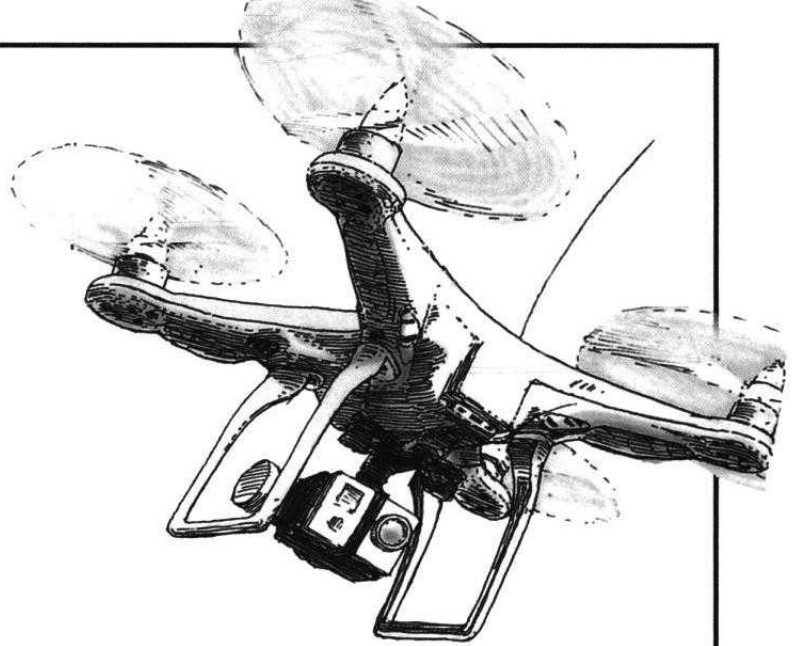
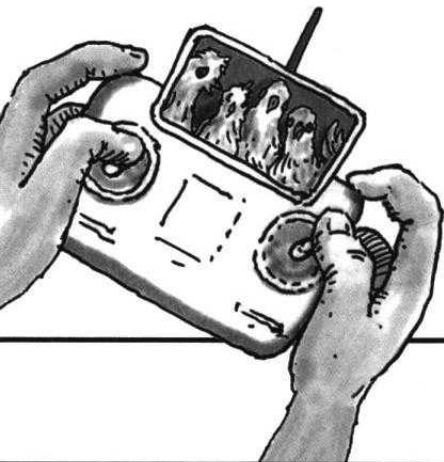




دایرة المعارف مصوّر

دانشمند

به من بگو هر دستگاهی چگونه کار می کند؟



سازمان اسناد و کتابخانه ملی جمهوری اسلامی ایران



دایرةالمعارف مصور دانشمند
مولفان: دیوید مکالی، نیل آردلی
ترجمه و به‌روزرسانی: ذوالفقار دانشی
مدیر هنری: سلمان رئیس‌عبداللهی
صفحه‌آرایی: سمانه سادات سیدبرقی
ویرایش تصاویر: شبنم رضوانی
اسکن و پردازش تصاویر: محمود رسایی
ناشر: سایان
چاپ: صبا
صحافی: رتوف
لیتوگرافی: اطلس چاپ
نوبت چاپ: سوم، ۱۴۰۲
شمارگان: ۱۰۰۰



سرشناسه: مکالی، دیوید، ۱۹۴۶م. Macaulay, David
عنوان و نام پدیدآور: دایرةالمعارف مصور دانشمند: به من بگو هر دستگاهی چگونه کار می‌کند؟
مؤلف: دیوید مکالی، [نیل آردلی]: مترجم ذوالفقار دانشی.
مشخصات نشر: تهران: نشر سایان، ۱۳۹۹.
مشخصات ظاهری: ۴۰۸ ص: مصور (رنگی): ۲۹×۲۲ سم.
شابک: ۹۷۸-۶۰۰-۸۲۶۹-۷۳-۱

وضعیت فهرست نویسی: فیا
یادداشت: عنوان اصلی: The way things work now: from levers to lasers, windmills to Wi-Fi, a visual guide to the world of machines

عنوان دیگر: به من بگو هر دستگاهی چگونه کار می‌کند؟
موضوع: تکنولوژی - ادبیات کودکان و نوجوانان
موضوع: Technology - Juvenile literature
موضوع: تکنولوژی - به زبان ساده - ادبیات کودکان و نوجوانان
موضوع: Technology - popular works - Juvenile literature
موضوع: شناسه افزوده: آردلی، نیل
شناسه افزوده: دانشی، ذوالفقار، ۱۳۶۰، مترجم
رده بندی کنگره: T۴۷
رده بندی دیویی: ۶۰۰
شماره کتابشناسی ملی: ۷۳۷۸۲۴۱

راهنمای خرید کتاب

دایرةالمعارف مصور دانشمند

تهران، خیابان انقلاب، خیابان فخر رازی، بن بست فاتحی داریان، پلاک شش، واحد دو

تلفن: ۶۶۴۰۹۸۸۵ - ۶۶۹۷۷۸۲۵

● فروش اینترنتی: www.Cyanpub.ir

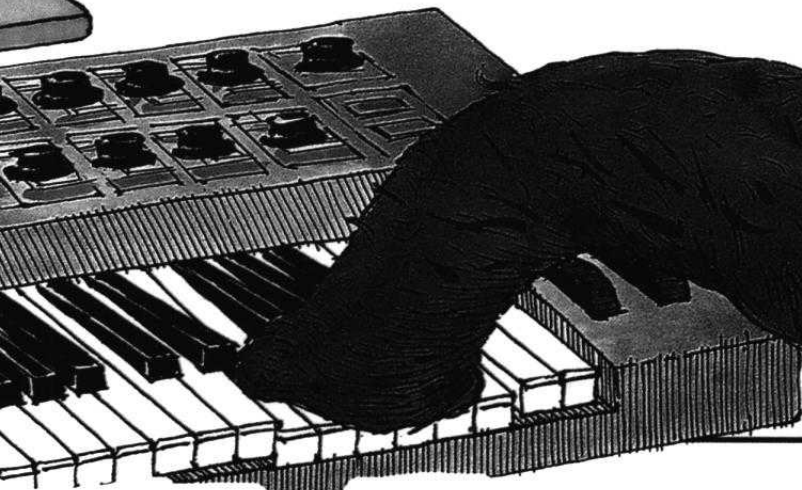
ارسال ● تهران: ۶۶۴۰۹۵۵۸ ● شهرستان‌ها: ۶۶۹۷۷۸۲۵

آدرس مراکز فروش این کتاب در شهرستان‌ها را از این شماره تلفن بخواهید:

۶۶۹۷۷۸۲۵

© حق چاپ برای انتشارات سایان محفوظ است.

● هرگونه اقتباس و استفاده از تصاویر و محتوای این اثر منوط به کسب اجازه‌ی کتبی از ناشر است.



فهرست

بخش ۱

مکانیک حرکت ۸

بخش ۲

بهره‌برداری از عناصر ۹۰

بخش ۳

کار کردن با امواج ۱۷۶

بخش ۴

الکتریسیته و اتوماسیون ۲۵۴

بخش ۵

دانشه‌ی دیجیتال ۳۱۰

بخش ۶

یافتم! اختراع ماشین‌ها ۳۲۴

واژه‌نامه ۳۹۰

نمایه ۳۹۸

