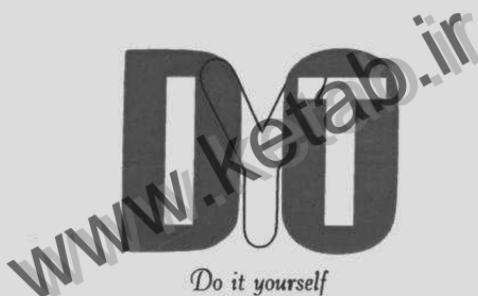


بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

DR.DOT

مدارهای کاغذی گریندو



مؤلف :

مهدیه کاشفی

محمد سجادی یحیوی

مؤسسه انتشاراتی آفتاب گیتی

آفتاب‌چشم



کاشفی، مهدیه.	۱۳۷۲	سخن‌نامه
مدارهای کاغذی گریندو (۱) / مولف مهدیه کاشفی، محمد سجادی بحیوی		عنوان و نام پندیدار
تهران: آفتاب گیتنی، ۱۴۰۰		مشخصات نشر
۹۴ اص.		مشخصات ظاهری
سازی کتاب‌های امروزشی Dr. DoiT	۹۷۸-۶۲۲-۲۴۵-۶۲۴-۵	فروست
فیا	۹۸۰۰۰۰	شایلک
مدارهای الکترونیکی -- ادبیات کودکان و نوجوانان		وضعیت فهرست نویسی
Electronic circuits -- Juvenile literature		موضوع
الکترونیک -- ادبیات کودکان ساده		موضوع
Electronics -- Popular works		موضوع
الکترونیک -- ادبیات کودکان و نوجوانان		موضوع
Electronics -- Juvenile literature		موضوع
سجادی بحیوی، محمد، ۱۳۶۸-	TK78۶۷	شناخته افزوده
[ج] ۶۲۱/۲۸۱۳۲	۷۶۴۲۷۱۸۵	رد پندی کنگره
فیا		رد پندی نیویری
		شماره کاتالوگسازی ملی
		وضاحت رکورد

عنوان: Dr.DoiT : مدارهای کاغذی گریندو (۱)

پندیدآورندگان: مهدیه کاشفی، محمد سجادی بحیوی

صفحه آرایی و تنظیم: مهدیه کاشفی، محمد سجادی بحیوی

طراح جلد: محمد سجادی

ویرایش: شورای بررسی مؤسسه انتشاراتی آفتاب گیتنی

نشر و پخش: مؤسسه انتشاراتی آفتاب گیتنی

توبت جاب: اول . . . ۱۴۰۰

شماره کان: ۱۰۰۰ نسخه

جای: پاسارگاد

قیمت: ۹۸۰۰۰ ریال

شایلک: ۹۷۸-۶۲۲-۲۴۵-۶۲۴-۵

هر گونه جاب و تکنیک (اعم از زیراکس، بازنویسی، ضبط کامپیوترا، تهیه CD و انتشار در فضای مجازی) از محتویات این اثر بدون اجازه کتبی ناشر منوع است.
متخلقان به موجب بند ۵ از ماده ۲ قانون حمایت از مؤلفان، مصنفان، و هنرمندان
تحت پیگرد قانونی قرار می‌گیرند.

کلیه حقوق برای پندیدآورندگان و ناشر محفوظ است.

فهرست مطالب

عنوان

صفحه

مقدمه

۱	بخش اول / معرفی
۲	بخش دوم / چگونه مدارهای گریندو را آزمایش و اجرا کنیم
۳	بخش سوم / نمونه نهایی مدار گریندو (GREENDO)
۴	بخش چهارم / وسایل و قطعات مورد نیاز
۵	بخش پنجم / گام به گام با مدار پایه
۱۱	بخش ششم / جوهر و رنگ رسانا
۱۲	بخش هفتم / بُردهای مداری گریندو (GREENDO)
۱۳	بخش هشتم / عیب یابی
۱۴	بخش نهم / مدارهای گریندو (GREENDO)
۱۸۹	بخش دهم / واژه نامه
۱۹۰	بخش یازدهم / سخن پایانی

مقدمه

این مجموعه شامل پژوهه‌های کاربردی، علمی و عملی کوچک برای سالین ۴ تا ۸ سال می‌باشد که ضمن یادگیری با اصول اولیه طراحی، مونتاژ و راه اندازی سیستم‌های الکترونیکی، باعث افزایش مهارت و خلاقیت نیز می‌شود. همچنین به منظور آموزش آسان و قابل فهم بودن از روش‌های آموزشی به روز برای یادگیری هرچه بهتر علاقه مند بهره جسته ایم. در همین راستا راهنمای گام به گام از مونتاژ تا نحوه عملکرد هر مدار مناسب با هر عنوان در این کتاب قرار گرفته شده است شایان ذکر است مدارات قرار گرفته شده مناسب با درجه سختی و آموزش مفاهیم پایه به ترتیب صفحات قرار داده شده است و بهترین حالت آموزش پیروی از راهنمایی دفترچه موجود می‌باشد. قبل و هنگام کار نکات اینها حتماً رعایت شود و امیدواریم این مجموعه به خلاقیت و رشد فکری شما عزیزان کمک شایانی کند.

اوقات خوشی را برای شما آرزومندیم.

با سپاس فراوان

محمد سجادی بحیوی

مهدیه کاشفی