



Newton C. Braga

۵۰ مدار کاربردی و سرگرم کننده در الکترونیک

مدارهای ساده برای دانش آموزان و افراد علاقه مند به علم الکترونیک

مؤلف: نیوتن سی. براگا
مترجم: امیر میکانیل زاده

سرشناسه : براگا، نیوتن، ۱۹۴۶ - م.
 عنوان و نام پدیدآور : ۵۰ مدار کاربردی و سرگرم‌کننده در الکترونیک : مدارهای ساده برای دانش‌آموزان و افراد علاقه‌مند به علم الکترونیک / مؤلف [نیوتن براگا] ؛ مترجم امیر میکانیل‌زاده.
 مشخصات نشر : تهران : نصیر بصیر، ۱۳۹۷.
 مشخصات ظاهری : ۱۵۴ ص.: مصور، جدول، نمودار.
 شابک : ۷-۱۴-۷۱۴۰۰-۶۰۰-۹۷۸:۱۳۹۰۰۰ ریال
 وضعیت فهرست نویسی: فیبا

یادداشت : عنوان اصلی: Fun projects for the experimenter.
 عنوان دیگر : مدارهای ساده برای دانش‌آموزان و افراد علاقه‌مند به علم الکترونیک.
 عنوان گسترده : پنجاه مدار کاربردی و سرگرم‌کننده در الکترونیک: مدارهای ساده برای دانش‌آموزان و افراد علاقه‌مند به علم الکترونیک.
 موضوع : الکترونیک رقیمی -- دستنامه‌های آماتوری
 موضوع : Digital electronics -- Amateurs' manuals:
 شناسه افزوده : میکانیل، امیر، ۱۳۴۲ - مترجم
 رده بندی کنگره : ۳۰۰/۲۳۰ TK۹۹۴۰
 رده بندی دیویی : ۳۰۰/۲۸۱
 شماره کتابشناسی ملی: ۵۱۳۰۹۶۱



انتشارات نصیر

نام کتاب: ۵۰ مدار کاربردی و سرگرم‌کننده در الکترونیک

ناشر: انتشارات نصیربصیر

مؤلف: نیوتن سی. براگا

مترجم: امیر میکانیل‌زاده

نوبت چاپ: اول - ۱۳۹۷

چاپ و معافی: اندیشه

صفحه‌آرایی: ۶۱ ۳۱ ۷۹۲ ۷۹۲۰۹۲۲

ناظر فنی چاپ: حسین جعفری پور شور غینی

تیراژ: ۳۰۰ جلد

شابک: ۷-۱۴-۷۱۴۰۰-۶۰۰-۹۷۸

ارتباط با ناشر: nasirbasir.pub@gmail.com

قیمت: ۱۲۰۹۰۰ تومان

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

مراکز پخش:

کتابفروشی گوتنبرگ: تهران، خیابان انقلاب، روبروی دانشگاه تهران، جنب بانک ملت، پلاک ۱۲۱۲

کتابفروشی جعفری: خیابان انقلاب، بین ۱۲ فروردین و فخر رازی

تلفن: ۶۶۴۰۲۵۷۹-۶۶۴۱۳۹۹۱

تلفن: ۶۶۴۹۳۱۵۴



۹	فلاشر LED
۱۲	فلیپ فلاپ SET-RESET
۱۵	مینی متر اهم
۱۸	زنگ هشتر پاندول دار
۲۱	طعمه‌ی ماهی الک رونیکس
۲۴	فلاشر دوتایی
۲۷	منبع تغذیه ۶ ولت ۱ آمپر
۳۰	دافع حشرات
۳۳	دستگاه مولد فراصوت
۳۶	دیمر لامپ DC
۳۹	نوسان ساز صوتی
۴۲	سوئیچ صوتی
۴۵	آداپتور ۱۲ به ۶ ولت
۴۷	فرستنده‌ی تک قطعه‌ای
۴۹	فرستنده FM بی سیم
۵۲	نوسان ساز صوتی توان بالا
۵۴	تایمر
۵۷	میکرو رادیو AM
۵۹	کلید لمسی
۶۲	اینورتر یک لامپ فلورسنت ساده
۶۵	رله تماسی خاموش / روشن
۶۹	گالوانومتر آزمایشگاهی
۷۱	هشدار افزایش دما

۷۴	تستر خازن
۷۶	تست پیوستگی
۷۸	LED «ال ای دی» بارگراف
۸۱	مخلوط کن
۸۴	ردیاب سیگنال
۸۷	ثبت یک رویداد
۹۰	مولد نویز
۹۲	اهم متر آزمون‌های
۹۵	تست اعصاب
۹۷	زنگ اخبار بیم
۱۰۰	برق نما «الکتروسکوپ»
۱۰۳	پروب تست پیوستگی
۱۰۵	کلید صوتی
۱۰۸	مقایسه گر نور
۱۱۰	اُرگ
۱۱۳	زنگ هشدار حساس به نور
۱۱۵	نورسنج
۱۱۷	توالی ساز
۱۲۰	صافی سیگنال
۱۲۳	فلزیاب
۱۲۶	رادیو کریستال ساده
۱۲۸	هشدار نوسان دما
۱۳۰	هشدار مدولاسیون فرکانس
۱۳۳	بازی شیر یا خط سکه
۱۳۵	نوسان ساز پلاسما
۱۳۷	گیرنده ی AM بدون نیاز به منبع تغذیه
۱۳۹	تقویت کننده موج متوسط RF
۱۳۹	ضمیمه
۱۴۹	واژه نامه ی انگلیسی به فارسی



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

امروزه پیشرفت‌های لحظه به لحظه و حیرت‌انگیز علوم، مسئولیتی بر دوش محققان، مولفان، مترجمان، ناشران، که هر یک به سهم خود، در این زمینه ایفای نقش می‌کنند قرار گرفته است. این را بصمیم گرفتیم تا با هدف ارائه کاربردی‌ترین و جدیدترین مطالب علمی به زبان قابل درک، اقدام به چاپ و نشر کتاب‌هایی فنی - مهندسی نماییم.

به امید آنکه بتوانیم، انتشارات 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.