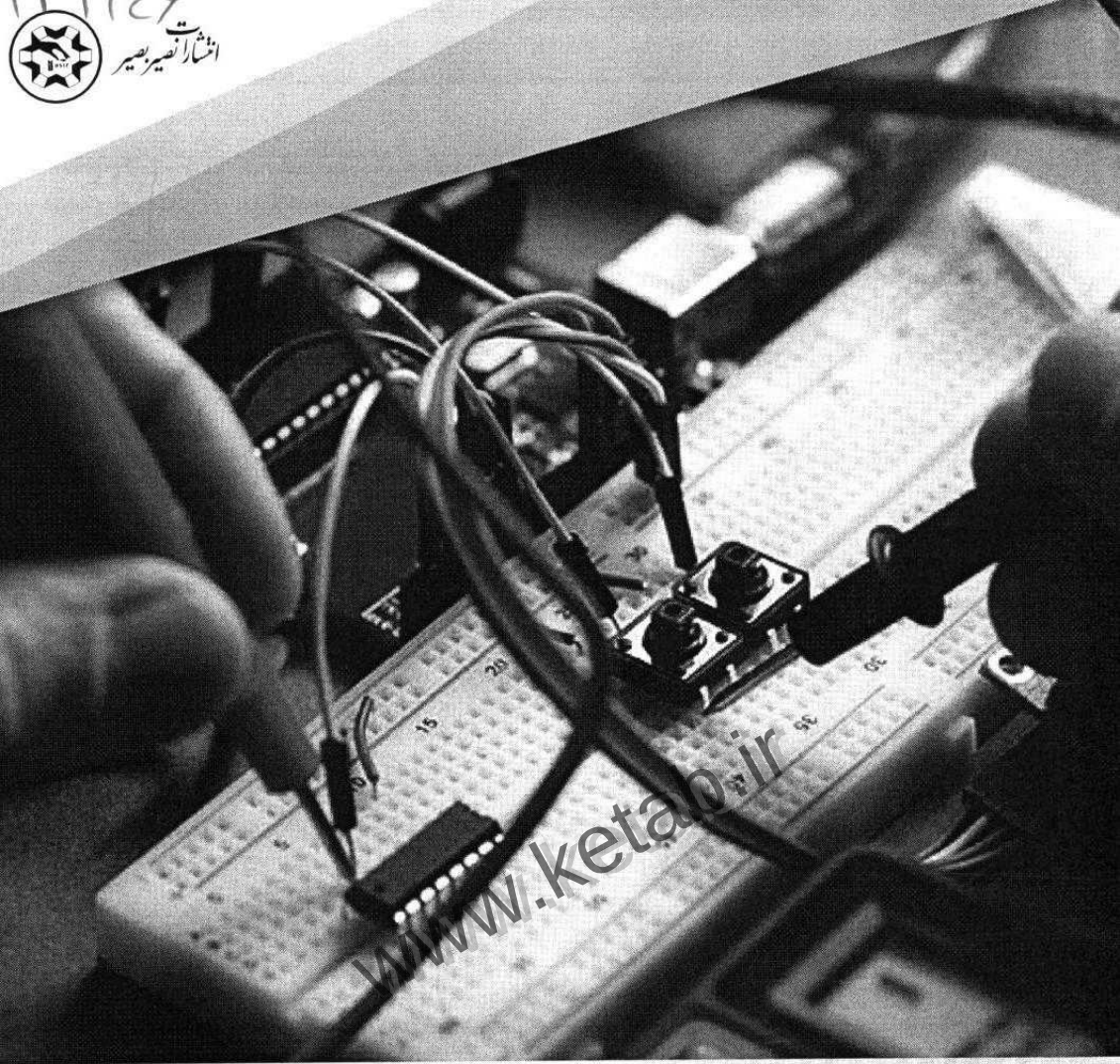




الکترونیک مقدماتی

و چگونگی کار با بُردهای الکترونیک

سرشناسه

عنوان و نام پدیدآور

جعفری پور شورغینی، نیلوفر، ۱۳۶۴ -، گردآورنده، مترجم
الکترونیک مقدماتی و چگونگی کار با بردهای الکترونیک/گردآوری و ترجمه نیلوفر

جعفری پور شورغینی،

تهران : نصیر بصیر، ۱۴۰۰.

۷۰ ص.: مصور(رنگی).

۹۷۸-۶۰۰-۷۱۴۰-۹۸-۷:

وضعیت فهرست نویسی : فیا

موضوع : الکترونیک -- به زبان ساده

موضوع : Electronics -- Popular works:

موضوع : ابزار و تجهیزات الکترونیکی -- آزمایش ها

موضوع : Electronic instruments -- Testing:

موضوع : مدارهای الکترونیکی -- دستنامه های آماتوری

موضوع : Electronic circuits -- Amateurs manuals:

رده بندی کنگره : TK۷۸۱۹:

رده بندی دیویی : ۶۲۱/۳۸۱:

شماره کتابشناسی ملی : ۸۴۶۰۰۸۹:

اطلاعات رکورد کتابشناسی : فیا

www.ketab.ir



نام کتاب: الکترونیک مقدماتی و چگونگی کار با بردهای الکترونیک

ناشر : انتشارات نصیر بصیر

گردآوری و ترجمه: نیلوفر جعفری پور شورغینی

نوبت چاپ: اول ۱۴۰۰

چاپ و صحافی: سام

ناظر فنی چاپ: حسین جعفری پور شورغینی

تیراژ: ۳۰ جلد

شابک: ۹۷۸-۶۰۰-۷۱۴۰-۹۸-۷

ارتباط با ناشر: nasirbasir.pub@gmail.com

قیمت: ۱۹۰۰۰۰ تومان

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

مراکز پخش:

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

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

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

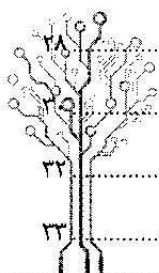
تلفن: ۶۶۴۹۲۲۴۲

تلفن ۶۶۹۶۶۱۱۵

تلفن: ۶۶۴۹۳۷۰۱ - ۶۶۴۹۳۷۰۱



۵	.....	دیاچه
۷	.....	نحوه‌ی استفاده از این کتاب
۹	.....	آزمایش شماره ۱: برق و چراغ
۱۴	.....	آزمایش شماره ۲: کلیدزنی
۱۶	.....	آزمایش شماره ۳: آشکار کردن مقاومت
۱۷	.....	درک کد مقاومت
۱۸	.....	مقادیر مقاومت نمونه
۱۹	.....	آزمایش شماره ۴: ترانزیستور را امتحان کنید
۲۲	.....	آزمایش شماره ۵: روشن کردن یک LED
۲۴	.....	آزمایش شماره ۶: دیدن نور
۲۵	.....	مفهوم یک پروژه
۲۶	.....	آزمایش شماره ۷: درک خازن‌ها
۲۷	.....	سرامیک‌ها
۲۸	.....	واحدها
۲۸	.....	زمان سنجی
۳۱	.....	آزمایش شماره ۸: یک تراشه‌ی ساده
۳۲	.....	با چه سرعتی چشمک می‌زند؟
۳۳	.....	شماره‌گذاری بین



۳۵	آزمایش شماره ۹: صدای یک مبدل
۳۷	چیزی دیگر برای امتحان کردن
۳۸	آزمایش شماره ۱۰: کنترل لمس
۴۰	آزمایش شماره ۱۱: یک جعبه‌ی بوق زدن
۴۲	آزمایش شماره ۱۲: یک مدار هشداردهنده
۴۶	مدار شماره ۱: یک آشکارساز تاریکی بسازید
۴۹	مدار شماره ۲: یک فلاشر LED بسازید!
۵۱	مدار شماره ۳: یک کریکت الکترونیکی بسازید!
۵۵	مدار شماره ۴: یک LED تنفسی بسازید!
۵۸	مدار شماره ۵: آژیر خطر بساز!
۶۱	مدار شماره ۶: چراغ راهنمای دوچرخه بسازید!
۶۲	مدار شماره ۷: یک کلید لمسی بسازید!
۶۳	مدار شماره ۸: یک چراغ ترمین بسازید!
۶۴	مدار شماره ۹: یک ارگ سبک بلوز بسازید!
۶۵	مدار شماره ۱۰: یک ارگ با LEDهای رنگی بسازید!
۶۷	فهرست خرید بخش اول
۶۹	فهرست کامل قطعات بخش دوم



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

امروزه با پیشرفت‌های لحظه به لحظه و حیرت‌انگیز علوم، مسئولیتی بر دوش محققان، مؤلفان، مترجمان، و ناشران، که هر یک به سهم خود، در این زمینه ایفای نقش می‌کنند قرار گرفته است. از این رو، تصمیم 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 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.

نشریات نصیر

nasirbasir.pub@gmail.com