

۲۲۹۶۷۱۸

بسم الله الرحمن الرحيم

کامل ترین مرجع تخصصی قطعات پر کاربرد

الکترونیک

www.ketab.ir

مؤلفین:

نگار قدیری اوغانی، روزبه زرنوشه فراهانی

سرشناسه	: قدیری اوغانی، نگار، ۱۳۸۱-
عنوان و نام پدیدآور	: کامل ترین مرجع تخصصی قطعات پر کاربرد الکترونیک / مولفین نگار قدیری اوغانی، روزبه زرنوشه فراهانی.
مشخصات نشر	: تهران: آروین نگار، ۱۴۰۱.
مشخصات ظاهری	: ۳۵۸ص: مصور(رنگی).
شابک	: 978-622-5756-06-9
موضوع	: Electronic instruments - ابزار و تجهیزات الکترونیکی - راهنماها - Directories
شناسه افزوده	: زرنوشه فراهانی، روزبه، ۱۳۸۱-
رده بندی کنگره	: ۴/۷۸۷۸TK
رده بندی دیویی	: ۳۸۱۵۴/۶۲۱
شماره کتابشناسی ملی	: ۸۸۳۶۳۶۸

این اثر مشمول قانون حمایت مولفان و مصنفان و هنرمندان مصوب ۱۳۴۸ است. هرکس تمام یا قسمتی از این اثر را بدون اجازه (ناشر) نشر یا پخش با عرضه کند مورد پیگرد قانونی قرار خواهد گرفت.



عنوان کتاب	کامل ترین مرجع تخصصی قطعات پر کاربرد الکترونیک
مولفین	نگار قدیری اوغانی، روزبه زرنوشه فراهانی
ناشر	انتشارات آروین نگار
مدیر فنی و ناظر چاپ	محرمعلی قاصدی
طراح جلد	علی ذولفقاری
نوبت و سال چاپ	اول / ۱۴۰۱
تیراژ	۱۰۰ نسخه
قیمت	۱۳۰۰۰۰ تومان

۹۷۸-۶۲۲-۵۷۵۶-۰۶-۹

شابک:

مشخصات نشر و پخش:

خیابان انقلاب اسلامی، نرسیده به ۱۲ فروردین، ساختمان ولی عصر(عج)، پ ۱۳۱۴، ط ۳، واحد ۱۱

تلفن: ۶۶۴۱۸۵۱۲ واتس اپ: ۰۹۳۹۱۲۶۱۴۱۹

پیش‌گفتار

اهمیت آشنایی با الکترونیک به صورت تلفیقی از علم و دانش آکادمیک و علم و تجربه‌ی فنی و عملی بر کسی پوشیده نیست، اما متأسفانه تاکنون هیچ مرجع مناسبی که نیازهای دانشجویان و تکنسین‌های این حوزه را به طرز شایسته‌ای مرتفع کند وجود نداشته است.

نحوه نگارش این کتاب به صورتی بوده است که برای ماهرترین افراد تا دانشجویانی که اشتیاق به شروع فعالیت در الکترونیک را دارند، کاربردی خواهد بود. لذا خواهشمندیم بیان روان مطالب و مفاهیم و پرهیز از بیان مفاهیم تخصصی‌تر و سخت‌تر برای فهم عموم سبب نشود که از علم آکادمیک تخصصی بی‌بهره شوید.

لازم است از جناب آقای مهدی نژاد عسگری تشکر ویژه داشته باشیم، چراکه اگر دلسوزی و کمک‌های شایان ایشان به ما نبود، این کتاب در زمان مناسب در اختیار شما قرار نمی‌گرفت؛ همچنین شیوه تالیف و نگارش و اصول نوشتاری و دستوری کتاب را در محضر ایشان آموختیم، باشد که این کتاب از صافی ناب دانش و معلومات ایشان به سلامت عبور کند.

در پایان از دکتر بابک مظفری که همیشه با نهایت تواضع یار و یاور ما در تمامی فعالیت‌های علمی پژوهشی بوده‌اند، قدر دانی کنیم.

از دانشجویان، خوانندگان گران قدر و اهل قلم عاجزانه تقاضا داریم که بر ما منت گذارده و با نقطه نظرات مثبت و سازنده‌ی خویش ما را یاری نمایند.

با تشکر

تیم تالیف

فهرست مطالب

۶	 مقدمه
۲۱	 معرفی ابزار کار
۴۲	 آشنایی با انواع قطعات الکترونیکی
۲۵۴	 آشنایی با اصول مونتاژ و لحیم کاری
۲۹۱	 عیب یابی در مدارهای الکترونیکی
۳۹۰	 انواع مدارهای کاربردی در الکترونیک
۳۶۸	 منابع و مراجع

www.ketab.ir