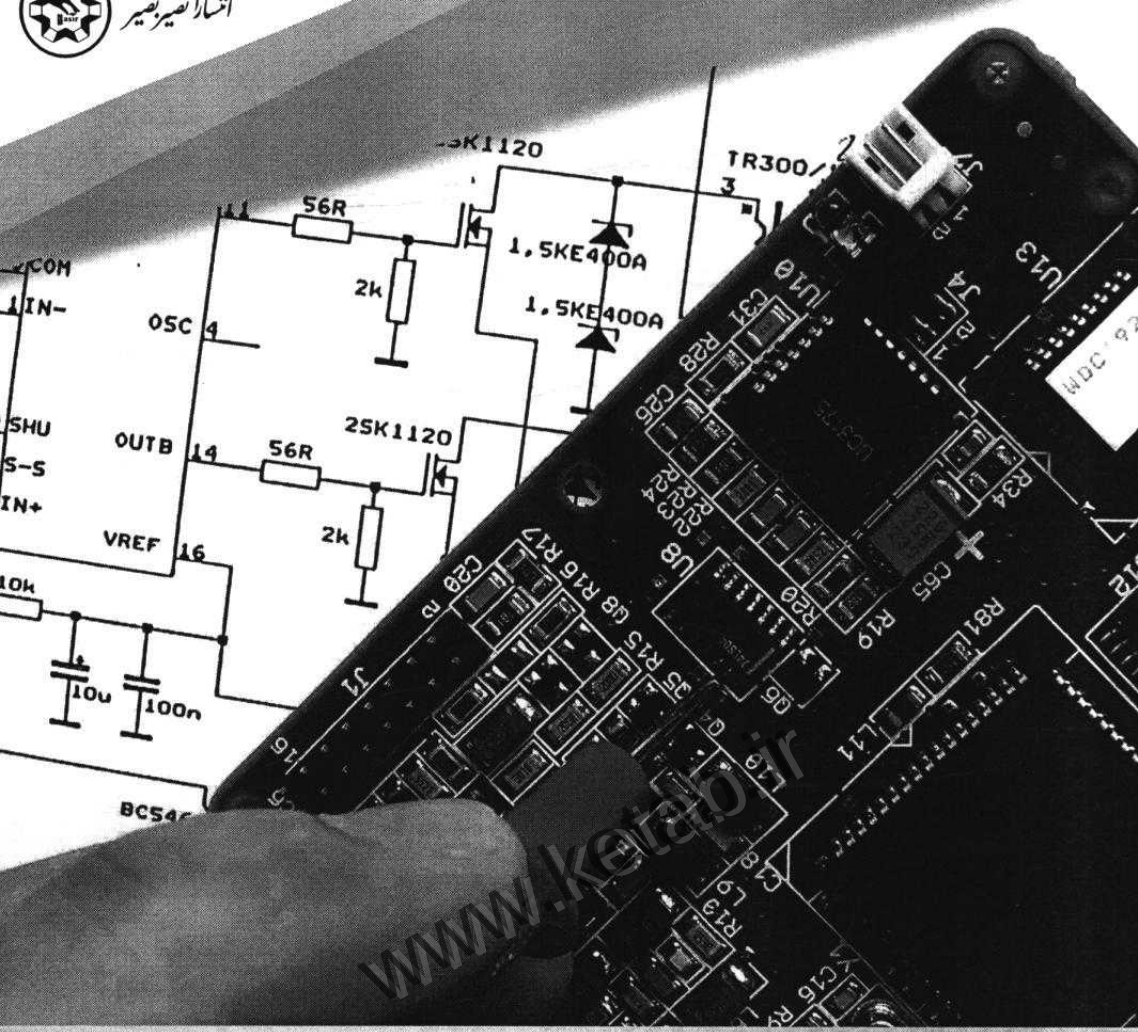




راهنمای ساده و جامع نقشه‌خوانی

نویسنده: استن گیپلیسکو

ترجمه: فریبا رحیمی

سرشناسه	گیبیلیسکو، استن / Gibilisco, stan
عنوان و نام پدیدآور	راهنمای ساده و جامع نقشه خوانی/نویسنده استن گیبیلیسکو؛ ترجمه فریا رحیمی.
مشخصات نشر	تهران: نصیر بصیر، ۱۴۰۰.
مشخصات ظاهری	۱۳۳ ص.
شابک	۹۷۸-۶۲۲-۹۸۷۴۱-۱-۰۰
وضعیت فهرست نویسی	فیا
یادداشت	عنوان اصلی: 2018, 4th ed, Beginner's guide to reading schematics
موضوع	الکترونیک -- جدول‌ها و نمودارها
موضوع	Electronics -- Charts, diagrams, etc.
شناسه افزوده	رحیمی، فریا، ۱۳۷۱، مترجم
رده بندی کنگره	TK۷۸۶۶
رده بندی دیویی	۶۳۱/۳۸۱
شماره کتابشناسی ملی	۸۴۸۷۵۱۱
اطلاعات رکورد کتابشناسی: فیا	

www.ketab.ir



انتشارات نصیر بصیر

نام کتاب: راهنمای ساده و جامع نقشه خوانی

ناشر: انتشارات نصیر بصیر

نویسنده: استن گیبیلیسکو

ترجمه: فریا رحیمی

نوبت چاپ: اول ۱۴۰۰

چاپ و صحافی: سام

ناظر فنی چاپ: حسین جعفری پور شور غینی

تیراژ: ۳۰ جلد

شابک: ۹۷۸-۶۲۲-۹۸۷۴۱-۱-۰۰

ارتباط با ناشر: nasirbasir.pub@gmail.com

قیمت: ۴۲۰۰۰۰ تومان

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

مراکز پخش:

تلفن: ۶۶۴۹۲۲۴۲

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

تلفن: ۶۶۹۶۶۱۱۵

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

تلفن: ۶۶۴۹۳۷۰۱ - ۶۶۴۹۳۷۰۱

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



۵..... دیباچه

فصل ۱

طرح اصلی

۷.....
۸..... بلوک دیاگرام (نمودار بلوکی)
۹..... نمودار شماتیک
۱۰..... نمادشناسی شماتیک
۱۲..... اتصالات قطعات

فصل ۲

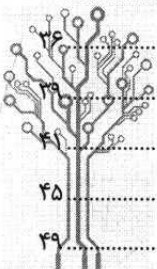
بلوک دیاگرام

۱۵.....
۱۵..... یک مثال ساده
۱۶..... دیاگرام‌های عملی
۱۷..... مسیرهای سیگنال و جریان
۱۹..... فلوچارت

فصل ۳

قطعات و دستگاه‌ها

۲۵.....
۲۵..... مقاومت‌ها
۲۹..... خازن‌ها
۳۲..... سلف و ترانسفورماتور
۳۶..... سوئیچ و رله
۳۹..... هادی‌ها و کابل‌ها
۴۱..... دیود و ترانزیستور
۴۵..... لامپ الکترونی
۴۹..... گیت‌های منطقی



فصل ۴

مدارات ساده

۵۱	
۵۶	نامگذاری (برچسب زدن) قطعات
۶۱	عیب یابی با شماتیک
۶۳	بررسی یک نمودار پیچیده تر
۶۵	ترکیب نمودار بلوکی و شماتیک
۶۸	تقویت کننده لامپ خلا رادیو فرکانسی (RF)
۶۹	سه مدار منطقی پایه

فصل ۵

مدارهای پیچیده

۷۳	
۸۰	بررسی چند مدار دیگر
۸۶	بررسی شماتیک های پیچیده تر
۸۷	بررسی عملکرد مدار شکل ۵-۱۶
۸۸	مدارهای آپ آمپ

فصل ۶

نمودارهایی برای ساخت و آزمایش

۹۵	
۹۸	پیچاندن سیم ها
۹۹	قانون جریان کیرشهف
۱۰۲	قانون ولتاژ کیرشهف
۱۰۴	تقسیم کننده ولتاژ مقاومتی
۱۰۹	کاهنده ولتاژ دیودی
۱۱۲	عدم تطبیق لامپ ها در حالت سری
۱۱۷	گالوانومتر مبتنی بر قطب نما

پیوست ۱

نمادهای شماتیک

۱۲۳	
-----	--

پیوست ۲

کدهای رنگ روی مقاومت

۱۳۱	
-----	--



به نام خداوندی که مارا 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.

انتشارات نصیر بصیر

nasirbasir.pub@gmail.com