

تشریح مسائل

میکروالکترونیک RF

(ویراست دوم)

بهزاد رضوی

حامد مرادی / طایب نیکداران

نیاز دانش

سرشناسه	مرادی، حامد، ۱۳۶۳
عنوان و نام پدیدآور	تشریح مسائل میکروالکترونیک RF (ویراست دوم) بهزاد رضوی / حامد مرادی، طیب نامداران .
مشخصات نشر	تهران، نیاز دانش، ۱۳۹۳.
مشخصات ظاهری	۱۶۸ ص.: مصور، جدول، نمودار.
شابک	۹۷۸-۶۰۰-۶۴۸۱-۶۲-۳
وضعیت فهرست‌نویسی	فیا
یادداشت	کتاب حاضر راهنمای کتاب "میکروالکترونیک RF" نوشته بهزاد رضوی است.
موضوع	مدارهای مجتمع بسامد رادیویی - طرح و ساختمان
موضوع	مدارهای مجتمع بسامد رادیویی - طرح و ساختمان - مسائل، تمرین‌ها و غیره.
موضوع	مدارهای مجتمع خطی - طرح و ساختمان - مسائل، تمرین‌ها و غیره
شناسه افزوده	نامداران، طیب، ۱۳۵۹
شناسه افزوده	رضوی، بهزاد، ۱۳۴۰- میکروالکترونیک RF
رده‌بندی کنگره	۱۳۹۳ ۹۲۷ م ۶ ر ۶۵۶۰۱ TK
رده‌بندی دیریی	۶۲۱/۳۸۴۱۲
شماره کتابشناس ملی	۳۴۲۴۱۴۴



نیاز دانش

نام کتاب	تشریح مسائل میکروالکترونیک RF (بهزاد رضوی) - ویراست دوم
نویسنده	حامد مرادی، طیب نامداران
مدیر اجرایی - ناظر بر چاپ	حمیدرضا محمد شیرازی - محمد شمس
طراح جلد	کیانا آراین
ناشر	نیاز دانش
صفحه‌آرا	واحد تولید انتشارات نیاز دانش
لیتوگرافی / چاپ	گنجینه
نوبت چاپ	اول - ۱۳۹۳
شمارگان	۵۰۰
قیمت همراه CD	۱۰۰۰۰ ریال

ISBN 8-600-6481-62-3

شابک ۹۷۸-۶۰۰-۶۴۸۱-۶۲-۳

هرگونه چاپ و تکثیر (اعم از زیراکس، بازنویسی، ضبط کامپیوتری و تهیه‌ی CD) از محتویات این اثر بدون اجازه‌ی کتبی ناشر ممنوع است، متخلفان به موجب بند ۵ از ماده‌ی ۲ قانون حمایت از مؤلفان، مصنفان و هنرمندان تحت پیگرد قانونی قرار می‌گیرند.

کلیه حقوق این اثر برای ناشر محفوظ است.

تماس با انتشارات: ۰۹۱۲۷۰۷۳۹۳۵-۰۶۶۴۷۸۱۰۶-۰۶۶۴۷۸۱۰۶-۰۲۱

www.Niaze-Danesh.com

مشاوره جهت نشر: ۰۹۱۲-۲۱۰۶۷۰۹

فهرست مطالب

فصل ۱ مفاهیم اولیه در طراحی RF ۷

فصل ۲ مفاهیم مخابراتی ۲۹

فصل ۴ معماری‌های سیستم‌گیرنده ۳۵

فصل ۵ تقویت‌کننده‌های کم‌نویز ۵۷

فصل ۶ مخلوط‌کننده‌ها ۷۹

فصل ۷ افزاره‌های غیرفعال ۹۳

فصل ۸ نوسان‌گرها ۱۰۱

فصل ۹ حلقه‌های قفل فاز ۱۱۷

فصل ۱۰  مولدهای فرکانسی عدد صحیح ۱۳۱

فصل ۱۱  مولدهای فرکانسی عدد کسری ۱۴۳

فصل ۱۲  تقویت کننده های توان ۱۵۱

فصل ۱۳  مثالی از طراحی فرستنده - گیرنده ۱۵۹

www.ketab.ir