

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

تشریح مسائل قطعات و مدارات الکترونیک
نشلسکی (جلد اول)

مؤلف:
مهندس مہرداد صداقت

صداقت، مهرداد، ۱۳۵۷-

تشریح مسائل قطعات و مدارات الکترونیک نسل斯基 / مؤلف مهرداد صداقت؛ پ. - تهران: ارگ، ۱۳۸۴ -

ج. مصور، جدول، نمودار.

ISBN: 964-7008-71-6 (ج. ۱)

فهرست نویسی براساس اطلاعات فیا.

عنوان دیگر: حل مسائل قطعات و مدارات الکترونیک.

این کتاب حل المسائل کتاب "قطعات و مدارهای الکترونیک" ویراست هشتم نوشته رابرت

بویل استاد و لوئیس نسل斯基 می باشد.

۱. مدارهای الکترونیک. ۲. ماشینهای الکترونیک. ۳. مدارهای الکترونیک - مسائل، تمرینها

و غیره. ۴. ماشینهای الکترونیک - مسائل، تمرینها و غیره. الف. بویل استاد، رابرت، ۱۹۳۹ - م.

Boylestad, Robert. قطعات و مدارهای الکترونیک. ب. نسل斯基، لوئیس، Neshelsky, Louis.

قطعات و مدارهای الکترونیک. ج. عنوان. د. عنوان: قطعات و مدارهای الکترونیک.

۶۲۱ / ۳۸۱۵

TK ۷۸۶۷ / ۶۲۱

۱۳۸۴

۸۴-۳۰۲۱۵

کتابخانه ملی ایران

پخش کتاب حسام

نشر ارگ

نام کتاب: تشریح مسائل قطعات و مدارات نسل斯基 جلد اول

ناشر: نشر ارگ

مؤلف: مهندس مهرداد صداقت

نوبت چاپ: اول

تیراژ: ۳۱۰۰

لینوگرافی: نگین سبز

چاپ: اصلانی

صحافی: صالحانی

قیمت: ۳۰۰۰ ریال

با همکاری: پخش کتاب حسام

شابک: ۶-۷۱-۷۰۸-۹۶۴

آدرس مرکز پخش: خ کارگر جنوبی، کوچه مهدیزاده، پلاک ۷، طبقه دوم.

تلفن: ۶۶۹۴۰۸۳۹ - ۶۶۹۰۷۴۱۴

کلیه حقوق برای پخش کتاب حسام محفوظ می باشد.

بنام آنکه جان را فکرت آموخت

کتاب "قطعات و مدارات الکترونیک" نوشته آقایان بویل اشتات و نشلسکی یکی از مهمترین کتاب‌هایی است که در زمینه مفاهیم درس الکترونیک نوشته شده است. این کتاب با زبانی ساده و به صورت مشروح به مسائل پایه‌ای و مطرح در الکترونیک پرداخته است و به عنوان اولین و ساده‌ترین مرجع درس الکترونیک پیشنهاد می‌گردد. بررسی مسائل درس الکترونیک توسط نرم‌افزارهایی چون Pspice و EWB در این کتاب جایز اهمیت بوده و بنده این کتاب را به عنوان شروع مطالعات در زمینه درس الکترونیک به دانشجویان پیشنهاد می‌نمایم.

از دانشجویان عزیز خواشمندم که ابتدا به مطالعه مباحث اصلی کتاب پرداخته و مسائل مطرح شده در انتهای فصول آن را حل نمایند و تنها جهت مقایسه و تصحیح احتمالی جواب‌های خود به حل‌المسائل این کتاب که توسط اینجانب تهیه گردیده است؛ مراجعه نمایند. چرا که تفکر در مورد مسائل و تمرینات کتاب به یادگیری مطالب آن کمک شایانی می‌نماید. همچنین به دانشجویان و علاقمندان گرامی پیشنهاد می‌کنم حتماً مسائل مربوط به تحلیل‌های کامپیوتری را انجام داده تا با نرم‌افزارهای جالی چون Pspice و EWB آشنایی بیشتری پیدا نمایند.

با آنکه در تحلیل مسائل این کتاب، دقت بسیاری به عمل آمده است؛ اما بسیار خوشحال خواهم شد تا اشکالات و ایرادات احتمالی موجود را به اطلاع اینجانب رسانیده تا در رفع آنها در اولین فرصت اقدام نمایم.

در پایان از مسئول محترم انتشارات ارگ جناب آقای یعقوبی و همکاران محترمشان که زحمت چاپ و نشر این کتاب را به عهده داشته‌اند؛ صمیمانه سپاسگزاری می‌نمایم.

با تشکر - مهرداد صداقت

Email: mehr.sed@Gmail.com

فهرست مطالب

عنوان

صفحه

فصل اول: دیود ایده‌آل	۱
فصل دوم: کاربردهای دیود	۲۵
فصل سوم: ترانزیستورهای پیوندی دو قطبی (BJT)	۷۱
فصل چهارم: تغذیه dc ترانزیستورهای قطبی	۹۱
فصل پنجم: ترانزیستورهای اثر میدان	۱۴۵
فصل ششم: تغذیه FET	۱۸۱
فصل هفتم: مدل‌سازی ترانزیستور BJT	۲۱۳
فصل هشتم: تحلیل سیگنالهای کوچک در ترانزیستور BJT	۲۳۵
فصل نهم: تحلیل FET سیگنال کوچک	۲۶۹