

بسم الله الرحمن الرحيم

الالكترونيك ١

تأليف:

مهدى سليمى

على راهنمايى

١٣٩٥

سرشناسه
 عنوان و نام پدید آور
 مشخصات نشر
 مشخصات ظاهری
 شابک
 وضعیت فهرست‌نویسی
 یادداشت
 موضوع
 شناسنامه افزوده
 شناسنامه افزوده
 شناسنامه افزوده
 رده بندی کنگره
 رده بندی دیویی
 شماره
 شناسایی ملی

سلیمی مهدی، ۱۳۵۸-
 الکترونیک ۱، مهدی سلیمی علی راهنمایی
 اردبیل، دانشگاه آزاد اسلامی واحد اردبیل، ۱۳۹۵
 : ۳۰۰ ص
 : ۷- ۳۹۹۰- ۱۰- ۹۶۴- ۹۷۸
 : قیپا.
 : کتابنامه
 الکترونیک - راهنمای آموزشی (عالی)
 : راهنمایی، علی، ۱۳۵۴-
 : دانشگاه آزاد اسلامی- واحد اردبیل
 Islamic Azad University. Ardabil Branch :
 TK۷۸۶۰/س/۱۷۱۳۹۵
 : ۶۲۱/۳۸۱۰۷۶
 : ۴۲۷۹۲۴۸



انتشارات دانشگاه آزاد اسلامی - واحد اردبیل

نام کتاب : الکترونیک ۱

مؤلف : مهدی سلیمی، علی راهنمایی

ناشر: دانشگاه آزاد اسلامی - واحد اردبیل

چاپ اول: ۱۳۹۵

تیراژ: ۲۰۰۰

قطع: وزیری

لیتوگرافی، چاپ و صحافی: سازمان چاپ و انتشارات دانشگاه آزاد اسلامی

قیمت:

کلیه حقوق این اثر برای مؤلفین و دانشگاه آزاد اسلامی - واحد اردبیل محفوظ است.

نشانی: اردبیل، چهارراه حافظ - حوزه معاونت پژوهشی - انتشارات علمی دانشگاه آزاد اسلامی - واحد اردبیل

تلفن: ۰۴۵۳۱۷۴۵۵۷۸ - ۰۴۵-۳۳۷۲۲۷۶۲

مقدمه :

مجموعه‌ای که در دست دارید، حاصل بیش از ده سال تدریس الکترونیک در دانشگاه است. این کتاب به تحلیل و طراحی مدارات پایه الکترونیکی می‌پردازد و سرفصل دروس الکترونیک ۱ و مدارهای الکترونیکی را در رشته‌های مهندسی برق، مهندسی پزشکی و کامپیوتر طور کامل پوشش می‌دهد. همچنین تلاش شده است که با ذکر مثال‌های متعدد و نکات عملی، این مجموعه برای دانشجویان و مهندسان عملی نیز مفید باشد. فیزیک پایه ادوات الکترونیکی نیز تا حد موردنیاز مرور می‌شود. اصول کار، روش تحلیل و طراحی مدارات پایه مبتنی بر دیود، ترانزیستورهای پیوند دوقطبی و اثر میدانی به تفصیل در این کتاب بحث شده است. شایان ذکر است که مباحث مربوط به کاربردهای کلید زنی ترانزیستورهای مختلف نیز در این مجموعه آورده شده است. در انتها از کلیه همکاران و دانشجویان که در گردآوری این کتاب ما را یاری کردند، صمیمانه قدردانی می‌کنیم.

مهندس علی - علی راهنمایی

عضو هیات علمی دانشگاه آزاد اسلامی - واحد اردبیل

صفحه	عنوان
۱	فصل اول - مقدمه‌ای بر فیزیک الکترونیک
۱۹	مسائل حل شده فصل اول
۲۵	فصل دوم - بررسی دیودهای P-N و مدارهای
	دیودی
۸۰	مسائل حل شده فصل دوم
۹۶	فصل سوم - ترانزیستور پیوندی دو قطبی
۲۱۱	مسائل حل شده فصل سوم
۲۴۱	فصل چهارم - ترانزیستورهای اثر میدانی
۲۸۱	مسائل حل شده فصل چهارم