

الکترونیک ۱

www.ketab.ir

مؤلف:

حسین دهقان

عضو هیئت علمی دانشگاه آزاد اسلامی واحد یزد

سرشناسه: دهقان، حسین، ۱۳۴۸-
 عنوان و نام پدیدآور: الکترونیک ۱ / مؤلف حسین دهقان
 مشخصات نشر: یزد: انتشارات اندیشمندان یزد، ۱۴۰۰
 مشخصات ظاهری: ح، ۱۴۲ ص
 وضعیت فهرست نویسی: فیپا
 شابک جلد: ۹۷۸-۶۰۰-۴۸۴-۴۳۳-۷
 موضوع: الکترونیک
 موضوع: Electronics
 رده بندی کنگره: TK۷۸۱۶
 رده بندی دیویی: ۶۲۱/۳۸۱
 شماره کتابشناسی ملی: ۸۷۳۶۹۰۸
 وضعیت رکورد: فیپا

خیابان دانشگاه، نبش چهارراه وحید نظری، شماره ۱۳۸

تلفن: ۶۶۴۰۰۲۲۳ - ۶۶۴۶۸۸۵۱

الکترونیک ۱

مؤلف:

حسین دهقان طزر جان

چاپ اول ۱۴۰۰

شمارگان: ۵۰۰ جلد

حق چاپ محفوظ است

شابک: ۹۷۸-۶۰۰-۴۸۴-۳۴۴-۷



۵۰۰۰۰ تومان

فهرست مطالب

صفحه	عنوان
۱	فصل ۱: فیزیک الکترونیک
۳	نیمه هادی‌ها
۹	مولفه‌های جریان الکتریکی در نیمه هادی‌ها
۱۵	اتصال پیوند P-N
۱۶	اتصال پیوند P-N به ولتاژ خارجی
۱۹	فصل ۲: معرفی دیود (دیود نیمه هادی)
۲۰	جریان دیود
۲۱	انواع شکست‌ها
۲۴	مقاومت‌های دیود
۲۶	انواع دیودها
۳۱	فصل ۳: بررسی و تجزیه و تحلیل مدارهای دیودی
۴۱	مدارهای مقاومتی خطی، شامل منابع DC و AC

- ۴۵ مدل‌های تقریبی دیود
- ۵۷ کاربردهای دیود در معادلات الکتریکی
- ۶۹ یکسوسازها
- ۸۰ مدار دو برابر کننده ولتاژ
- ۸۳ فصل ۴: ترانزیستور پیوندی دو قطبی - ترانزیستورهای **bjt**
- ۸۵ ویژگی‌های ساختمانی ترانزیستور
- ۸۶ نحوه شناخت تجربی پایه‌های ترانزیستور
- ۸۸ روابط عمومی برای جریان کلکتور
- ۸۹ اثر آرنی
- ۹۳ فصل ۵: طراحی مدارهای بایاس ترانزیستور
- ۹۴ نقطه کار ترانزیستور
- ۱۰۰ طراحی مدارهای بایاس
- ۱۰۳ قضیه انعکاس
- ۱۰۵ حداکثر سوئینگ متقارن