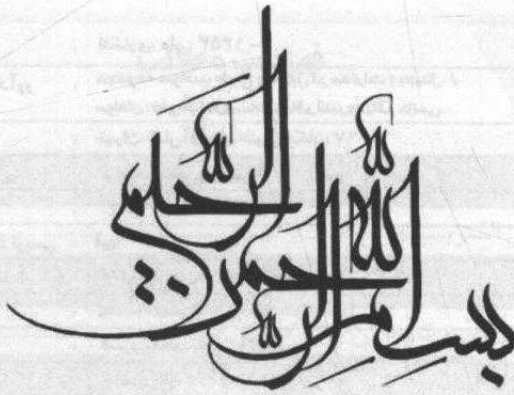


۲۰۰۳۳۴۴



طراح و تالیف مدارات دیجیتال

مؤلفان و ممیزان

علی افشاری - محمد باقر قنبری - باقر خاتمی

قیمت: ۶۰۰۰۰ تومان

سرشناسه	افشاری، علی، ۱۳۵۳ -
عنوان و نام پدیدآور	مجموعه سؤالات طراحی و تحلیل مدارات دیجیتال / مولفان: علی افشاری، محمدباقر قنبری، باقر خاتمی
مشخصات نشر	تهران، نقش آفرینان طنین بابکان، ۱۳۹۷.
مشخصات ظاهری	۴۳۰ ص.، جدول، نمودار.
شابک	۹۷۸-۶۰۰-۸۹۹۵-۱۷-۳
وضعیت فهرست نویسی	فیبیا
یادداشت	الکترونیک رقمی -- راهنمای آموزشی
موضوع	Digital electronics -- Study and teaching
شناسه افزوده	قنبری، محمدباقر، ۱۳۶۳ -
شناسه افزوده	خاتمی، باقر، ۱۳۶۴ -
پنویسندگی	۱۳۹۷ الف ۷ / ر TK۷۸۶۸
رده ی دیویی	۶۲۱/۳۹۵۰۷
ماره کتابشناسی ملی	۵۱۹۵۷۰۰

نام کتاب	طراحی و تحلیل مدارات دیجیتال
مولفان	علی افشاری، محمدباقر قنبری، باقر خاتمی.
ناشر	تهران، نقش آفرینان طنین بابکان، ۱۳۹۷.
صفحه آرایي	بازار فنی و حرفه ای
لیتوگرافی و چاپ و صحافی	چاپ افلاک
شمارگان	۱۰۰۰ نسخه
نوبت چاپ	اول- ۱۳۹۷
شابک	۹۷۸-۶۰۰-۸۹۹۵-۱۷-۳

www.tvtobook.ir

مرکز پخش:

انتشارات نقش آفرینان طنین بابکان

آدرس: تهران-خیابان آزادی-خیابان خوش شمالی-خیابان نیایش غربی- پلاک ۲۸- واحد ۱

تلفن تماس: ۶۶۹۰۰۹۷۲ / ۶۶۱۲۵۶۱۱



فهرست مطالب

فصل اول

شناخت اصول مبانی الکتریسیته..... ۵

فصل دوم

شناخت قطعات الکتریکی و کار با آن ها..... ۲۱

فصل سوم

کار با دستگاه اسلیرسکوپ..... ۴۱

فصل چهارم

اندازه گیری و محاسبه بارها و ولتاژ متناوب..... ۵۵

فصل پنجم

بررسی عملکرد خازن در جریان مستقیم و متناوب..... ۷۳

فصل ششم

عملکرد سیم پیچ در جریان مستقیم و متناوب..... ۹۷

فصل هفتم

بررسی مدارات فیلتر (صافی)..... ۱۱۳

فصل هشتم

بررسی مشخصات و خصوصیات دیود..... ۱۲۵

فصل نهم

بایاس نمودن و تجزیه و تحلیل ترانزیستور های پیوندی..... ۱۴۹

فصل دهم

بررسی ترانزیستور های اثر میدانی..... ۱۶۹

فصل یازدهم

تجزیه و تحلیل و بررسی تقویت کننده های تفاضلی و عملیاتی..... ۱۸۵

فصل دوازدهم

تجزیه و تحلیل و بررسی تنظیم کننده های ولتاژ..... ۲۰۳

فصل سیزدهم

بررسی نیمه هادی های چند لایه..... ۲۱۳

فصل چهاردهم

بررسی سیستم های عددی..... ۲۲۹

فصل یازدهم

۲۵۱..... بررسی و کار با گیت های دیجیتالی

فصل شانزدهم

۲۶۷..... بررسی مدارهای منطقی

فصل هفدهم

۲۸۳..... بررسی و ساخت مدارات محاسباتی

فصل هجدهم

۲۹۹..... بررسی و کار با فلیپ فلاپ ها

فصل نوزدهم

۳۱۹..... به بررسی و ساخت مدارات مهم دیجیتالی از قبیل مولتی پلکسر و دمولتی پلکسر

فصل بیستم

۳۳۵..... بررسی و تجزیه و تحلیل مدارات مولد پالس

فصل بیست و یکم

۳۴۷..... به کار گیری چند نمونه IC

فصل بیست و دوم

۳۶۳..... بکارگیری ضوابط ایمنی و بهداشت در محیط کار

۳۷۹..... آزمون های آزمایشی

۳۹۹..... ارزشیابی

۴۳۱..... منابع