

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

اصول آزمایشگاه مدارهای الکتریکی (۱)

مؤلف:

مهندس زهرا دهقان

انتشارات اندیشه فاضل

انتشارات بیشه

سرشناسه	: دهقان، زهرا، ۱۳۵۸ -
عنوان و نام پدیدآور	: اصول آزمایشگاه مدارهای الکتریکی ۱ / مولف زهرا دهقان.
مشخصات نشر	: ایران: اندیشه فاضل، ۱۳۹۳.
مشخصات ظاهری	: ۶۸ص: مصور.
شابک	: ۷۰۰۰۰ ریال: ۲-۷-۹۵۵۳۲-۶۰۰-۹۷۸
وضعیت فهرست نویسی	: فیبا
موضوع	: مدارهای برقی -- دستنامه های آزمایشگاهی
رده بندی کنگره	: الف ۶۹۵۴/د ۹۷۱۴۷ ۱۳۹۴
رده بندی دیویی	: ۶۲۱/۳۰۲۸
شماره کتابشناسی ملی	: ۳۹۱۰۷۰۸

مرکز پخش: انتشارات اندیشه فاضل www.bisheh-fazel.ir

تهران، میدان انقلاب، خ کارگر جنوبی، خ روانمهر، نرسیده به خیابان اردیبهشت،
کوچه دولتشاهی پلاک ۱ واحد ۴ تلفن: ۰۹۱۳۱۹۷۹۹۷۰، ۰۶۶۹۶۳۷۹۵، ۰۶۶۹۵۴۰۱۸

ناشر : اندیشه فاضل

ناشر همکار : بیشه

عنوان کتاب : اصول آزمایشگاه مدارهای الکتریکی (۱)

مؤلف : مهندس زهرا دهقان

ناظر چاپ : فاضل عزیزی

شمارگان : ۵۰۰ جلد

نوبت چاپ : اول-۱۳۹۴

قیمت : ۷۰۰۰ تومان

شابک : ۳-۷-۹۵۵۳۲-۶۰۰-۹۷۸

کلیه حقوق مادی و معنوی برای انتشارات اندیشه فاضل محفوظ است.

آزمایشگاه اصول اندازه گیری.....	۵
آزمایش اول: نحوه کار با مولتی متر.....	۵
آزمایش دوم: آشنایی با اسیلوسکوپ.....	۷
آزمایش سوم: آشنایی با منابع تغذیه AC و نحوه ایجاد موج های سینوسی، دندانه اره ای و مربعی.....	۳۰
آزمایش چهارم: اندازه گیری مقدار مقاومت به روش ولت متر- آمپر متر.....	۳۱
آزمایش پنجم: اندازه گیری مقاومت به روش پل وتستون.....	۳۳
آزمایش ششم: اندازه گیری مقدار خازن به وسیله پل ماکسول.....	۳۴
آزمایش هفتم: اندازه گیری مقدار اندوکتانس سلفی به وسیله پل ماکسول.....	۳۵
آزمایشگاه مدارهای الکتریکی I.....	۳۷
آزمایش اول: شناسایی مولتی متر (ولت متر، آمپر متر، اهم متر) و بررسی قانون اهم در مدار سری.....	۳۷
آزمایش دوم: بررسی قانون اهم در مدار موازی.....	۴۱
آزمایش سوم: قوانین ولتاژ و جریان کیرشهف.....	۴۳
آزمایش چهارم: قضیه جمع آثار.....	۴۶
آزمایش پنجم: بررسی قانون تقسیم ولتاژ و تقسیم جریان.....	۴۹
آزمایش ششم: قضیه تونن.....	۵۲
آزمایش هفتم: قضیه نورتن.....	۵۵
آزمایش هشتم: قضیه ماکزیمم توان انتقالی.....	۵۹
آزمایش نهم: رزونانس در مدارهای RLC سری.....	۶۱
آزمایش دهم: شارژ و دشارژ خازن.....	۶۶