



مدارهای منطقی

تألیف :

مهسا ولیزاده



انتشارات سروافراز

مدارهای منطقی



- ✱ تالیف: مهسا ولی زاده
- ✱ ناشر: سرافراز
- ✱ چاپ و صحافی: سرافراز
- ✱ تعداد صفحات: ۳۰۰ صفحه
- ✱ نوبت چاپ: اول - ۱۳۹۲
- ✱ شابک: ۹۷۸-۶۰۰-۳۲۸-۰۴۷-۲
- ✱ شمارگی: ۱۰۰۰ جلد
- ✱ قیمت: ۱۸۰۰ تومان

کتابه محقق برای ناشر محفوظ است.

- سرشناسه : ولی زاده، مهسا، ۱۳۶۳ -
- عنوان و نام پدیدآور : مدارهای منطقی / تالیف مهسا ولی زاده.
- مشخصات نشر : کرج: سرافراز، ۱۳۹۲.
- مشخصات ظاهری : ۳۰۰ ص: مصور، جدول، نمودار.
- شابک : ۹۷۸-۶۰۰-۳۲۸-۰۴۷-۲
- وضعیت فهرست نویسی : فیا
- موضوع : مدارهای منطقی -- راهنمای آموزشی (عالی).
- موضوع : مدارهای منطقی -- آزمون‌ها و تمرین‌ها (عالی).
- رده بندی کنگره : TK۱۳۹۲۷۸۶۸ / ۴۸ و ۸ م
- رده بندی دیویی : ۳۹۵-۷/۶۲۱
- شماره کتابشناسی ملی : ۳۲۵۴۳۹۹

مرکز بخش: انتشارات سرافراز

کرج - رجانی شهر - بلوار مؤذن شرقی - روبروی بانک ملی دانشگاه آزاد - پلاک ۳۲
 تلفن: ۰۹۳۵۵۹۱۷۳۳۷ - ۳۴۴۲۱۵۹۵ - ۳۴۴۴۳۶۹۶ - ۳۴۴۵۰۱۵۳ - ۳۴۴۲۱۵۹۵ - ۰۲۶
www.hamrahbook.ir www.kharazmibookshop.com

دانشجوی عزیز، مجموعه کتاب‌های همراه توسط مجرب‌ترین و با سابقه‌ترین اساتید دانشگاه‌های کشور و با هدف استفاده کامل و بهینه برای دانشجویان دانشگاه پیام نور و سایر موسسات آموزش عالی کشور تهیه گردیده است. در این کتابها سعی گردیده که حجم کتاب به گونه‌ای تنظیم گردد تا هم مطالب کتاب را به طور کامل پوشش داده و هم کل موضوعات کتاب با توجه به زمان دانشجو برای او قابل مطالعه باشد. در طول این کتابها مباحث به زبان ساده توضیح داده شده است و همچنین علاوه بر سوالات و خودآزمایی‌های کتاب سوالات امتحانی ادوار گذشته متناسب با موضوع مورد بحث قرار گرفته و پاسخ آنها داده شده است. در پایان کتاب چند دوره از سوالات امتحانی ادوار گذشته برای مرور دانشجو و آشنایی و آمادگی برای امتحان نهایی با پاسخ قرار گرفته است. هدف ما در این سری از کتاب‌ها کیفیت، قیمت مناسب، حجم قابل قبول و نیز مفید و موثر بودن کتاب برای دانشجو بوده است.

این کتاب‌ها حاصل تلاش حرفه‌ای چند تن از اساتید صاحب‌نظر دانشگاه بوده و هدف آن رضایت دانشجو و استفاده موثر از آن می‌باشد. از دوستان و دانشجویان عزیز خواهشمندیم که با نظرات سازنده خود ما را در بهبود و ارتقای سطح کیفی این کتاب‌ها یاری فرمایند.

پیروز و سربلند باشید

فهرست عناوین

صفحه	عنوان
	فصل اول
۱	اعداد مبنا در سیستم‌های دیجیتال
	فصل دوم
۲۴	جبر بول، توابع بولی و گیت‌های منطقی
	فصل سوم
۴۵	فرم‌های متعارف و استاندارد در جبر بولی
	فصل چهارم
۵۴	ساده‌سازی عبارات بولی پیچیده
	فصل پنجم
۷۵	پیاده‌سازی توابع منطقی
	فصل ششم
۹۸	مدارهای ترکیبی
	فصل هفتم
۱۳۶	مدارهای رمزگذار و رمزگشا
	فصل هشتم
۱۶۴	مدارهای ترتیبی همزمان
	فصل نهم
۲۰۸	ثبات و شمارنده
	فصل دهم
۲۵۰	سوالات امتحانی ادوار اخیر دانشگاه پیام نور