

کتاب درسی

مدار منطقی

- ☑ تدریس کامل و خودآموز درس مطابق سرفصل‌های وزارت علوم
- ☑ پشتیبانی از کتابخانه دیجیتال Wikiostad.com و کانال تلگرام @Wikiostad
- ☑ ارائه حل تشریحی تمام تمرین‌ها و پاوربوانت تدریس کتاب
- ☑ ارائه فیلم آموزشی این کتاب

مؤلفین :

حمیدرضا مقسّمی - پیمان بابایی - علی منصور

سیدآیتا... میرفردوس - افشین مروجی

(اعضای هیأت علمی دانشگاه آزاد اسلامی تهران غرب)

بازنگری و ویرایش :

مریم سپهری نور - مریم طهرانی

عنوان و نام پدیدآور	: کتاب درسی مدار منطقی: تدریس کامل و خودآموز درس مطابق سر فصل های وزارت علوم
مبخصات نشر	: تهران: گسترش علوم پایه، ۱۳۹۵.
مبخصات ظاهری	: ۱۹۰ ص: مصور، جدول، نمودار
شابک	: 978-964-490-705-0
وضعیت فهرست نویسی	: فیپای مختصر
یادداشت	: فهرستنویسی کامل این اثر در نشانی: http://opac.nlai.ir قابل دسترسی است
یادداشت	: مولفین: حمیدرضا مقسمی، پیمان بابایی، علی منصور، سید آیت الله میر فردوس، افشین مروچی.
شناسه افزوده	: مقسمی، حمیدرضا، ۱۳۴۹ -
شناسه افزوده	: سپهری نور، مریم
شناسه افزوده	: طهرانی، مریم
شماره کتابشناسی	: ۴۵۷۱۶

نام کتاب	: کتاب درسی مدار منطقی
مؤلفین	: حمیدرضا مقسمی - پیمان بابایی - علی منصور - سید آیت الله میر فردوس - افشین مروچی
ناشر	: انتشارات گسترش علوم پایه
مدیر فنی	: مهدی زنگنه
حروفچینی	: سیما ابویی
طرح جلد	: حاتمی کیا
لیتوگرافی	: کوثر
چاپخانه	: مهر
سال نشر	: ۱۳۹۵
نوبت چاپ	: اول
شمارگان	: ۵۰ جلد
قیمت	: ۱۴۰۰۰۰ ریال

ISBN : 978-964-490-705-0

شابک : ۹۷۸-۹۶۴-۴۹۰-۷۰۵-۰

حق چاپ و نشر محفوظ و مخصوص ناشر می باشد.

دفتر انتشارات و بخش شهرستان: میدان انقلاب، ابتدای کارگر جنوبی، کوچه مهدیزاده، پلاک ۹، طبقه همکف

تلفن: ۱۵ ~ ۶۶۹۰۵۳۱۲ تلفکس: ۶۶۹۰۵۳۱۶-۲۱

دفتر سفارشات تهران: خ آزادی، خ جمالزاده جنوبی، خ دیلمان، پلاک ۱۴ واحد ۲

تهران: ۱۴ ~ ۶۶۵۹۵۵۱۳

نمایندگی تهران: خ انقلاب، نبش ۱۲ فروردین، پ ۱۴۴۴، کتابفروشی الیاس-۶۶۴۰۵۰۸۴

Email: gostaresh_op@yahoo.com

www.gostaresh-pub.com

(توجه) فروشنده و خواننده گرامی: این کتاب دارای پرچسب اصالت کالا (هولوگرام) در روی جلد است که ضمن دقت در این مورد ما را در صورت عدم وجود هولوگرام مطلع سازید.
با تشکر از همکاری شما

درس مدار منطقی یکی از دروس پایه‌ای و اصلی برای کلیه رشته‌های کامپیوتر و برق می‌باشد و در تمامی آزمون‌های کاردانی به کارشناسی، کارشناسی ارشد و دکتری جزو مواد امتحانی است و این موضوع اهمیت این درس را مشخص می‌سازد.

این سری کتاب‌های جدید که با عنوان «کتاب درسی» معرفی شده‌اند دارای ویژگی‌های زیر هستند:

- در تألیف آن‌ها از خرد جمعی اساتیدی که سال‌ها این درس را داده‌اند استفاده شده است و لذا نتیجه سال‌ها تجربه اساتید برتر می‌باشند.

- در حجمی مناسب تهیه شده‌اند که در طی یک ترم بتوان همگی مطالب آن را تدریس کرد و در عین حال برای دانش‌جویان گرامی ارزان باشند.

- کاربردی بوده و شامل مثال و تمرین‌های متعددی هستند. جواب کلیدی تمرین‌ها در آخر کتاب آورده شده و اساتید گرامی می‌توانند جواب تشریحی تمرین‌ها را از مؤلفین دریافت کنند.

- پشتیبانی، پاورپوینت و فیلم آموزشی تدریس این سری کتاب‌ها توسط مؤلفین آماده شده که متقاضیان می‌توانند آن‌ها را از کانال تلگرام @Widiostad یا از سایت Wikiostad.com یا gostaresh-pub.com (منوی دانلود کتاب) و یا تماس گرفتن با مؤلفین تهیه کنند.

- این کتاب‌ها در هر ترم به روز شده و با توجه به نظرات دانشجویان و اساتید گرامی در هر ترم اصلاح می‌شوند.

در آخر از تمامی دانشجویان و اساتید گرامی خواشم بیم اسکالات کتاب و نیز پیشنهادات خود را مستقیماً با شماره تلفن ۰۹۱۲۱۳۸۸۴۴۵ یا ایمیل hamid.moghassemi@gmail.com بیان نمایند.

امید است این خدمت ناچیز مورد قبول درگاه حضرت حق قرار گرفته و قابل استفاده شما عزیزان باشد.

مؤلفین

فصل اول : تبدیل میناها	۷
فصل دوم : کد و کدگذاری	۲۱
فصل سوم : جبر منطقی یا جبر بول	۳۱
فصل چهارم : جدول کارنو	۴۵
فصل پنجم : گنهای منطقی	۶۳
فصل ششم : مدارات ترکیبی	۸۷
فصل هفتم : مدارات ترکیبی با جولار	۱۱۱
فصل هشتم : فلیپ فلاپها و ثبات های انتقالی	۱۳۹
فصل نهم : شمارنده ها	۱۶۳
پاسخ نهایی تمرین ها	۱۸۵