

بسم الله الرحمن الرحيم

درس و کنکور

شبکه‌های کامپیوتری

ویژه‌ی : داوطلبان کاردانی به کارشناسی کامپیوتر

شامل :

- مرجع درسی برای دوره‌های کاردانی کامپیوتر
- تدریس کامل و نکات
- خلاصه مطالب
- شامل تست‌های کنکوری
- نمونه مسائل امتحانی
- مطابق با سرفصل‌های آزمون‌های رسمی

مؤلفین

افشین مسلمی - حمیدرضا مقیمی

سرشناسه: مسلمی، افشین، ۱۳۵۶.

عنوان و نام پدید آور: درس و کنکور شبکه های کامپیوتری ویژه ی داوطلبان کنکور کاردانی به کارشناسی کامپیوتر شامل مرجع درسی برای دوره های ... / مؤلفین

افشین مسلمی - حمیدرضا مقسمی.

مشخصات نشر: تهران: گسترش علوم پایه، ۱۳۸۹.

مشخصات ظاهری: ۴۴۰ ص.

شابک: ۸۵۰۰۰ ریال: 978-964-490-310-6

وضعیت فهرست نویسی: فیپا

موضوع: شبکه های کامپیوتری - آزمون ها و تمرین ها (عالی)

موضوع: شبکه های کامپیوتری - راهنمای آموزشی (عالی)

موضوع: سیستم های انتقال داده ها - آزمون ها و تمرین ها (عالی)

موضوع: دانشگاه ها و مدارس عالی - ایران - آزمون ها

شناسه افزوده: مقسمی، حمیدرضا، ۱۳۴۹

رده بندی کنگره: ۱۳۸۹ ر ۴۵/۵/۵۱۰۵ KT

رده بندی دیویی: ۰۰۴/۶۵۰۷۶

شماره کتابشناسی ملی: ۱۹۹۲۴۶۷

نام کتاب : درس و کنکور شبکه های کامپیوتری (کاردانی)
مؤلفین : افشین مسلمی - حمیدرضا مقسمی
ناشر : انتشارات گسترش علوم پایه
مدیر فنی : مهدی زنگنه
حروفچینی : معصومه زیرک
طرح جلد : حاتمی کیا
لینوگرافی : توس
چاپخانه : مهر
سال نشر : ۱۳۸۹
نوبت چاپ : اول
شمارگان : ۱۰۰۰ جلد
قیمت : ۸۵۰۰۰ ریال

ISBN : 978-964-490-310-6

شابک: ۶-۳۱۰-۴۹۰-۹۶۴-۹۷۸

حق چاپ و نشر محفوظ و مخصوص ناشر می باشد.

دفتر انتشارات و پخش شهرستان : میدان انقلاب، ابتدای کارگر جنوبی، کوچه مهدی زاده، پلاک ۹، طبقه همفک

تلفن انتشارات: ۱۵ ~ ۶۶۹۰۵۳۱۲ تلفکس: ۶۶۹۰۵۳۱۶-۲۱

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

تلفن: ۱۴-۶۶۹۵۵۱۳

فروشگاه فجر تهران : خ انقلاب، بین خ فروردین و اردیبهشت، پ ۱۴۹۲-۱۴۹۳-۶۶۴۰۴۹۸۳ (۰۲۱)

E-mail: WWW.Gostareh-op.com

بسمه تعالی

مقدمه

این کتاب مرجع کاملی برای درس شبکه‌های کامپیوتری جهت دانشجویان مقطع کاردانی، کارشناسی و داوطلبان کنکور کاردانی به کارشناسی می‌باشد. در تألیف و تنظیم کتاب حاضر سرفصل‌ها و عناوین کتاب‌های مشهور مورد استفاده توسط اساتید دانشگاه‌های ایران و مراجعی از کتابهایی به زبان انگلیسی را مورد استفاده قرار گرفته است و در تنظیم سؤالات و تست‌های انتهای فصول نیز با توجه به کنکورهای قبلی نکاتی در جهت خودآزمایی دانشجویان مدنظر بوده است.

این کتاب از سری درس و کنکور بوده و به‌عنوان مرجع درسی نیز می‌تواند مورد استفاده قرار گیرد. ویژگی‌های اصلی این کتاب عبارت است از :

- ۱- مطالب آن دقیقاً مطابق آنچه در کنکور می‌آید تنظیم گردیده است.
 - ۲- تست‌ها و سؤالات مطرح شده با نگرش به کنکورهای سال‌های گذشته طراحی شده‌اند.
 - ۳- قابل استفاده به‌عنوان مرجع کامل درسی در مقاطع کاردانی و کارشناسی می‌باشد.
 - ۴- این کتاب می‌تواند مورد استفاده اساتید محترم در سر کلاس‌های کنکور و دانشگاه‌های رسمی (آزاد - دولتی و علمی کاربردی و ...) باشد.
 - ۵- این کتاب شامل مطالب درس و کنکور به صورت خودآموز و خودآزمون کامل بوده و با داشتن مثال‌های متعدد، نکات بیان شده و سؤالات و تست‌های طبقه‌بندی شده می‌توان گفت مطالعه و یادگیری آن برای قبولی در کنکور کفایت می‌کند.
- در آخر از تمامی اساتید و دانشجویان گرامی خواهشمند است نظرات و پیشنهادات و اشکالات کتاب را به ایمیل afshin.moslemi@yahoo.com یا از طریق سایت moghassemi.ir با ما درمیان بگذارید. امید است این خدمت ناچیز مورد قبول خداوند متعال قرار گرفته و قابل استفاده شما عزیزان باشد.

با تشکر

افشین مسلمی - حمیدرضا مقیمی

افشین مسلمی

تقدیم به :

ساحت مقدس حضرت علی (ع) و حضرت
فاطمه (س) و با تقدیر و تشکر از پدر و مادر
مهربانم که تا آخر عمر، خود را مدیون آنها
می دانم.

فهرست مطالب

صفحه	عنوان
۷	فصل اول : پایه و اساس ارتباطات داده‌ای
۳۸	فصل دوم : رسانه‌های انتقال
۶۹	فصل سوم : مودم‌های داده‌ای
۱۰۵	فصل چهارم : ارتباطات داده‌ای چندکانالی
۱۳۷	فصل پنجم : اساس و اصول شبکه‌سازی
۱۵۶	فصل ششم : پروتکل ارتباط داده
۱۷۲	فصل هفتم : شبکه محلی (Local Area Network)
۲۲۲	فصل هشتم : شبکه گسترده جهانی (Wide Area Network)
۲۴۷	فصل نهم : OSI Model and TCP/IP Suite
۲۸۴	فصل دهم : شبکه‌های انتقال داده
۳۲۵	فصل یازدهم : ارتباط موبایل بی‌سیم
۳۵۶	فصل دوازدهم : ارتباطات فیبر نوری
۳۷۵	فصل سیزدهم : امنیت
۴۲۴	فصل چهاردهم : معماری اینترنتی