

کارشناسی ارشد

معماری کامپیوتر

قابل استفاده:

دانشجویان و داوطلبان آزمون کارشناسی ارشد رشته مهندسی کامپیوتر

شامل:

برگزیده نکات مهم درسی

پرسش‌های چهار گزینه‌ای از کنکورهای سراسری و آزاد سال‌های ۶۹ تا ۸۴ با پاسخ تشریحی

مؤلفان: اشکان سبحانی - مسعود دانش طلب - رحمان ریاضتی

ویراستار: میترا حاتمی

کانون فرهنگی آموزش

سبحانی، اشکان
کارشناسی ارشد معماری کامپیوتر: قابل استفاده‌ی دانشجویان و
داوطلبان آزمون کارشناسی ارشد رشته‌های مهندسی کامپیوتر برگزیده‌ی
نکات مهم درسی، پرسش‌های چهار گزینه‌ای... سال‌های ۶۹ تا ۸۴ /
مولفان اشکان سبحانی، مسعود دانش‌طلب، رحمان ریاضتی، ویراستار
میترا حاتمی. — تهران: توران: کانون فرهنگی آموزش، ۱۳۸۵.
۱۳۶ ص.

ISBN 964-8180-93-8: ۲۰۰۰ ریال

فهرست نویسی بر اساس اطلاعات فیبا.
عنوان دیگر: معماری کامپیوتر رشته مهندسی کامپیوتر (کارشناسی
ارشد).

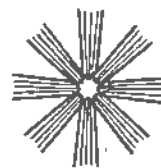
این کتاب از مجموعه کتابهای کارشناسی ارشد قلم چی است.
۱. دانشگاهها و مدارس عالی — ایران — آزمونها. ۲. کامپیوترها —
ساختار — راهنمای آموزشی (عالی). ۳. کامپیوترها — ساختار —
آزمونها و تمرینها (عالی). ۴. آزمون دوره‌های تحصیلات تکمیلی — ایران.
الف. دانش‌طلب، مسعود. ب. ریاضتی، رحمان. ج. حاتمی، میترا. د. عنوان.
هـ. عنوان: معماری کامپیوتر رشته مهندسی کامپیوتر (کارشناسی ارشد).
و. عنوان: مجموعه کتابهای طبقه بندی شده کاظم قلم‌چی.

۲۷۸/۱۶۶۳

LB ۲۲۵۲/س ۲۲۵ک۲

م۸۵-۲۶۳۳

کتابخانه ملی ایران



انتشارات تهران - انتشارات کانون فرهنگی آموزش

عنوان کتاب:	معماری کامپیوتر رشته مهندسی کامپیوتر (کارشناسی ارشد)
مولفان:	اشکان سبحانی - مسعود دانش‌طلب - رحمان ریاضتی
ویراستار:	میترا حاتمی
مدیران تولید:	مسعود حدادی - حامد هوشیاران
قطع:	رحلی
چاپ:	اول (۱۳۸۵)
چاپخانه:	نوبهار
تیراژ:	۱۵۰۰
لینتوگرافی:	افست گرافیک
قیمت:	۲۰۰۰ تومان
شابک:	۸ - ۹۳ - ۸۱۸۰ - ۹۶۴ - (8 - 93 - 8180 - 964) (ISBN: 964 - 8180 - 93 - 8)

به نام خداوند بخشنده مهربان

رشته‌ی مهندسی کامپیوتر و فن آوری اطلاعات یکی از رشته‌های پرطرفدار در آزمون کارشناسی ارشد می‌باشد که در کلیه‌ی دانشگاه‌های سراسری کشور و دانشگاه آزاد اسلامی به صورت روزانه و شبانه در

کلیه‌ی مقاطع دانشجویی پذیرد. در این رشته‌ها، مهندسی کامپیوتر و فن آوری اطلاعات به دوره کارشناسی ارشد می‌باشد. با توجه به گستردگی مطالب موجود در این درس و نکات کلیدی که برای پاسخگویی به تست‌های این درس لازم می‌باشد در این نوشته سعی شده است تا کلیه‌ی نکات ضروری که مد نظر طراحان سؤالات می‌باشد پوشش داده شود. علاوه بر آن پاسخ تشریحی کلیه‌ی تست‌های مربوط به سال‌های قبل از سال ۱۳۶۹-۱۳۸۴ زمینه را برای درک کامل مفاهیم موجود در درس معماری کامپیوتر و نکات اساسی آن هموار می‌کند.

در پایان لازم می‌دانیم از مدیریت محترم کانون فرهنگی آموزش جناب آقای کاظم قلم‌چی، همکاران ایشان در بخش تولید کتاب جناب آقای مسعود حدادی و حامد هوشیاران و همچنین از آقای فرشاد فرحناک و خانم فاطمه خلجی که زحمت حروف‌چینی مجموعه را تقبل کرده‌اند، صمیمانه تشکر و قدردانی نماییم. درضمن لازم می‌دانیم از تمامی اساتید، مدیران، کارشناسان و ... که تلاش خود را در بهره‌گیری هرچه بیشتر از این علم صرف می‌کنند سپاسگزاری نماییم.

درضمن بر خود لازم می‌دانم تا از زحمات پدر و مادرم و مهندس احسان سبحانی و خانم مهسا نورور همچنین از خانم دکتر انوشه سلطانی که ما را در نوشتن این کتاب یاری فرمودند تشکر کنم.

مهندس اشکان سبحانی

a.sobhani@ece.ut.ac.ir

مهندس مسعود دانش‌طلب

m.daneshtalab@ece.ut.ac.ir

۷ مقدمه

کفتار دوم

۱۴ سازمان و طراحی کامپیوتر پایه

کفتار سوم

۲۴ کنترل ریز برنامه ریزی شده

کفتار چهارم

۳۷ واحد پردازش مرکزی

کفتار پنجم

۵۱ نمایش اطلاعات

کفتار ششم

۷۸ پردازش موازی

کفتار هفتم

۸۳ سازمان ورودی و خروجی

کفتار هشتم

۹۳ سازمان حافظه

۱۰۸ پاسخ تشریحی