



مبانی کامپیوتر (رایانه)

کنکور کاردانی پیوسته

فنی حرفه‌ای و کار دانش

در این کتاب مؤلف محترم:

مهندس عباسعلی رضایی

✓ نکته‌های مهم و کنکوری را بیان کرده‌اند.

✓ به سؤالات طبقه‌بندی شده‌ی کنکور دانشگاه‌های دولتی، آزاد، علمی کاربردی،
آزمایشی آموزش و پرورش و تألیفی در پایان هر فصل پاسخ کلیدی و یا مشروح
داده‌اند.

✓ برای یادگیری بهتر و بیشتر هنرجویان عزیز مجموعه‌ای کامل از تست‌های تألیفی و
کنکوری پایان بخش مطالب کتاب می‌باشد.



سرشناسه	: رضایی، عباسعلی، ۱۳۵۱.
عنوان و پدیدآور	: مبانی کامپیوتر (زبانه): تکنور فنی حرفه‌ای و کار دانش / مؤلف عباسعلی رضایی.
ملاحظات ناشر	: تهران: مؤسسه فرهنگی انتشاراتی پیش دانشگاهیان گزینیه‌های برتر، ۱۳۸۷.
ملاحظات ظاهری	: ۱۰۳ ص: مصور، ۲۹۳۲۲ ص م
شابک	: ۲۱۰۰۰ ریال 978-964-7076-09-8
یادداشت	: فبیا.
موضوع	: کامپیوترها -- راهنمای آموزشی (متوسطه).
موضوع	: کامپیوترها -- آزمون‌ها و تمرین‌ها (متوسطه).
رده‌بندی کنگره	: ۱۳۸۷ م ۲ / ۵۵۲ ر ۲۷ / ۲۶ QA
رده‌بندی دیویی	: ۰۰۴/۰۷
شماره کتابشناسی ملی	: ۱۲۰۸۲۰۵

مبانی کامپیوتر

مؤلف	: مهرداد عباسعلی رضایی
ناشر	: مؤسسه فرهنگی انتشاراتی پیش دانشگاهیان (گزینیه‌های برتر)
حروفچینی	: واحد کامپیوتر پیش دانشگاهیان
نوبت چاپ	: اول - ۱۳۸۷
شمارگان	: ۵۵۰ جلد
لیتوگراف	: نگارگران
چاپ	: رفاه
صحافی	: رفاه
قیمت	: ۲۱۰۰ تومان

شماره استاندارد بین‌المللی کتاب

شابک ۸-۹-۰۹-۷۰۷۶-۹۶۴-۹۷۸

ISBN 978 - 964 - 7076 - 09 - 8

(تمام حقوق برای ناشر محفوظ است.)

WWW.gozinehayebartarpd.ir

دفتر مرکزی و ثبت سفارش: تهران - خیابان فرجام - بلوار اردیبهشت - خیابان ۱۷۸ غربی (شهید قاضی)

بلاک ۱۱ کدپستی: ۱۶۸۵۹۸۸۳۱۳ تلفن: ۷۷۸۸۶۴۸۰ - ۷۷۸۸۶۴۸۱ - ۷۷۸۸۶۴۸۲ دورنگار: ۷۸۸۶۴۸۰

دفتر فروش: تهران - مقابل دانشگاه - خیابان فروردین - مجتمع کتاب فروردین - طبقه همکف - شماره ۱۱

تلفن: ۶۶۹۶۱۴۱۳ - ۶۶۴۹۱۹۶۶



◀ به نام خداوند جان و خرد ▶

پیشگفتار

دامنه‌ی تعلیمات و کارآیی کامپیوتر در ابعاد مختلف زندگی بشر روز به روز وسیعتر و گسترده‌تر می‌شود. آنچنان که به عنوان ابزاری مؤثر و تعیین کننده، کامپیوتر حضور خود را در کار و زندگی مردم ضروری ساخته است.

برای اینجانب به عنوان مدرس دروس کامپیوتر در دانشگاه و سایر مؤسسات آموزشی فرصتی دست داده است تا اطلاعات خود را در قالب کتاب در اختیار علاقه‌مندان به دانش رایانه قرار دهم.

کتاب حاضر بخشی از این فعالیت فرهنگی است. شیوه‌ی نگارش کتاب به گونه‌ایست که دانش پژوهان ارجمند ابتدا با نکته‌های مهم و ضروری آشنا شده، سپس در توجیه نکته‌ها، سؤالات چهار جوابی از کنکورهای برگزار شده کشور با پاسخ تشریحی راهگشای فهم علمی ایشان خواهد بود. امید است حاصل کار نویسنده در موفقیت و پیشرفت شما عزیزان منشأ اثر بوده و راهگشایی باشد برای ورود شما به دانشگاه جهت ادامه تحصیل در رشته‌ی کامپیوتر.

در پایان بر خود واجب می‌دانم که از زحمات مدیریت مدیریت محترم انتشارات پیش‌دانشگاهیان گزینه‌های برتر آقای سید محمد هاشمی و همکارانشان تشکر و قدردانی نمایم.

مهندس عباسعلی رضایی

مدرس دانشگاه و آموزشگاههای کنکور

WWW.Rezaie.ir



فهرست مطالب

.....

فصل اول :	کلیات و مفاهیم اولیه	۷
.....	نمونه تست‌های فصل اول	۱۱
فصل دوم :	نمایش اعداد و کد گذاری داده‌ها	۱۷
.....	نمونه تست‌های فصل دوم	۲۱
فصل سوم :	حافظه‌ها	۲۷
.....	نمونه تست‌های فصل سوم	۳۰
فصل چهارم :	دستگاه‌های ورودی و خروجی	۳۵
.....	نمونه تست‌های فصل چهارم	۳۷
فصل پنجم :	پردازش اطلاعات	۳۹
.....	نمونه تست‌های فصل پنجم	۴۱
فصل ششم :	تبادل اطلاعات و شبکه‌های کامپیوتری	۴۲
.....	نمونه تست‌های فصل ششم	۴۵
فصل هفتم :	نرم افزار	۴۹
.....	نمونه تست‌های فصل هفتم	۵۱
فصل هشتم :	سیستم‌های اطلاعاتی	۵۷
.....	نمونه تست‌های فصل هشتم	۵۹
فصل نهم :	اتوماسیون اداری	۷۴
.....	نمونه تست‌های فصل نهم	۷۵
فصل دهم :	هوش ماشین و کاربردهای آن	۷۶
.....	نمونه تست‌های فصل دهم	۷۷
.....	تست‌های تکمیلی	۷۸