



# درس و کنکور

## ویژوال بیسیک

تألیف و تدوین :

مهندس علیرضا جباریه

(عضو هیأت علمی دانشگاه و عضو کمیسیون فنی و حرفه‌ای آموزش و پرورش)

مهندس کامبیز جمعدار

(عضو کمیسیون فنی و حرفه‌ای آموزش و پرورش و مدرس کلاسهای کنکور)

جباریه، علیرضا، ۱۳۴۷ -  
درس و کنکور ویژوال بیسیک / تألیف و تدوین علیرضا جباریه، کامبیز  
جمعدار. - تهران: کتابخانه فرهنگ، ۱۳۸۴.  
۲۱۶ ص: مصور، جدول.

ISBN: 964-8789-22-3 ریال: ۲۳۰۰۰

فهرست نویسی براساس اطلاعات فیبا.  
۱. ویژوال بیسیک (زبان برنامه نویسی کامپیوتر) - کتاب های درسی -  
راهنمای آموزشی (عالی). ۲. ویژوال بیسیک (زبان برنامه نویسی کامپیوتری) -  
آزمون ها و تمرین ها (عالی). الف. جمعدار، کامبیز، ۱۳۵۰ - ب. عنوان.  
۱۷ ج ۹۹ / ۷۳ / ۷۶ QA ۰۵ / ۱۳۳ و ۹  
کتابخانه ملی ایران  
۸۴-۱۱۶۵۵ م



کتابخانه فرهنگ

- |                 |                                                                                                                    |
|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| عنوان :         | درس و کنکور ویژوال بیسیک                                                                                           |
| مؤلفین :        | مهندس علیرضا جباریه و مهندس کامبیز جمعدار                                                                          |
| ناشر :          | کتابخانه فرهنگ                                                                                                     |
| تیراژ :         | ۱۰۰۰                                                                                                               |
| چاپ اول :       | ۱۳۸۴                                                                                                               |
| طراح روی جلد :  | محمدرضا نقی زاده هنجنی                                                                                             |
| ناظر چاپ :      | سهیلا عباس نژاد                                                                                                    |
| لیتوگرافی :     | طاووس رایانه                                                                                                       |
| چاپ و صحافی :   | سوره                                                                                                               |
| قیمت :          | ۲۳۰۰۰ ریال                                                                                                         |
| دفتر مرکزی :    | تهران، خیابان انقلاب، بین فروردین و اردیبهشت، ساختمان ۱۴۷۴، طبقه چهارم، کتابخانه فرهنگ، تلفن: ۶۴۹۸۹۲۹، فکس ۶۴۱۲۱۷۱ |
| مرکز پخش :      | تهران، خیابان انقلاب، بین فروردین و اردیبهشت، ساختمان ۱۴۷۴، طبقه اول، کتابخانه فرهنگ، تلفن: ۶۴۹۸۹۲۹، فکس ۶۴۱۲۱۷۱   |
| فروشگاه مرکزی : | خیابان انقلاب، بین فروردین و فخرآزی (روبروی دانشگاه) پاساژ فروزنده، کتابفروشی معراج، تلفن: ۶۴۹۴۹۶۶                 |

(هرگونه کپی و نسخه برداری از مطالب این کتاب ممنوع می باشد).

شابک: ۳-۲۲-۸۷۸۹-۹۶۴

ISBN: 964-8789-22-3

## فهرست مطالب

|    |                             |
|----|-----------------------------|
| ۷  | فصل اول                     |
| ۷  | مقدمات ویژوال بیسیک         |
| ۷  | پنجره‌ی Code                |
| ۸  | داده‌ها در ویژوال بیسیک     |
| ۱۱ | کار با متغیرها              |
| ۱۱ | تعریف متغیرها               |
| ۱۴ | تعریف رشته‌ها               |
| ۱۴ | مقدار دادن به متغیرها       |
| ۱۵ | عملگرهای ویژوال بیسیک       |
| ۱۷ | عملگرهای شرطی یا مقایسه‌ای  |
| ۲۱ | دستور If و عملگرهای شرطی    |
| ۲۶ | تکرار با استفاده از حلقه    |
| ۳۱ | تحلیل برنامه                |
| ۳۵ | آرایه‌ها                    |
| ۳۹ | تست‌های فصل اول             |
| ۵۲ | پاسخ تشریحی تست‌های فصل اول |
| ۶۱ | فصل دوم                     |
| ۶۱ | کار با ویژوال بیسیک و منوها |
| ۶۲ | تابع MsgBox()               |
| ۶۴ | استفاده از ثابت‌های نام‌دار |
| ۶۵ | دکمه‌های پیش‌فرض            |
| ۶۵ | تعیین آیکن کادر پیغام       |

|     |                               |
|-----|-------------------------------|
| ۶۶  | تابع InputBox()               |
| ۶۸  | کار با صفحه کلید              |
| ۷۲  | دکمه‌ی انتخاب                 |
| ۷۶  | فرم کادر علامت                |
| ۸۷  | منوها                         |
| ۹۰  | خواص اشیای منو                |
| ۹۳  | تست‌های فصل دوم               |
| ۱۰۱ | پاسخ تشریحی تست‌های فصل دوم   |
| ۱۰۷ | فصل سوم                       |
| ۱۰۷ | گرافیک                        |
| ۱۰۹ | متدهای ترسیم                  |
| ۱۱۳ | خصوصیات ترسیم                 |
| ۱۱۶ | رنگ‌ها                        |
| ۱۲۰ | شیء Printer                   |
| ۱۲۲ | تست‌های فصل سوم               |
| ۱۲۷ | پاسخ تشریحی تست‌های فصل سوم   |
| ۱۳۱ | فصل چهارم                     |
| ۱۳۱ | سایر کنترل‌های VB             |
| ۱۳۲ | کادر لیست                     |
| ۱۴۰ | کنترل TextBox                 |
| ۱۴۷ | شیء Err                       |
| ۱۵۰ | تست‌های فصل چهارم             |
| ۱۵۷ | پاسخ تشریحی تست‌های فصل چهارم |

|     |                               |
|-----|-------------------------------|
| ۱۶۱ | فصل پنجم                      |
| ۱۶۱ | فرم‌ها، توابع و بانک اطلاعاتی |
| ۱۶۷ | فرم‌های چندگانه               |
| ۱۶۹ | ساختار برنامه                 |
| ۱۷۲ | بانک اطلاعاتی                 |
| ۱۷۶ | ایجاد فایل با دسترسی ترتیبی   |
| ۱۷۷ | فایل‌های تصادفی               |
| ۱۷۹ | ایجاد فایل با دسترسی تصادفی   |
| ۱۸۶ | سیستم‌های پایگاه داده         |
| ۱۸۸ | پایگاه داده رابطه‌ای          |
| ۱۹۸ | تست‌های فصل پنجم              |
| ۲۰۷ | پاسخ تشریحی تست‌های فصل پنجم  |

## به نام یزدان پاک

### مقدمه پدیدآورندگان

کتاب حاضر شامل درس، نکته، تست و حل تشریحی تست‌های طراحی شده برای کنکور کاردانی است. در این کتاب، سعی ما بر آن بوده است که نکات کنکوری را در حل تست‌ها به کار ببریم و داوطلبان را برای رسیدن به این منظور راهنمایی نماییم. مؤلفین با توجه به سابقه تدریس دانشگاهی، هنرستانی و طراحی تست‌های کنکور مختلف، اقدام به تدوین این اثر نموده و امیدوارند که این اثر بتواند کمکی برای داوطلبان عزیز باشد.

ترتیب مطالب این کتاب براساس کتاب درسی ویزوال بیسیک فنی و حرفه‌ای است ولی مطالب فصلهای این کتاب به صورت زیر آرایه شده‌اند:

فصل اول = فصلهای ۱، ۲ و ۳ کتاب درسی

فصل دوم = فصلهای ۴ و ۵ کتاب درسی

فصل سوم = فصل ۶ کتاب درسی

فصل چهارم = فصل ۷ کتاب درسی

فصل پنجم = فصل ۸ و ۹ کتاب درسی

در پایان شایسته است از کلیه عزیزانی که ما را در ارائه این اثر همراهی نموده‌اند علی‌الخصوص مدیریت انتشارات کتابخانه فرهنگ کمال امتنان و سپاسگزاری را داشته باشیم.

انتقادات، پیشنهادات و نظرات خود را به نشانی ناشر یا به نشانی‌های پست الکترونیکی زیر ارسال نمایید.

[a\\_jabarie@yahoo.com](mailto:a_jabarie@yahoo.com)

علیرضا جباریه

[K\\_jamdar@yahoo.com](mailto:K_jamdar@yahoo.com)

کامبیز جمعدار