



مبانی کامپیوتر و برنامه نویسی

تالیف:

زهرا هاشمی پرینجی

مریم فروخی



انتشارات سروافراز

مبانی کامپیوتر و برنامه‌نویسی

✱ تالیف: زهرا هاشمی پرینجی، مریم فرخی

✱ ناشر: سرافراز

✱ چاپ و صحافی: سرافراز

✱ تعداد صفحات: ۳۵۶ صفحه

✱ نوبت چاپ: اول - ۱۳۹۲

✱ شابک: ۹۷۸-۶۰۰-۳۲۸-۰۶۷-۰

✱ شمارگان: ۱۰۰۰ جلد

✱ قیمت: ۱۲۰۰۰ تومان



کتاب مقوق برای ناشر محفوظ است.

شابک	: ۹۷۸-۶۰۰-۳۲۸-۰۶۷-۰
شماره کتابشناسی	: ۳۲۸۵۲۶۷
ملی	
عنوان و نام پدیدآور	: مبانی کامپیوتر و برنامه‌نویسی (کتاب) / تالیف زهرا هاشمی پرینجی، مریم فرخی.
مشخصات نشر	: کرج: سرافراز، ۱۳۹۲.
مشخصات ظاهری	: ۳۵۶ص: مصور، جدول، نمودار.
موضوع	: پاسکال (زبان برنامه‌نویسی کامپیوتر) -- راهنمای آموزشی (عالی)
موضوع	: پاسکال (زبان برنامه‌نویسی کامپیوتر) -- آزمون‌ها و تمرین‌ها (عالی)
موضوع	: کامپیوتر -- راهنمای آموزشی (عالی)
موضوع	: کامپیوتر -- آزمون‌ها و تمرین‌ها (متوسطه)
رده بندی دیویی	: ۱۳۳/۰۰۵
رده بندی کنگره	: ۱۳۹۲ ۷۳۷۴QA / ۲۵۲
سرشناسه	: هاشمی پرینجی، زهرا، ۱۳۵۵ -
شناسه افزوده	: فرخی، مریم، ۱۳۶۷ -
وضعیت فهرست نویسی	: فیبا

مرکز بخش: انتشارات سرافراز

کرج - رجایی شهر - بلوار مؤذن شرقی - روبروی بانک ملی دانشگاه آزاد - پلاک ۳۲

تلفن: ۰۹۳۵۵۹۱۷۳۳۷ - ۳۴۴۲۱۵۹۵ - ۳۴۴۴۳۶۹۶ - ۳۴۴۵۰۱۵۳ - ۳۴۴۲۱۵۹۵ - ۲۶

www.hamrahbook.ir

www.kharazmibookshop.com

مقدمه ناشر

دانشجوی عزیز، مجموعه کتاب‌های همراه توسط مجرب‌ترین و با سابقه‌ترین اساتید دانشگاه‌های کشور و با هدف استفاده کامل و بهینه برای دانشجویان دانشگاه پیام نور و سایر موسسات آموزش عالی کشور تهیه گردیده است. در این کتابها سعی گردیده که حجم کتاب به گونه‌ای تنظیم گردد تا هم مطالب کتاب را به‌طور کامل پوشش داده و هم کل موضوعات کتاب با توجه به زمان دانشجو برای او قابل مطالعه باشد. در طول این کتابها مباحث به زبان ساده توضیح داده شده است و همچنین علاوه بر سوالات و خودآزمایی‌های کتاب سوالات امتحانی ادوار گذشته متناسب با موضوع مورد بحث قرار گرفته و پاسخ آنها داده شده است. در پایان کتاب چند دوره از سوالات امتحانی ادوار گذشته برای مرور دانشجو و آشنایی و آمادگی برای امتحان نهایی با پاسخ قرار گرفته است. هدف ما در این سری از کتاب‌ها کیفیت، قیمت مناسب، حجم قابل قبول و نیز مفید و موثر بودن کتاب برای دانشجو بوده است.

این کتاب‌ها حاصل تلاش حرفه‌ای چند تن از اساتید صاحب‌نظر دانشگاه بوده و هدف آن رضایت دانشجو و استفاده موثر از آن می‌باشد. از دوستان و دانشجویان عزیز خواهشمندیم که با نظرات سازنده خود ما را در بهبود و ارتقای سطح کیفی این کتاب‌ها یاری فرمایند.

پیروز و سربلند باشید

فهرست عناوین

صفحه	عنوان
۱	فصل اول آشنایی با کامپیوتر
۵	فصل دوم الگوریتم‌ها
۳۲	فصل سوم کاربرد آرایه‌ها در الگوریتم‌ها
۴۲	فصل چهارم ساختار برنامه در زبان پاسکال
۴۸	فصل پنجم انواع عملگرها و داده‌ها در زبان پاسکال
۶۳	فصل ششم ورودی و خروجی
۷۷	فصل هفتم ساختارهای شرطی و کنترلی
۱۰۸	فصل هشتم آرایه‌ها
۱۳۲	فصل نهم توابع و روال‌های کتابخانه‌ای
۱۵۱	فصل دهم متغیرهای کاراکتری و رشته‌ها
۱۷۳	فصل یازدهم برنامه‌های فرعی
۲۰۹	فصل دوازدهم مجموعه‌ها و داده‌های شمارشی
۲۲۴	فصل سیزدهم رکوردها
۲۴۱	فصل چهاردهم فایل‌ها
۲۶۴	فصل پانزدهم تحلیل الگوریتم‌ها
۲۷۶	ضمیمه ۱ سوالات چهارجوابی