

مبانی کامپیوتر و برنامه نویسی

تألیف :

مهندس محمود بهرامی

مدرس دانشگاه

سرشناسه : بهرامی، محمود، ۱۳۵۱ -
 عنوان و نام پدیدآورنده : میانی کامپیوتر و برنامه نویسی / تألیف محمود بهرامی.
 مشخصات نشر : تهران: صعود، ۱۳۹۲.
 مشخصات ظاهری : ۲۶۱ ص.
 شابک : ۹۷۸-۶۰۰-۹۲۷۲۷-۹-۲: ۱۶۵۰۰۰ ریال
 وضعیت فهرست نویسی : فیا
 موضوع : پاسکال (زبان برنامه نویسی کامپیوتر)
 رده‌بندی کنگره : ۱۳۹۴ ب ۲ پ ۷۶ / QA
 رده‌بندی دیویی : ۰۰۵/۱۳۳
 شماره‌ی کتاب‌شناسی ملی : ۳۲۱۶۳۸۵



- میانی کامپیوتر و برنامه نویسی
- تألیف و گردآوری: مهندس محمود بهرامی
- ناشر: انتشارات صعود
- نوبت و سال چاپ: اول - ۱۳۹۱
- شمارگان: ۱۰۰۰ جلد
- صفحه‌آرایی و طرح جلد : هیوا میرزائی
 (۸۸۷۳۸۷۸۹ - ۰۲۱ - ۰۹۱۹۲۰۵۶۳۵۳)
- ایده دهنده و مجری طرح : مهندس امیررضا طباطبایی
- چاپ و صحافی: چاپ دانشگاه خوارزمی
- بها: ۱۶۵۰۰۰ ریال
- شابک : ۹۷۸-۶۰۰-۹۲۷۲۷-۹-۲

حق چاپ و نشر محفوظ می باشد .

(هرگونه کپی برداری ، شبیه سازی و نسخه برداری به هر نحو و شکل پیگرد قانونی دارد)

فصل اول : مفاهیم اولیه	۱۱
فصل دوم : عملگرها و توابع کتابخانه ای	۳۷
فصل سوم : گونه های « ترتیبی - شمارشی - مجموعه ای »	۶۳
فصل چهارم : ساختار شرط و حلقه ی تکرار	۷۷
فصل پنجم : آرایه ها و رشته ها	۱۱۷
فصل ششم : جستجو و مرتب سازی	۱۴۷
فصل هفتم : رکورد	۱۵۹
فصل هشتم : زیر برنامه	۱۸۵
فصل نهم : فایل	۲۲۷
فصل دهم : تحلیل الگوریتم	۲۴۵
سوالات آزمون اردیبهشت ۹۰	۲۵۱
سوالات آزمون آذر ۹۱	۲۶۱