

مبانی برنامه‌نویسی کامپیوتر

(الگوریتم و فلوچارت)



تألیف:

محمدجواد مصلحی‌زاده

عمید خطیبی‌بردسیری

مصلحی زاده، محمدجواد، ۱۳۶۱	سرشناسه:
مبانی برنامه نویسی کامپیوتر (الگوریتم و فلوچارت) / تألیف محمدجواد مصلحی زاده - عمید خطیبی بردسیری	عنوان و نام پدیدآور:
لامرد: نشر ایراهستان، ۱۳۹۶.	مشخصات نشر:
۱۱۴ ص. مصور، جدول، نمودار	مشخصات ظاهری:
۹۷۸-۶۰۰-۷۶۸۰-۱۶-۲	شابک:
فیبا	وضعیت فهرست نویسی:
عنوان دیگر: مبانی فناوری کامپیوتر (الگوریتم و فلوچارت).	یادداشت:
مبانی فناوری کامپیوتر (الگوریتم و فلوچارت).	عنوان دیگر:
برنامه نویسی - راهنمای آموزشی	موضوع:
Computer programming -- Study and teaching	موضوع:
الگوریتم های کامپیوتری -- راهنمای آموزشی	موضوع:
Computer algorithms -- Study and teaching	موضوع:
نمودار جریان کار -- راهنمای آموزشی	موضوع:
Flow charts -- Study and teaching	موضوع:
خطیبی بردسیری، عمید، ۱۳۶۶ -	شناسه افزوده:
QAV۶/۶م۲ ۱۳۹۶	رده بندی کنگره:
۰۰۱/۶۴۲	رده بندی دیویی:
۴۹۹۹۹۳	شماره کتابشناسی ملی:



فارس - لامرد - علامرودشت
کد پستی: ۷۴۴۴۱۶۱۶۴۷
همراه: ۰۹۱۷۳۸۲۷۰۰۲
ایمیل: irahestanpub@gmail.com

نام کتاب: مبانی فناوری کامپیوتر (الگوریتم و فلوچارت)

مؤلفان: محمدجواد مصلحی زاده

عمید خطیبی بردسیری

ناشر: انتشارات ایراهستان

نوبت چاپ: اول - زمستان ۱۳۹۶

شمارگان: ۱۰۰۰ جلد

قیمت: ۱۳۰۰۰ تومان

شابک: ۹۷۸-۶۰۰-۷۶۸۰-۱۶-۲

فهرست مطالب

صفحه	عنوان
۱۱	فصل اول: مبانی و مفاهیم
۲۵	فصل دوم: ساختارهای تصمیم و تکرار
۳۱	فصل سوم: آرایه‌ها
۳۹	فصل چهارم: الگوریتم
۴۹	فصل پنجم: فلوچارت
۵۵	فصل ششم: مثال‌ها

پیشگفتار:

برای تمامی دانشجویان رشته‌های فنی مهندسی و علاقمندانی که تصمیم دارند برنامه‌نویسی کامپیوتر را فرا بگیرند، لازم است که ابتدا با مفاهیم الگوریتم و فلوچارت و روش‌های حل مسأله آشنا شوند.

ما در این کتاب در ابتدا به بیان مفاهیم اولیه مبانی کامپیوتر پرداخته و پس از آن ساختار تصمیم و تکرار را معرفی کرده‌ایم و بعد به سراغ آرایه‌ها رفته و ضمن معرفی آنها به تشریح روش‌های مختلف جستجو و مرتب‌سازی در آرایه‌ها پرداخته‌ایم. سپس الگوریتم و فلوچارت را توضیح داده و در نهایت، انواع مختلف و متنوعی از مثال‌ها را بیان کرده و الگوریتم و فلوچارت آنها بررسی کرده‌ایم.

مطالعه این کتاب به کلیه برنامه‌نویسان مبتدی و اساتید گرامی توصیه می‌شود.