

آمپوریتم

(الگوریتم به زبان ساده)

مولفان : امیر علیر - محمد صولتی

www.ketab.ir

علامیر، امیر، ۱۳۷۳ -	سرشناسه
آمپوریتیم : الگوریتیم به زبان ساده/ مولفان امیر علامیر، محمد صولتی.	عنوان و نام پدیدآور
تهران: نشر یسال، ۱۳۹۷.	مشخصات نشر
۷۴ص: مصور.	مشخصات ظاهری
978-600-8440-06-2	شابک
فیفا	وضعیت فهرست نویسی
الگوریتیم به زبان ساده.	عنوان دیگر
الگوریتیم ها -- به زبان ساده	موضوع
Algorithms -- Popular works	موضوع
صولتی، محمد، ۱۳۷۳ -	شناسه افزوده
QA ۹ / ۵۸ / ع ۸۱۸ ۱۳۹۷	رده بندی کنگره
۰۰۵/۱	رده بندی دهایی
۵۱۶۶۴۶۸	شماره ثبت ملی



عنوان : آمپوریتیم (الگوریتیم به زبان ساده)

مولفان : امیر علامیر - محمد صولتی

ناشر : انتشارات یسال

ناظر چاپ : سید محمد حسن کشفی

تیراژ : ۵۰۰

قیمت : ۲۵۰۰۰ تومان

نوبت چاپ : اول - ۱۳۹۷

شابک : ۲ - ۰۶ - ۸۴۴۰ - ۶۰۰ - ۹۷۸

تهران - میدان شهدا خ مجاهدین اسلام خ عظیم زادگان بن بست اول پلاک ۱ واحد ۱

تلفن - ۳۳۵۰۹۱۰۲

سخن موهبین:

خدای متعال را شاکریم که ما را مشمول عنایت بی انتهای خود ساخته است تا با تالیف این کتاب گامی هر چند کوچک در راستای کمک به دانش آموزان و دانشجویان گرامی کشور عزیزمان ایران برداشته باشیم. کتاب حاضر مشتمل بر چهار فصل پیرامون آشنایی با الگوریتم و یادگیری نحوه فکر کردن است.

این کتاب به گونه ای تدوین گردیده است که برای دانش آموزان و دانشجویان اغلب رشته ها در سطوح متفاوت قابل استفاده است. حوزه تمرکز اصلی این کتاب بر مباحثه اصول اولیه الگوریتم است. بنابراین، از پرداختن به جزئیات و حالت های پیچیده اجتناب شده است. خواننده با مطالعه این کتاب علاوه بر آشنایی با الگوریتم، مهارت فکر کردن سیستماتیک را نیز می آموزد.

در تهیه این کتاب از یاری و همکاری جناب آقای دکتر میلاد خواجهمیر بهرمند شده ایم. از ایشان کمال تشکر و قدردانی را داریم چرا که بدون زحمات و همنمودهای ایشان تالیف این کتاب میسر نبود. همچنین قدردان زحمات سرکار خانم سائز یوسفی که در طراحی تصاویر کتاب ما را از مهارت های خود بهره مند ساختند نیز هستیم و بدین وسیله مراتب سپاسگزاری خود را تقدیم ایشان می داریم.

باعث خرسندی موهبین کتاب است تا از طریق پست الکترونیکی thealgorithmbook@gmail.com در صورت داشتن هر گونه سوال با خوانندگان عزیز کتاب در ارتباط باشند.

موهبین بر آنند تا یک نسخه از کتاب را برای افرادی که بنا به هر دلیلی قادر به خرید کتاب نیستند به عنوان هدیه ای قابل تقدیم کنند.

فهرست

۹

فصل
سلام

۱۳

فصل
الگویتیم بازگشتی

۲۹

فصل
الگویتیم حریصانه

۴۳

فصل
الگویتیم پویا

۵۹

فصل
الگویتیم عقب‌گرد