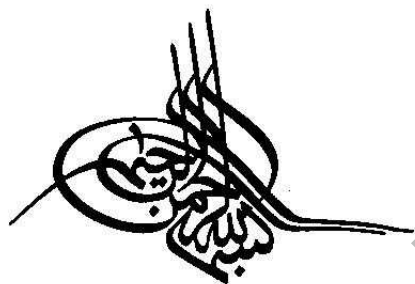


۱۵۱۴۷۹۷



تشریح جامع مسائل

مقدمه‌ای بر الگوریتم‌ها

تامس اچ. کورمن - چارلز ای. لایرسون - رابرت ای. روست - کلیفورد استاین

ویراست سوم

ترجمه و تألیف:

مهندس ملیحه شبانزاده

مهندس محمدتقی فرامرزی

سرشناسه: شبانزاده، ملیحه، ۱۳۶۶ - عنوان و نام پدیدآور: تشریح جامع مسائل مقدمه‌ای بر الگوریتم‌ها/ ترجمه و تالیف ملیحه شبانزاده، مجتبی فرامرزی، مشخصات نشر: تهران: انتشارات علوم ایران، ۱۳۹۶. مشخصات ظاهری: ۲۷۶ص: مصور، جدول، نمودار. شابک: 978-964-2750-56-6 وضعیت فهرست نویسی: فیا بادداشت: کتاب حاضر تشریح مسایل ویراست سوم کتاب "Introduction to Algorithms" تالیف تامس ای. کورمن [و دیگران] می‌باشد. بادداشت: این کتاب فیلا تحت عنوان "مقدمه‌ای بر الگوریتم‌ها" توسط مترجمان و بانشران متفاوت در سالهای مختلف منتشر شده است. عنوان دیگر: مقدمه‌ای بر الگوریتم‌ها. موضوع: برنامه‌نویسی - راهنمای آموزشی (عالی) موضوع: (Computer programming - Study and teaching (Higher) موضوع: برنامه‌نویسی - مسائل، تمرین‌ها و غیره (عالی) موضوع: (Computer programming - Problems, exercises, etc. (Higher) موضوع: الگوریتم‌های کامپیوتری - راهنمای آموزشی (عالی) موضوع: (Computer algorithms - Study and teaching (Higher) موضوع: الگوریتم‌های کامپیوتری - مسائل، تمرین‌ها و غیره (عالی) موضوع: (Computer algorithms - Problems, exercises, etc. (Higher) شناسه اثر: ده: فرامرزی، محمدتقی، ۱۳۳۹ - شناسه بروده: کورمن، تامس - الگوریتم پیشرفته رده بندی کنگ: ۱۳۹۶ / ۱۶۱ / ۷۷۷ رده بندی دیویی: ۷۱ شماره کتابشناسی لن: ۵۱۳ ۳۰



انتشارات علوم ایران

انتشارات علوم ایران

تهران - تلفن ۱۲۵۳۷۶۲۱ - ۴۴۹ ۶۶۰۰

صندوق پستی: تهران ۳۵۳ - ۱۴۵

نام کتاب: تشریح جامع مسائل مقدمه‌ای بر الگوریتم (تامس ای. کورمن - چارلز ای. لایرسون - راندل ال. روست - کلیفورد استاین [ویراست سوم]) ترجمه و تألیف: مهندس ملیحه شبانزاده - مهندس مجتبی فرامرزی ناشر: علوم ایران تهران: ۱۳۹۶ شابک: ۹۷۸-۹۶۴-۲۷۵۰-۵۶-۶ ویرایش چارلز دوم - ۱۳۹۸ قیمت: ۳۵۰۰۰ تومان

مرکز بخش:

کتاب کوشا - میدان انقلاب، ابتدای کارگر جنوبی، کوچه روشن، پلاک ۱۰۰

یکم، پلاک ۴ طبقه دوم واحد ۴ تلفن همراه: ۰۹۱۲۳۰۳۳۰۵۸

تلفن: ۶۶۹۴۱۱۶۷ و ۶۶۹۴۱۰۳۴ فکس: ۶۶۹۲۱۶۸۵

هرگونه کپی برداری و یا تکثیر و یا انتشار و یا شبیه‌سازی هر قسمتی از این کتاب به هر شکلی و در هر مکانی بدون اجازه ناشر، با توجه به قانون حمایت از مؤلفین و مصنفان و هنرمندان مصوب ۱۳۳۸، پیگرد قانونی دارد.

فهرست مطالب

صفحه

عنوان

۵	فصل اول: نقش الگوریتم‌ها در محاسبات
۱۱	فصل دوم: شروع به کار
۲۵	فصل سوم: رشد توابع
۴۰	فصل چهارم: تقسیم - حل
۷۶	فصل پنجم: الگوریتم‌های تصادفی و تحلیل احتمالات
۹۳	فصل ششم: مرتب‌سازی هرمی
۱۱۹	فصل هفتم: مرتب‌سازی سریع
۱۴۱	فصل هشتم: مرتب‌سازی در زمان خطی
۱۶۵	فصل نهم: آمار مرتبه و میانه
۱۸۲	فصل دهم: ساختمان داده‌های ابتدایی
۲۰۳	فصل یازدهم: جداول هش
۲۲۷	فصل دوازدهم: درخت‌های جستجوی باینری
۲۵۰	فصل سیزدهم: درخت‌های قرمز - مشکی
۲۸۰	فصل چهاردهم: بهبود ساختمان داده‌ها
۲۹۵	فصل پانزدهم: برنامه‌نویسی پویا
۳۴۷	فصل شانزدهم: الگوریتم‌های حریصانه