

حساب اعداد

نویسنده: مهندس علیرضا یعقوبی بیجارینه

سرشناسه	: یعقوبی بیجارینه، علیرضا، ۱۳۵۴-
عنوان و نام پدیدآورنده	: حساب اعداد/ نویسنده علیرضا یعقوبی بیجارینه.
مشخصات نشر	: تهران: نرم گستر، ۱۳۹۹.
مشخصات ظاهری	: ۱۵۸ ص.
شابک	: ۹۷۸-۶۰۰-۲۳۱۰۵۴-۵
فهرست نویسی	: فیبا
یادداشت	: بخشی از کتاب حاضر برگرفته از کتاب "آشنایی با ابزار مورچه
عنوان دیگر	: کوچولو: Tatbook" تالیف نویسنده است.
موضوع	: آشنایی با ابزار مورچه کوچولو: Tatbook
موضوع	: نرم افزار جعبه ابزار مورچه کوچولو
موضوع	: (Tiny Ant Toolkit Computer Software)
موضوع	: نرم افزار -- ایران -- تولید
موضوع	: Computer Software—Development-- Iran
موضوع	: حساب عددی—برنامه‌های کامپیوتری
موضوع	: Numerical Calculations—Computer program
شناسه افزوده	: یعقوبی بیجارینه، علیرضا، ۱۳۵۴- . کتاب آشنایی با جعبه ابزار مورچه کوچولو
رده بندی کنگره	: ۵/۱۰۰۹۵۵
رده بندی دیویی	: Q۱۶/۷۶
شماره کتاب شناسی ملی	: ۶۱۷۳۹۰۳

عنوان	حساب اعداد
مؤلف	علیرضا یعقوبی بیجارینه
ناشر	نرم گستر
سال چاپ	۱۳۹۹
نوبت چاپ	اول
تیراژ	۱۰۰ نسخه
قیمت:	۶۵۰۰۰ تومان

کتاب حاضر که برگرفته از کتاب **TATBook** از همین نویسنده است سعی کرده است تا با نگرشی متمم به ابزارهای ساخته شده ایرانی بپردازد. مفاهیم اولیه حساب را در قالب کتابی که سعی کرده است تا دانشجویان نوین یعنی علوم نرم افزار استفاده نمایند مطرح نموده است. بر این اساس خواننده این کتاب با اندک آشنایی با علم حساب در سطوح متوسطه و دانشگاهی در سطح کارشناسی قادر است به تحلیل مسائل مطرح شده در این کتاب بپردازد. این کتاب، کتاب حل تمرین یا کتاب دانشگاهی نیست یا حداقل علاقمندان به مباحث علم ریاضیات می توانند به این کتاب به عنوان کتابی کاربردی بر مابین ابتدای حساب به آن نگاه کنند.

علیرضا یعقوبی بیجارینه

مهندس رایانه - نرم افزار

اردیبهشت ۱۳۹۹ هجری شمسی - رمضان ۱۴۴۱ هجری قمری

اللهم صل علی محمد و آل محمد و عجل فرجه

فهرست

صفحه ۵	چکیده
صفحه ۶	فصل اول: اصول
صفحه ۲۸	فصل دوم: اندازه گیری و مقیاسات
صفحه ۵۰	فصل سوم: معادلات
صفحه ۶۴	فصل چهارم: هندسه تحلیلی و تبدیلات
صفحه ۸۰	فصل پنجم: ریاضیات گسسته و تئوری ازیها کاربردهای آن
صفحه ۱۱۸	فصل ششم: کد
صفحه ۱۳۲	فصل هفتم: گرافیک و چند رسانه ای
صفحه ۱۴۶	فصل هشتم: تابع
صفحه ۱۵۹	نتیجه گیری

والفجر - ولیل عشر

(سوره فجر - قرآن مجید)

چکیده

نوشتن کتابی که در آن تمامی مفاهیم ریاضیات و فیزیک مطرح شده باشد مانند درست کردن ساختمانی بی انتها است که در عالم واقعیت امکان پذیر نیست و هر ساختمانی حد و طبقات معینی دارد. براین چنانچه در این کتاب تمامی آنچه که از ریاضیات محض جستجو می کنید را نیافتید تعجب نکنید. در حال سعی کردم مطالب بسیاری را مطرح کنم آن هم با زبانی امروزی چرا که فناوری اطلاعات و نرم افزار در کتابهای نوین نفوذ بسیاری کرده است. این کتاب در بیان مطالب خود از نرم افزاری به نام Tiny Ant Toc kit استفاده نموده است که حاصل سالها برنامه نویسی و تحقیق و توسعه در روشهای وبگون فنی و محاسباتی بوده است. امیدوارم با خواندن این کتاب مروری هر چند نه آنقدر کامل که توقع دارید ولی تا حدود زیادی مروری کامل بر مفاهیم پایه در ریاضیات و قسمتی از فیزیک را داشته باشید.