

مبانی و کاربرد رایانه و فناوری اطلاعات

ایمان سهرابی مقدم چافجیری
حسین اکبرنژاد دموچالی

www.ketab.ir



۲۰۲۲-۱۴۰۱

سرشناسه: سهرابی مقدم چافجیری، ایمان، ۱۳۶۷ -

Sohrabi Moghadam Chafjiri, Iman

عنوان و نام پدیدآور: مبانی و کاربرد رایانه و فناوری اطلاعات / ایمان سهرابی مقدم چافجیری، حسین اکبرنژاد دموچالی.

مشخصات نشر: رودسر: نشر جیسا، ۱۴۰۱.

مشخصات ظاهری: ۸۸ص: مصور (رنگی)، نمودار.

شابک: 978-622-5709-06-5

وضعیت فرست نویسی: فیپا

یادداشت: کتابنامه: ص. [۸۸].

موضوع: کامپیوترها -- راهنمای آموزشی

Computers -- Study and teaching

شناسه افزوده: اکبرنژاد دموچالی، حسین، ۱۳۸۳-

رده بندی کنگره: ۷۶ QA ۲۷/

رده بندی دیویی: ۰۷/۰۰۴

شماره کتابشناسی ملی: ۸۸۰۱۴۱۹

اطلاعات رکود کتابشناسی: فیپا



۲۰۲۲-۱۴۰۱

نام کتاب: مبانی و کاربرد رایانه و فناوری اطلاعات

نام پدید آورندگان: ایمان سهرابی مقدم چافجیری، حسین اکبرنژاد دموچالی

ناشر: جیسا

نوبت چاپ: اول - ۱۴۰۱

شمارگان: ۵۰۰ نسخه

گرافیک رایانه ای: امین گرافیک

صفحه آرایی: شوبو کرمی تیلکو

شابک جلد: ۹۷۸-۶۲۲-۵۷۰۹-۰۶-۵

چاپ: نوین

قیمت جلد: ۴۰۰۰۰ ریال

نشر جیسا - رودسر - صندوق پستی: ۴۴۸۱۵۱۱۷۳

<https://telegram.me/jisapublication> / Jisapub@gmail.com

تلفن: ۰۱۱۵۴۲۷۲۱۳۴ - ۰۱۳۴۲۶۱۰۶۱۷ - ۰۱۳۴۲۶۱۶۱۳۶

۰۹۱۲۱۳۲۵۰۱۲ - ۰۹۳۶۱۷۴۱۴۴۸

کلیه حقوق اعم از چاپ و تکثیر به هر شکل و میزان، نسخه برداری، ترجمه و جز این‌ها برای نشر جیسا محفوظ است. متخلفین بر اساس قانون حمایت از مولفین و مصنفین و هنرمندان تحت تعقیب قرار خواهند گرفت.

فهرست مطالب

پیشگفتار مؤلفان	۸
فصل اول: مفاهیم پایه رایانه (کلیات)	۹
فصل دوم: تقسیم‌بندی علوم کامپیوتر	۲۳
فصل سوم: ویروس‌های کامپیوتری	۴۷
فصل چهارم: اینترنت و شبکه‌های رایانه‌ای	۵۰
فصل پنجم: فناوری اطلاعات و ارتباطات	۶۰
فصل ششم: حساب اعداد و مبناها	۶۷
فصل هفتم: الگوریتم و فلوچارت	۷۴

پیشگفتار مؤلفان

خداوند سبحان را شاکریم که فرصتی را فراهم آورد تا در راه خدمت به جامعه علمی کشور و توسعه فناوری و علم گامی هر چند کوچک را برداریم. امروزه کامپیوتر به عنوان ابزار قدرتمند، در زمینه‌های مختلف مورد استفاده قرار می‌گیرد و به جرأت می‌توان بیان کرد که انجام بسیاری از فعالیت‌های پژوهشی بدون حضور کامپیوتر سخت و گاهی غیرممکن می‌باشد. در این کتاب خوانندگان محترم با مبانی و کاربرد رایانه و فناوری اطلاعات آشنا خواهند شد. با توجه به اهمیت رایانه در تمامی علوم، لازم است کسانی که در حال فراگیری رشته‌های غیر از رایانه می‌باشند، با مفاهیم پایه، و کاربرد آن‌ها و آموزش‌های مقدماتی رایانه آشنا باشند. بحث‌های اصلی این کتاب در هفت فصل بیان گردیده است که شامل موضوعات پایه رایانه (کلیات)، تقسیم‌بندی علوم کامپیوتر و زیرمجموعه‌های کامپیوتری، اینترنت و شبکه‌های رایانه‌ای، فناوری اطلاعات و ارتباطات، حساب اعداد و مبناها و الگوریتم و فلوچارت می‌باشد. امیدواریم این هدیه ناچیز به دانش‌آموزان و دانشجویان عزیز رشته‌های مختلف و اساتید و همکاران ارجمند مورد عنایت و استفاده ویژه قرار گرفته و از تمامی این عزیزان درخواست می‌نماییم که با پیشنهادهای خود نقایص این مجموعه را متذکر شوند که در چاپ‌های بعدی اصلاحات لازم صورت پذیرد. از خداوند کریم و علیم خواستاریم که استقامت و بصیرت و راستی به ما عنایت فرماید و اوست بهترین یاور و راهنما برای ما.

ایمان سهرابی مقدم چافجیری

حسین اکبرنژاد دموچالی