

مبانی رایانه

فریبا قاسمی

حامد وسمعی

www.ketab.ir

سروشنامه	:	قاسمی، فریبا، ۱۳۵۰ -
عنوان و نام پدیدآور	:	میانی رایانه / فریبا قاسمی، حامد وسمقی.
مشخصات نشر	:	تهران : انتشارات شمس کهن، ۱۳۹۴.
مشخصات ظاهری	:	۹۰ ص.؛ ۱۴،۵ × ۲۱،۵ س.م.
شابک	:	۹۷۸-۶۰۰-۷۲۴۲-۰۷-۷
وضعیت فهرست نویسی	:	فیبا
یادداشت	:	کتابنامه: ص. ۹۰.
موضوع	:	کامپیوترها -- راهنمای آموزشی
شناسه جزوده	:	وسمقی، حامد، ۱۳۶۶ -
رده بندی کنگره	:	۱۳۹۴ م ۳/۲ ق ۷۱/۶۸۷ QA۷۶
رده بندی دیوید	:	۰۰۴/۰
شماره کتابشناختی ملی	:	۴۰۴۳۳۵

این انتشارات با نام بانو مهر شمس کهن مزین گردید

Shan.kohanpub.ir

عنوان کتاب	:	میانی رایانه
نویسنده	:	فریبا قاسمی - حامد وسمقی
امور فنی	:	انتشارات شمس کهن
نوبت چاپ	:	اول - ۱۳۹۴
شمارگان	:	۱۱۰۰ نسخه
قیمت	:	۵۰۰۰ تومان
شابک	:	۹۷۸-۶۰۰-۷۲۴۲-۰۷-۷
مرکز پخش	:	انتشارات شمس کهن - ۰۹۳۰۵۲۶۹۱۳۸

کلیه حقوق چاپ این اثر محفوظ و متعلق به انتشارات شمس کهن است.

فهرست مطالب

۱۱	 فصل اول
۱۱	 مبانی رایانه
۱۳	 رایانه چیست ؟
۱۴	 انواع رایانه
۱۴	 MainFrame
۱۴	 MiniComputer
۱۵	 ۱۲. رایانه های شبکه :
۱۵	 کامپیوتر های ویندوزی :
۱۵	 Laptop Computer
۱۶	 مفهوم بیت و بیت :
۱۶	 سخت افزار - نرم افزار :
۱۶	 اجزای کامپیوتر :
۱۷	 : (Mother Board - Main Board) : برد اصلی
۱۷	 : (Central Process Unit) : واحد پردازش مرکزی
۱۸	 : (VGA) : کارت گرافیک
۱۹	 : (Hard Disk Drive) : دیسک سخت
۱۹	 : (MODEM) : مودم
۲۰	 : (Random Access Memory) : حافظه رم
۲۱	 : (Read Only Memory) : حافظه رام
۲۱	 : (Case) : کیس
۲۲	 : نوار مغناطیسی :
۲۲	 : فلاپی دیسک ها :
۲۳	 : (Optical Disk) : دیسک های نوری
۲۴	 : (Key Board) : صفحه کلید
۲۴	 : (Mouse) : موشواره
۲۵	 : (Scanner) : پویشگر

- ۲۵ میکروفون :
- ۲۶ بلند گو :
- ۲۶ قلم نوری :
- ۲۷ مانیتور :
- ۲۷ رسام :
- ۲۸ چاپگر :
- ۲۸ ابزارهای ورودی و خروجی :
- ۲۸ بنس و ردی :
- ۲۹ بخش خرمجی :
- ۲۹ انواع نرم افزار :
- ۲۹ نرم افزار های سیستم کار دی :
- ۳۰ واژه پرداز ها :
- ۳۰ صفحات گسترده :
- ۳۱ چند رسانه ای (Multi Media) :
- ۳۱ بانک اطلاعاتی :
- ۳۲ سلامت و بهداشت در استفاده از رایانه :
- ۳۳ حفاظت از اطلاعات و ویروسهای رایانه ای :
- ۳۴ ویروس چیست؟ :
- ۳۴ Boot sector :
- ۳۴ Macro viruses :
- ۳۵ File infecting viruses :
- ۳۵ ویروس های چندریخت :
- ۳۵ ویروس های مخفی :
- ۳۵ ویروس های چندبخشی :
- ۳۶ کرم ها :
- ۳۶ بمب های منطقی :
- ۳۶ طرز کار برنامه های ضد ویروس :
- ۳۷ قابلیت های نرم افزار های ضد ویروس :

۳۸	قانون حق کپی برداری (Copy right)
۳۸	نرم افزار های مجاز (Registered)
۳۸	نرم افزار های رایگان (Free)
۳۸	نرم افزار های Shareware
۳۸	کاربرد رایانه در زندگی روزمره
۴۱	فصل دوم
۴۱	ویندوز
۴۳	راه های بوت کردن کامپیوتر
۴۳	کلک کردن
۴۳	دابل کلیک (Double Click)
۴۴	درگ (Drag) کردن به وسیله موسواره
۴۴	چند برنامه
۴۵	منوی Start
۴۶	All Program
۴۷	Log Off
۴۸	Turn off computer
۴۸	Run
۴۹	تنظیمات نمایش (Display Propersties)
۵۰	My Computer
۵۲	درايو
۵۳	نوار مرور گر پنجره
۵۳	فایل
۵۳	پسوند فایل ها
۵۴	پوشه (فولدر)
۵۴	تغییر شکل ظاهری داخل پوشه ها
۵۵	تغییر چیدمان فایل / پوشه / آیکن ها
۵۵	از نو کردن (به هنگام سازی) Refresh
۵۵	تغییر نام یک پوشه / فایل / آیکن

۵۵	حذف یک فایل / پوشه / آیکن :
۵۶	کپی نمودن فایل / پوشه / آیکون :
۵۶	انتقال فایل / پوشه / آیکون :
۵۷	پنهان نمودن فایل / پوشه / آیکون :
۵۷	ایجاد مسیر کوتاه :
۵۷	ایجاد یک پوشه جدید :
۵۸	هنگ کردن سیستم :
۵۹	تهیه یک نمایان از داده ها بر روی دیسک :
۶۱	نوار آدرس (Address Bar) :
۶۱	نوار ابزار :
۶۲	جستجو (Search) :
۶۵	استفاده از توابع کمک (Help) :
۶۶	پنل مدیریت (Control panel) :
۶۷	Accessibility Options :
۶۷	Add Hardware :
۶۸	Add or Remove Programs :
۶۸	Date and Time :
۶۸	Display :
۶۸	Folder Options :
۶۹	Font :
۶۹	Internet Options :
۶۹	Keyboard :
۶۹	Mouse :
۶۹	Network Connections :
۷۰	Phone and Modem Options :
۷۱	Printers and Faxes :
۷۲	Regional and Language Options :
۷۲	Sounds and Audio Devices :

۷۲	: Taskbar and Start Menu
۷۲	: User Accounts
۷۳	: ساخت یک اکانت جدید
۷۳	: Switch to Category View
۷۳	: نحوه ساخت یک اتصال Dial Up جهت دسترسی به اینترنت
۷۷	: فصل سوم
۷۷	: نرم افزار واژه پرداز
۷۹	: نرم افزار واژه پرداز WORD
۸۰	: دسترسی به برنامه
۸۱	: سند (Document)
۸۱	: محیط آفیس
۸۱	: نوار منو (Menu bar)
۸۱	: منوی استاندارد (Standard Menu)
۸۲	: منوی فرمت (Formatting)
۸۲	: Drawing
۸۲	: نوار وضعیت (Status Bar)
۸۳	: منوی فایل
۸۶	: منوی Edit
۸۶	: منوی View
۸۷	: منوی Insert
۸۷	: منوی فرمت
۸۸	: منوی Tools
۸۹	: منوی Table
۸۹	: منوی Help
۹۰	: منابع و مراجع

مقدمه :

اهمیت علوم رایانه و کاربرد آن در علم مختلف بر کسی پوشیده نیست. بر آن آمدم تا با ارائه شیوه‌ای ساده و در عین حال دقیق طبق سرفصل درس مبانی رایانه و کاربرد آن در دانشگاه جامع علمی کاربردی ضمن معرفی رایانه، اجزای آن، مفاهیم و سایر مقدمات به آموزش سیستم عامل ویندوز و برنامه‌های واژه پرداز Word بپردازیم تا دانشجویان سایر رشته‌های تحصیلی نیز بتوانند در حد نیاز خود با مفاهیم رایانه آشنا شده و در حد امکان در جهت بهبود مسائل رشته خویش گام بردارند.

امید است توانسته باشیم سهمی هر چند کوچک در جهت اعلا سطح علمی دانشجویان عزیز داشته باشیم.

هر چند بر این باوریم که کتاب عاری از عیب و نقص نمی‌باشد و از تمام خاستگان تقاضا داریم که با راهنمایی بی دریغ خود به رفع نقایص و اشکالات کتاب در چاپ‌های بعدی دلبار نمایند لذا خواهشمند است پیشنهادات و انتقادات خود را در خصوص این کتاب به پست الکترونیک hvasmaghi@yahoo.com ارسال فرمایید.