

کاربرد فناوری اطلاعات و ارتباطات

www.ketab.ir

نویسنده:

عباس هرمزی

کارشناس ارشد مدیریت فناوری اطلاعات

دانشگاه شهید چمران اهواز



سازمان اسناد و کتابخانه ملی
جمهوری اسلامی ایران

سرشناسه: هرمزی، عباس، ۱۳۴۸ -

عنوان و نام پدیدآور: کاربرد فناوری اطلاعات و ارتباطات / نویسنده عباس هرمزی.

مشخصات نشر: اهواز: پژوهندگان راه دانش، ۱۴۰۰.

مشخصات ظاهری: ۲۴۰ص: مصور (رنگی)، جدول (رنگی)، نمودار (رنگی).

فروست: پژوهندگان راه دانش؛ شماره نشر ۱۶۰۷.

شابک: ۹۷۸-۶۰۰-۳۴۵-۵۹۹-۳

وضعیت فهرست نویسی: فیبا

Computers -- Study and teaching

Computer security

موضوع: کامپیوترها - راهنمای آموزشی

موضوع: کامپیوترها - ایمنی اطلاعات

موضوع: تکنولوژی اطلاعات و ارتباطات

موضوع: Information and communications technologies

رده بندی دیویی: ۰۰۴/۰۷

رده بندی کنگره: QA۷۶/۲۷

اطلاعات رکورد کتابشناسی: فیبا

شماره کتابشناسی ملی: ۷۷۲۷۲۰۵



انتشارات پژوهندگان راه دانش

ناشر: پژوهندگان راه دانش

شماره نشر: ۱۶۰۷

نام کتاب: کاربرد فناوری اطلاعات و ارتباطات

نویسنده: عباس هرمزی

تیراژ: ۱۰۰۰

نوبت چاپ: اول ۱۴۰۰

چاپ: ترنگ

صفحه آرایشی: پژوهندگان

سایز: وزیری

شابک: ۹۷۸-۶۰۰-۳۴۵-۵۹۹-۳

قیمت: ۱۲۵۰۰۰ تومان

website



www.db.ketab.ir

instagram



@Pajopress

حق چاپ و نشر محفوظ است.

طبق قانون حقوق نویسندگان و مصنفان هرگونه کپی برداری به هر روش پیگرد قانونی دارد.

دفتر تهران: ۶۶۱۲۰۵۵۴ - ۹۱۲۸۸۸۴۹۶۹ - دفتر اهواز: ۳۲۲۰۲۸۰۲ - ۹۱۶۱۱۸۵۱۱۸

فهرست

۹	فصل اول: آشنایی با کامپیوتر
۹	تعریف کامپیوتر
۹	مقایسه انسان و کامپیوتر
۱۱	کاربردهای کامپیوتر
۱۳	تقسیم‌بندی علوم کامپیوتری
۱۴	شناخت اصطلاحات عمومی
۱۵	سیر تکاملی کامپیوتر
۱۵	نسل‌های کامپیوتر و ویژگی‌های آن‌ها
۲۲	طبقه‌بندی کامپیوترها بر اساس قدرت پردازش
۲۵	ساختار سخت‌افزاری سیستم (PC)
۲۵	ریزپردازنده
۲۵	اجزای ریزپردازنده
۲۷	حافظه اصلی (RAM)
۲۷	واحد ورودی (Input unit)
۲۷	واحد خروجی (output unit)
۲۸	حافظه جانبی
۲۸	شکل عمومی ارتباط اجزای سخت‌افزار
۲۸	مبنای کار رایانه
۲۹	آشنایی با روش دودویی (binary)
۲۹	آشنایی با سلسله مراتب داده‌ای
۳۱	توانایی شناخت حافظه رایانه
۳۱	آشنایی با حافظه رایانه
۳۱	حافظه اولیه
۳۳	تعریف حافظه جانبی (ثانوی)
۳۳	آشنایی با حافظه جانبی
۳۳	روش‌های دسته‌بندی اطلاعات روی حافظه‌های جانبی
۳۴	حافظه جانبی ترتیبی Sequential Secondary memory
۳۶	حافظه جانبی مستقیم Direct Secondary memory
۳۶	مفاهیم قطاع، شیار، سیلندر و کلاستر
۳۷	دیسک‌ها یا فلاپی دیسک‌ها (Floppy Disc) FD
۳۸	هارد دیسک‌ها یا دیسک سخت (Hard Disc) HD

۳۹	.....	دیسک‌های فشرده یا نوری (Compact Disk) CD
۴۰	.....	فلش دیسک (Flash disc)
۴۱	.....	عوامل مؤثر در زمان دسترسی دیسک‌ها
۴۲	.....	آشنایی با دستگاه‌های ورودی رایانه (Input Device)
۴۲	.....	آشنایی با دستگاه‌های ورودی مستقیم
۴۲	.....	دیسک‌گردان‌ها
		دیسک‌گردان‌های دیسک نرم (Floppy Disc)، دیسک سخت (Hard Disk) و دیسک‌های فشرده (Compact Disc)
۴۳	.....	فشرده (Compact Disc)
۴۳	.....	آشنایی با دستگاه‌های ورودی غیرمستقیم
۵۰	.....	آشنایی با دستگاه‌های خروجی رایانه (Output Device)
۵۰	.....	دستگاه‌های خروجی از نوع Hard Copy
۵۱	.....	آشنایی با چاپگرها و انواع آن‌ها و ویژگی‌های آن‌ها
۵۶	.....	دستگاه‌های خروجی از نوع Soft Copy
۵۶	.....	آشنایی با ویژگی‌های دستگاه‌های خروجی از نوع Soft Copy
۵۷	.....	کارت گرافیکی
۵۷	.....	صفحه‌نمایش (Monitor)
۶۰	.....	عوامل مؤثر در بالا بردن کیفیت تصویر
۶۰	.....	refresh rate، Raster Scan
۶۰	.....	تعداد Pixel، Resolution
۶۲	.....	آشنایی با نرم‌افزار کامپیوتر (Software)
۶۲	.....	نرم‌افزارهای کاربردی (Application program)
۶۳	.....	نرم‌افزارهای سامانه (system program)
۶۳	.....	تعریف نرم‌افزارهای سامانه
۶۴	.....	مفهوم زبان‌های برنامه‌نویسی
۶۴	.....	مفهوم مترجم یا کامپایلر
۶۴	.....	توانایی راه‌اندازی سیستم
۶۵	.....	مفهوم فایل (File)
۶۶	.....	انواع فایل
۶۶	.....	نام‌گذاری فایل‌ها
۶۶	.....	قوانین نام‌گذاری فایل‌ها
۶۷	.....	پسوندهای متداول فایل‌ها
۶۸	.....	پسوند فایل‌های تصویری یا MultiMedia
۶۸	.....	مفهوم درایو یا گرداننده و انواع آن (Drive)
۷۱	.....	فصل دوم: مفاهیم فناوری اطلاعات
۷۱	.....	۱. مفهوم فناوری