

به نام خدا

کاربرد فناوری اطلاعات

در ارتباطات

دکتر یوسف عباسی

یونس عباسی

(عضویت علمی دانشگاه پیام نور)

انتشارات آرشین

۱۳۹۴

سرشناسه: عباسی، یوسف ۱۳۵۷
 عنوان و نام پدیدآور: کاربرد فناوری اطلاعات و ارتباطات / یوسف عباسی، یونس عباسی
 شناسه افزوده: عباسی، یونس ۱۳۵۸
 مشخصات نشر: انتشارات آرشین، ۱۳۹۴
 مشخصات ظاهری: ۲۳۸ص،
 شایک: ۵-۵-۹۶۱۲۰-۶۰۰-۹۷۸
 موضوع: فناوری اطلاعات
 رده‌بندی کنگره: ۱۳۹۴ ن۹۲ف/ HF۵۶۵۵
 شماره کتاب‌شناسی ملی: ۴۰۶۱۰۰۵
 وضعیت فهرست‌نویسی: فیا
 موضوع: امنیت اطلاعات
 رده‌بندی دیویی: ۶۵۷

آرشین
 انتشارات

عنوان کتاب	♦ کاربرد فناوری اطلاعات و ارتباطات
مؤلفین	♦ دکتر یوسف عباسی، یونس عباسی
ناشر	♦ آرشین
مدیر مسئول	♦ دکتر یوسف عباسی
مدیر تألیف	♦ زهره مهر
ناظر چاپ	♦ حامد رحیمی
نوبت چاپ	♦ اول، ۱۳۹۴
شمارگان	♦ ۱۰۰۰
قیمت	♦ ۱۸۰۰۰ تومان
شایک	♦ ۵-۵-۹۶۱۲۰-۶۰۰-۹۷۸
تلفن مرکز پخش	♦ ۰۹۳۰۳۷۹۸۹۷۳۱۰ - ۹۱۲۲۰۱۷۸۹۶
وب سایت	♦ www.arshinpress.com
پست الکترونیک	♦ info@arshinpress.com
	♦ بالاتر از میدان کاشانی، روبرو اداره کار، پست بک سینا

کلیه‌ی حقوق این اثر برای «انتشارات آرشین» محفوظ است
 و متعلقین بر اساس بند (۵) ماده‌ی ۲ قانون حمایت از نشرین، تحت پیگرد قانونی قرار می‌گیرند.

فهرست مطالب

فصل اول: فناوری اطلاعات

۷	فناوری چیست؟
۹	اطلاعات چیست؟
۱۳	جامعه اطلاعاتی و ارتباطی چیست؟
۱۹	فناوری اطلاعات
۲۱	تاریخچه فناوری اطلاعات
۲۳	نسل‌های فناوری اطلاعات
۳۰	بیروی کار فناوری اطلاعات و مفهوم کار از راه دور
۳۰	بهارها و انش مورد نیاز نیروی کار و مدیران فناوری اطلاعات
۳۲	سواد اطلاعاتی
۳۶	به کارگیری و پیاده سازی فناوری در سازمان‌ها
۴۹	اجرای فناوری اطلاعات
۵۵	انواع رایانه‌ها
۶۱	واحد حافظه و اندازه گیری اطلاعات
۶۲	سیستم عامل
۶۳	بخش‌های سخت افزاری کامپیوتر
۶۳	انواع حافظه‌های اصلی
۷۰	شبکه
۷۶	تعریف بانک اطلاعات و مفاهیم مربوط به آن
۷۷	اطلاعات عمومی

فصل دوم: اینترنت

۸۱	تاریخچه و کاربردهای اینترنت
----	-----------------------------

۸۳	 آشنایی با پنجره اصلی IE
۱۰۴	 جست و جو در اینترنت
۱۱۲	 نحوه ثبت نام و ایجاد پست الکترونیکی
۱۱۸	 روش ارسال نامه اینترنتی با Outlook
۱۲۴	 مدیریت نرم افزارهای دانلود اطلاعات و بروزرسانی نرم افزارها
۱۲۹	 مروری بر تجارت الکترونیکی

فصل سوم: ویندوز (Windows) ۱۴۳

۱۴۳	 لینوکس
۱۴۴	 DOS
۱۴۴	 یونیکس
۱۴۵	 مک
۱۴۶	 نمای ویندوز
۱۵۲	 مدیریت فایل ها
۱۶۱	 تنظیمات کنترلی ویندوز

فصل چهارم: WORD ۱۷۷

۱۷۷	 کاربردهای Word
۱۷۸	 اجرای Word
۱۸۹	 تنظیم خطوط و پاراگراف بندی
۱۹۱	 تایپ متن (نوشتن)
۱۹۲	 ویرایش متن
۱۹۳	 پیدا نمودن کلمات و جایگزینی آنها
۱۹۴	 ترسیم جدول
۱۹۵	 ترسیم علائم و اشکال
۱۹۸	 شماره و تاریخ گذاری صفحات
۲۰۰	 ایجاد فهرست مطالب در Word

۲۰۱	ایجاد رمز برای فایل‌ها در Word
۲۰۳	کلیدهای ترکیبی در Word

فصل پنجم: پاورپوینت ۲۰۵

۲۰۵	کاربرد نرم‌افزار
۲۰۵	اجرای نرم‌افزار
۲۰۶	محیط نرم‌افزار
۲۰۷	سربرگ HOME
۲۱۱	ایجاد اسلاید جدید
۲۱۱	چیدمان اسلایدها
۲۱۲	کار با تسمویر در پاورپوینت

فصل ششم: امنیت اطلاعات ۲۲۱

۲۲۲	حریم خصوصی و کلمات رمز
۲۲۲	پشتیبان گرفتن از اطلاعات
۲۲۳	ویروس‌ها
۲۲۳	ویروس چیست؟
۲۲۴	کرم چیست؟
۲۲۴	علت ایجاد ویروس‌های کامپیوتری
۲۲۶	مقابله در برابر مخرب‌ها
۲۲۶	خصوصیات یک نرم‌افزار آنتی‌ویروس مناسب
۲۲۹	آنتی‌ویروس‌های رایگان پیشنهادی
۲۳۰	فشرده‌سازی

مقدمه مؤلفین:

فناوری نوین ارتباطی متشکل از وسایل ارتباط جمعی، انفورماتیک و ارتباطات دور است. این سه ضلعی فناوری، انسان‌ها را در ضبط، ذخیره‌سازی، پردازش، بازیابی، انتقال و دریافت اطلاعات در هر زمان و مکانی باری می‌نماید و با داشتن ویژگی‌های منحصر فردی چون «تعاملی بودن، ناهمزمانی، ظرفیت بالای اطلاع‌رسانی، فردی شدن، کنترل از سوی مخاطبان، کثر و فراوانی، نفوذ، تحرک، تمرکز زدایی، جهان‌گرایی، تبدیل‌پذیری و اتصال‌پذیری» است که از وسایل ارتباطی سنتی متمایز می‌شوند.

با گذر از قدیم به جدید در سه دهه‌ی اخیر، توسعه‌ی تکنولوژی خصوصاً در زمینه‌های ارتباطی باعث افزایش ارتباطات در جوامع انسانی شده است. تحول در حوزه‌های ارتباطی، مرهون پیشرفت‌های خیره‌کننده بشر در حوزه‌های علوم کامپیوتر و سخت‌افزار و نرم‌افزار و دانش فناوری اطلاعات و ارتباطات است.

اکنون برای بسیاری از فعالیت‌ها و مبادله‌های پیام مردم به صورت گسترده، خواسته یا ناخواسته از شبکه‌های اینترنت استفاده می‌شود. این فناوری، فاصله‌های زمانی و مکانی را از بین برده قدرت زیادی را در اختیار بشر قرار داده است. اگرچه این فناوری باعث تسهیل ارتباطات و پیشرفت‌های غیر قابل انکاری گردیده، اما پیام‌ها را می‌توان به‌راستی نیز برجای گذاشته است؛ مثلاً فضایی را برای سوء استفاده افراد بزهکار برای برهم زدن امنیت انسان از طریق سوء استفاده‌های اطلاعاتی، تخریب اطلاعات و ناامن کردن فضای زندگی و کاری انسان با وجود آورده است، یا مشکلات اخلاقی، امراز روحی و ... از اینرو به نظر می‌رسد این فناوری‌ها نارمندان اعمال مدیریت شخصی و کلان حکومتی برای مقابله با تهدیدات ذکر شده است. مدیریتی که می‌تواند هم در جنبه‌های فنی، سیستمی و نرم‌افزاری و هم در سایر جنبه‌های نظارتی بطور فعالانه وارد صحنه شود و نظام جدیدی از طراحی و کاربرد را از طرفی برای گسترش و همگانی کردن فناوری‌های نوین و از طرفی مقابله با مضرات و امنیت آن تعریف نماید.

کتاب موجود براساس سرفصل‌های دانشگاهی طراحی شده که علاوه بر مسائل تئوری چون جامعه اطلاعاتی و سواد بصری، سعی شده است برخی از مباحثی که به نحوی به موضوع کتاب برمی‌گردد از جمله پاوربونت و ورد و اینترنت و ... را نیز به صورت عملی آموزش دهد و در نهایت بحث را با مباحث امنیت داده و اطلاعات به پایان برساند.