



مبانی فناوری اطلاعات

مؤلف : مصطفی توسلی نوروزی

تهران

۱۳۹۶

سرشناسه	: توسلی نوروزی، مصطفی، ۱۳۶۶-
عنوان و نام پدیدآور	: مبانی فناوری اطلاعات / مولف مصطفی توسلی نوروزی.
مشخصات نشر	: تهران: مصطفی توسلی نوروزی، ۱۳۹۶.
مشخصات ظاهری	: ۱۶۴ ص.: مصور، جدول.
شابک	: ۹۷۸-۶۰۰-۰۴-۹۶۱۰-۴
وضعیت فهرست نویسی	: فیبا
موضوع	: تکنولوژی اطلاعات و ارتباطات
موضوع	: Information And Communications Technologies
موضوع	: علوم کامپیوتر
موضوع	: Computer Science
رده بندی کنگره	: ۱۳۹ ۲۹م۲/۵۸۸T
رده بندی دیویی	: ۳۰۳ ۱۳۳
شماره کتابشناسی ملی	: ۵۰۰ ۱۷۶

* حق چاپ بر مولف محفوظ است *

نام کتاب	: مبانی فناوری اطلاعات
مولف	: مصطفی توسلی نوروزی
ناشر	: مصطفی توسلی نوروزی
چاپ	: صبا
سال نشر	: ۱۳۹۶
نوبت چاپ	: اول
طراح جلد	: مصطفی توسلی نوروزی
ویراستار	: مصطفی توسلی نوروزی
قطع	: وزیری
تیراژ	: ۱۰۰۰
قیمت	: ۱۶۰۰۰ تومان
شابک	: ۹۷۸-۶۰۰-۰۴-۹۶۱۰-۴
مرکز پخش	: ۰۹۹۰۹۴۹۴۰۰۷

فهرست مطالب

پیشگفتار ۶

فصل ۱ فناوری اطلاعات و ارتباطات ۷

مقدمه ۸

۱-۱ تاریخچه فناوری اطلاعات ۸

۱-۲ تعریف فناوری اطلاعات ۱۰

۱-۳ فناوری یا تکنولوژی چیست ۱۱

۱-۴ اطلاعات چیست ۱۱

۱-۵ ارتباطات چیست ۱۲

۱-۶ ارتباطات چیست ۱۲

۱-۷ اهداف اصلی در فناوری اطلاعات ۱۳

۱-۸ دانش چیست ۱۳

۱-۹ تعریف جامعه اطلاعاتی و ارتباطی ۱۴

۱-۱۰ مزیت‌های فناوری اطلاعات ۱۴

۱-۱۱ نیروی کار فناوری اطلاعات ۱۷

۱-۱۲ سواد اطلاعاتی ۱۹

۱-۱۵ اجرا و بکارگیری فناوری اطلاعات ۲۱

فصل ۲ مبانی کامپیوتر ۲۵

۲-۱ مقدمه ۲۶

۲-۲ تعریف کامپیوتر ۲۷

۲-۳ مفاهیم و اصطلاحات ۲۷

۲-۴ سیستم و سیستم‌های کامپیوتری ۲۸

۲-۵ نسل‌های کامپیوتر ۲۸

۲-۶ طبقه‌بندی علوم کامپیوتر ۳۴

۲-۱۰ شناخت واحدهای حافظه ۴۷

۲-۱۱ شناخت سیستم‌عامل ۵۰

۲-۱۲ شبکه‌های کامپیوتری ۵۱

۲-۱۳ کاربردهای شبکه کامپیوتری ۵۲

۲-۱۵ تعریف پایگاه داده و مفاهیم آن ۵۷

فصل ۳ آشنایی با ویندوز ۷ ۵۹

۳-۱ محیط کاری ویندوز ۷ ۶۰

۳-۲ مدیریت پوشه‌ها و محتوای آن‌ها ۷۱

۳-۳ نمایش فایل‌ها و فولدرهای مخفی ۷۶

۳-۵ اضافه کردن زبان فارسی به ویندوز ۸۳

۳-۷ طبقه‌بندی نرم‌افزار ۸۹

فصل ۴ اینترنت و مفاهیم آن ۹۱

۴-۱ اینترنت ۹۲

۴-۲ اصطلاحات و مفاهیم اولیه ۹۲

۴-۳ آشنایی با مرورگر اینترنت (IP) ۹۴

۴-۴ تبدیل از باینری به دهدهی ۹۵

۴-۵ اجزای یک آی پی ۹۶

۴-۶ کلاس بندی آی پی ها ۹۶

۴-۷ مفهوم آدرس زیر شبکه پیش فرض ۹۸

۴-۸ سرویس‌های ارائه شده توسط اینترنت ۹۸

۱۴۹	۴- تهدیدها و آسیب‌پذیری‌ها
۱۴۹	۵- انواع تهدیدهای رایانه‌ای
۱۵۱	۶- علائم و بررسی شدن سیستم
۱۵۶	۸- تهیه نسخه پشتیبان
۱۶۲	۹- دلته‌کات رمز عبور قوی (Strong)
۱۶۴	فهرست منابع

۱۰۲	۹-۴ شنایی با آدرس اینترنتی URL
۱۰۵	۱۰-۴ شنایی با موتور جستجوگر
۱۴۴	فصل ۱۵ امنیت اطلاعات
۱۴۵	۱- مقدمه
۱۴۵	۲- تعریف امنیت اطلاعات
۱۴۶	۳- مفاهیم و اصطلاحات اساسی

www.ketab.ir

