

## مقدمه نویسنده

آشنایی با کامپیوتر و فراگیری دانش استفاده از آن، برای پیشرفت در دنیای امروز ضروری است. بسیاری از فعالیت‌های امروزی مانند خرید اینترنتی، ارسال ایمیل، وب‌گردی و ... به وسیله‌ی کامپیوتر انجام می‌شود و این کار به ما کمک می‌کند تا هزینه و وقت کمتری را صرف کنیم، استفاده و وابستگی زندگی امروزی به کامپیوتر، هر روز بیشتر می‌شود؛ بنابراین باید دانش مربوط به آن را فرا بگیریم تا بتوانیم از امکانات موجود بهتر استفاده کنیم. نداشتن دانش کافی در زمینه‌ی کامپیوتر سبب می‌شود نتوانیم از امکانات وسایل هوشمند نیز به درستی بهره‌مند شویم.

برای مثال، بسیاری از افراد جامعه امروز از تلفن‌های هوشمند که نوعی کامپیوتر محسوب می‌شوند استفاده می‌کنند؛ اما بسیاری از کاربران به دلیل نداشتن دانش کافی در زمینه‌ی کامپیوتر، نمی‌توانند از همه‌ی امکانات آن‌ها بهره‌جویند.

برای آموختن هر دانشی باید از منابع آموزشی استفاده کنیم تا علاوه بر صرفه‌جویی در وقت و هزینه، بتوانیم اطلاعات ضروری در زمینه‌ی موردنظر را فرا بگیریم. در تألیف کتاب الفبای کامپیوتر تلاش شده مطالب مهمی را که کاربران کامپیوتر به آن نیاز دارند، به زبانی ساده و علمی بیان کنیم تا پس از فراگیری آن، بتوانند از کامپیوتر بهتر استفاده کنند.

امیدواریم که فراگیری مطالب این کتاب، نیازهای خوانندگان عزیز را در زمینه‌ی کامپیوتر برطرف سازد و رضایت شما عزیزان را به همراه داشته باشد.

از شما خواننده گرامی انتظار داریم که ما را از نظرات و انتقادات سازنده خود بی‌نصیب نگذارید. پل ارتباطی بین ما، شماره تلفن و همچنین آدرس صندوق الکترونیکی زیر است.

علی محمودی

مدرس دانشگاه

Tel: 09123204102

Website: [www.3dshut.com](http://www.3dshut.com)

E-mail: [info@3dshut.com](mailto:info@3dshut.com)



## فصل اول: شناخت کامپیوتر



- ۱-۱. تعریف کامپیوتر..... ۱۸
- ۲-۱. انواع کامپیوتر..... ۲۰
- ۳-۱. سخت افزارهای کامپیوتر رومیزی..... ۲۵
- ۴-۱. حافظه های جانبی..... ۳۵
- ۵-۱. اتصال یک سخت افزار USB به کامپیوتر..... ۳۷

## فصل دوم. آشنایی با قطعات سخت افزاری



- ۱-۲. مادربرد یا برد اصلی کامپیوتر..... ۴۰
- ۲-۲. پردازنده..... ۴۲
- ۳-۲. حافظه ی رم و انواع آن..... ۴۳
- ۴-۲. کارت گرافیک..... ۴۴
- ۵-۲. کارت صدا..... ۴۴
- ۶-۲. کارت شبکه..... ۴۵
- ۷-۲. هارد..... ۴۵
- ۸-۲. مونتاژ (سرهم بندی یا جای گذاری)..... ۴۷

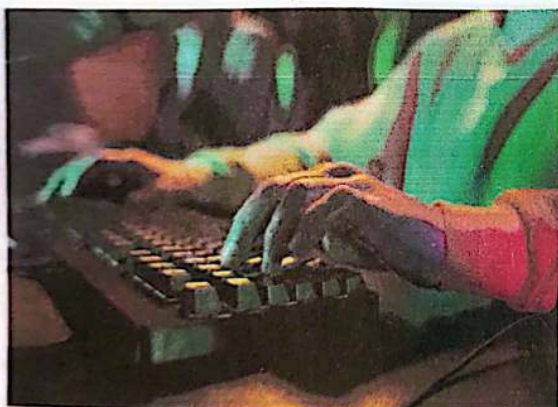


### فصل سوم: آموزش های ماوس



- ۱-۳. انواع ماوس ..... ۵۴
- ۲-۳. بلوتوث چیست؟ ..... ۵۵
- ۳-۳. کلید چپ ماوس ..... ۵۶
- ۴-۳. کلید راست ماوس ..... ۵۸
- ۵-۳. کلید میانی ماوس ..... ۶۰
- ۶-۳. تنظیمات ماوس ..... ۶۰

### فصل چهارم: صفحه کلید



- ۱-۴. آشنایی با انواع صفحه کلیدها ..... ۶۶
- ۲-۴. دکمه های صفحه کلید و کاربرد آن ها ..... ۶۷
- ۳-۴. تنظیم صفحه کلید ..... ۷۲
- ۴-۴. استفاده از صفحه کلید به جای ماوس ..... ۷۴

### فصل پنجم: سیستم عامل



- ۱-۵. سیستم عامل چیست؟ ..... ۷۸
- ۲-۵. رابط کاربری در سیستم های عامل ..... ۷۸
- ۳-۵. سیستم های عامل محبوب کاربران ..... ۷۹
- ۴-۵. سیستم های عامل تلفن همراه ..... ۸۰
- ۵-۵. نسخه های مختلف ویندوز ۱۱ ..... ۸۱
- ۶-۵. نصب ویندوز ..... ۸۱
- ۷-۵. کارهایی که پس از نصب ویندوز باید ..... ۹۱



## فصل ششم: شروع کار با ویندوز



- ۱-۶. تعریف دسکتاپ ..... ۱۱۰
- ۲-۶. تعریف آیکون ..... ۱۱۰
- ۳-۶. درایو یا پارتیشن ..... ۱۱۱
- ۴-۶. ساخت پارتیشن ..... ۱۱۱
- ۵-۶. پوشه ..... ۱۱۶
- ۶-۶. فایل ..... ۱۱۷
- ۷-۶. ایجاد و حذف پوشه‌ها ..... ۱۲۱
- ۸-۶. کار با پنجره‌ها ..... ۱۲۳
- ۹-۶. کار با سطل بازیافت ..... ۱۲۶
- ۱۰-۶. فشرده‌سازی فایل‌ها ..... ۱۲۸
- ۱۱-۶. استخراج فایل فشرده ..... ۱۳۰
- ۱۲-۶. نرم‌افزار WinRAR ..... ۱۳۰

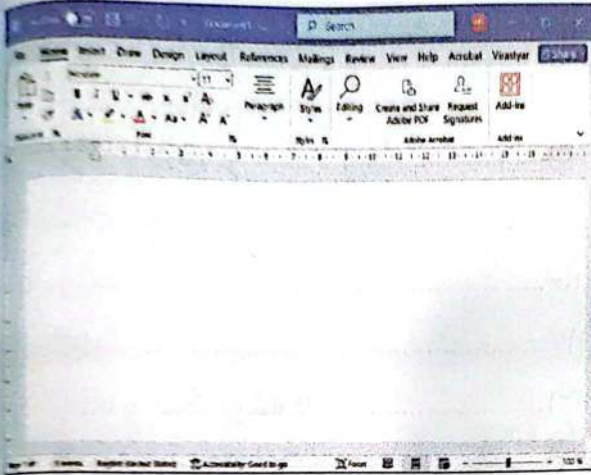
## فصل هفتم: آموزش‌های کاربردی ویندوز



- ۱-۷. شناخت محیط ویندوز ..... ۱۳۶
- ۲-۷. خروج از ویندوز و خاموش کردن کامپیوتر ..... ۱۳۸
- ۳-۷. جست‌وجو در ویندوز ..... ۱۴۱
- ۴-۷. نواروظیفه در ویندوز ..... ۱۴۵
- ۵-۷. اتصال برنامه‌ها به نواروظیفه ..... ۱۵۱
- ۶-۷. غیرفعال کردن User Account Control ..... ۱۵۲
- ۷-۷. تنظیم حساب کاربری ویندوز ..... ۱۵۳
- ۸-۷. عکس‌برداری از صفحه‌ی نمایش ..... ۱۵۹

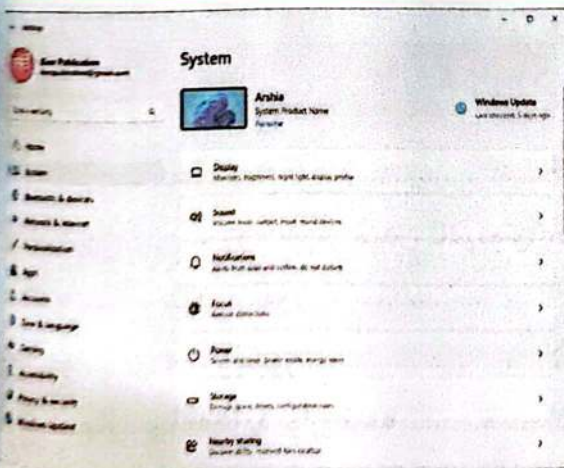


## فصل هشتم: نرم افزارهای کاربردی



- ۱-۸. آشنایی با نرم افزار..... ۱۶۲
- ۲-۸. موارد یکسان در برنامه های مختلف ..... ۱۶۳
- ۳-۸. ماشین حساب در ویندوز..... ۱۶۷
- ۴-۸. برنامه ی Paint..... ۱۶۹
- ۵-۸. آشنایی با نرم افزار Word ..... ۱۷۴
- ۶-۸. اصول تایپ فارسی و ..... ۱۷۸
- ۷-۸. ویرایش فایل های PDF با Word ..... ۱۷۹
- ۸-۸. تبدیل فایل Word به PDF..... ۱۸۰
- ۹-۸. کار با Windows Media Player ..... ۱۸۱
- ۱۰-۸. ضبط صدا در ویندوز..... ۱۸۳

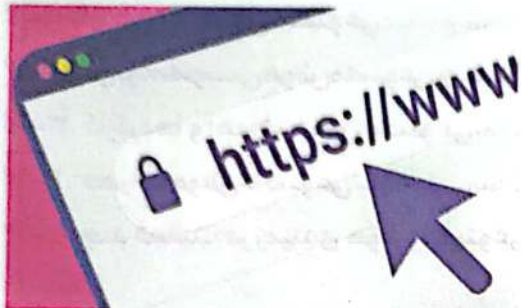
## فصل نهم: تنظیمات ویندوز



- ۱-۹. تنظیمات ویندوز در کجا قرار دارند؟ ..... ۱۸۸
- ۲-۹. اجرای خودکار سخت افزارهای ..... ۱۹۲
- ۳-۹. تنظیم تاریخ و زمان ..... ۱۹۵
- ۴-۹. تنظیم صفحه نمایش ..... ۱۹۷
- ۵-۹. تنظیم قلم های ویندوز..... ۲۰۴
- ۶-۹. تنظیمات بهره وری سیستم و مصرف برق..... ۲۰۸
- ۷-۹. نصب برنامه ..... ۲۱۲
- ۸-۹. تعمیر، اصلاح و حذف برنامه ها..... ۲۱۵



## فصل دهم: اینترنت



- ۱-۱۰. تاریخچه اینترنت ..... ۲۲۲
- ۲-۱۰. روش های دسترسی به اینترنت ..... ۲۲۲
- ۳-۱۰. معرفی مرورگرهای اینترنت ..... ۲۲۴
- ۴-۱۰. جست و جو در اینترنت ..... ۲۲۹
- ۵-۱۰. دریافت فایل از اینترنت ..... ۲۳۱
- ۶-۱۰. فضای ابری ..... ۲۳۴

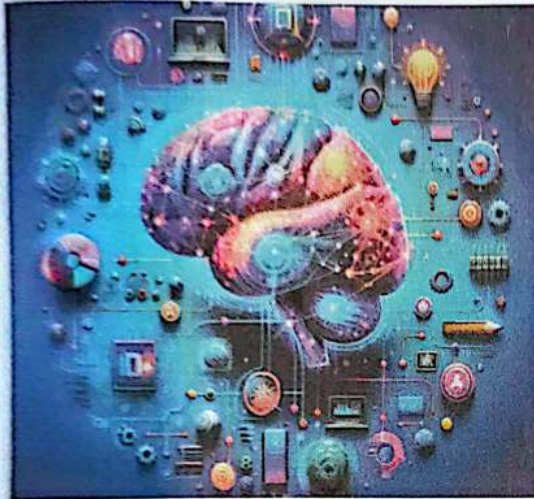
## فصل یازدهم: آشنایی با ایمیل



- ۱-۱۱. ایجاد ایمیل در سایت گوگل ..... ۲۳۸
- ۲-۱۱. ایجاد ایمیل در Yahoo ..... ۲۴۵
- ۳-۱۱. ارسال ایمیل ..... ۲۴۹



### فصل دوازدهم: آشنایی با هوش مصنوعی



- ۱-۱۲. تاریخچه ی هوش مصنوعی ..... ۲۵۴
- ۲-۱۲. زبان برنامه نویسی هوش مصنوعی چیست؟ ..... ۲۵۵
- ۳-۱۲. کارکردها و اهداف هوش مصنوعی ..... ۲۵۵
- ۴-۱۲. خطرات هوش مصنوعی ..... ۲۵۶
- ۵-۱۲. چند فعالیت در زمینه ی هوش مصنوعی .. ۲۵۶

### فصل سیزدهم: دستگاه های جانبی



- ۱-۱۳. نصب چاپگر ..... ۲۶۸
- ۲-۱۳. چاپ کردن ..... ۲۷۱
- ۳-۱۳. نصب اسکنر ..... ۲۷۴
- ۴-۱۳. اسکن کردن یک سند ..... ۲۷۵
- ۵-۱۳. اتصال لپ تاپ به تلویزیون ..... ۲۷۹
- ۶-۱۳. اتصال لپ تاپ و کامپیوتر به ویدئوپروژکتور ..... ۲۸۰

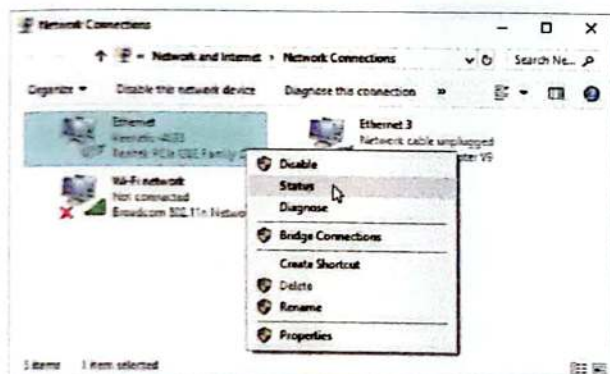


### فصل چهاردهم: امنیت در ویندوز



- ۱-۱۴. ویروس..... ۲۸۴
- ۲-۱۴. جاسوس افزار..... ۲۹۱
- ۳-۱۴. تروجان..... ۲۹۴
- ۴-۱۴. دیواره ی آتشین..... ۲۹۵

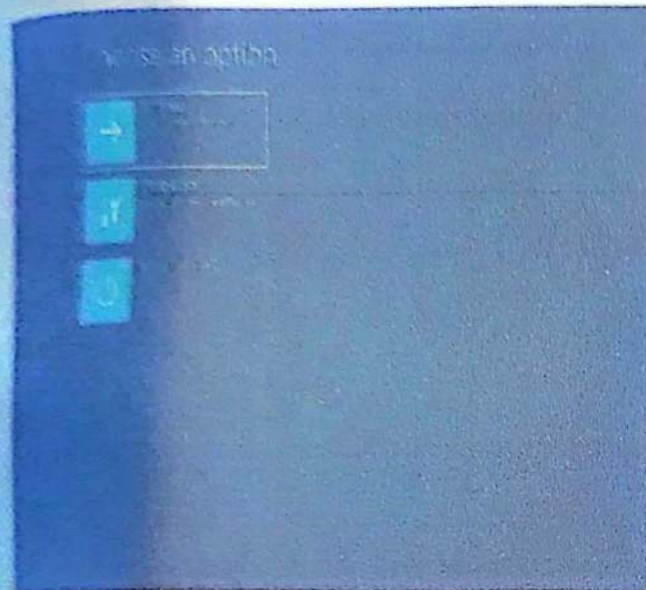
### فصل پانزدهم: شبکه های کامپیوتری



- ۱-۱۵. شبکه ی کامپیوتری چیست؟..... ۳۰۲
- ۲-۱۵. انواع شبکه های کامپیوتری..... ۳۰۳
- ۳-۱۵. شبکه ی کامپیوتری محلی..... ۳۰۳



## فصل شانزدهم: تعمیر و نگهداری



- ۱-۱۶. ایمنی حافظه‌های قابل حمل ..... ۳۱۴
- ۲-۱۶. شروع به کار ویندوز با برنامه‌های سفارشی... ۳۱۶
- ۳-۱۶. تطبیق برنامه‌ها با انواع ویندوز ..... ۳۱۷
- ۴-۱۶. اشکال زدایی ایرادات سخت‌افزاری و ... ..... ۳۲۴
- ۵-۱۶. ثبت مشکلات به صورت گام به گام..... ۳۲۷
- ۶-۱۶. بررسی ایرادهای احتمالی کامپیوتر..... ۳۳۰
- ۷-۱۶. نگهداری ویندوز..... ۳۳۴
- ۸-۱۶. بازیابی اطلاعات سیستم ..... ۳۵۳
- ۹-۱۶. وضعیت ایمن ویندوز ..... ۳۵۷
- ۱۰-۱۶. تنظیم دوباره‌ی کامپیوتر..... ۳۶۲