

سخت افزار: سخت افزار رایانه (Computer Hardware) در واقع همان قسمت جسمی اجزای فیزیکی رایانه مانند:

ماتریس، مادربرد، صفحه کلید، موس، کارت گرافیک، حافظه اصلی، مادربرد و ... هستند.

سخت افزار را به دو بخش سخت افزار داخلی (Internal Hardware) و سخت افزار خارجی (External Hardware) تقسیم می کنند.

به طریقی می توان گفت سخت افزار داخلی اجزای خودی برای عملکرد صحیح کامپیوتر هستند.

در حالی که سخت افزار خارجی به منظور اضافه شدن امکانات یا بهبود عملکرد به کامپیوتر متصل شده اند.

نرم افزار: نرم افزار (software) هر کدی که دستور العمل را مشخص می کند به رایانه می گویند چگونگی کار کردن آن.

این مفهوم دربرگیرنده نرم افزار فیزیکی را ندارد که توسط آن رایانه ساخته شده است و در واقعیت کار را انجام می دهد.

نرم افزار رایانه ای همه اطلاعاتی است که توسط رایانه رایانه ای پردازش می شود و شامل برنامه ها و داده ها است.

سیستم عامل: سیستم عامل (OS) سیستمی نرم افزاری است که سخت افزار کامپیوتر و منابع نرم افزار را مدیریت می کند.

سیستم عامل وظایف را به کاربر می دهد تا بتواند به راحتی با کامپیوتر کار کند. از جمله ویژگی های سیستم عامل می توان به:

مدیریت فایل، مدیریت حافظه، مدیریت ورودی و خروجی، مدیریت دستگاه ها، شبکه و ...

امید و درود خدای اشاره کرد