



سخت افزار = به اجزای قابل لمس رایانه سخت افزار گفته می شود
اکثر این اجزاء خود از اجزاء الکترونیکی یا الکترومکانیکی تشکیل شده اند.
سخت افزار رایانه همان اجزاء فیزیکی رایانه هستند مانند نمایشگر
بسیاری از سخت افزار رایانه برای به کار آمدن نیاز به بخش غیر قابل لمس
و غیر فیزیکی یعنی نرم افزار دارند

نرم افزار = نرم افزار مجموعه ای از برنامه های رایانه ای، رویه ها و
صیقلات است که انجام کارهای مختلف یک سیستم رایانه ای را
بر عهده دارد. در سطح بسیار ابتدایی، نرم افزار کامپیوتر، متشکل
از زبان ماشین است که شامل گروهی از مقادیر دودویی بوده و دستور العمل
برداشتش را تعیین می کند.

سیستم عامل سیستم عامل یا سامانه عامل نرم افزار سیستمی ای
است که مدیریت منابع رایانه را بر عهده دارد و بستری را فراهم
می سازد که نرم افزار کاربردی اجرا شده و از خدمات آن استفاده
کنند. سیستم عامل جزء ضروری ترین نرم افزارهای یک



Sa Su Mo Tu We Th Fr

Subject:

Year: Month: Date:

سیستم رایانه‌ای است و در کل سیستم عامل زبان رایانه را تبدیل

به زبان قابل فهم کاربر تبدیل می‌کند.