

ترم اول معقدس کامپیوتر  
میان کامپیوتر و برنامه سازی

RAM چیست؟ و اثره رم منفذ و اثره Random Access memory به معنای حافظه با دسترسی تصادفی). رم ها متصل هستند برای ذخیره داده ها پیش از آن که کامپیوتر آن را پردازش کند. رم یک منفذ افزا است مانند فلش مموری که سیستم عامل کامپیوتر (مثلا ویندوز) از این حافظه برای نگهداری برنامه های کاربردی و داده های فعلی استفاده می کند تا CPU سریع تر به آن ها دسترسی پیدا کند.

رم حافظه اصلی کامپیوتر است و سرعت خواندن و نوشتن در آن ها بسیار سریع تر از حافظه های هارد دیسک (HDD) یا حافظه SSD انجام می شود. RAM یک نوع حافظه موقت است به معنی که فقط تا زمانی که کامپیوتر به جریان برق متصل باشد، داده ها را حفظ می کند و به محض این که کامپیوتر خاموش شود، همه ی اطلاعات رم پاک خواهد شد.

و کاربرد رم این است که فرقی کنید یک فایل Word باز کرده اید و در حال تایپ کردن متن داخل آن هستید. وقتی کار تایپ شما تمام شد با ذخیره کردن فایل و در شمار حافظه بلند مدت و اصلی ذخیره می شود. اما تا قبل از ذخیره، تمام تغییراتی که در ورود اعمال می کنید در حافظه رم (RAM) ذخیره می شود.