

زهرامحمدی - مایه کامپیوتر
استاد زارع - دانشگاه آریان

RAM = وژه رم حافظه عبارت Random access Memory (حافظه با دسترسی

متناوب) است. حافظه رم به آن هم نزدیکترین حافظه کامپیوتر است که در صورتی که برای سیستم

رم فقط استفاده است. رم در واقع یک سخت افزار است که عملیات سیستم عامل را انجام

میشود و نیز برای آن برنامه ها را در بر می گیرد و داده های موقت استفاده می کنند.

رم حافظه اصلی کامپیوتر است و سرعت خواندن و نوشتن آن بسیار سریع است.

RAM یک حافظه موقت است یعنی این ذخیره خانه را در کامپیوتر به عنوان یک برق مصرف می باشد

لایه ها آن حفظ می شود و به محض اینکه کامپیوتر خاموش شود، تمام اطلاعات رم پاک

خواهد شد. زبان که برنامه ها درش Word یا باز کنیم و ارجاع تایپ کردن متن داخل آن باشیم

زبان که تایپ می کنیم یا باز میزنیم، ورودی حافظه بلند مدت HDD یا SSD قرار می گیرد

اما برای ذخیره سازی، تمام تغییراتی که در در احوال می شود از حافظه موقت رم ذخیره می شود.

مقیاس اندازه گیری حجم حافظه رم، گیگابایت است.