

**RAM : Random access memory** — از حافظه های اصلی کامپیوتر است اما پایدار نیست و با قطع جریان برق اطلاعات آن پاک می شود. اطلاعات را از محیط (کاربر) می گیرد. این حافظه بسیار پرسرعت است و برنامه های در حال اجرا روی آن قرار می گیرند. در واقع این حافظه دارنده ای که پردازنده کامپیوتر آن را مشغول پردازش آن هست را نگهداری می کند. این قطعه باعث ایجاد تداخل بین CPU با سخت کاربان و Hard Drive با سخت کاربان می شود (رم اطلاعات را برای CPU نگهداری می کند).

① **Dynamic RAM** : به استفاده کردن از نوعی از آیات که هر سلول حافظه آن از یک توان سیگنال و یک خطن روی مدار مجتمع ساخته شده (هر چند خیلی کمایند باید مدار پیچیده ای روی آن حکا شود) چون توان سیگنال ها موجب خرابی شدن مدارها می شوند.

② **Static RAM** : از لحاظ ۲ توان سیگنال در یک شده به سخت بالانندی نسبت به نوع اول دارد اما هزینه بیشتری دارد و باید به شکل تدریجی را افزایش می شود.