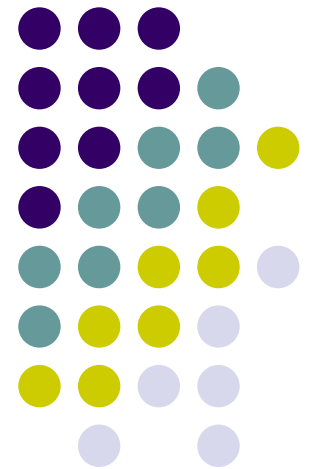


به نام خدا

# ذخیره وبازیابی اطلاعات

## فصل اول - معرفی انواع حافظه



# مفهوم حافظه و انواع آن



## ● حافظه

هر دستگاهی که قادر به نگهداری اطلاعات باشد به نحوی که استفاده کننده از آن بتواند در هر لحظه که لازم باشد به اطلاعات مورد نظرش دستیابی داشته باشد

## ● انواع حافظه

- حافظه اصلی (درون ماشینی)
- حافظه جانبی (برون ماشینی)



- ROM (Read Only Memory)
- RAM (Random Access Memory)

# انواع روشهای دسترسی به اطلاعات



آدرس

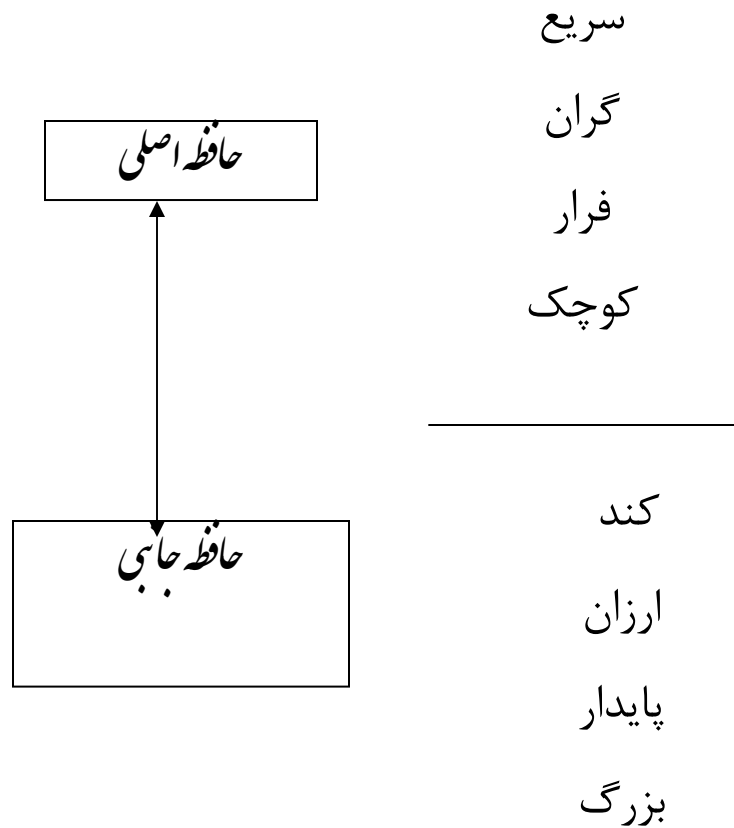
- ترتیبی
- تصادفی (مستقیم)

# حافظه جانبی

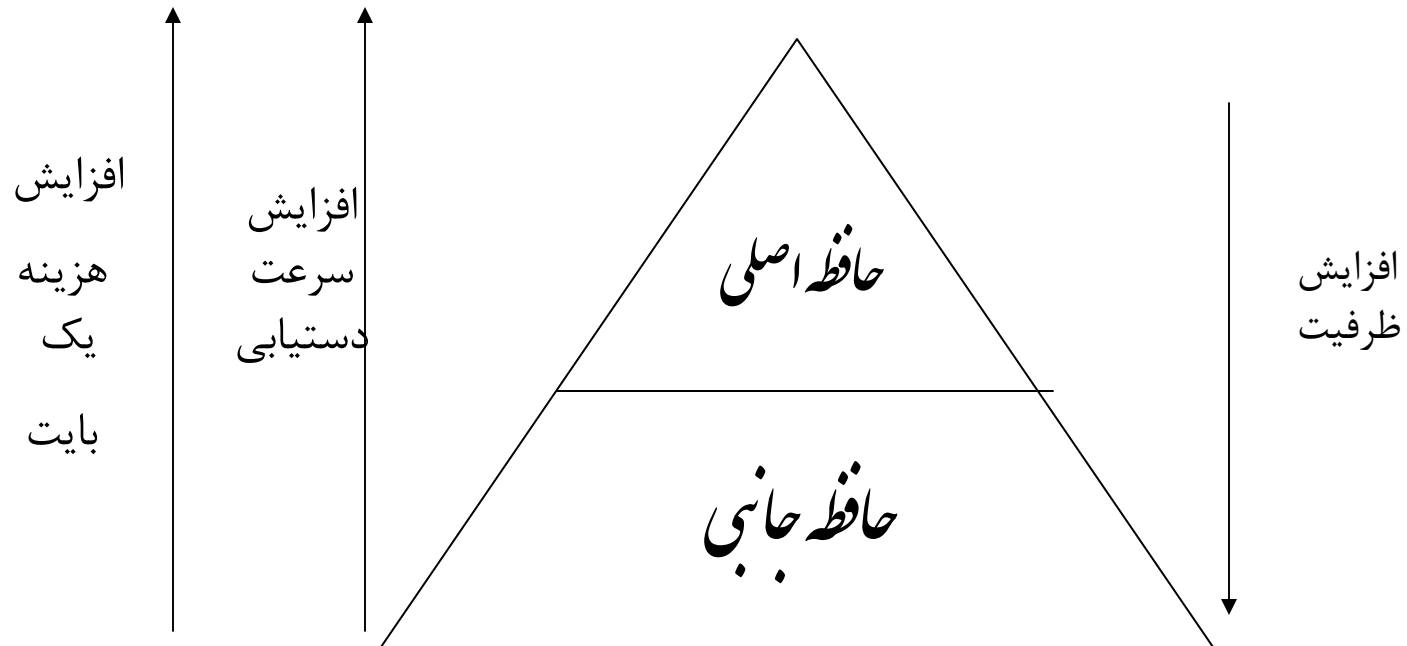


- نوار مغناطیسی
- دیسک مغناطیسی

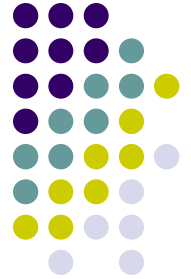
# تفاوت حافظه اصلی و جانبی



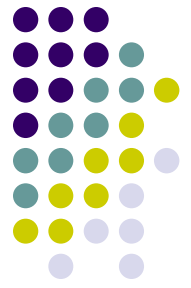
# سلسله مراتب حافظه



# سلسله مراتب حافظه



- هدف از ایجاد سلسله مراتب حافظه
  - سرعت و کارایی سیستمهای ذخیره سازی در مقابل هزینه‌ای قابل توجه افزایش یابد
    - کارایی به کارایی سریعترین رسانه نزدیک باشد
    - هزینه نزدیک به هزینه رسانه‌های ذخیره‌سازی کندتر



# مثالی از سلسله مراتب حافظه

