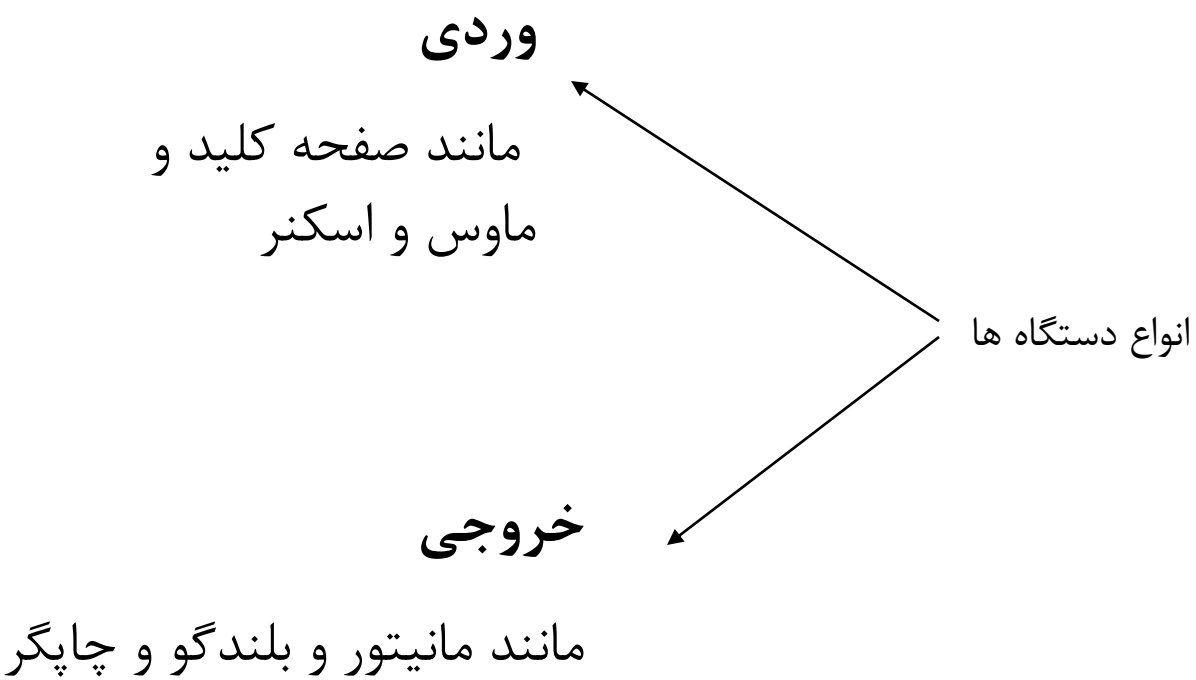
کارگاه مبانی کامپیوتر

تعریف سخت افزار

- به اجزای فیزیکی و قابل لمس در کامپیوتر سخت افزار می گویند

http://toghraee.ir

انواع دستگاه ها



http://toghraee.ir

CRT

مانیتور

LCD

http://toghraee.ir

case

دکمه **power**

برای روشن شدن کامپیوتر

دکمه **reset**

http://toghraee.ir

دکمه RESET

این دکمه برق کامپیوتر را برای یک لحظه قطع کرده و سیستم دوباره (boot) روشن می شود

معمولا زمانی استفاده می شود که سیستم قفل شود

قفل کردن یعنی این که صفحه کلید ماوس کار نمی کنند و کامپیوتر هیچ عکس العملی را در مورد کار های ما انجام نمی دهد در این زمان کامپیوتر را reset کرده تا به حالت عادی بر گردد

http://toghraee.ir

صفحه کلید KEY BOARD

دکمه Num lock

هنگام استفاده از قسمت ماشین حساب کیبرد باید این دکمه فعال باشد

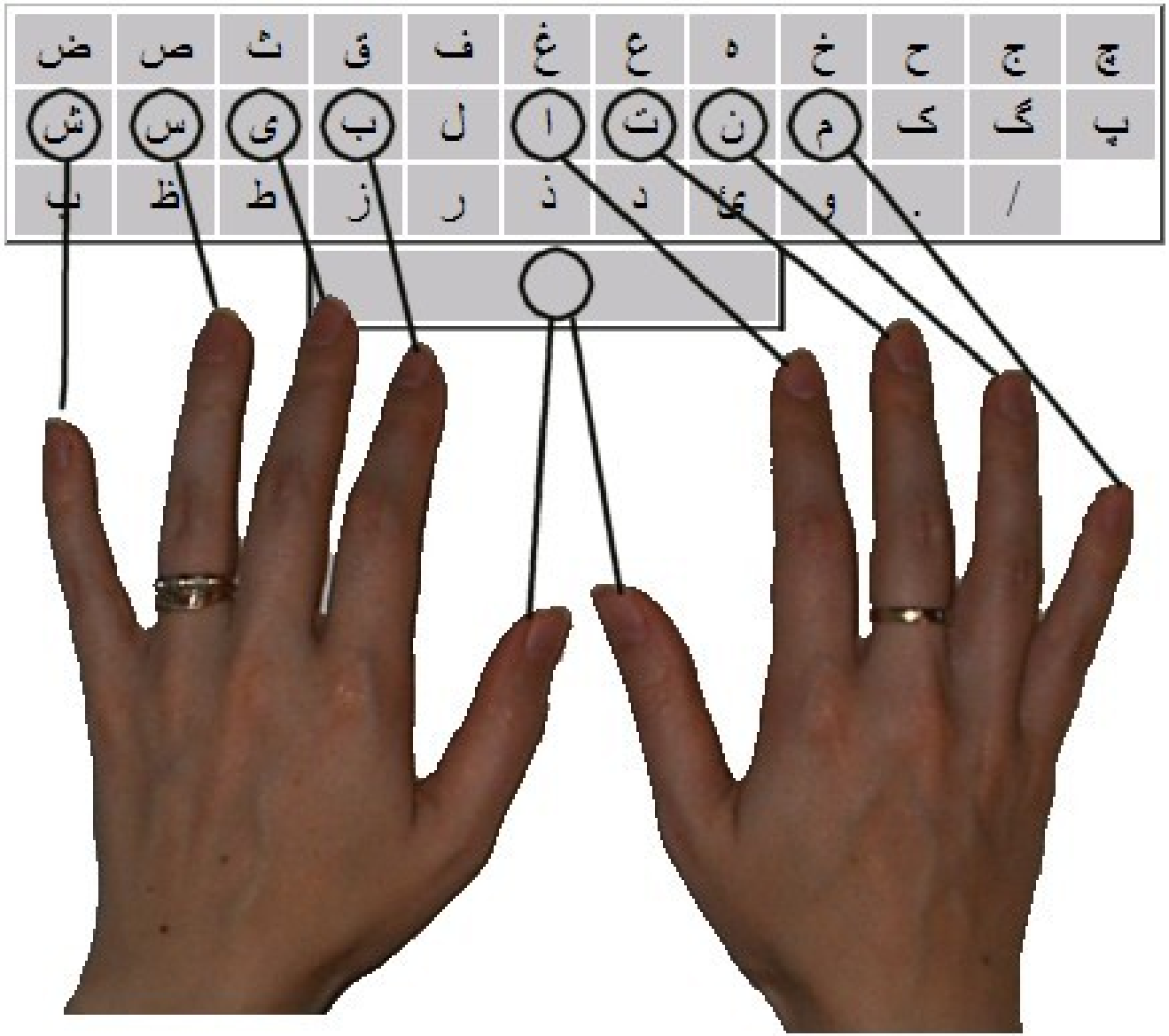
این کلید ها برای تایپ حروف می باشد

کلید های مکان نما

برای حرکت به بالا و پایین و چپ و راست در برنامه ها

قسمت ماشین حساب

http://toghraee.ir



http://toghraee.ir

پورت صفحه کلید(PS2)

پین

http://toghraee.ir

موس های توپی (توپ دار)

موس نوری optical

موس

موس بی سیم

http://toghraee.ir

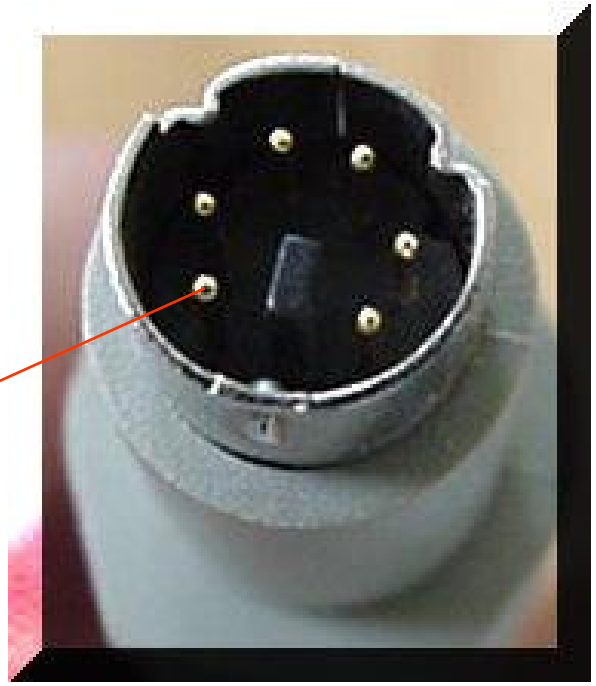
ماوس بی‌سیم

- مبتنی بر تکنولوژی بلوتوث است
- تا فاصله ۱۰متری از فرستنده خود می‌تواند دور شده و کار کند.
- کامپیوترهای مجهز به بلوتوث به راحتی با این ماوس هماهنگ می‌شوند.
- دارای یک کلید روشن/خاموش در پشت بدنه خود است.
- این ماوس دارای باتری قابل شارژ با عمر ۳ ماه در هر بار شارژاست

http://toghraee.ir

کانکتور ماووس

- **اغلب موس ها از یک کانکتور استاندارد PS/2 استفاده می نمایند.(شش پین)**



پین

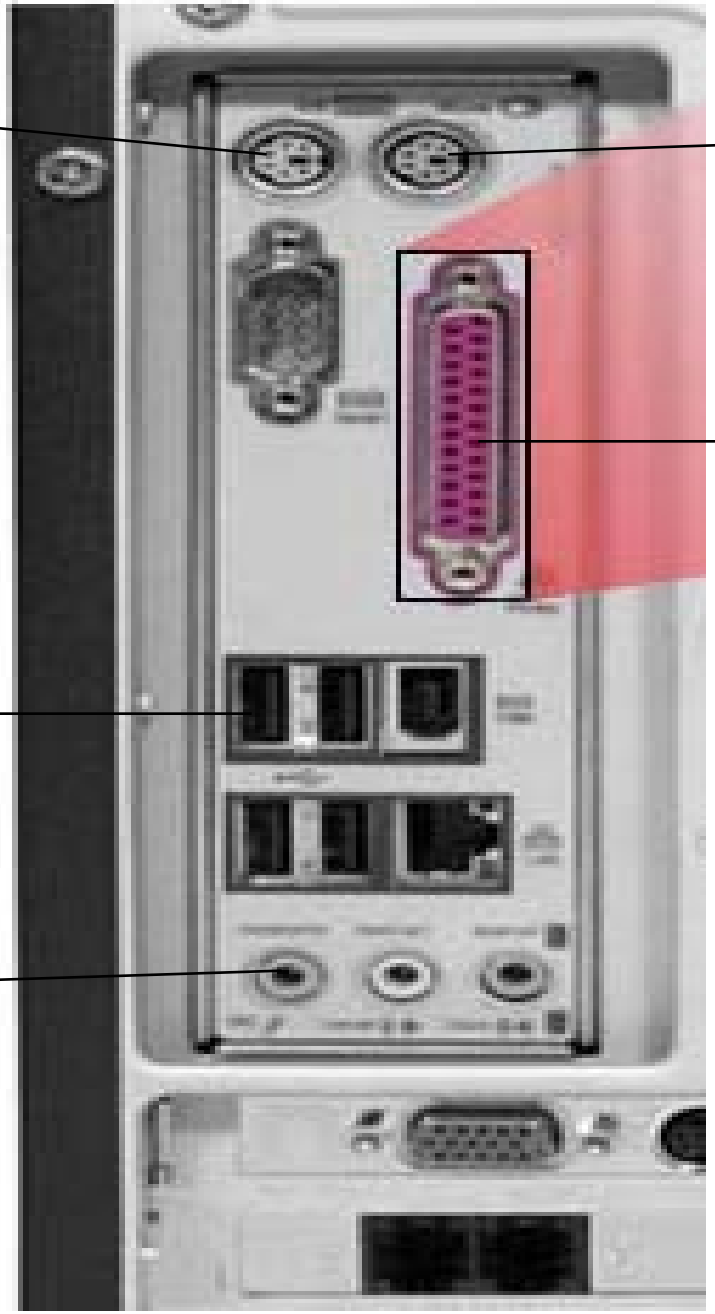
http://toghraee.ir

Pad

http://toghraee.ir

- اسپیکر (بلند گو)

http://toghraee.ir



http://toghraee.ir