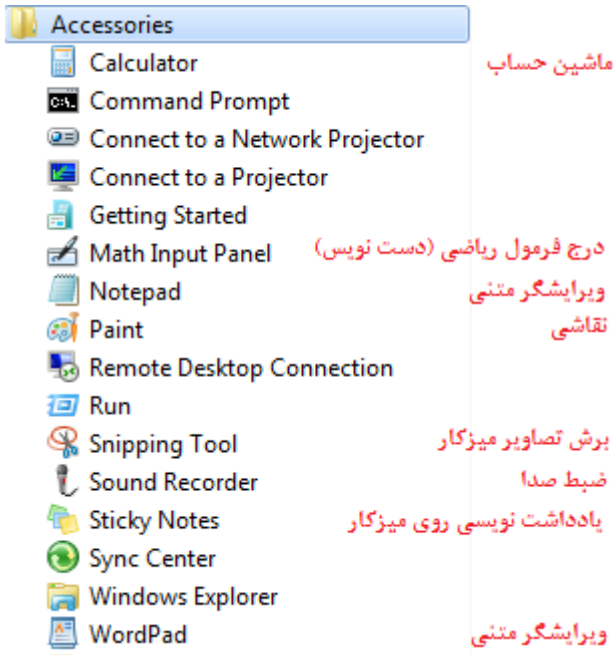
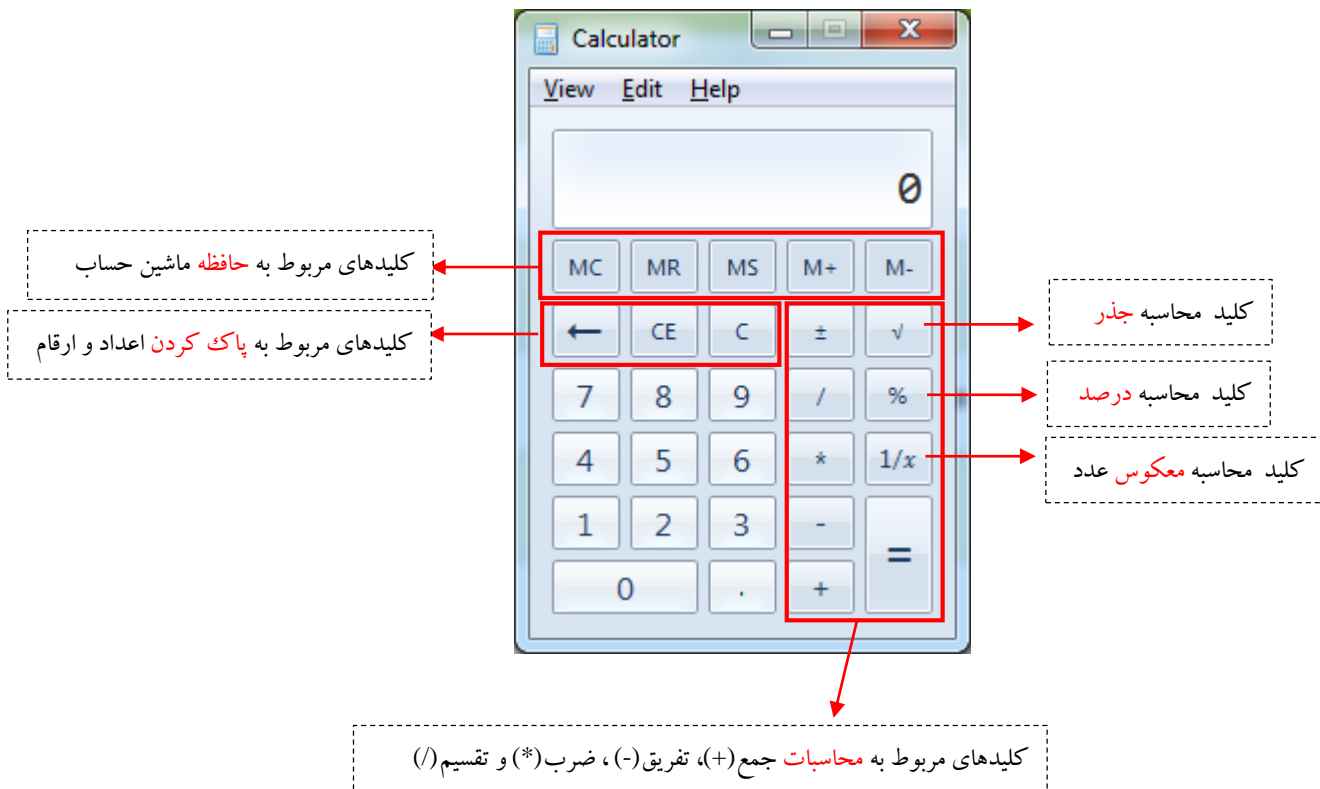


## آشنایی با برنامه های کمکی ویندوز (accessories)



### ماشین حساب (calculator)



عملکرد	دکمه
عدد نمایش داده شده را در حافظه ذخیره می کند.	MS
عدد موجود در حافظه را نمایش می دهد.	MR
عدد موجود در حافظه را پاک می کند.	MC
مقدار عدد نمایش داده شده را به عدد موجود در حافظه اضافه می کند.	M+
آخرین رقم وارد شده را حذف می کند.	←
آخرین عدد وارد شده را حذف می کند.	CE
همه اعدادی که تا کنون وارد شده را پاک می کند.	C

برنامه ماشین حساب در ویندوز ۷ به چهار صورت مختلف می تواند نمایش داده شود :

- استاندارد (Standard)
- علمی (Scientific)
- برنامه نویسی (Programmer)
- آماری (Statistics)

با ماشین حساب استاندارد

می توانید اعمال جمع، تفریق، ضرب، تقسیم، جذر، محاسبه درصد و معکوس یک عدد را محاسبه کنید. ماشین حساب علمی، امکانات بیشتری دارد و برای انجام محاسبات پیچیده به کار می رود.

**برنامه نقاشی (Paint)**

برنامه Paint در ویندوز، برای کشیدن نقاشی، مشاهده و ویرایش تصاویر کاربرد دارد.

## نکته

تصاویر ایجاد شده در برنامه Paint، به طور پیش فرض با پسوند png ذخیره می شوند.

برای ذخیره تصویر با نام یا پسوند دیگر، یا در محلی جدید در رایانه، روی دکمه Paint کلیک کرده و گزینه Save as را انتخاب کنید (کلید میان بر F12)

شما می‌توانید نقاشی ترسیم شده را به عنوان پس زمینه میزکار ویندوز قرار دهید. برای این کار ابتدا فایل را ذخیره کرده، سپس روی دکمه Paint کلیک کنید و گزینه Set as desktop background را انتخاب نمایید.

### برنامه Sound Recorder

برای ضبط صدا در ویندوز ۷، از برنامه Sound Recorder استفاده می‌شود.

### نکته

نرم افزار Sound Recorder، فایل‌های صوتی ضبط شده را با پسوند wma ذخیره می‌کند.

### برنامه Windows Media Player

این برنامه برای پخش فایل‌های صوتی و ویدئویی کاربرد دارد.

امکان رایت CD های صوتی وجود دارد.

### برنامه Windows DVD Maker

توسط این برنامه می‌توانید فایل‌های ویدئویی و تصاویر را طوری روی یک DVD ذخیره کنید که توسط دستگاه‌های پخش کننده DVD، قابل پخش باشند. علاوه بر این امکان ایجاد منو، تیتراژ و آهنگ برای آن وجود دارد.

### اصول کار با برنامه Math Input Panel

برنامه Math Input Panel، برای نوشتن فرمول‌های ریاضی به کار می‌رود. این برنامه برای استفاده در تبلت‌ها، صفحه نمایش‌های لمسی یا کار با قلم نوری طراحی شده ولی می‌توانید با استفاده از ماوس نیز با آن کار کنید. این برنامه امکان تشخیص دست خط شما و نوشتن شکل صحیح فرمول را دارد.

## اصول کار با برنامه Sticky Notes

توسط برنامه Sticky notes، می‌توانید لیست کارهایی که قرار است با رایانه انجام دهید را به صورت یادداشت روی میزکار ویندوز قرار دهید. این روش جایگزین کاغذهای یادداشت کوچکی است که افراد مختلف برای یادآوری لیست کارهایشان در حاشیه مانیتور می‌چسبانند.

## برنامه Snipping Tool

برنامه Snipping tool، برای گرفتن عکس از قسمت‌های مختلف ویندوز کاربرد دارد.

چهار روش گرفتن عکس وجود دارد:

- **Free-form Snip**: برش به صورت دست آزاد و نامنظم
- **Rectangular Snip**: برش به صورت مستطیلی شکل (حالت پیش فرض)
- **Window Snip**: برش به صورت پنجره
- **Full-Screen Snip**: برش به صورت تمام صفحه

## اصول کار با برنامه‌های Ease of Access

مجموعه Ease of Access، شامل برنامه‌هایی برای سهولت دسترسی افراد معلول به سیستم است. برای مثال می‌توانید تنظیماتی را برای استفاده آسان‌تر از ماوس و صفحه کلید یا برای دیدن بهتر رایانه، فعال کنید

## ' کار با Ease of Access Center

مرکز سهولت دسترسی ویندوز ۷ می‌باشد که دارای برنامه‌ها و تنظیمات زیادی است که امکان دسترسی آسان‌تر افراد معلول به سیستم را فراهم می‌کند.

## برنامه Magnifier

این برنامه که به شکل ذره بین است، برای بزرگ‌نمایی بخش‌های مختلف ویندوز و خواندن راحت‌تر مطالب کاربرد دارد.

## برنامه Narrator

با فعال کردن این برنامه، متن‌های روی صفحه، گزینه‌های منوها و کادرهای محاوره‌ای به صورت صوتی بیان می‌شوند و توضیحاتی صوتی در رابطه با فعالیت انجام شده ارائه می‌گردد.

## برنامه On-Screen Keyboard

این برنامه یک صفحه کلید را روی صفحه، نمایش می‌دهد (که برای مثال در صورت نداشتن برچسب حروف فارسی روی صفحه کلید، می‌توانید آن را نمایش داده و با فشردن کلید Alt+Shift، حروف فارسی را مشاهده کنید). در صورت باز بودن ویراستارهای متنی مانند برنامه Word، با کلیک روی کلیدهای این صفحه کلید، حروف مورد نظر در ویراستار تایپ می‌شوند.

## برنامه Windows Speech Recognition

این برنامه، برای تبدیل گفتار به نوشتار کاربرد دارد ولی زبان فارسی را پشتیبانی نمی‌کند و برای صحبت به زبان انگلیسی، باید عبارات به صورت روان بیان شوند.

. برای مشاهده جمله بیان شده حتماً باید نرم افزاری مانند

Word باز باشد تا پس از فشردن کلید شروع و توقف تشخیص صدا، گفتار به نوشتار تبدیل شده و نمایش داده شود.

## برنامه Notepad

برنامه Notepad یک ویراستار متنی ساده است که در آن می‌توانید متن مورد نظر را تایپ کرده و آن را ذخیره کنید. به فایل‌های متنی، سند متنی (Text Document) نیز گفته می‌شود.

### نکته

پسوند فایل‌ها در نرم افزار Notepad، به طور پیش فرض، txt می‌باشد.

### نکته

علاوه بر نرم افزار Notepad که یک ویراستار متنی ساده به شمار می‌آید، می‌توانید از نرم افزار واژه پرداز Wordpad که امکانات بیشتری را برای ایجاد و ویرایش فایل‌های متنی دارد استفاده کنید.