

※ آشنایی با اجزای کامپیوتر

Case-۱

۲- Monitor صفحه نمایش

۳- Keyboard صفحه کلید

۴- Mouse موشواره

※ نحوه روشن کردن رایانه

فشار دادن دکمه Power روی Case و سپس روشن کردن مانیتور

※ شناخت محیط Desktop در ویندوز ۷

هنگامی که کامپیوتر خود را روشن می کنید بعد از بالا آمدن ویندوز، صفحه ای که روبروی شما ظاهر می شود Desktop است که شامل تصویر زمینه، آیکون ها، پوشه ها، دکمه start و نوار وظیفه و ... می شود.

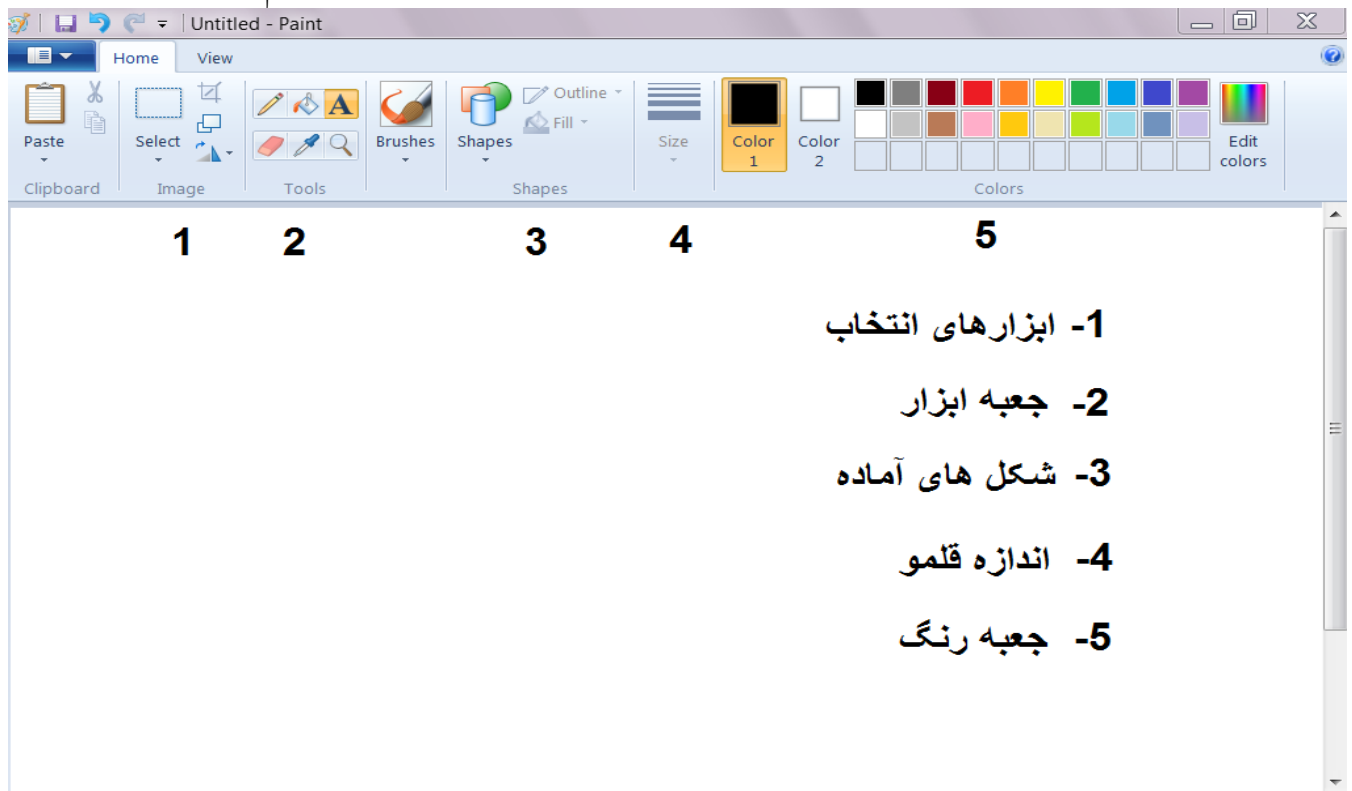
※ آموزش کار با برنامه نقاشی رایانه paint

شما می توانید با استفاده از رایانه نقاشی کنید و روی تصاویر و عکس هایی که دوست دارید تغییراتی ایجاد کنید.

برای باز کردن برنامه نقاشی:

۱- از منوی Start بر روی All programs کلیک کنید، پوشه Accessories را انتخاب تا برنامه Paint را مشاهده کنید.

۲- از منوی Start در قسمت search یا جستجو، برنامه نقاشی (Paint) را پیدا کنید.
با انجام این کار برنامه نقاشی که شامل صفحه سفید و ابزارهای نقاشی است، نمایان می شود.



✓ جعبه ابزار

ابزارهای مختلفی مانند قلم مو ، پاک کن ، ذره بین ، قطره چکان ، سطل رنگ و ... در جعبه ابزار وجود دارد که برای کشیدن نقاشی به آن نیاز دارید. برای استفاده از هر ابزار روی نشانه آن کلیک کنید. قبل از استفاده از ابزارهای نقاشی باید رنگ دلخواه را انتخاب کنید.

➤ قلمو brush

برای کشیدن نقاشی با استفاده از قلم مو روی ابزار قلم رمو کلیک کنید. قلم مو انواع مختلفی دارد. از جمله : دو نوع قلم خوشنویسی ، اسپری رنگ پاش ، قلم موی رنگ روغن ، مداد شمعی ، ماژیک ، مداد طبیعی و قلم موی آرنج. با کلیک به روی مثلث کوچک زیر قلم مو ، می توانید آنها را مشاهده و انتخاب کنید.

➤ جعبه رنگ

برای تعیین رنگ بایستی از جعبه رنگ استفاده کنید. با کلیک کردن بر روی هر رنگ ، رنگ شماره ۱ یا ۲ به همان رنگ در می آید.

برای افزودن رنگهای بیشتر ، روی نماد رنگین کمانی (ویرایش رنگ ها) کلیک کرده و رنگ دلخواه را ساخته و آن را به جعبه رنگ اضافه کنید.

➤ مداد

برای کشیدن نقاشی با استفاده از مداد، از جعبه ابزار مداد را انتخاب کنید و برای تغییر رنگ مداد باید رنگ شماره ۱ را تغییر دهید.

➤ پاک کن

برای پاک کردن خطوطی که هنگام کشیدن نقاشی اشتباهی کشیده شده است، می توانید از جعبه ابزار پاک کن را انتخاب کنید. برای پاک کردن بخش های اضافی از تصویر، روی صفحه، کلیک کنید و با نگه داشتن کلید چپ ماوس، قسمت های مورد نظر را پاک کنید. معمولاً پاک کن سفید است اما برای تغییر رنگ آن باید رنگ شماره ۲ را تغییر دهید.

➤ سطل رنگ

برای رنگ کردن زمینه صفحه یا ریختن رنگ داخل شکل های بسته روی سطل رنگ موجود در جعبه ابزار کلیک کرده و سپس روی صفحه یا داخل شکلی که می خواهید آن را رنگ کنید، کلیک کنید. برای تغییر رنگ، رنگ شماره ۱ را تغییر دهید.

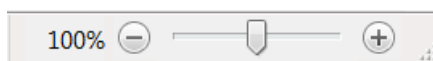
➤ قطره چکان

برای استفاده از رنگ تصویری که قبلاً کشیده شده، روی قطره چکان موجود در جعبه ابزار کلیک کنید و سپس روی آن بخش از تصویر که می خواهید از رنگ آن نمونه برداری کنید، کلیک کنید. با انجام این کار رنگ شماره ۱ به همان رنگ در می آید.

➤ ذره بین


برای مشاهده تصویر در اندازه بزرگتر، روی ابزار ذره بین کلیک کنید. با کلیک روی هر بخش از تصویر، روی آن زوم می کند و آن را بزرگتر نشان می دهد. برای کوچکتر دیدن تصویر از راست کلیک استفاده کنید.

پایین صفحه سمت راست درصد زوم را مشاهده می کنید.



با کلیک روی + تصویر را بزرگ تر و با کلیک روی - آن را کوچک تر می بینید. هم چنین می توانید زبانه را روی خط جابجا کنید. وقتی روی تصویر زوم می کنید، برای مشاهده بخش هایی از تصویر که از کادر بیرون زده اند و دیده نمی شوند، از نوار پیمایش کنار کادر صفحه استفاده کنید.

✓ افزودن متن به تصویر

برای درج متن در تصویر از نماد  استفاده کنید. سپس یک کادر در مکان مورد نظر بکشید. با این کار نشانگر چشمک زن را مشاهده می کنید که محل شروع نوشته را نشان می دهد، شروع به تایپ کنید. با انتخاب متن نوشته شده می توانید نوع و اندازه قلم ، رنگ نوشته و رنگ زمینه ، شفاف بودن یا نبودن زمینه ، ضخیم و مورب یا خط دار بودن نوشته و ... را در سربرگ جدیدی به نام Text تعیین کنید.

➤ تعیین ضخامت خط

برای تعیین ضخامت خط از بخش Size ، با کلیک کردن بر روی آن اندازه ای که با قلم مو یا مداد می کشیم مشخص می شود. هم چنین اندازه پاک کن ، مداد و قلم مو و خط دور شکل ها نیز در همین بخش تغییر می کند. اگر بخواهید اندازه آ بزرگ شود از کلیدهای ترکیبی Ctrl و + و برای کوچک تر شدن ، از کلیدهای ترکیبی Ctrl و - استفاده کنید.

✓ شکل های آماده

تعدادی شکل آماده برای استفاده در نقاشی در این شکل های آماده قرار دارد.

برای کشیدن خط مستقیم با نگه داشتن دکمه Shift روی صفحه کلید هنگام کشیدن خط ، آن را عمودی یا افقی یا مورب کرده و از کج شدن آن جلوگیری می کند.

برای کشیدن خط منحنی ، روی یک نقطه از صفحه کلیک کنید و با نگه داشتن کلید سمت چپ ماوس یک خط بکشید سپس روی یک نقطه از خط کلیک کنید . آن را به سمت دلخواه بکشید. می توانید مجدداً روی نقطه دیگری از خط کلیک و آن را به سمت دیگری هم متمایل کنید تا خط منحنی دوقوس داشته باشد.

برای کشیدن دایره با انتخاب شکل دایره و نگه داشتن دکمه Shift روی صفحه کلید دایره کشیده می شود.

برای کشیدن مربع با انتخاب شکل مربع و نگه داشتن دکمه Shift روی صفحه کلید مربع کشیده می شود.

سایر اشکالی که می توانید با انتخاب آنها از این بخش بکشید عبارتند از : بیضی ، مستطیل ، مستطیل با گوشه های گرد ، چندضلعی ، انواع مثلث ، لوزی ، فلش در جهات مختلف ، انواع ستاره ، قلب و ...

انتخاب ✓

برای انتخاب بخشی از تصویر ، از ابزارهای انتخاب ، ابزار Select را انتخاب و با کلیک ماوس و کشیدن آن ، یک کادر مستطیل شکل به صورت نقطه چین در صفحه ظاهر می شود که می توانید اندازه آن را تغییر دهید و آنرا جابجا کنید. می توانید از بخش انتخاب شده کپی بگیرید و آنرا چند بار تکرار کنید و هم چنین می توانید با استفاده از ابزار Rotate آن را بچرخانید یا وارونه کنید.

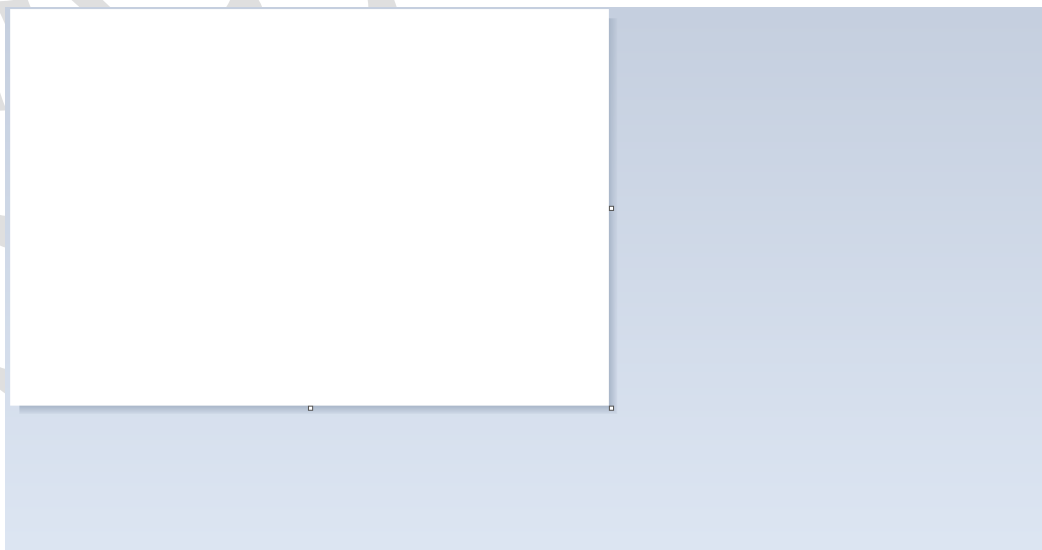
با استفاده از ابزار Free-from selection به جای کادر مستطیلی ، می توانید بخش موردنظر را به طور دلخواه با ماوس بکشید و آزادانه انتخاب کنید.

Undo و Redo و ریدو ✓

هنگام کار با کامپیوتر در برنامه نقاشی و سایر برنامه ها ، اگر اشتباه کنید می توانید با استفاده از ابزار Undo (یا کلید های ترکیبی Ctrl و Z) کامپیوتر را تا چندین مرحله به حالت قبل برگردانید تا اشتباهات از بین برود. برای بازگرداندن کامپیوتر به همان حالتی که بود و تکرار عمل از Redo (یا کلیدهای ترکیبی Ctrl و Y) استفاده کنید.


تغییر اندازه صفحه

برای تغییر اندازه صفحه از مربع کوچکی که وسط ضلع پایین و وسط ضلع راست و در گوشه کادر قرار دارد ، استفاده کنید.



وقتی که ماوس را روی آن نگه می دارید شکل ماوس تغییر می کند. با کلیک کردن و کشیدن آنها اندازه صفحه بزرگ و کوچک می شود.

گزینه های سربرگ آبی بالای صفحه:

با زدن دکمه  تعدادی گزینه مشاهده می کنید که هر کدام کاربرد خاصی دارد:

۱- صفحه جدید: برای باز کردن صفحه سفید جدید بر روی آن کلیک کنید.

۲- باز کردن تصویر: اگر عکسی در کامپیوتر داشته باشید که بخواهید از آن به عنوان زمینه نقاشی استفاده کنید، بر روی این گزینه کلیک کنید. هم چنین می توانید نقاشی هایی را که قبلا کشیده اید و ذخیره کرده اید با استفاده از این گزینه دوباره باز کنید و تغییراتی را روی آن انجام دهید.

۳- ذخیره کردن: با انتخاب این گزینه، پنجره ای باز می شود که باید در آن نام نقاشی و مکان موردنظر جهت ذخیره و نگهداری آن در کامپیوتر و نوع قالب آن را مشخص کنید.

۴- چاپ: برای چاپ نقاشی بر روی کاغذ از این گزینه استفاده کنید. قبل از زدن این گزینه از اتصال دستگاه چاپگر (پرینتر) به کامپیوتر و روشن بودن آن اطمینان داشته باشید.