

## قسمت اول: آشنایی با ابزارها

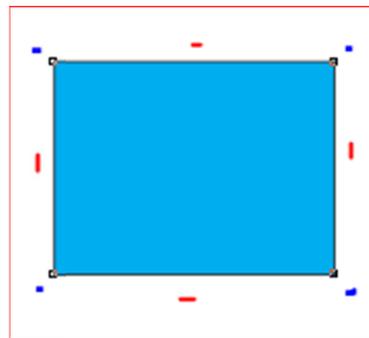
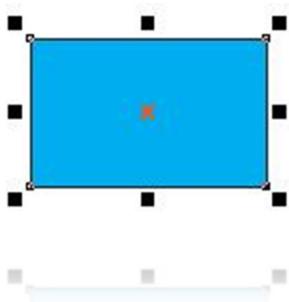
### ابزار انتخاب (pick tool):

این ابزار دارای چندین کاربرد میباشد:

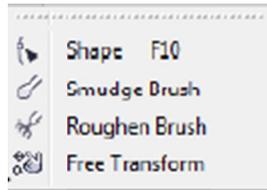
- **انتخاب:** برای انتخاب آبجکت مورد نظر روی آن کلیک کنید.
- **جابجایی:** برای جابجایی پس از انتخاب ، آبجکت مورد نظر را به محل مورد نظر منتقل نمایید.
- **تغییر سایز:** برای تغییر سایز آبجکت پس از انتخاب آن با کمی مکث کلیک دوم را انجام داده و با استفاده از دستگیره های ایجاد شده سایز آنرا تغییر دهید.
- **چرخش:** برای چرخش آبجکت پس از انتخاب آن با کمی مکث کلیک دوم را انجام دهید و با استفاده از دستگیره های ایجاد شده آنرا چرخش دهید.
- **کشیدگی:** پس از انتخاب آبجکت با کمی مکث کلیک دوم را انجام داده و با استفاده از دستگیره های ایجاد شده آنرا مایل کنید.

**نکات:** هر چیزی که در صفحه کرل رسم می شود آبجکت (شئ) نام دارد.

برای تغییر سایز آبجکت ها از دستگیره های گوشه (نقاط آبی) استفاده میشود و برای مایل کردن آن از دستگیره های پهلو (نقاط قرمز رنگ)



ابزار رسم خطوط (shape tool) :



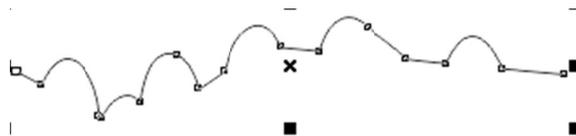
از این ابزار برای رسم خط ها و ترسیم انواع منحنی ها استفاده میگردد. که دارای ابزار زیر میباشد:

**shape** : از این ابزار برای کار با گره های آبجکت ها استفاده میشود.

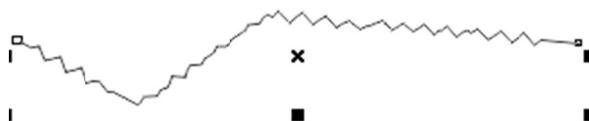


**Smudge brush** : این ابزار برای کشیدن خطوط دور آبجکت به سمت خارج

یاداخل استفاده میشود.



**Roughen brush** : این ابزار خطوط را دندانه دار میکند.



**Free transform** : برای چرخش، کشیدگی، قرینه گرفتن آبجکت استفاده میشود.

پس از انتخاب این ابزار شکل زیر ظاهر میشود که اولی مربوط به چرخش و دومی برای قرینه گرفتن و سومی برای تغییر سایز و آخری برای کشیدگی یا مایل کردن آبجکت استفاده

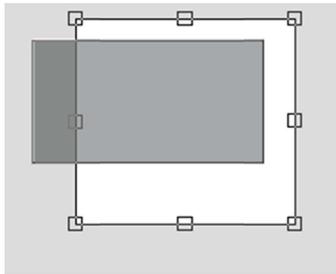


میشود.

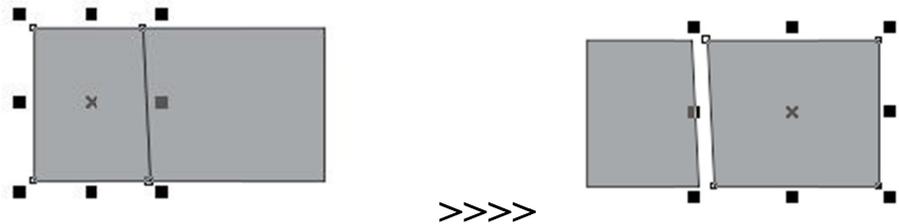
ابزار برش ( **crop** ) : 

دارای ابزار زیر است:

**Crop**  : از این ابزار برای برش قسمتی از آبجکت استفاده می شود.

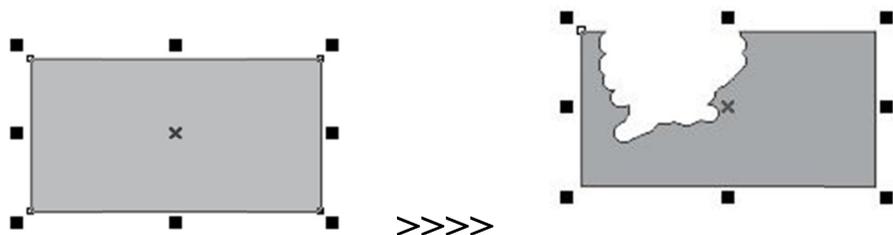


**Knife**  : مانند چاقو عمل کرده و با استفاده از آن میتوان خطوط را برش داد.



**Eraser**  : ابزار پاک کن است که با استفاده از آن میتوان آبجکت ها را مانند پاک

کن ، پاک کرد.



**Virtual segment tool**  : این ابزار برای لبه گیری استفاده می شود.



ابزار بزرگنمایی (Zoom)  :

**Zoom**  : این ابزار برای بزرگ کردن قسمتی از آبجکت بکار میرود که میتوان میزان بزرگ نمایی را از کادر تنظیمات آن در بالای صفحه تعیین کرد.



**نکته :**

دو نوع بزرگنمایی داریم که یک نوع آن زوم مرحله به مرحله است که برای انجام آن هر بار تک کلیک میکنیم و با هر کلیک آبجکتها به نسبت معینی بزرگ می شوند، اما در نوع دیگر پس از انتخاب ابزار زوم بر روی صفحه با موس درگ می کنیم که زوم یکباره نامدارد.

**Pan**  : این ابزار زمانی بکار میرود که صفحه کاری به اندازه ای بزرگنمایی شده که تمامی قسمتهای آن قابل مشاهده نیست و نیاز داریم برای دیدن تمامی صفحه با این ابزار کادر دیدمان را جابجا کنیم. برای استفاده از آن باید دکمه چپ موس را پایین نگه داشته و صفحه را به میزان دلخواه جابجا کنیم.

**کلیدهای میانبر ابزار آموزش داده شده:**

 **Pick tool : Space**

 **Shap: F10**

 **Eraser: X**

 **Zoom: Z**

 **Pan: H**

پایان قسمت اول ...



This document was created with Win2PDF available at <http://www.daneprairie.com>.  
The unregistered version of Win2PDF is for evaluation or non-commercial use only.