

نحوه استفاده از نرم افزار سیترو

Sitro application

(Sitro app)



هوشمند سازان ایمن پردازش

شرکت هوشمند سازان ایمن پردازش، در زمینه برد، کیت های هوشمند و همچنین هوشمند سازی محیط های آموزشی و فرهنگی فعالیت دارد. در همین راستا، راهنمای پیش رو را به منظور استفاده کاربران و مخاطبین گرامی در مورد نحوه استفاده از نرم افزار سیترو (Sitro)، تهیه و آماده کرده است.



پایگاه فناوری های نوین آموزشی



❖ فهرست «»

صفحه	عنوان	ردیف	صفحه	عنوان	ردیف
۳۰	عملکرد نوار ابزارهای بالا	*	۵	مقدمه	۱
۳۰	نوار ابزار صفحات	۸	۵	روش فارسی کردن محیط نرم افزار	۲
۳۰	سند جدید	۸ / ۱	۶	نحوه خارج شدن از نرم افزار	۳
۳۱	صفحه جدید	۸ / ۲	۷	معرفی ابزار نوار اصلی	۴
۳۲	باز کردن	۸ / ۳	۹	عملکرد ابزارهای نوار اصلی	۵
۳۳	ذخیره کردن	۸ / ۴	۹	ابزار یک گام به جلو	۵ / ۱
۳۴	ذخیره کردن به عنوان	۸ / ۵	۹	ابزار یک گام به عقب	۵ / ۲
۳۵	ارسال	۸ / ۶	۹	ابزار قلم سخت	۵ / ۳
۳۵	انتقال تصویر به بیرون	۸ / ۷	۱۰	ابزار انتخاب	۵ / ۴
۳۶	نمایش برجسته	۸ / ۸	۱۱	ابزار نوشتن هم زمان	۵ / ۵
۳۷	صفحه خالی	۸ / ۹	۱۱	ابزار قلم نرم	۵ / ۶
۳۸	جهت صفحه نمایش (فلش)	۸ / ۱۰	۱۱	ابزار قلم هندسی	۵ / ۷
۳۹	تاس	۸ / ۱۱	۱۲	ابزار قلم طرح دار	۵ / ۸
۴۰	ماشین حساب	۸ / ۱۲	۱۳	ابزار پر کردن رنگ	۵ / ۹
۴۰	ساعت	۸ / ۱۳	۱۴	ابزار پاک کن	۵ / ۱۰
۴۱	جایگاه فیلم	۸ / ۱۴	۱۴	ابزار مکعب	۵ / ۱۱
۴۲	نوار ابزار موضوعی	۹	۱۵	ابزار اشکال هندسی	۵ / ۱۲
۴۲	ریاضیات	۹ / ۱	۱۶	ابزار ضبط کننده	۵ / ۱۳
۴۲	گونیا	*	۱۷	ابزار تصویر برداری	۵ / ۱۴
۴۲	نقاله	*	۲۰	ابزار پرده	۵ / ۱۵
۴۳	خط کش	*	۲۲	ابزار متمرکز کننده	۵ / ۱۶
۴۳	پرگار	*	۲۳	ابزار پخش کننده صدا و تصویر	۵ / ۱۷
۴۴	کولیس	*	۲۴	ابزار صفحه کلید	۵ / ۱۸
۴۴	فیزیک	۹ / ۲	۲۵	ابزار تنظیم مجدد	۵ / ۱۹
۴۵	شیمی	۹ / ۳	۲۵	ابزار جابه جایی صفحه	۵ / ۲۰
۴۶	نوار ابزار فایل ها	۱۰	۲۶	ابزار صفحه نمایش	۵ / ۲۱
۴۶	فایل ها	۱۰ / ۱	۲۷	ابزار ذره بین	۵ / ۲۲
۴۶	گزینہ فایل های اخیر	*	۲۸	ابزار قلم شبرنگ	۶
۴۷	گزینہ پاک کردن حافظه	*	۲۹	ابزار قلم لیزری	۷



صفحه	عنوان	ردیف
۴۷	چاپ	*
۵۰	ویرایش	۱۰ / ۲
۵۰	گزینه قفل	*
۵۰	گزینه باز کردن قفل	*
۵۱	صفحه جدید	*
۵۱	پاک کردن صفحه	*
۵۱	حذف صفحه	*
۵۲	صفحه قبل	*
۵۲	صفحه بعد	*
۵۳	نما	۱۰ / ۳
۵۳	پس زمینه	*
۵۳	رنگ زمینه دلخواه	*
۵۳	تصویر زمینه دلخواه	*
۵۴	زبان	*
۵۴	پوسته	*
۵۵	طرح بندی صفحه	*
۵۵	حالت نمایش	*
۵۶	تنظیمات صفحه	*
۵۷	رسم	۱۰ / ۴
۵۷	نمودار دایره ای	*
۶۰	نمودار	*
۶۲	جدول	*
۶۳	عملکرد نوار ابزار سمت چپ	۱۱
۶۳	صفحه	۱۱ / ۱
۶۴	نحوه اجرای صفحه	*
۶۵	منابع	۱۱ / ۲
۶۶	فایل	۱۱ / ۳
۶۷	فایل های پیوست	۱۱ / ۴
۶۹	خصوصیات	۱۱ / ۵



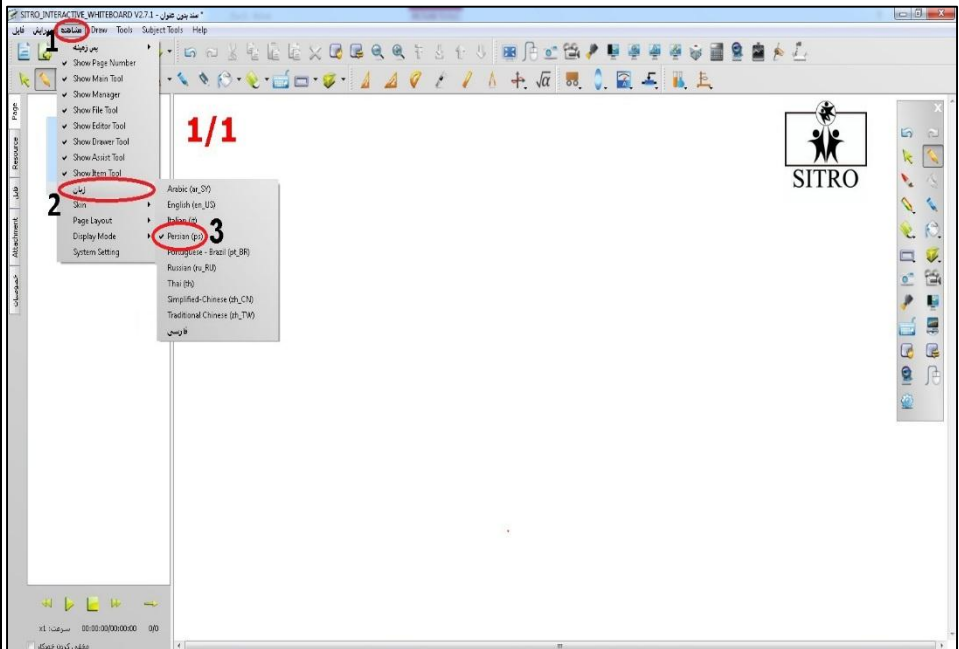
❖ **مقدمه** ««

پس از نصب کامل نرم افزار سیترو (Sitro) بر روی سیستم خود ، آیکون نرم افزار بر روی صفحه ویندوز (desktop) دیده می شود. حال برای استفاده از نرم افزار سیترو ، بر روی آیکون نرم افزار کلیک کرده سپس وارد محیط نرم افزار می شوید.

❖ **روش فارسی کردن محیط نرم افزار** ««

برای سهولت در استفاده از نرم افزار سیترو پیشنهاد میکنیم زبان محیط نرم افزار را از انگلیسی به فارسی تغییر دهید. برای این کار کاربر میتواند از روش زیر استفاده کند :

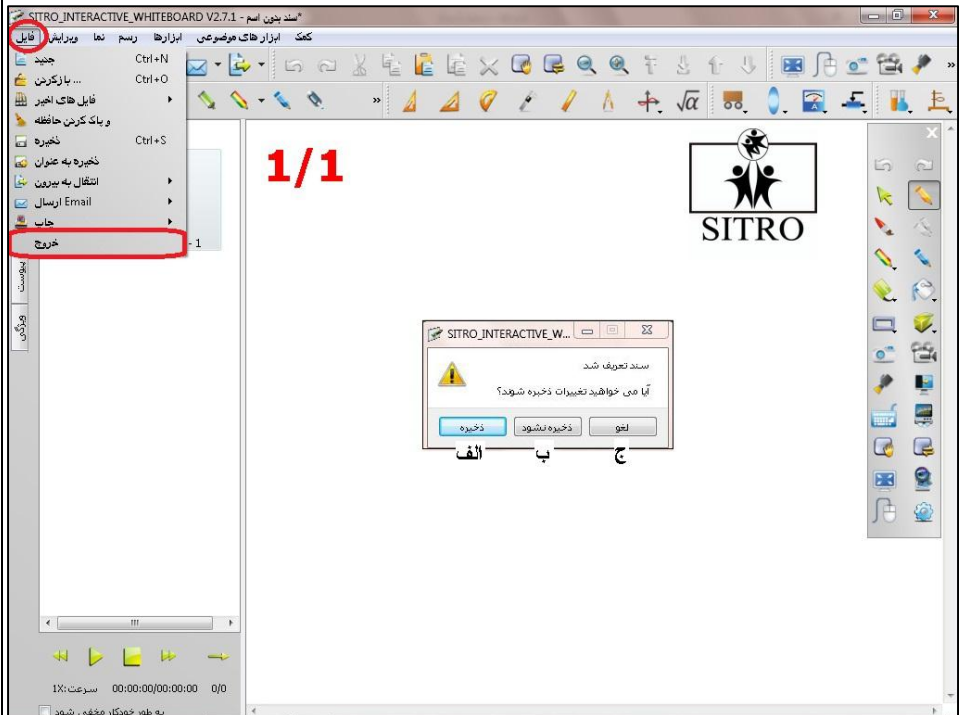
پس از کپی کردن اطلاعات داخل فایل کرک (Crack) و انتقال محتویات این فایل به فایل (translations) (فایل translations در محل نصب نرم افزار قرار دارد). وارد محیط نرم افزار شوید، بر روی منوی مشاهده کلیک کرده و از طریق گزینه زبان ، زبان مورد نظر (گزینه Persian) را انتخاب کنید.



❖ نحوه خارج شدن از نرم افزار «

برای خروج از نرم افزار کافی است ابتدا بر روی منوی فایل رفته و گزینه خروج را انتخاب کرده. سپس پنجره ای برای تایید خروج نمایان می گردد. که با توجه به حالت های خروج ، یکی از گزینه ها را انتخاب می کنید.

- **الف) ذخیره:** در صورتی که بخواهید اطلاعات وارد شده در محیط نرم افزار را ذخیره کنید ، بر روی گزینه " ذخیره " کلیک کرده و فایل خود را در مسیر دلخواه ذخیره می کنید.
- **ب) ذخیره نشود:** در صورتی که قصد ندارید اطلاعات واقع شده در صفحه برد خود را ذخیره کنید ، بر روی گزینه " ذخیره نشود " کلیک کنید.
- **ج) لغو:** در صورتی که از خارج شدن از محیط نرم افزار منصرف شده اید ، بر روی گزینه " لغو " کلیک کنید.

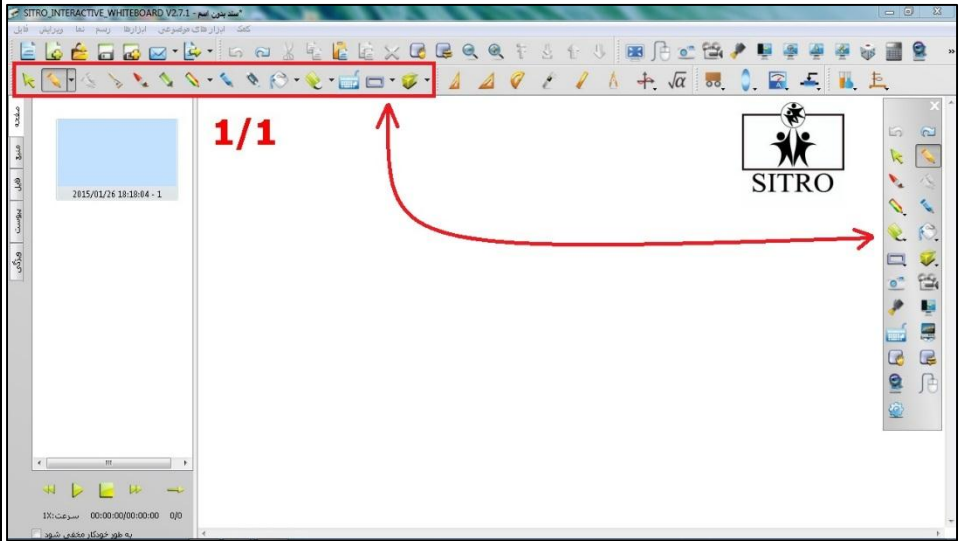


❖ معرفی ابزار نوار اصلی «

تصویر	عنوان	تصویر	عنوان
	یک گام به عقب		یک گام به جلو
	انتخاب		قلم سخت
	قلم نرم		نوشتن همزمان
	قلم طرحدار		قلم هوشمند
	پاکن		پر کردن رنگ
	اشکال هندسی		مکعب
	تصویر برداری		ضبط کردن
	متمرکز کننده		پرده
	صفحه کلید		مدیا پلیر
	جابه جایی صفحه		تنظیم مجدد
	تمام صفحه		ذره بین
	صفحه نمایش		تنظیمات



- **نکته:** این نوار ابزار در قسمت بالای محیط نرم افزار سیترو قابل مشاهده است.



- **نکته:** برای جا به جایی نوار ابزار روی صفحه کافی است از بالای نوار ابزار گرفته و به جهتی که می خواهید بکشید.



❖ عملکرد ابزارهای نوار اصلی»

« (۱) ابزار یک گام به جلو

برای رفتن به عملکرد بعدی، کاربر از این ابزار استفاده می کند.

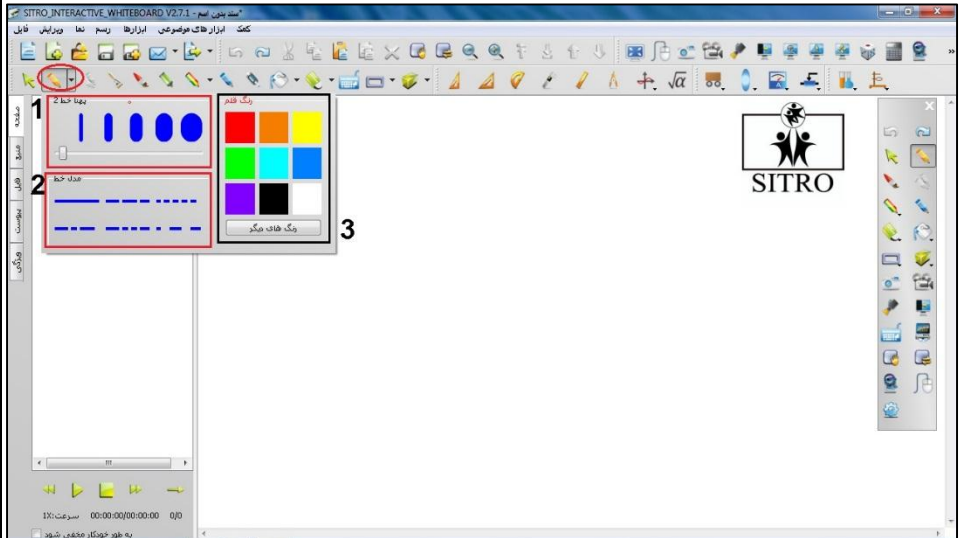
« (۲) ابزار یک گام به عقب

برای بازگشت به عملکرد قبلی، کاربر میتواند از این ابزار استفاده کند.

« (۳) ابزار قلم سخت

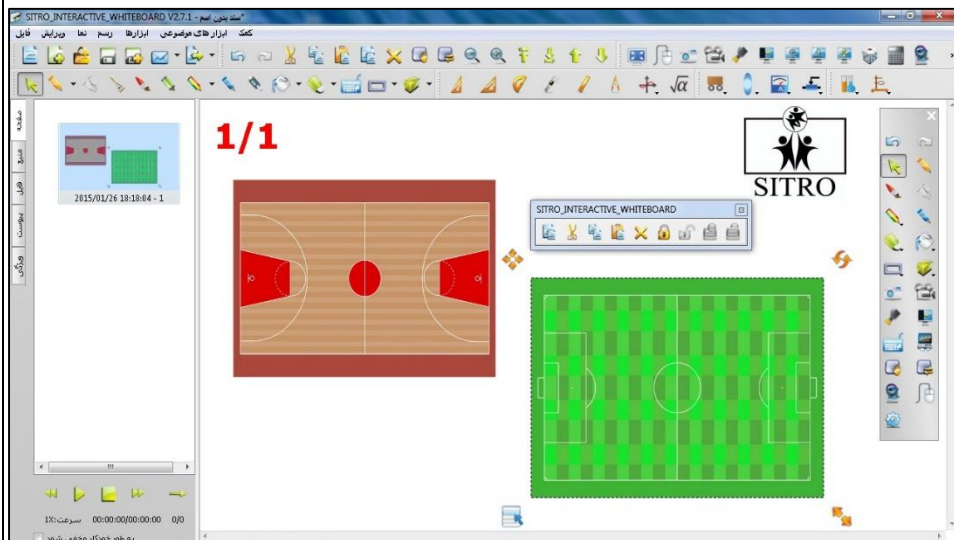
کاربر می تواند برای نوشتن از این ابزار استفاده نماید.

- **نکته:** برای تنظیم کردن میزان ضخامت قلم در این ابزار و همچنین نوع رنگ نوشتاری کاربر می تواند از نوار ابزار بالای صفحه این اقدام را انجام دهد، ابتدا بر روی ابزار قلم که در بالای محیط نرم افزار قرار دارد رفته و با کلیک بر روی آن گزینه های تنظیمات قلم برای کاربر قابل مشاهده می شود. حال کافی است کاربر میزان ضخامت و نوع خط و رنگ دلخواه خود را انتخاب نماید.





➤ (۴) ابزار انتخاب

به کمک این ابزار کاربر می تواند تصویر و یا فایل مورد نظر خود را در صفحه انتخاب کند.




نکته: هنگام انتخاب هریک از فایل های انتخاب شده ۴ حالت برای تصویر نمایان می شود. هریک از این حالتها کارایی خاصی دارند که به اختصار توضیح داده می شود.

چرخاندن  : جهت چرخاندن تصویر استفاده می شود.

بزرگ و کوچک کردن  : برای بزرگ و کوچک کردن تصویر استفاده می شود.

جا به جا کردن  : برای تغییر مکان تصویر استفاده می شود.

نوار ابزار  : در این حالت کاربر به ابزار کاربردی مانند برش تصویر، کپی کردن و ... دسترسی دارد.





«  **(۵) ابزار نوشتن همزمان** >

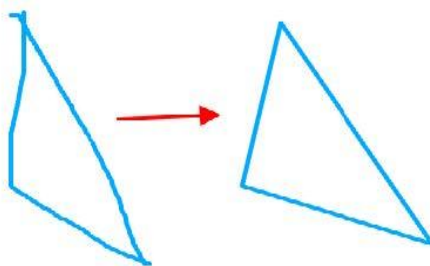
در صورتی بخواهید از برد هوشمند خود به صورت همزمان با بیش از یک کاربر (چند کاربر) استفاده کنید. کافی است بر روی این ابزار کلیک کنید.

«  **(۶) ابزار قلم نرم** >

از این ابزار جهت رنگ آمیزی اشکال و یا محیط استفاده می شود.

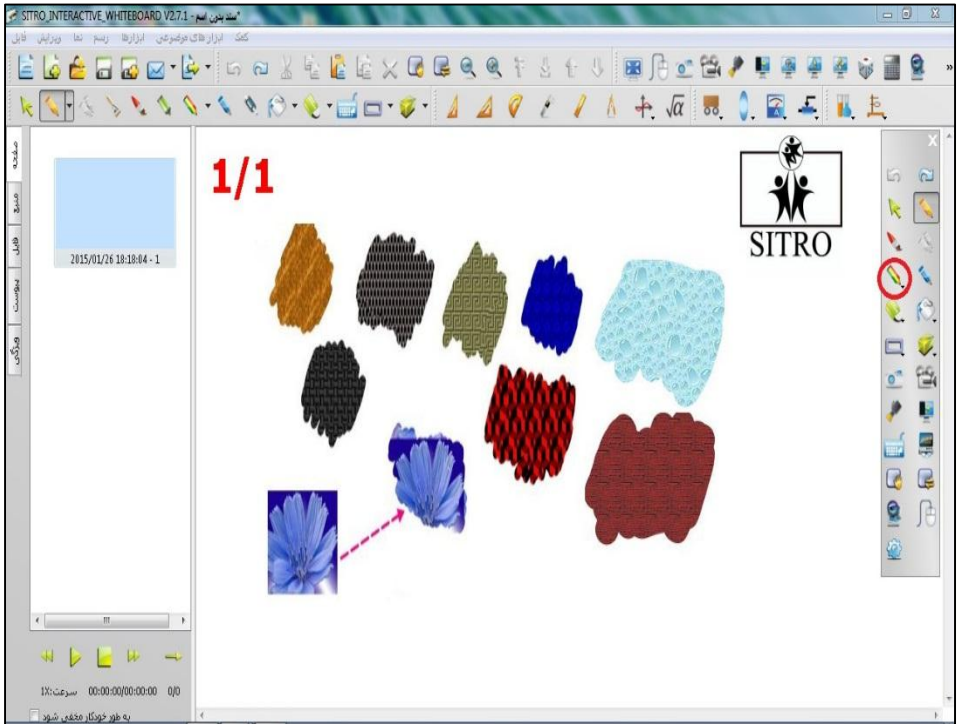
«  **(۷) ابزار قلم هندسی** >

با استفاده از این قلم ، هر شکل هندسی (مثلث ، مربع ، مستطیل ،....) که کاربر در صفحه برد ترسیم کند ، نرم افزار شکل هندسی ترسیم شده را به طور خودکار به شکل هندسی منظم تبدیل می کند.



« (۸) ابزار قلم طرحدار >

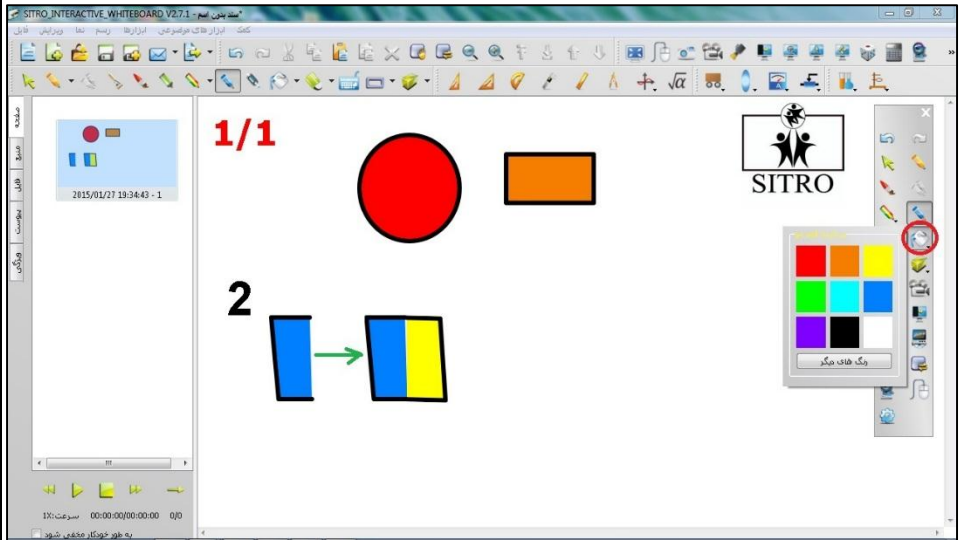
این نوع قلم به کاربر این امکان را می دهد تا نوشته خود را جذاب تر کند ، همچنین میتواند با انتخاب گزینه طرح های دیگر در منوی این قلم و با انتخاب تصویر مد نظر خود ، تصویر خود را به صورت رنگ آمیزی ، در محیط برد خود ایجاد کند.



➤ (۹) ابزار پر کردن رنگ

در صورتی که کاربر بخواهد شکل و یا محیط داخلی اشکال را رنگ آمیزی کند از این ابزار استفاده می کند.

- **نکته:** هنگامی که کاربر بخواهد تصویر را به صورت دوقسمتی با رنگهای متمایز رنگ آمیزی کند، ابتدا قسمت ابتدایی تصویر خود را طراحی می کند سپس با رنگ دلخواه رنگ آمیزی کرده، حال قسمت دوم را طراحی و با رنگ دیگری پر می کند. (شماره ۲ در تصویر زیر)



- **نکته:** در صورتی که کاربر تمایل داشته باشد از رنگهای متفاوت تر و یا متنوع تری استفاده کند می تواند از گزینه "رنگهای دیگر" در این ابزار استفاده نماید.



« (۱۰) ابزار پاک کن »

جهت پاک کردن اطلاعات ایجاد شده بر روی برد کاربر از این ابزار استفاده می کند. که در این نوع ابزار ۲ نوع حالت پاکن وجود دارد:

پاکن نقطه ای : اطلاعات را به صورت نقطه ای و جز به جز پاک می کند.

پاکن محیطی : این نوع ابزار اطلاعات روی برد را به صورت محیطی پاک می کند.



« (۱۱) ابزار مکعب »

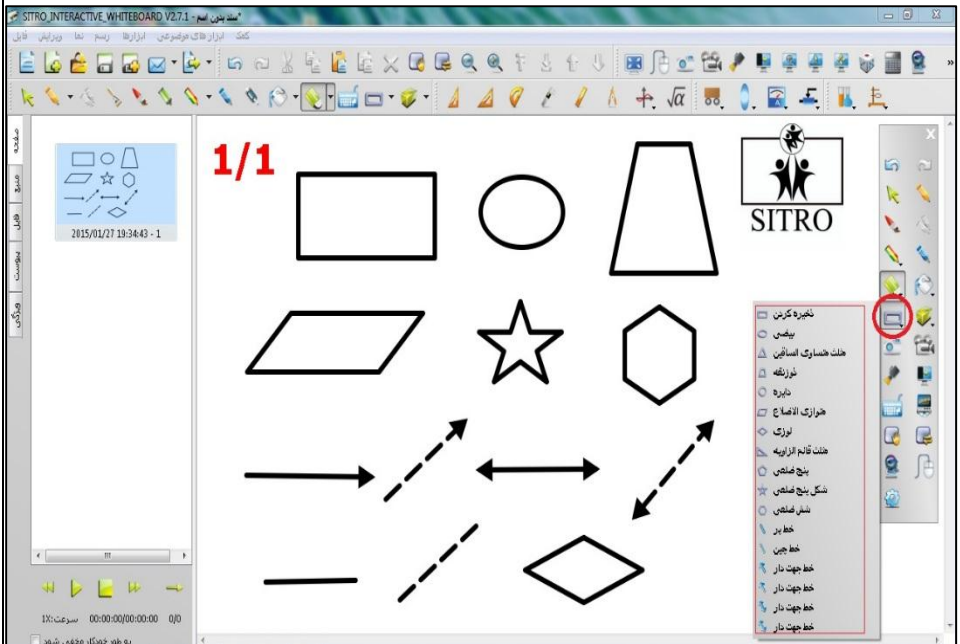
این ابزار به کاربر این امکان را می دهد تا اشکال هندسی مورد نظر خود را به صورت سه بعدی (دارای حجم) نمایش دهد. بر روی این ابزار رفته و شکل سه بعدی خود را انتخاب کرده ، سپس بر روی صفحه نمایش خود، فلش "را بکشید.



» (۱۲) ابزار اشکال هندسی

در این منو اشکال هندسی مانند مستطیل ، دوزنقه ، مثلث و.... جهت استفاده کاربر وجود دارد. بر روی این ابزار رفته و شکل هندسی


مورد نظر را برگزیده سپس بر روی صفحه برد ، فلش " را بکشید.

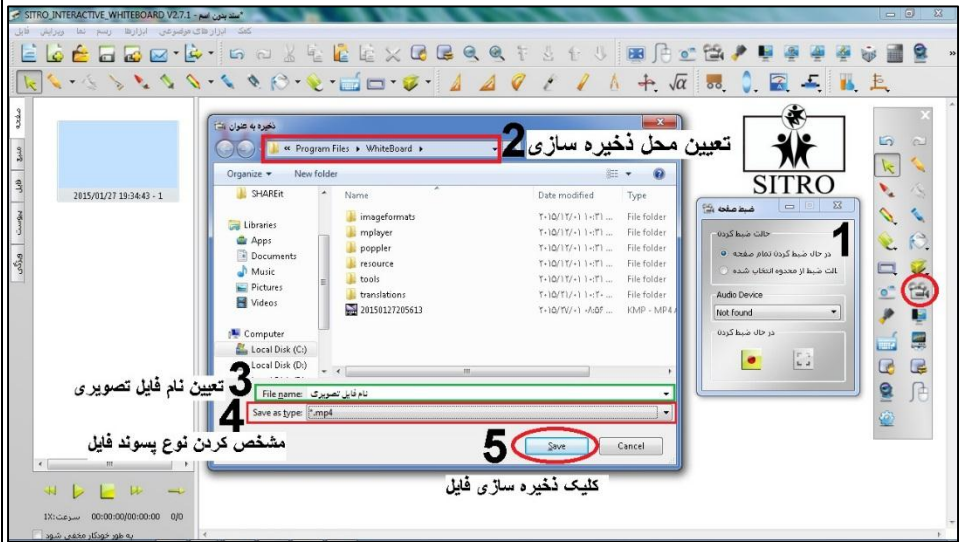


➤ (۱۳) ابزار ضبط کننده



به کمک این ابزار می توانید تمام اقدامات و مراحل که از ابتدا کاربر به وسیله نرم افزار انجام داده است را ضبط و ذخیره کنید. که این


ابزار شامل دو گزینه -----> ۱: ضبط تمام صفحه ۲: ضبط از محدوده انتخاب شده می باشد.

الف: ضبط تمام صفحه: در این گزینه پس از انتخاب کلید ضبط کردن  پنجره ای باز می شود که کاربر می بایست از این پنجره مسیر ذخیره سازی و همچنین نام فایل و نوع پسوند فایل تصویری خود را انتخاب و در آخر بر روی گزینه (save) کلیک کند.



ب: ضبط از محدوده انتخاب شده:

در این حالت ابتدا کاربر می بایست از طریق آیکون  محدوده دلخواه خود را که تصمیم دارد ضبط شود را مشخص کرده و سپس بر روی آیکون ضبط کننده  کلیک می کند، بقیه مراحل همانند حالت الف (ضبط تمام صفحه) تنظیم می شود.

- **نکته:** برای متوقف کردن ضبط کردن کافی است کاربر بر روی آیکون توقف (stop)  کلیک کند. این آیکون در قسمت بالا، در سمت چپ صفحه قابل مشاهده می باشد.



➤ (۱۴) ابزار تصویر برداری (چاپ صفحه نمایش) ««

این ابزار به کاربر این امکان را می دهد تا از تصاویر ، صفحات متنی ، تصاویر ویدیویی ، برش برداری کرده و به صورت پسوند (JPG, png ,bmp, pbm,...) و عکس ذخیره نماید. حالتهای این پنجره را برای سهولت در کارایی کاربر در زیر توضیح می دهیم:



(۱) انتقال به بیرون: این گزینه، برش داده شده توسط کاربر را فقط در صفحه برد کاربر نمایش (انتقال) می دهد.

(۲) ذخیره: این گزینه، برش داده شده توسط کاربر را فقط در محلی که کاربر مشخص کرده است ذخیره می کند.

(۳) ذخیره و انتقال به بیرون: این گزینه، برش داده شده توسط کاربر را ابتدا در محلی که کاربر مشخص کرده ذخیره می کند سپس کاربر می تواند تصویر برش داده را در صفحه برد خود قرار دهد.




(۱) صفحه نمایش: در این حالت کاربر از کل صفحه نمایش فایل مورد نظر، به صورت خودکار برش برداری می کند.

(۲) ذخیره کردن: در این حالت کاربر می تواند از صفحه مورد نظر خود، به صورت مستطیل شکل برش برداری کند.

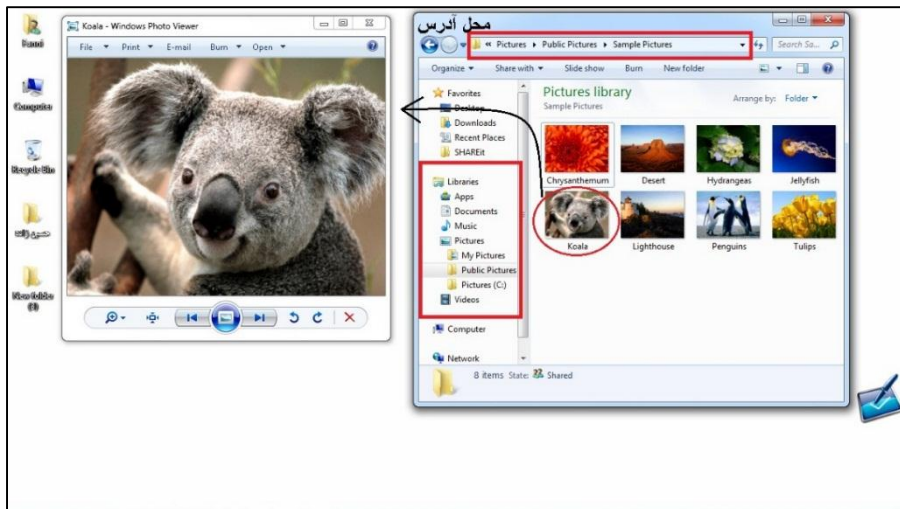
(۳) دلخواه: در این حالت کاربر به صورت دلخواه، از صفحه مورد نظر خود برش برداری می کند.



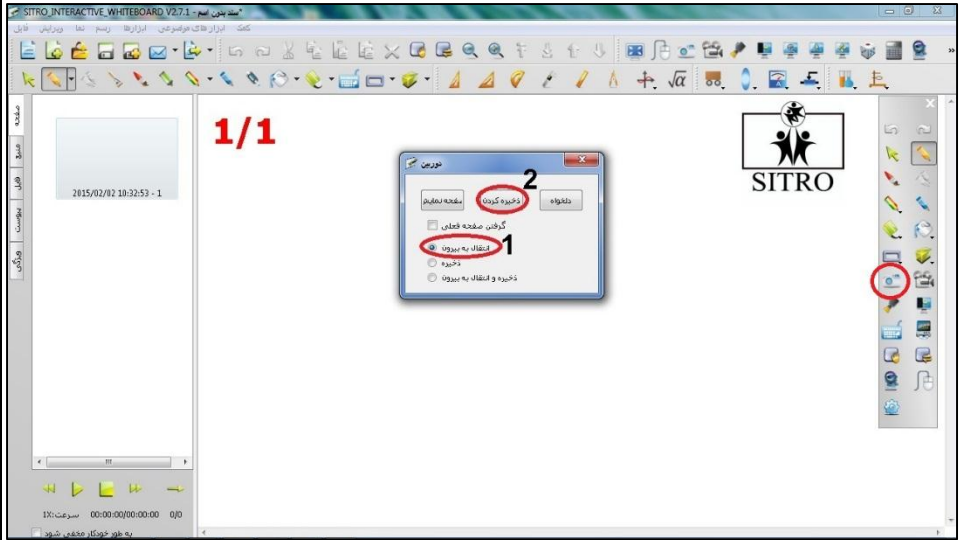
• **به عنوان مثال** ، یکی از حالات برش تصویر (حالت انتقال به بیرون ، ذخیره کردن) را برای آشنایی کاربر در زیر بیان می کنیم :

کاربر تصمیم دارد از تصویر متنی و یا نمایشی مورد نظر خود برش برداری کند ، ابتدا فایل مورد نظر خود را در صفحه نمایش محیط ویندوز باز کرده و سپس وارد محیط نرم افزار می شود و پس از انتخاب گزینه " انتقال به بیرون " بر روی گزینه " ذخیره کردن " کلیک می کند ، هنگامی که آیکن قیچی  در صفحه نمایش ویندوز (دسکتاپ) نمایان شد کاربر میتواند با کشیدن یک کادر مستطیل شکل بر روی تصویر خود قسمت مورد نظر را برش دهد ، پس از این اقدام ، به طور خودکار وارد صفحه برد نرم افزار می شود ، حال با کلیک بر روی صفحه برد ، قسمت برش داده شده برای شما نمایان می شود. در زیر، تصاویر این عملکرد قابل مشاهده است.

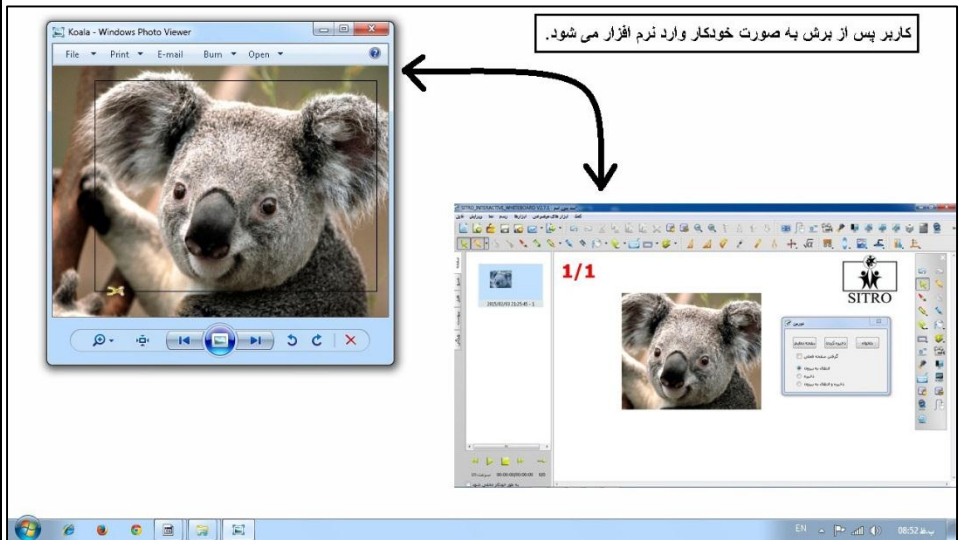
(تصویر ۱، باز کردن تصویر مورد نظر در دسکتاپ)



(تصویر شماره ۲، رفتن به محیط نرم افزار ، انتخاب گزینه انتقال به بیرون و سپس کلیک بر روی گزینه ذخیره کردن)

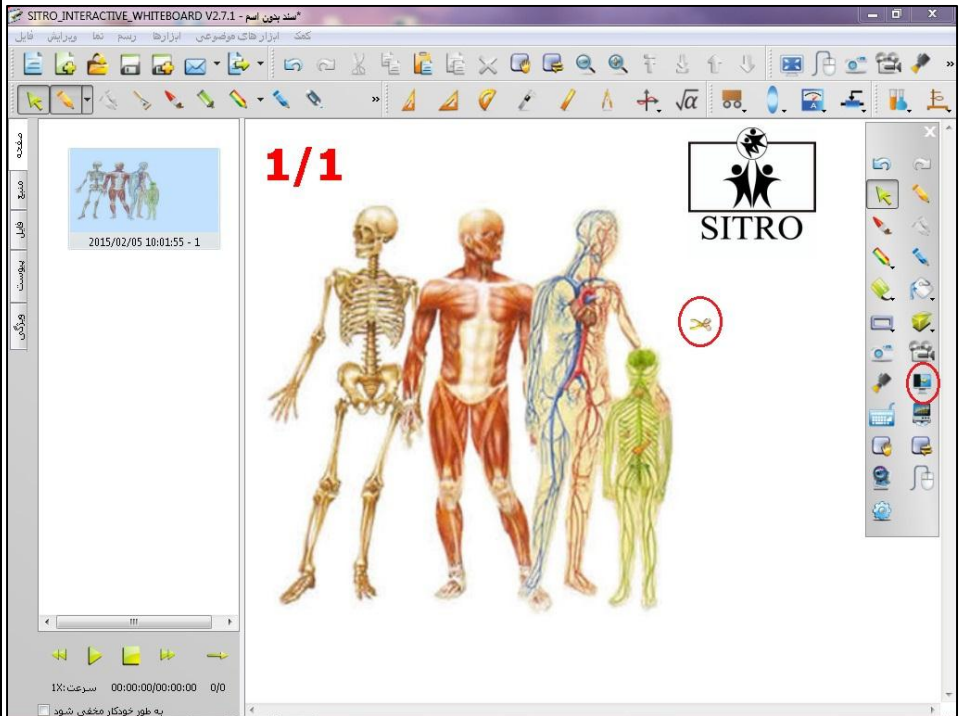


(تصویر شماره ۳، برش دادن قسمت دلخواه و کلیک کردن روی صفحه برد)



➤ (۱۵) ابزار پرده

در صورتی که کاربر قصد داشته باشد قسمتی از مطالب خود را به صورت جز به جز بپوشاند، می تواند از این ابزار استفاده کند. این ابزار ابتدا قسمت کوچکی از متن را می پوشاند سپس کاربر می تواند با استفاده از فلش های این ابزار قسمتهایی را که می خواهد ، پوشش دهد. برای این کار ابتدا بر روی ابزار پرده کلیک کرده .پس از آن که علامت قیچی بر روی صفحه نمایش مشاهده شد ، کاربر بر روی نقطه ای که میخواهد پوشش دهد کلیک می کند. حال با کشیدن فلش های این ابزار ، قسمتی را که میخواهد پوشش می دهد. (گام ۱ - بر روی ابزار پرده کلیک می کنیم. آیکون قیچی مشاهده می شود)



(گام ۲- کلیک کردن روی قسمت مورد نظر)

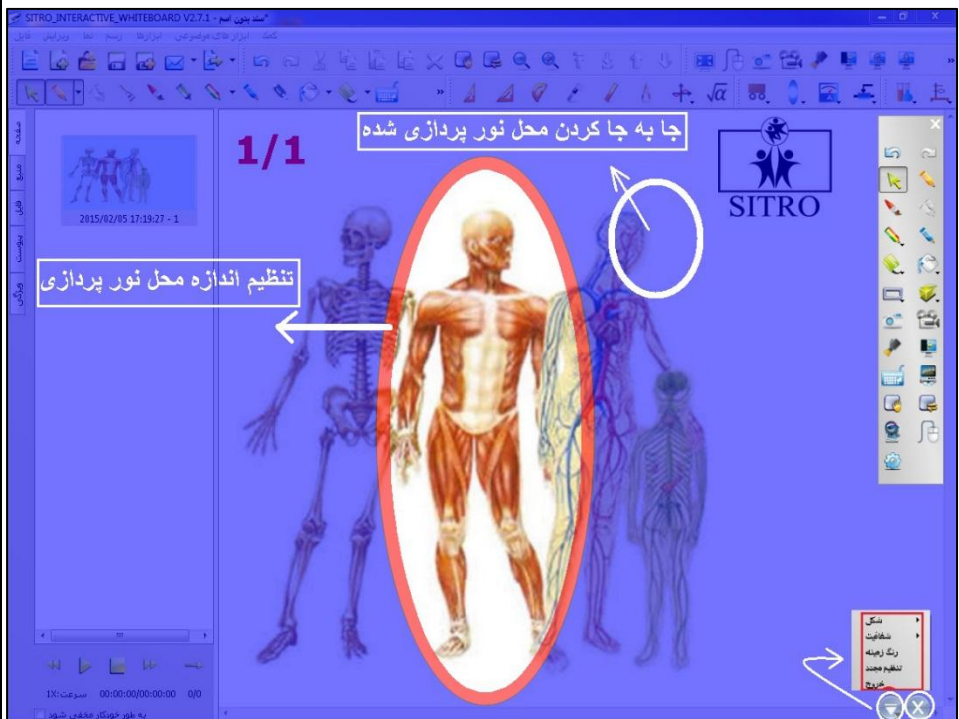
The screenshot shows the 'SITRO_INTERACTIVE_WHITEBOARD V2.7.1' software interface. On the left, there is a sidebar with navigation icons and a thumbnail of a human skeleton. The main area features a blue background with a white text box containing the Persian text 'جهت نمایش دادن اطلاعات پوشش داده شده' (Direction for displaying covered information). Five green arrows point outwards from the text box: up, down, left, right, and a curved arrow pointing up and right. A red box highlights a menu option in the bottom right corner with the text: 'رنگ زمینه' (Background color), 'تصویر زمینه' (Background image), 'تأخیر در کسب' (Delay in acquisition), 'تنظیم مجدد' (Reset), and 'خروج' (Exit). The software interface also includes a toolbar at the top and a playback control bar at the bottom.



➤ (۱۶) ابزار متمرکز کننده

برای اینکه کاربر بخواهد در صفحه برد قسمتی را برای نمایش به صورت نمایان تر و مشخص تر از دیگر قسمت ها به مخاطبین خود نمایش دهد ،از این ابزار استفاده می کند. ابتدا بر روی منوی ابزارها کلیک کرده و ابزار متمرکز کننده را انتخاب کنید.

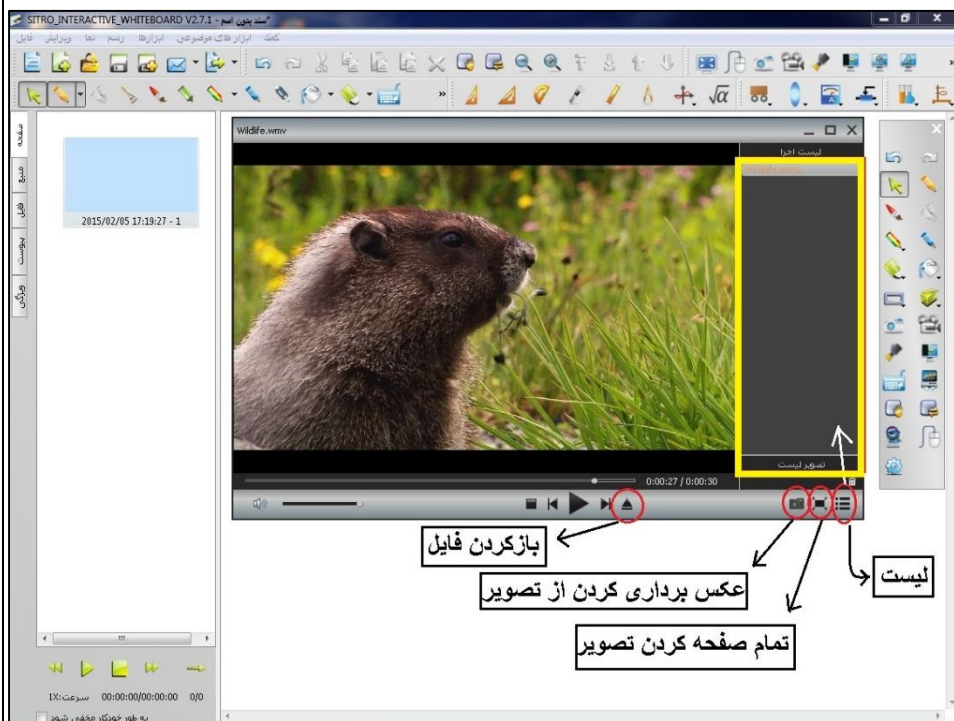
- نکته : با استفاده از آیکون های گوشه سمت راست این ابزار ، می توانید میزان شفافیت و رنگ زمینه و دیگر تنظیمات ابزار متمرکز کننده را حین استفاده از این ابزار تغییر دهید.



➤ (۱۷) ابزار پخش کننده صدا و تصویر «

به کمک این ابزار کاربر می تواند فایل های تصویری و فایل های صوتی خود را در محیط نرم افزار اجرا کند. برای این منظور کافی است کاربر پس از انتخاب این ابزار بر روی آیکن "باز کردن فایل" (که بر روی مدیا پلیئر قرار دارد) و یا بر روی آیکن (▲) کلیک کرده و فایل مورد نظر را انتخاب کند.

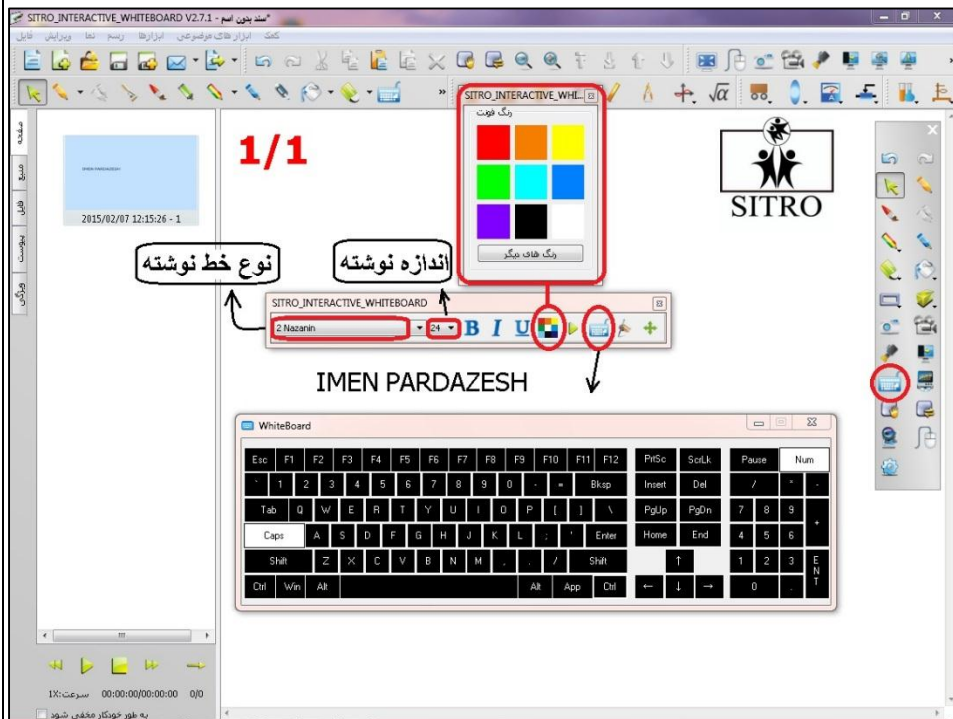
- کاربر می تواند به وسیله آیکن "تمام صفحه" قابل تصویری خود را به صورت تمام صفحه نمایش دهد.
- برای آنکه کاربر براحتی فایل های تصویری و یا صوتی خود را در دسترس داشته باشد و همچنین بتواند فایل های تصویری و یا صوتی خود را به ترتیب اجرا نماید می تواند از آیکن لیست در این ابزار استفاده کند.
- آیکن دوربین که در این ابزار قرار دارد به کاربر این امکان را می دهد تا از فایل تصویری خود عکس برداری کند.



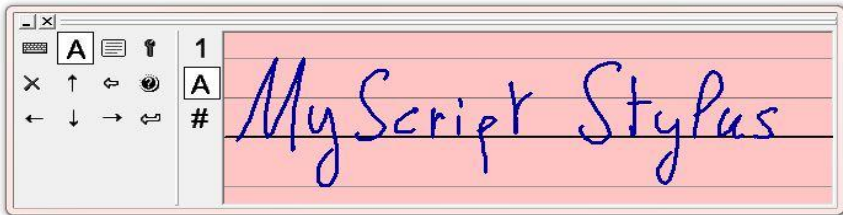
➤ (۱۸) ابزار صفحه کلید

با استفاده از این ابزار، کاربر می تواند توضیحات و یا نوشته هایی که می خواهد را بر روی صفحه خود ایجاد کند.

هنگامی که بر روی این ابزار کلیک می کنید، پنجره ای باز می شود که در آن نوع خط نوشته، اندازه سایز حروف و حالت های: (زیر خط دار، مایل، ضخیم) و رنگ نوشته، در آن قرار دارد، همچنین ابزارهای صفحه کلید مجازی و حالت نوشتاری دستی و گزینه پیشرفته نیز دیده می شود.



- **نکته:** در ابزار صفحه کلید، کاربر می تواند از گزینه "حالت دستی" نیز برای نوشتن استفاده کند.



« (۱۹) ابزار تنظیم مجدد »

به کمک این ابزار، کاربر صفحه برد خود و همچنین تنظیمات نرم افزار را به حالت اولیه بر می گرداند.

« (۲۰) ابزار جا به جایی صفحه »

با استفاده از این ابزار کاربر می تواند تمام صفحه محیط نرم افزار را به چپ و راست و بالا و پایین بکشد و از محیط نامحدود صفحه برد خود استفاده نماید، بدون آنکه نیاز داشته باشد که اطلاعات صفحه برد خود را پاک کند و یا صفحه جدیدی ایجاد نماید.



➤ (۲۱) ابزار صفحه نمایش «»

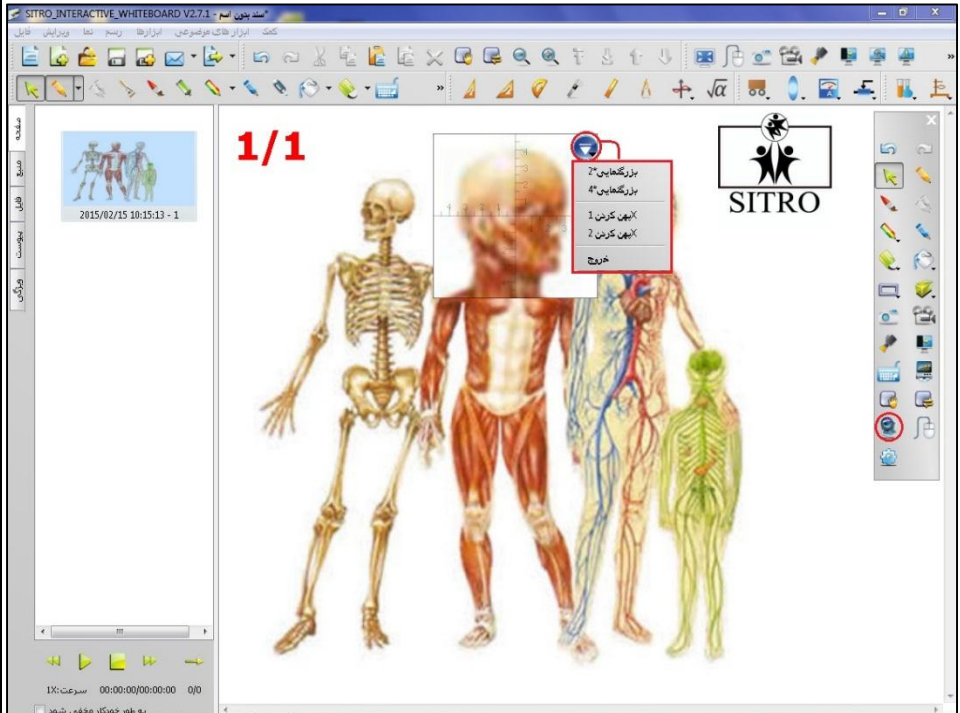
این ابزار به کاربر این امکان را می دهد که بدون اینکه از نرم افزار خارج شود وارد محیط (دسکتاپ) صفحه نمایش ویندوز خود شود. پس از خروج از نرم افزار، در صورتی که کاربر بخواهد مجدداً وارد محیط نرم افزار شود، کافی است دوباره بر روی همین ابزار (صفحه نمایش) کلیک کند.

- **نکته** «» کاربر تصمیم دارد فایل تصویری ویا فایل متنی خود را خارج از محیط نرم افزار نمایش دهد، همچنین هنگام نمایش فایل خود، توضیحاتی را بر روی فایل به مخاطبینش ارایه دهد. به منظور این عمل کافی است که کاربر از ابزار "صفحه نمایش" استفاده نماید. سپس فایل مورد نظر را اجرا کرده و مراحل زیر را انجام می دهد.



« (۲۲) ابزار ذره بین »

در صورتی که کاربر بخواهد قسمتی از متن یا اطلاعات روی برد را به مخاطبین در اندازه بزرگتری نمایش دهد می تواند از این ابزار استفاده کند. از نوار ابزار اصلی، ابزار ذره بین را انتخاب کرده سپس بر روی محلی که قصد نشان دادن در اندازه بزرگتر را دارید، ابزار را ببرید. همچنین میتوان از آیکون بالا سمت راست ذره بین، اندازه بزرگ نمایی و دیگر تنظیمات را انجام دهید.





این قلم جهت علامت زدن یا مشخص کردن قسمتی از متن ، تصویر و یا موضوع مورد بحث استفاده می شود.

The screenshot shows the SITRO Interactive Whiteboard software. The main workspace displays a document with the following text:

5/7

— همدسه روش نمایش مفاهیم و فرآیندهای شاخه‌ی مختلف ریاضی و علوم است؛
 — همدسه نقطه‌ی تلاقی بین ریاضی به عنوان یک علم مجرد و ریاضی به عنوان یک علم تجربی،
 است؛
 — همدسه مدل‌ساز پدیده‌های طبیعی است؛
 — همدسه تمثیلی برای یاد دادن و یاد گرفتن استدلال استنباطی است؛
 — همدسه وسیله‌ای مؤثر و مفید در ارائه کاربردهای بدیع و خلاق است.

بنابراین با توجه به وسعت همدسه و توانایی‌هایی که می‌تواند در افراد ایجاد کند، یادگیری آن به‌عنوان یکی از قسمت‌های اصلی اهمیت بسیاری پیدا کرده است. به گفته‌ی زوان میو دوته (۱۸۸۰)، امروزه «همدسه با پیروان آلمانی از حصار تنگ و سستی خود، قدرت‌های بنهانی و تنوع و قابلیت سازگاری و انعطاف‌پذیری خلاقانه خود را آشکار کرده است، و کم‌کم به‌صورت یکی از رُ استفاده‌ترین و جهانی‌ترین ابزارها در تمام قسمت‌های ریاضی درسی آمد.»

از ویژگی‌های دنیای کنونی و جامعه‌ی خودمان، رشد بی‌سابقه‌ی جمعیت و «افزایش سریع تعداد دانش‌آموزان دوره‌ی آموزش متوسطه است. در نتیجه، نگره بر روش سنتی تدریس همدسه یعنی تنها به‌صورت انفرادی به یک اقلیت انتخاب شده (بخشی از دانش‌آموزان ریاضی) در پاسخ به انتظاراتی اکثریت دانش‌آموزان نسل‌های جدید، روز به روز مشکل‌تر و نامناسب‌تر به نظر می‌رسد.»

تمام دانش‌آموزان برای کسب توانایی و آمادگی لازم جهت ورود به عصر اطلاعات، باید به قابلیت‌های خود در انجام ریاضی اعتماد پیدا کنند و توانایی حل مسأله و استدلال کردن را به‌دست آورند. برای رسیدن به چنین سطحی، آنان باید از طریق کتاب‌های درسی ریاضی، در معرض تجربه‌های متنوع و مرتبط یادگیری قرار گیرند تا با توسعه‌ی عادات ریاضی در خود، قادر به درک و قدرانی از نقش تعیین‌کننده‌ی ریاضی در مناسبت‌های انسانی باشند. همچنین، برای ریاضی به دلیل کارایی، زیبایی و انسجام درونی آن، ارزش‌فانی شوند و با علاقه در یادگیری آن کوشش نمایند. این اهداف، به شرطی تحقق می‌یابند که دانش‌آموزان به کشف روابط ریاضی شوق شوند. در طری این فرآیند، باید به آن‌ها فرصت داده شود تا اشتباه کرده و اشتباهات خود را تصحیح نمایند، حدسه‌سازی کنند و آن‌ها را به آزمایش بگذارند.



ابزار قلم لیزری >

این قلم جهت علامت زدن و مشخص کردن قسمتی از متن ، تصویر ، و موضوعات مورد بحث در برد استفاده می شود. که پس از استفاده محل علامت زده شده به صورت چشمک زن مشخص می شود.

اسد بنون اسم - SITRO_INTERACTIVE_WHITEBOARD V2.7.1

مکتب ابزارهاک موضوعی ابزارها رسم نما وپرايش فایل

صفحه

شعبه

فایل

یوتیوب

فرمانی

2015/02/24 20:54:13 - 4

2015/02/24 20:54:13 - 5

2015/02/24 20:54:13 - 6

2015/02/24 20:54:13 - 7

1X: سرعت: 00:00:00/00:00:00 0/0

به طور خودکار مخفی شود

4/7

SITRO

پیشگفتار

به نام خداوند لوح و قلم
خدايي که دانستده ي رازهاست

حقيقت نگار وجود و عدم
نخستين سرآغاز آغازهاست

این کتاب عظیم هستی برای همیشه در جلوی چشمهای ما گشوده شده است
و زایش دارد، اما همین دانستن آن فهم حتی یک واژه هستی غیر ممکن
می نماید. آن زبان، ریاضی است!

گایله

ریاضی تنها به عنوان یک موضوع درسی دارای اهداف محدود، مطرح نیست. بسیاری از
محققان بر این باورند که ریاضی، جریان طبیعی تفکر بشری و به قول گایله، زبان فهمیدن هستی است.
از همان زمانی که کودک با نفع الگوی سادای را در حین بازی تشخیص می دهد و بعد از مشاهده ی
انسیاه در مورد چگونگی عملکرد آن ها حدس های می زند، در واقع به نشودای طبیعی به نخستین تجربه های
خود از درک ریاضی دست می یابد. در ادامه ی کسب این تجربه ها، هندهمه به عنوان ابزاری برای درک



❖ (عملکرد نوار ابزار های بالا)

▪ الف (نوار ابزار صفحات) ««



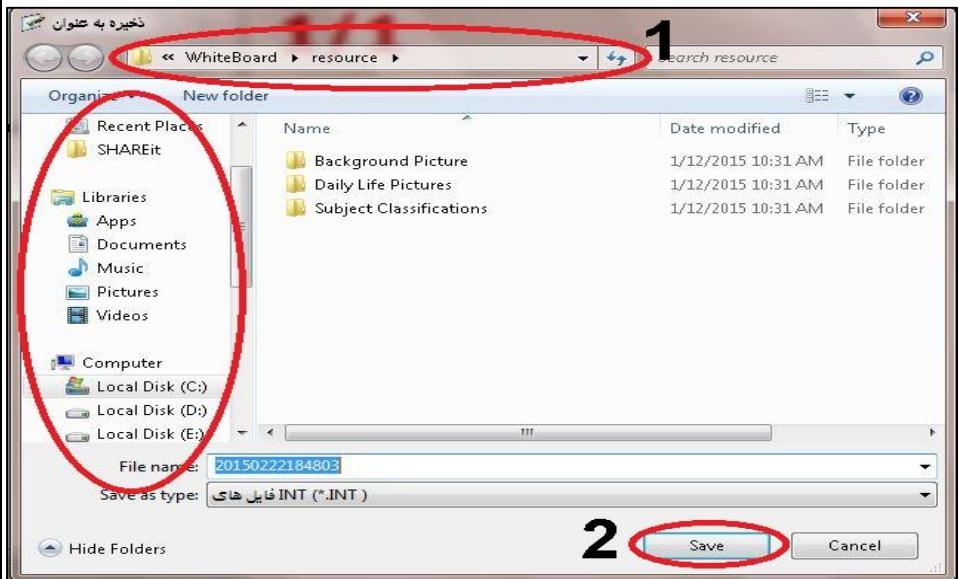
۱. سند جدید ««

هنگامی که روی این گزینه کلیک می کنیم ابتدا پنجره زیر نمایان می شود.




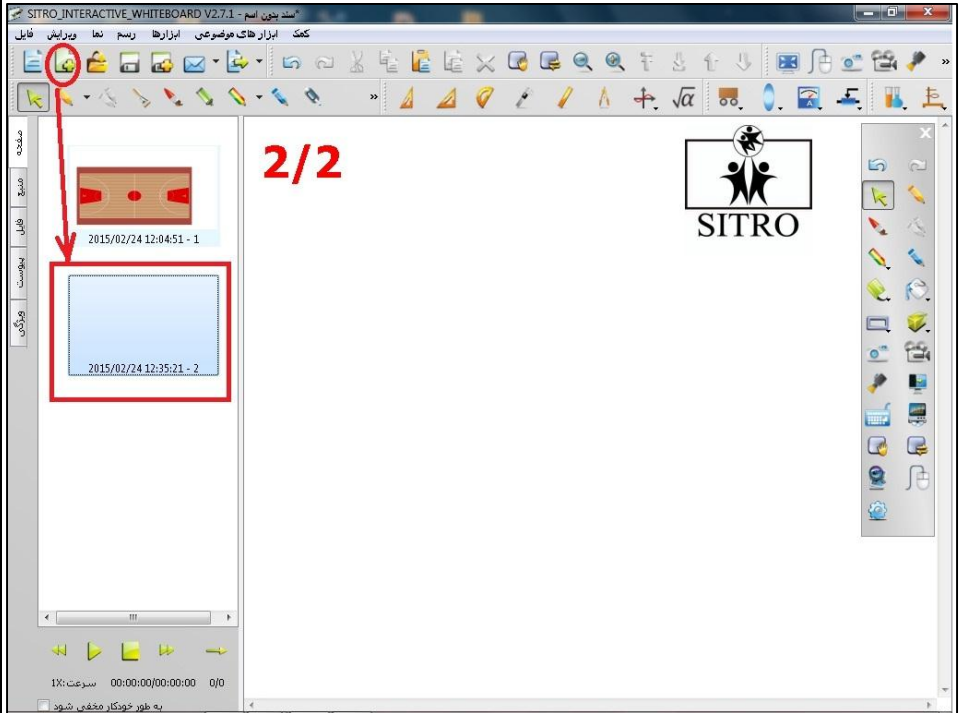
در صورتی که کاربر گزینه (ذخیره) را انتخاب کند پنجره زیر پدیدار می شود. کافی است آدرس محلی که می خواهید ذخیره کنید را مشخص کرده و روی گزینه (save) کلیک کنید. اکنون فایل مورد نظر ذخیره می شود.


(عملکرد گزینه سند جدید)




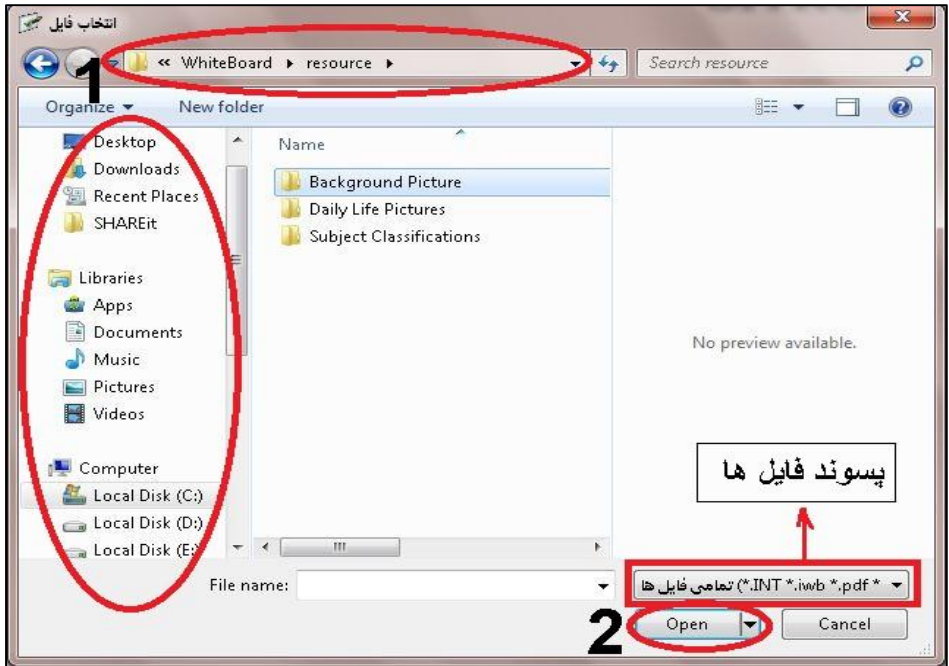
۲. صفحه جدید «« 

با استفاده از گزینه صفحه جدید () کاربر صفحه جدیدی را در محیط برد ایجاد می کند.




۳. باز کردن (ctrl+O) «» 

به روش زیر کاربر میتواند با کمک این گزینه متن مورد نظر را از سیستم خود وارد محیط نرم افزار کند. ابتدا بر روی گزینه گشودن  () کلیک کرده پنجره زیر پدیدار می شود.



اکنون با استفاده از نوار ابزار آدرس (شماره ۱ در تصویر)، متن مورد نظر را انتخاب و سپس گزینه (open) را کلیک کنید. (شماره ۲ در تصویر)

نکته: توجه داشته باشید که گزینه گشودن  فقط قابلیت باز کردن فایل های متنی با پسوند های word ، PDF ، (INT) ، (EXCEL) و (پاورپوینت ppt) را دارد.

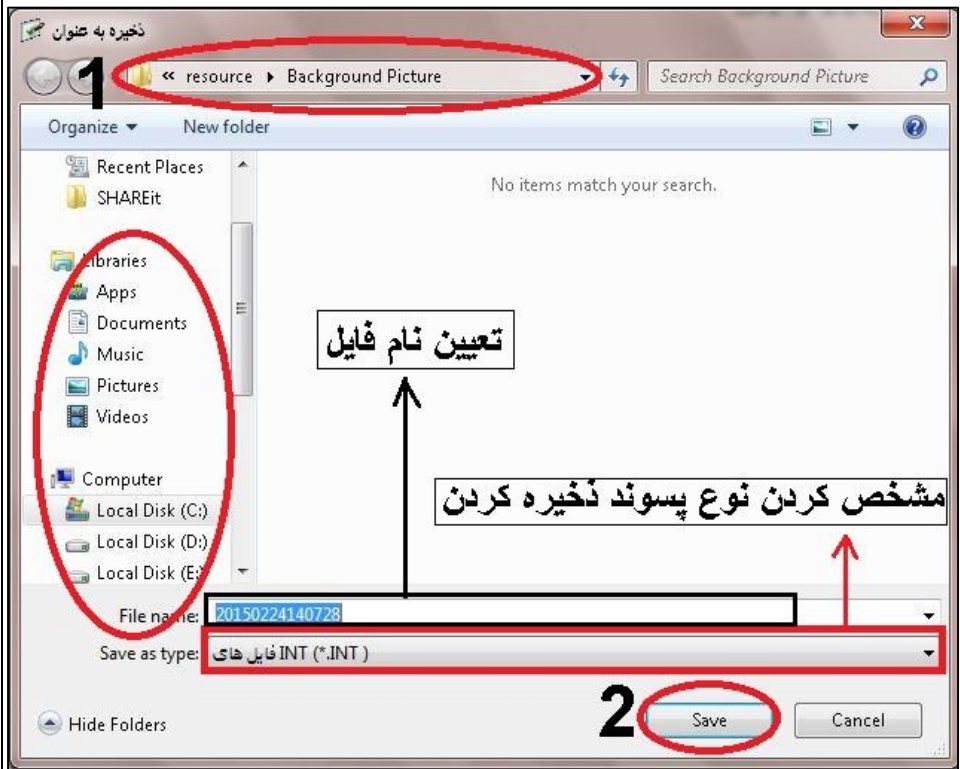
• **نکته:** توجه داشته باشید که پسوند (INT) مربوط به خود نرم افزار سیترو (Sitro) می باشد. برای اجرای این پسوند (INT) لازم است نرم افزار سیترو در سیستم نصب گردد.




۴. ذخیره (ctrl+S) «»

این گزینه به کاربر این امکان را میدهد اطلاعات خود را با پسوند (INT) ذخیره کند. با کلیک بر روی این گزینه ابتدا پنجره زیر پدیدار می شود. آدرس محل ذخیره سازی را انتخاب و سپس بر روی گزینه (save) کلیک کنید.

نکته: در صورتی که فایل خود را قبلا ذخیره داشته باشید، با انتخاب این گزینه، تغییرات جدید را در همان فایل اعمال می شود.

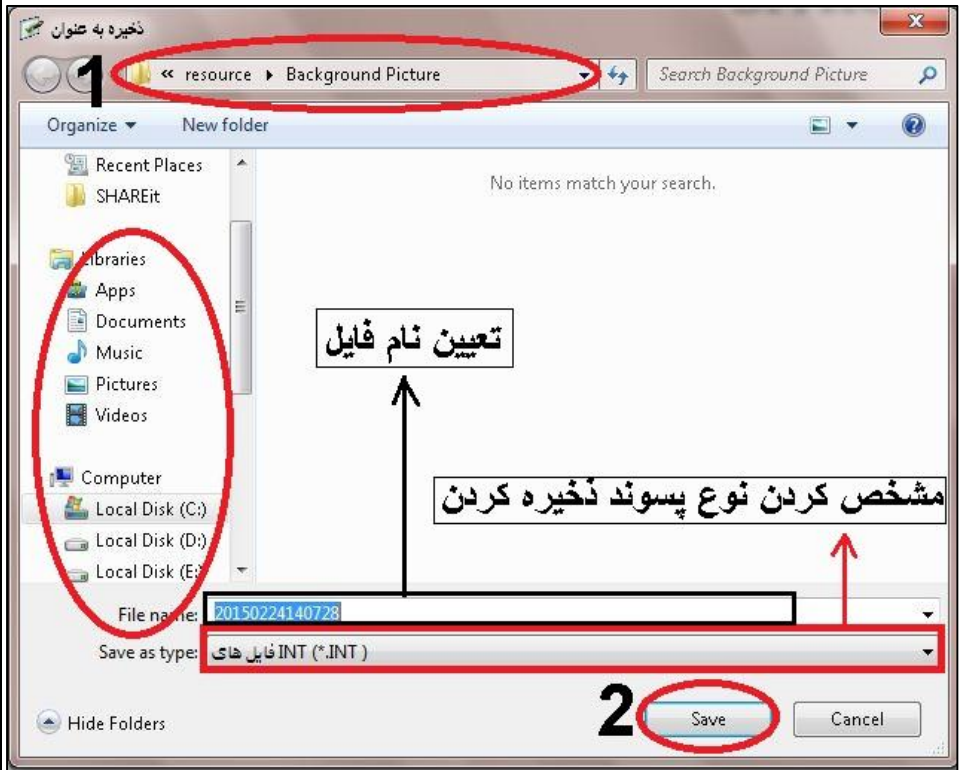


۵. ذخیره به عنوان 

✓ این گزینه نیز به کاربر این امکان را می دهد تا اطلاعات خود را با پسوند (INT) ذخیره کند.

آدرس محل ذخیره را مشخص کنید و سپس بر روی گزینه (save) کلیک کنید.

نکته: با کمک گزینه ذخیره به عنوان ، کاربر قادر خواهد بود که فایل تغییر داده شده توسط نرم افزار را در محل دیگری ذخیره کند.



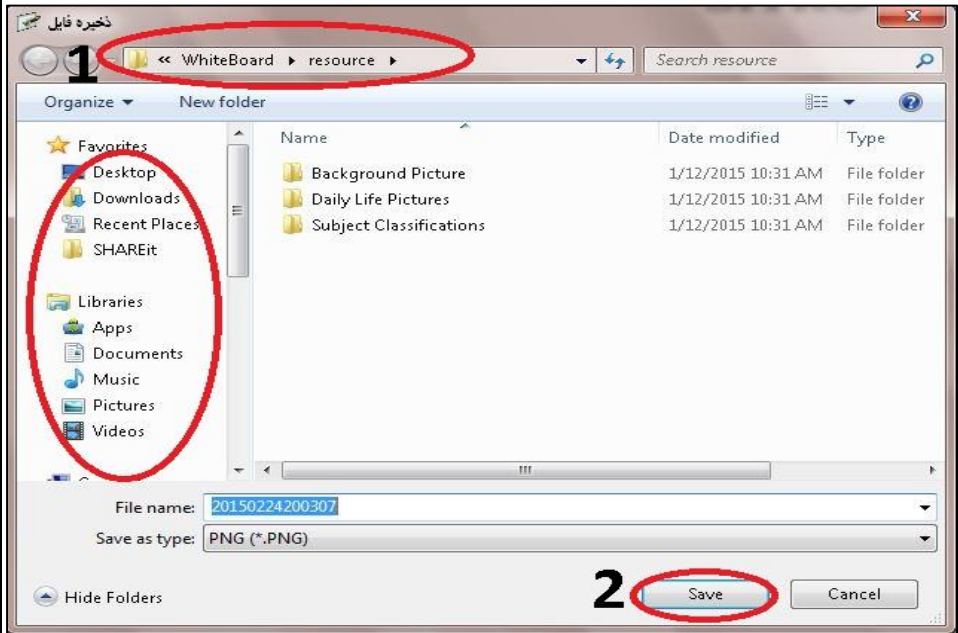
« Email ارسال ۶. »

گزینه "ارسال Email" به کاربر این امکان را میدهد که مطلب خود را به صورت پست الکترونیکی بایکی از پسوند های (INT ، PDF ، PPT پاورپوینت) ارسال کند.



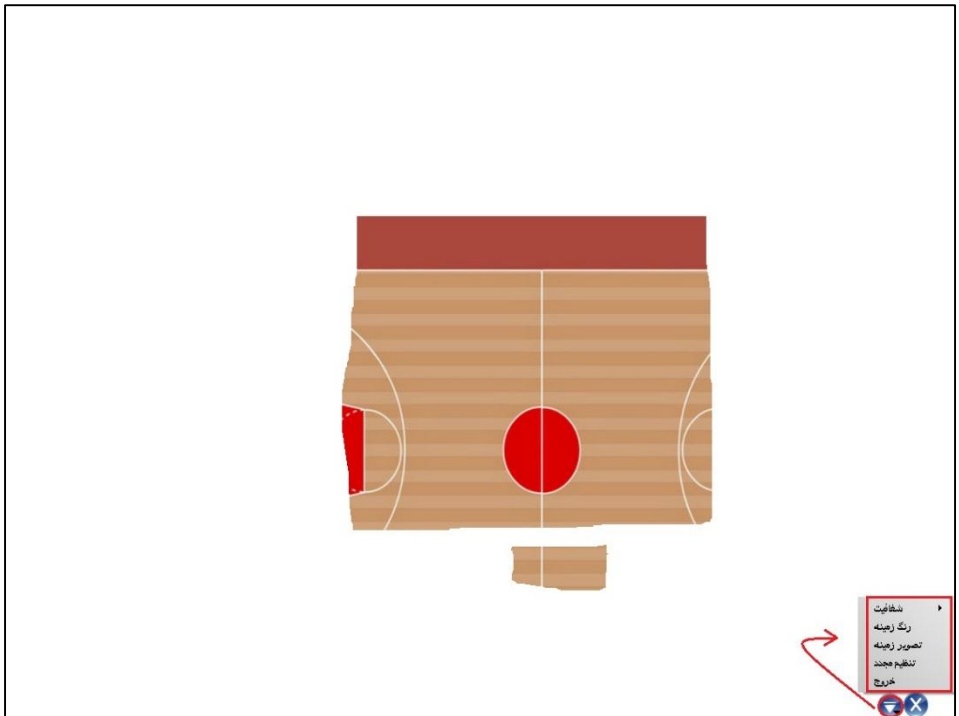
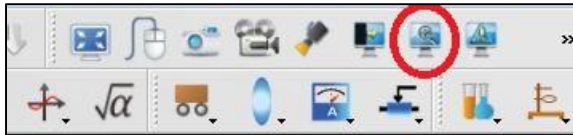
« انتقال تصویر به بیرون ۷. »


کاربر با استفاده از این گزینه ، اطلاعات ایجاد کرده در صفحه برد خود را به صورت تصویر (BMP ، JPG ، PNG) ویا متن با پسوند های (PPT ، HTML ، PDF ، EXCEL ، WORD) در مکان دلخواه خود ذخیره می کند. برای این منظور ، ابتدا بر روی این گزینه کلیک کرده و پس از انتخاب نوع حالت ذخیره سازی ، پنجره ای برای کاربر نمایان می شود. پس از تعیین نام فایل و مکان ذخیره سازی بر روی گزینه (save) کلیک کرده.



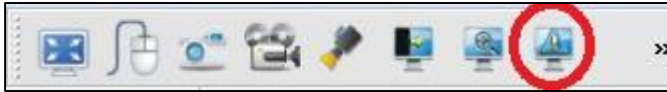
«  ۸. نمایش برجسته

در صورتی که کاربر قصد داشته باشد مطالب خود را پوشانده و به صورت برش نمایش دهد، می تواند از این ابزار استفاده کند. ابتدا بر روی این ابزار که در قسمت بالای محیط نرم افزار قرار دارد، کلیک کرده، صفحه پوششی روی صفحه برد نمایان می شود، حال با برش دادن به صورت اشکال هندسی دلخواه، میتوان اطلاعات پوشش داده شده را نمایان کرد. همچنین کاربر میتواند از گزینه های شفافیت، تصویر زمینه و که در آیکون پایین سمت راست صفحه پوششی قرار دارد نیز استفاده کند.



« «  **۹. صفحه خالی**




در صورتی که کاربر بخواهد مطالب خود را به طور کامل بپوشاند می تواند از این ابزار استفاده کند. ابتدا گزینه " صفحه خالی" را انتخاب کرده ، سپس صفحه پوششی تمام صفحه برد را در بر میگیرد که کاربر می تواند از آیکون پایین سمت راست بر روی این صفحه تغییراتی به صورت دلخواه ایجاد کند.

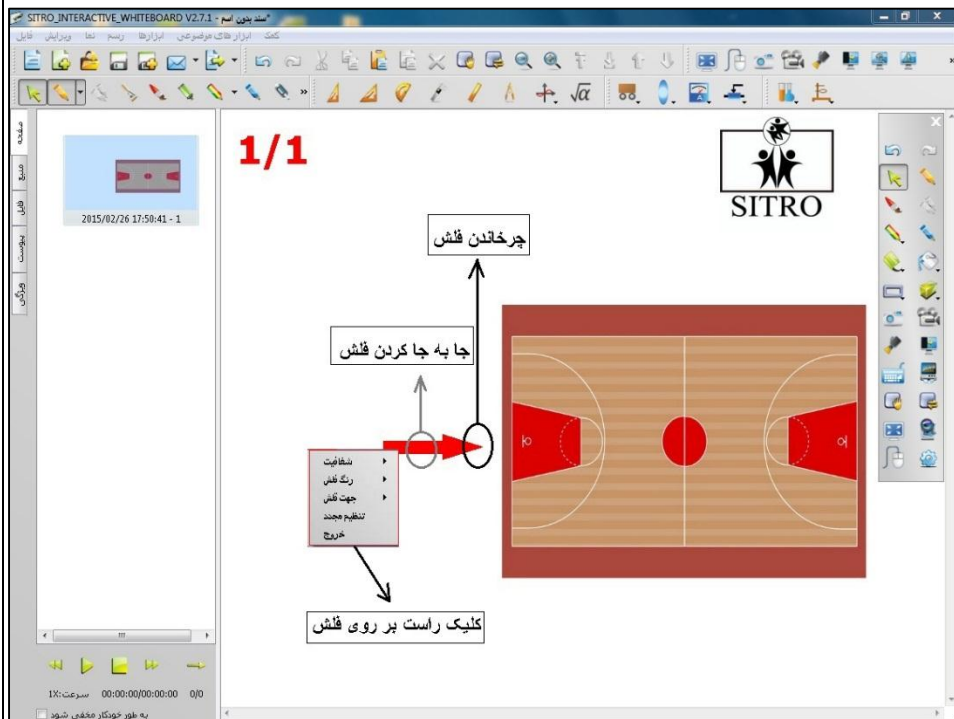


لطفا توجه کنید



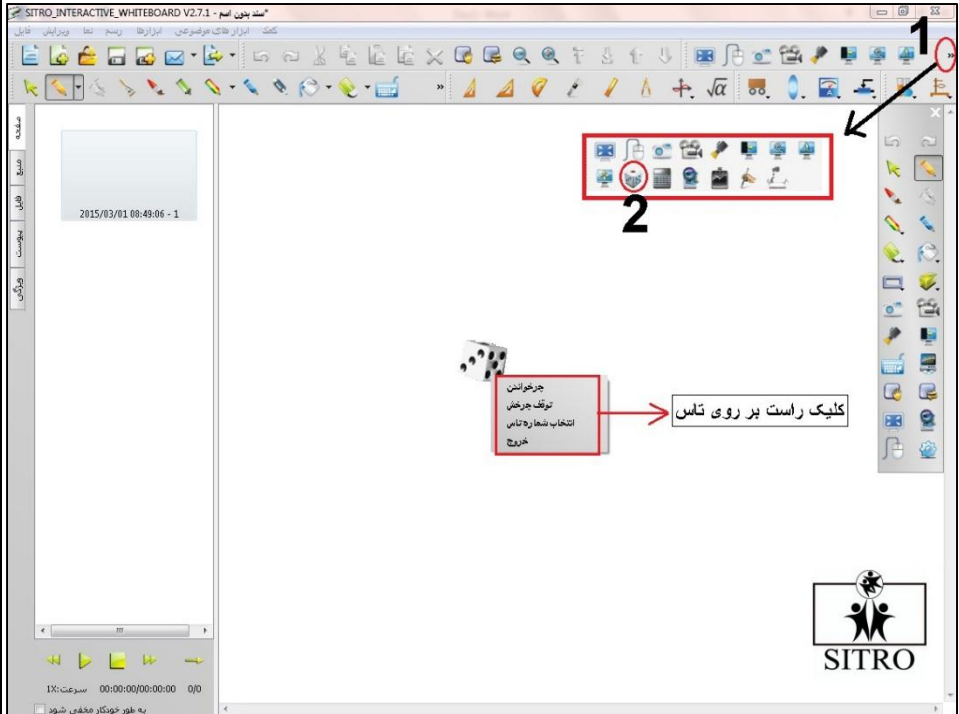
۱۰. جهت صفحه نمایش (فلش)

این ابزار در صفحه برد ، برای کاربر فلشی مانند تصویر روبه رو () نمایان می کند که کاربر به وسیله آن می تواند جهت نشان دادن نقطه ای خاص ، از این ابزار استفاده کند. ابتدا گزینه "جهت صفحه نمایش" را انتخاب کرده . حال با کلیک بر روی صفحه برد خود، فلش () برای کاربر نمایان می شود . که برای نشان دادن قسمتی از اطلاعات صفحه، کاربر از این ابزار استفاده می کند. که با کلیک راست بر روی "فلش" () ، کاربر می تواند از گزینه های این ابزار استفاده کند.



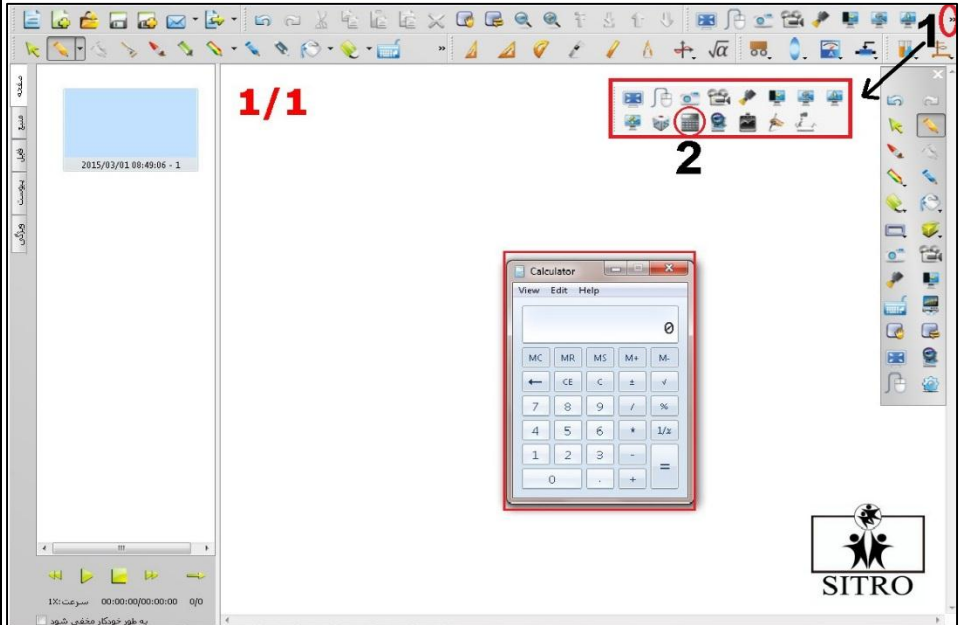
۱۱. تاس «

ابتدا گزینه تاس را انتخاب کرده ، حال ابزار تاس بر روی صفحه برد نمایان می شود که در حال چرخش می باشد. با کلیک بر روی تاس، چرخش متوقف می شود. همچنین کاربر میتواند با راست کلیک بر روی این ابزار از منوی ابزارهای تاس همانند (چرخش ، توقف ، تنظیم تعداد تاس) استفاده کند.



۱۲. ماشین حساب

جهت محاسبات عددی از این ابزار می توان استفاده کرد.



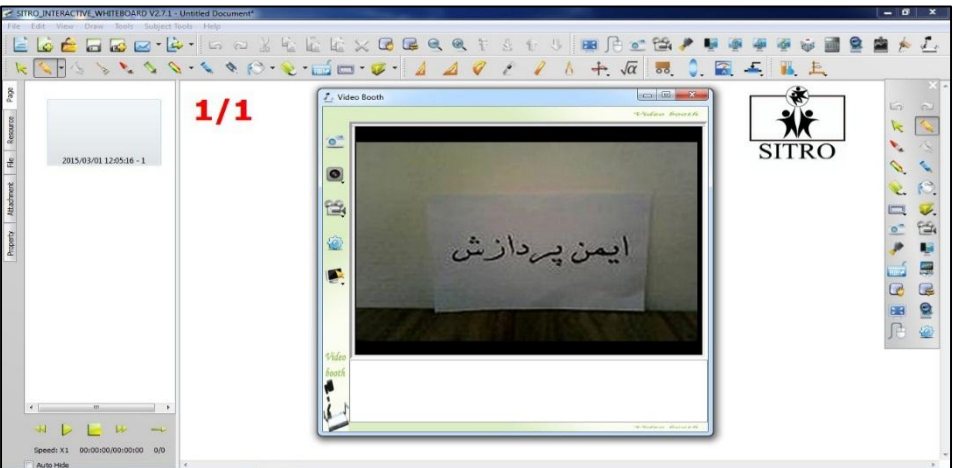
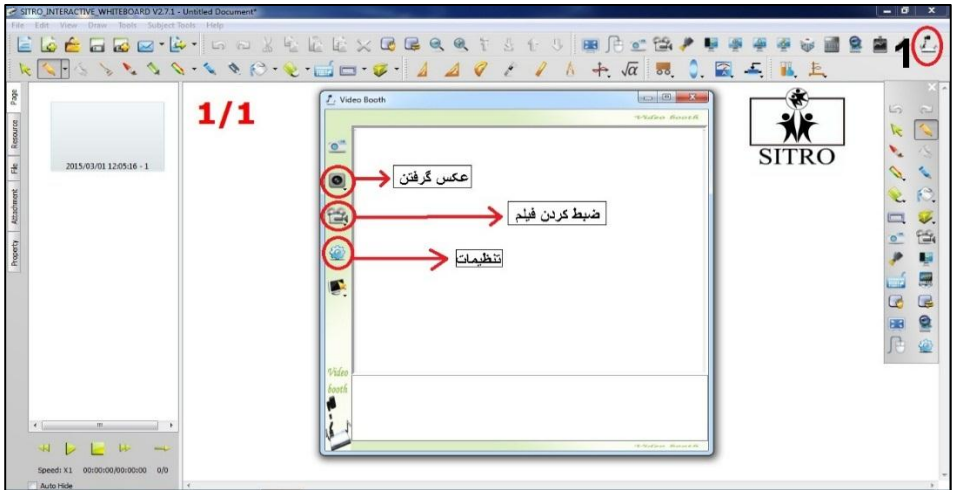
۱۳. ساعت

این ابزار جهت نشان دادن زمان به کاربر استفاده می شود. کاربر میتواند با راست کلیک بر روی ساعت تنظیمات خود را انجام دهد.



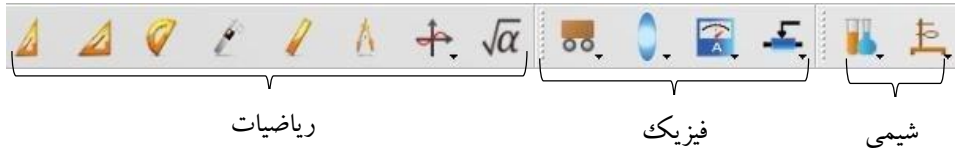
۱۴. جایگاه فیلم «»

در صورتی که کاربر بخواهد از دستگاه ویرولاایزر (visualizer) استفاده کند و یا تصمیم داشته باشد به وسیله دوربین اطلاعات مورد نظر خود را در محیط نرم افزار نمایش دهد، کافی است ابتدا این ابزار را انتخاب کند، سپس هنگامی که پنجره ابزار برای کاربر باز شد کاربر میتواند با کلیک بر روی آیکن زمان عکاسی، ویدیو، و تنظیمات از گزینه های این آیکن ها در ابزار خود استفاده کند.



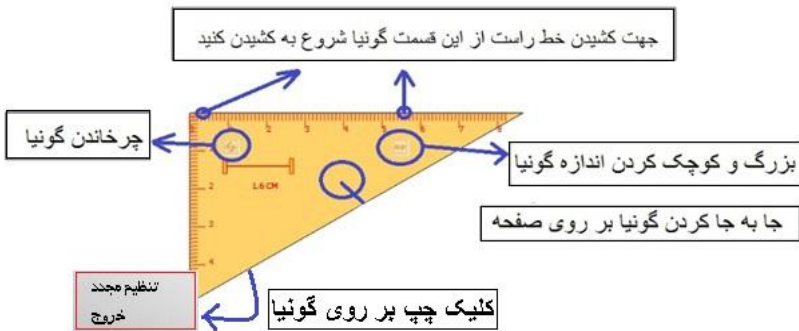
▪ (ب) نوار ابزار موضوعی «

در این بخش کاربر می تواند به ابزارهای کمک آموزشی در دروس ریاضیات، فیزیک، شیمی دسترسی داشته باشد.

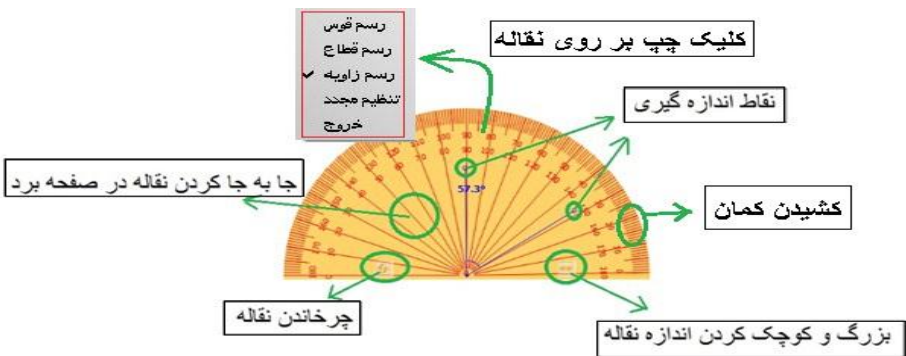


با کلیک بر روی هر یک از دروس ریاضیات، فیزیک، شیمی، ابزارهای قابل دسترس کاربر، در قسمت نوار ابزار بالای صفحه، نمایش داده می شود. کاربر با کلیک بر روی هر یک از ابزارهای کمک آموزشی میتواند از آن ابزار استفاده کند.

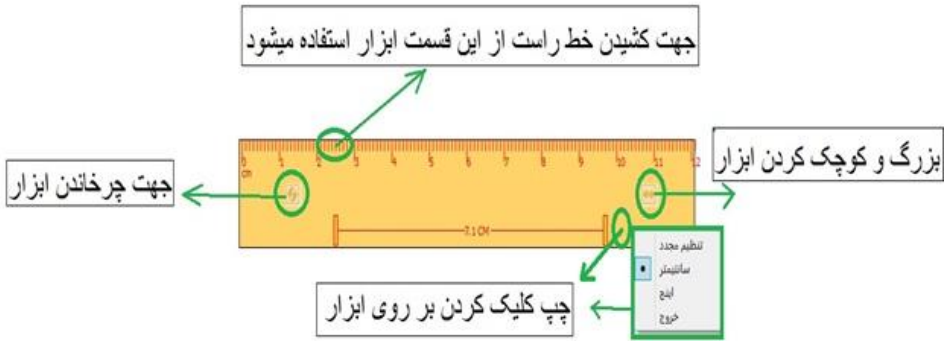
- (۱) ریاضیات «
- ✓ (گونا):



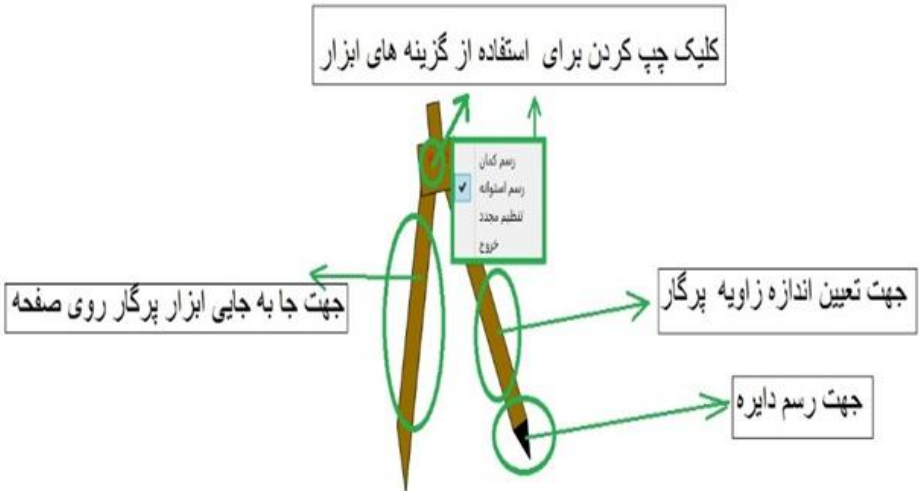
- ✓ (نقاله):



✓ (خط کش):



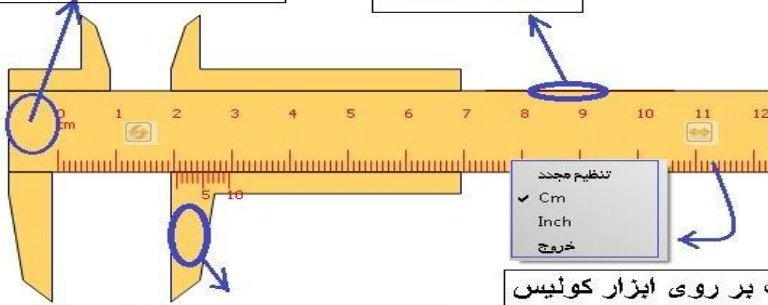
✓ (برگار):



✓ (کولیس):

جا به جا کردن ابزار کولیس

کشیدن خط راست



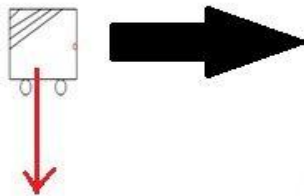
جهت جا به جا کردن ورتیه

چپ کلیک بر روی ابزار کولیس

○ (۲) فیزیک:

جابه جایی تصویر

چرخش تصویر



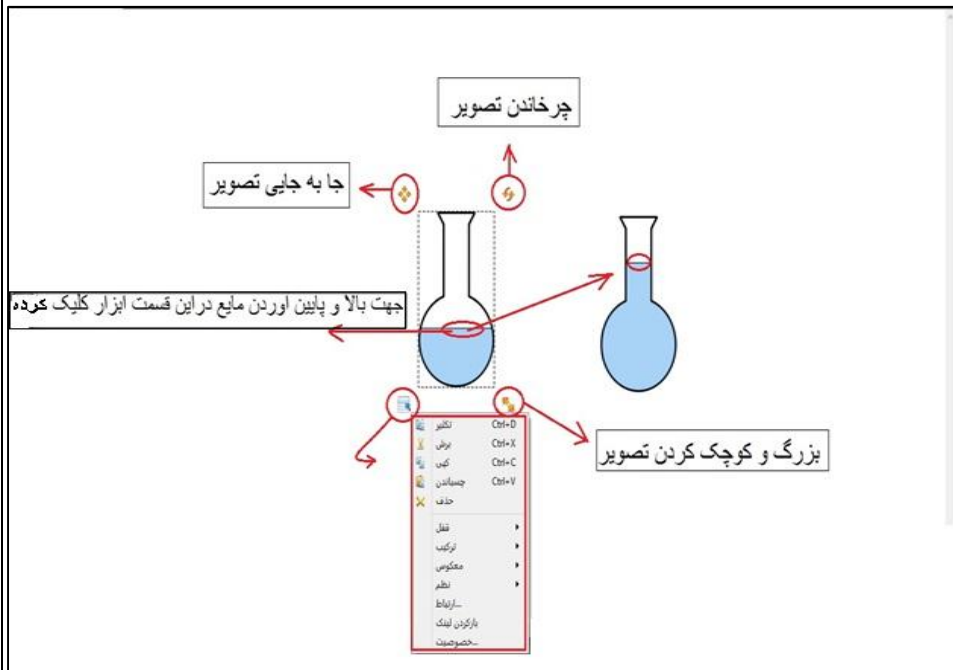
کلیک چپ بر روی ابزار

بزرگ و کوچک کردن تصویر



○ (۳) شیمی:

هنگامی که از ابزارهای درس شیمی استفاده می کنید، در صورتی که بخواهید ابزار را جابه جا، بزرگ یا کوچک و.... کنید. کافی است بر روی خود ابزار (تصویر) کلیک چپ کنید. همانطور که در تصویر زیر مشاهده می کنید، حالت های چهارگانه تصویر برای شما نمایش داده می شود.



▪ ج نوار ابزار فایل ها «

کلیک ابزارهای موضوعی ابزارها رسم نما ویرایش فایل

- نکته: در این بخش قابل ذکر است که ، نحوه کارایی اکثر ابزار ها و منو های این نوارابزار در دیگر بخش های این دفترچه به صورت کامل و مفید بیان شده است ، بخش اندکی از ابزار ها در این نوار ابزار قرار دارد که به شرح این ابزارها می پردازیم.
- نکته: قابل ذکر است که ابزارهای موجود در بخش های ابزارها و ابزارهای موضوعی در فصل های قبل به طور کامل و جامع توضیح داده شده اند.

➤ (۱) فایل ها «

گزینه های این قسمت در بخش های گذشته ، توضیح داده شده است و تنها برخی از گزینه های این قسمت باقی مانده است که در اینجا توضیح داده می شود.

▪ گزینه فایل های اخیر  «

اقدامات و اعمالاتی که کاربر اخیرا در سیستم انجام داده در این منو ذخیره می شود.



فایل

- جدید Ctrl+N
- بازکردن... Ctrl+O
- فایل های اخیر
- و پاک کردن حافظه
- ذخیره Ctrl+S
- ذخیره به عنوان
- انتقال به بیرون
- Email ارسال
- چاپ
- خروج

1. tian1.lnk
2. kole ketab-C490-1.pdf
3. Daftare Naghashi.pdf
4. Daftare Naghashi.pdf



▪ **گزینه پاک کردن حافظه** ««

با انتخاب این گزینه حافظه نرم افزار به طور کامل پاک می شود و تمام اطلاعات ذخیره شده حذف می گردد.



▪ **چاپ** ««

این قسمت این امکان را به شما میدهد تا اطلاعات خود را چاپ کنید. با رفتن بر روی گزینه چاپ ، حالتهای مختلف چاپ (چاپ، چاپ قسمتی، پیش نمایش چاپ) برای کاربر رویت می شود. که به اختصار توضیح می دهیم.



✓ گزینه چاپ «»

در صورتی که کاربر بر روی گزینه چاپ کلیک کند ، پنجره ای پدیدار می شود که در این پنجره می توان دستگاه چاپگر ، حالت پرینت (تمام صفحات (ALL) ، selection و pages) و تعداد چاپ را مشخص کرد. در آخر گزینه (print) را کلیک کرده تا صفحه مورد نظر چاپ شود.



✓ گزینه قسمت چاپ «»

در صورتی که کاربر بر روی گزینه (چاپ قسمتی) کلیک کند پنجره زیر باز می شود.

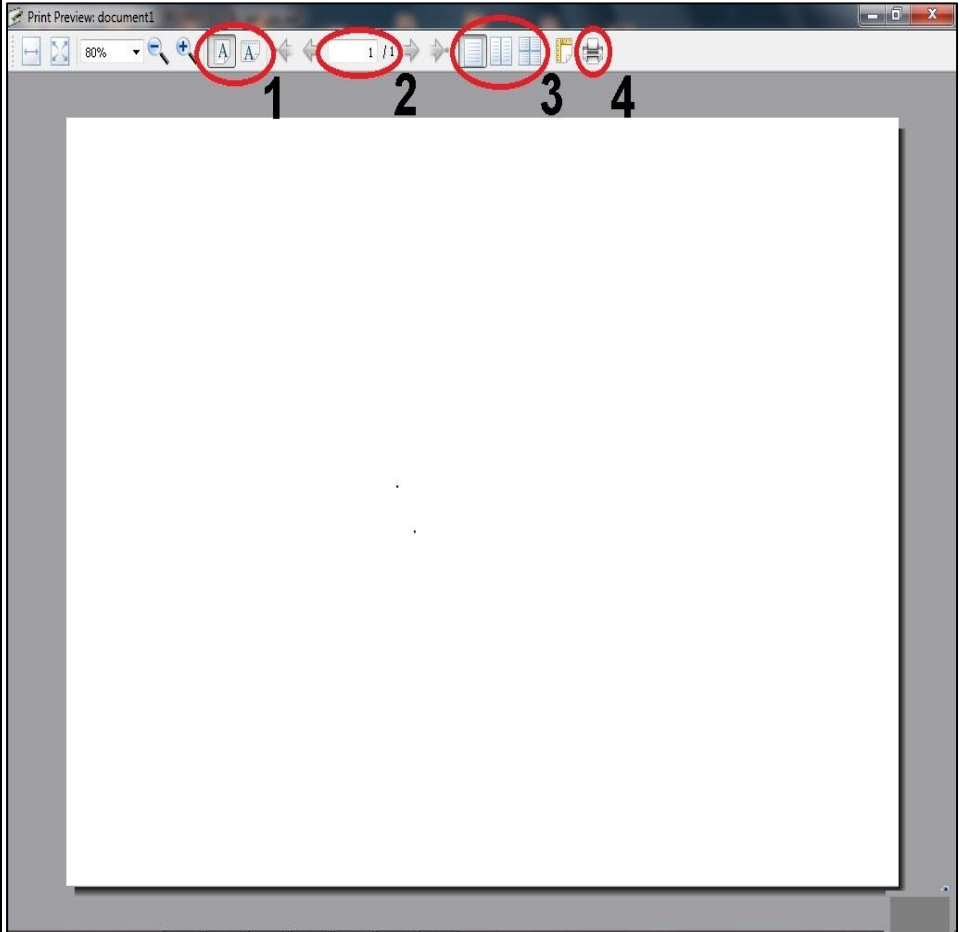


اکنون کافی است که گزینه (ok) را کلیک کرده و قسمتی از صفحه را که می خواهید پرینت بگیرید را به صورت مستطیل شکل انتخاب کنید. حال پنجره پرینت باز می شود و همانند (قسمت چاپ) پس از مشخص کردن نوع چاپ و تعداد چاپ گزینه (print) را کلیک کنید.



✓ گزینه پیش نمایش چاپ»»

حالت دیگر چاپ کردن از طریق (پیش نمایش چاپ) می باشد. با رفتن بر روی این گزینه پنجره زیر باز می شود که بعد از مشخص کردن تنظیمات چاپ ، بر روی تصویر پرینتر کلیک کنید.



➤ (۲) ویرایش «

در این بخش، گزینه هایی از قبیل بازگشت به قبل (undo) ، ازنو (redo) ، تکثیر ، حذف ، قفل کردن صفحه ، باز کردن قفل صفحه ، منوی صفحه ، بریدن ، کپی ، چسباندن ، دیده می شود که برخی از این ابزار ها در قسمت های قبل توضیح داده ایم .



✓ **نکته:** منوهای بریدن ، کپی ، چسباندن ، پاک کردن ، انتخاب همه ، به منظور ویرایش اطلاعات صفحات برد استفاده می شود.

✓ گزینه قفل «

این ابزار به کاربر این امکان را می دهد تا صفحه برد خود را قفل کند. در مواقعی که شخصی دیگر تصمیم دارد در محیط برد صفحه جدیدی ایجاد کند، شما با استفاده از این ابزار صفحه خود را قفل کرده تا شخص دیگر نتواند تغییراتی در صفحه شما اعمال کند. برای اینکار کافی است ابتدا صفحه مورد نظر را انتخاب کرده و آیکون قفل صفحه را کلیک کنید.

✓ گزینه باز کردن قفل «

برای باز کردن قفل در صفحه قفل شده ، از این ابزار استفاده می شود.



✓ صفحه جدید (page) ««

در این ابزار گزینه هایی وجود دارد که به اختصار توضیح می دهیم:

ویرایش


	یک گام به عقب	Ctrl+Z
	یک گام به جلو	Ctrl+Y
	و بریدن	Ctrl+X
	و کپی کردن	Ctrl+C
	و چسباندن	Ctrl+V
	Clone	
	و پاک کردن	Del
	انتخاب همه	Ctrl+A
	قفل	
	باز کردن قفل	
	انتخاب قفل	
	صفحه	

-  صفحه جدید
-  پاک کردن صفحه
-  حذف صفحه
-  صفحه قبلی
-  صفحه بعدی
-  Roam
-  تنظیم مجدد
-  بزرگنمایی
-  کوچکنمایی

✓ صفحه جدید ««

با استفاده از این گزینه کاربر صفحه جدیدی را در محیط برد ایجاد می کند.

✓ پاک کردن صفحه ««

با استفاده از این گزینه (پاک کردن صفحه) «» اطلاعات ایجاد کرده خود را به طور کامل از صفحه برد پاک می کنید.

✓ حذف صفحه ««

کاربر توسط این گزینه می تواند هر یک از صفحات برد خود را به صورت دلخواه حذف کند.



✓ صفحه قبلی ««

با استفاده از این گزینه ، کاربر می تواند در صفحه برد خود، به صفحه قبل برود.

✓ صفحه بعد ««

با استفاده از این گزینه ، کاربر می تواند در صفحه برد خود، به صفحه بعد برود.

✓ نکته : در صورتی که کاربر در محیط نرم افزار بر روی هر یک از صفحات کلیک راست کند ، می تواند به گزینه های

(اضافه کردن صفحه ، حذف صفحه ، پاک کردن صفحه و همچنین قفل کردن صفحه و) دسترسی داشته باشد.



➤ (۳) نما

در این بخش ، منو هایی از قبیل : پس زمینه ، پوسته ، طرح بندی صفحه ، حالت نمایش و ... قرار دارد که به اختصار توضیح داده می شود.

✓ **پس زمینه** «» در این گزینه ، دو گزینه رنگ زمینه دلخواه و تصویر زمینه دلخواه ، قرار گرفته است.



✓ رنگ زمینه دلخواه «»

به کمک این گزینه کاربر می تواند رنگ زمینه صفحه برد را به رنگ دلخواه خود تغییر دهد.

✓ تصویر زمینه دلخواه «»

کاربر به وسیله این گزینه ، تصویر دلخواه خود را به صورت پس زمینه در صفحه برد ایجاد می کند.

✓ نکته «» در این بخش ، هر یک از گزینه هایی که در کنار آن علامت تیک (✓) گذاشته شده است ، نمایانگر یکی از

نوار ابزار های کاربردی که در بالای محیط نرم افزار قرار دارد می باشد.



✓ طرح بندی صفحه «»

این گزینه به کاربر این امکان را می دهد که در صورت لزوم صفحه برد خود را به صورت دو صفحه ای تبدیل کند.



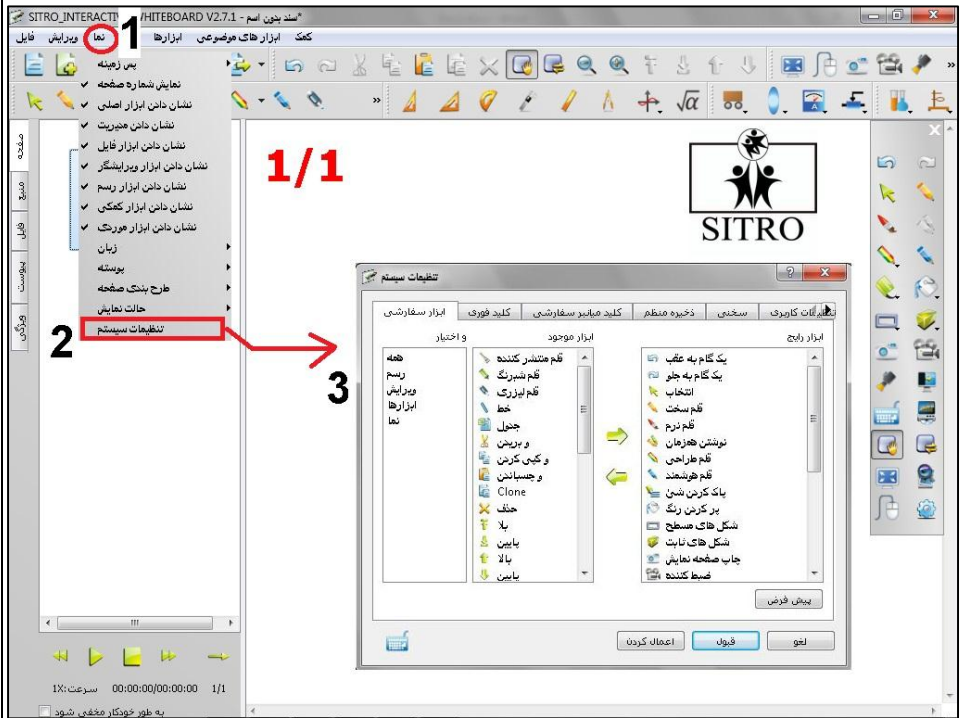
✓ حالت نمایش «»

این گزینه به کاربر این امکان را می دهد که در صورت دلخواه ، قالب نمایش محیط نرم افزار را تغییر دهد.



✓ تنظیمات سیستم «»

در این گزینه کاربر می تواند نحوه چیدمان ابزارها در نوار ابزار اصلی ، همچنین نوع ابزار قرار گرفته در نوار ابزار اصلی را مشخص کند.



➤ (۴) رسم «»

در این منو ابزار هایی از قبیل قلم ها ، اشکال هندسی ، پر کردن رنگ ، همچنین ابزارهای نمودار دایره ای ، نمودار و جدول نیز دیده می شود که به اختصار توضیح می دهیم.

➤ نمودار دایره ای «»

برای استفاده از این ابزار کافی است که کاربر ابتدا بر روی منوی رسم کلیک کرده. پس از کلیک کردن بر روی این ابزار پنجره ای برای کاربر پدیدار می شود که به کمک این پنجره مشخصات داده های آماری خود را تنظیم می کند. حال با کلیک کردن بر روی گزینه (قبول) (OK) نمودار دایره ای شما ایجاد می شود.

The screenshot shows the SITRO software interface with several numbered steps:

- 1**: Clicking on the 'Draw' menu.
- 1/1**: Clicking on the 'Pie Chart' option.
- 2**: The 'Properties' dialog box is open, showing a table with the following data:

ردیف	نام	حجم	شفافیت
1	فصل اول	20	0
2	فصل دوم	25	0
3	فصل سوم	35	0
- 3**: Clicking the 'Pie Chart' button in the 'Properties' dialog.
- 4**: The 'Pie Chart' dialog box is open, showing fields for 'Name' (فصل اول), 'Size' (20.00), 'Transparency' (0), and 'Color' (purple).
- 5**: Clicking the 'Pie Chart' button in the 'Pie Chart' dialog.
- 6**: The final pie chart is displayed, showing three segments: 35% (purple), 25% (green), and 20% (red).



✓ نکته «»

آشنایی با پنجره تنظیمات نمودار :

۱) **افزافه کردن** «» کاربرد به منظور افزودن داده در نمودار خود از این گزینه استفاده می کند.

۲) **حذف** «» در صورتی که کاربر بخواهد یکی از داده هارا از نمودار خود حذف کند از این گزینه استفاده می کند.

۳) **ویرایش** «» به منظور ایجاد تغییر در اطلاعات داده های نموداری ، کاربر از این گزینه استفاده می کند.

۴) **عنوان** «» در این قسمت ، عنوان نمودار خود را تعیین می کنید.

۵) **رنگ زمینه** «» این گزینه به کاربر این امکان را می دهد که رنگ پس زمینه نمودار خود را تعیین نماید.

۶) **شفافیت** «» در این قسمت میزان شفافیت نمودار خود را مشخص می کنید.

۷) **گزینه ۳ بعدی** «» در صورتی که کاربر بخواهد نمودار خود را به صورت ۳ بعدی در صفحه برد نمایش دهد ، از این گزینه استفاده می کند.

۸) **صفحه کلید مجازی** «» با استفاده از این ابزار کاربر می تواند اطلاعات داده های خود را در نمودار ایجاد کند.

۹) **دستخط** «» به کمک این ابزار ، در صورتی که کاربر بخواهد می تواند اطلاعات داده های خود را بدون نیاز به صفحه کلید در نمودار خود ایجاد کند.



✓ نکته «»

آشنایی با پنجره وارد کردن اطلاعات نمودار :

اطلاعات

نام 1 فصل اول

حجم 2 20.00

شفافیت 3 0

رنگ 4

قبول لغو

۱) نام «» در این قسمت ، کاربر عنوان داده خود را تعیین کند.

۲) حجم «» در این قسمت ، کاربر مقدار و حجم داده خود را مشخص کند.

۳) شفافیت «» در این قسمت ، کاربر میزان شفافیت رنگ داده خود را در نمودار تعیین می کند.

۴) رنگ «» در این قسمت ، کاربر نوع رنگ داده خود را در نمودار تعیین می کند .



» نمودار «

در صورتی که کاربر بخواهد از این ابزار استفاده کند ، ابتدا بر روی منوی رسم کلیک کرده ، سپس ابزار نمودار را انتخاب می کند و پس از آنکه پنجره تنظیمات نمودار برای کاربر نمایان شد، تنظیمات نمودار خود را معین کرده و در آخر بر روی گزینه (قبول) (OK) کلیک می کند.

✓ نکته « نحوه استفاده از ابزار نمودار ، مشابه ابزار نمودار دایره ای می باشد.

نام	حجم	شغافیت
شکل اول	20	0
شکل دوم	25	0
شکل سوم	35	0

شکل: [شکل اول] | سه بندی: | رنگ زمینه: [] | رنگ شغافیت: 175


نام: [] | حجم: 20.00 | شغافیت: 0 | رنگ: []

شکل اول | شکل دوم | شکل سوم

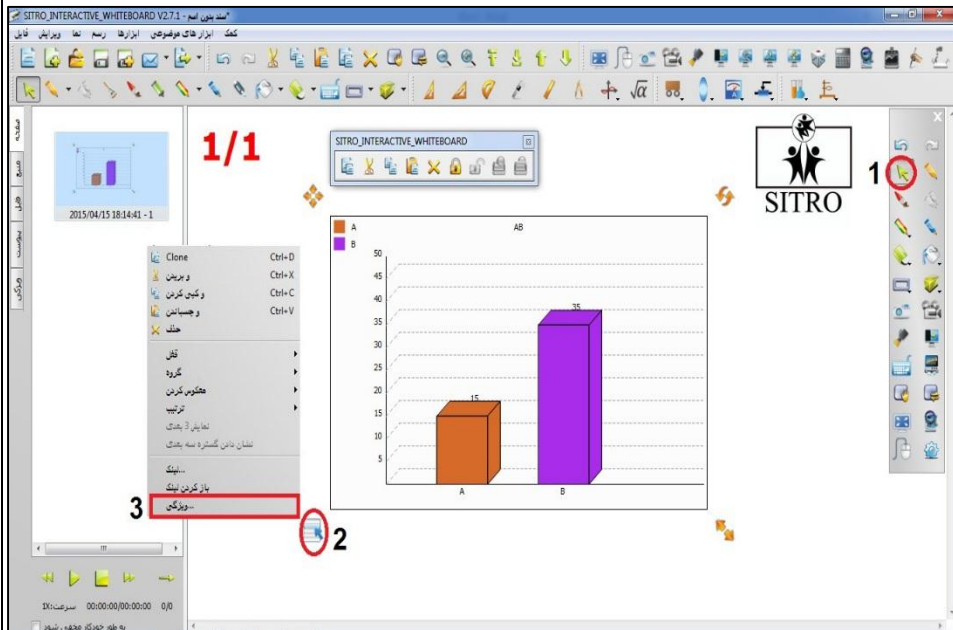


✓ نکته « پس از رسم نمودار در صفحه، در صورتی که کاربر بخواهد بر روی نمودار ویرایش یا تغییراتی ایجاد کند،

کافی است ابتدا بر روی ابزار انتخاب در نوار ابزار اصلی کلیک کرده و سپس روی نمودار کلیک کند. با انجام این عمل،

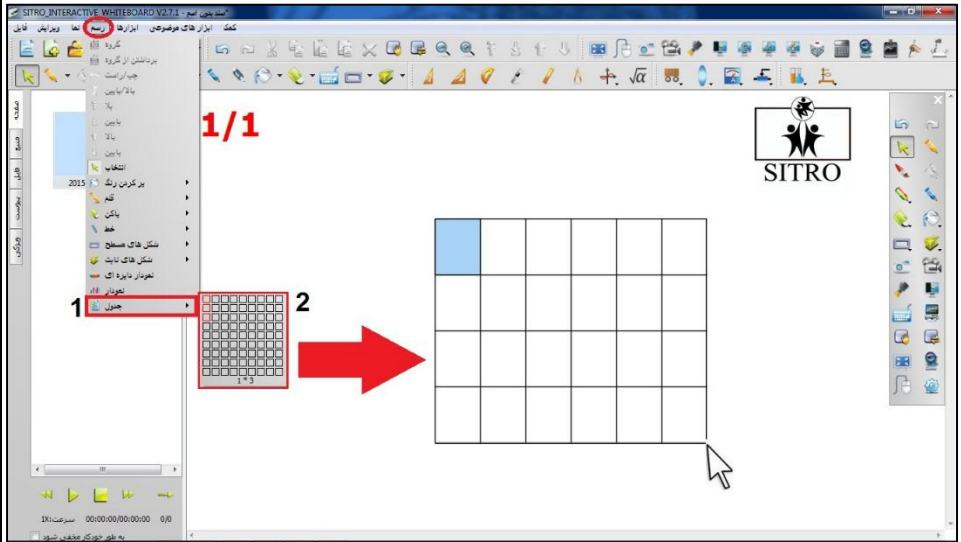
حالات چهارگانه تصویر پدیدار می شود. اکنون آیکون ویرایش تصویر  را انتخاب کرده و گزینه ویژگی را کلیک

نمایید، حال می توانید نمودار خود را ویرایش کنید.



➤ **جدول** ««

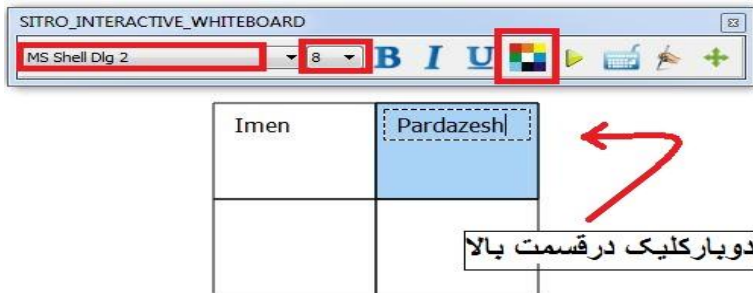
در صورتی که کاربر بخواهد در صفحه خود جدولی رسم کند ، از این ابزار استفاده می کند. بدین منظور ، ابتدا بر روی منوی رسم که در بالای صفحه قرار گرفته کلیک کرده ، سپس بر روی ابزار جدول رفته و تعداد ستون و ردیف را معین می کند و فلش را بر روی صفحه می کشد.



✓ **نکته** ««

الف) پس از رسم جدول ، در صورتی که کاربر بخواهد ستون و یا ردیفی را در جدول ایجاد کند ، کافی است بر روی جدول راست کلیک کرده و سپس ویرایش مورد نظر خود را انجام دهد.

ب) برای نوشتن متن و یا مطلبی در داخل جدول کافی است که کاربر در قسمت بالای هر سلول (خانه) جدول ، دوبار کلیک چپ نماید. سپس پس از تعیین نوع و اندازه و رنگ حروف اقدام به نوشتن متن خود کند.

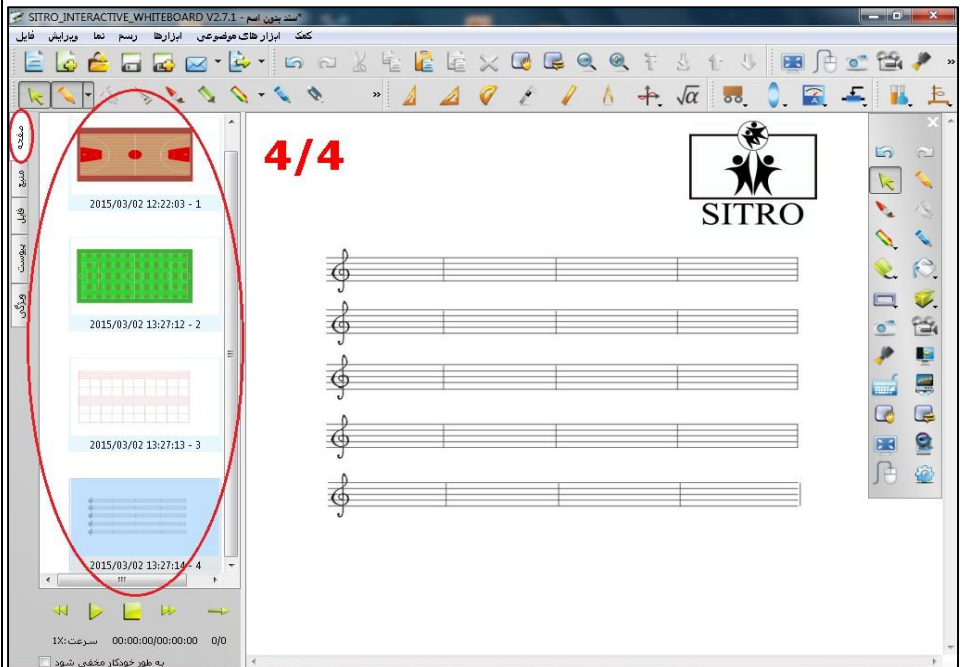


❖ عملکرد ابزارهای نوار ابزار سمت چپ «



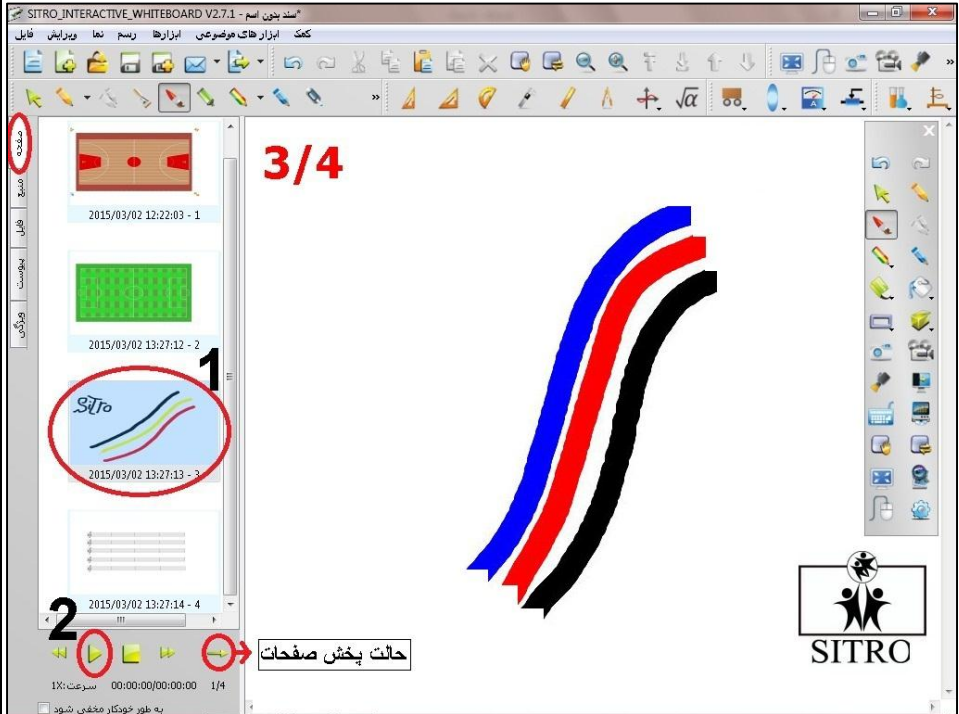
➤ (۱) صفحه «

این گزینه به کاربر این امکان را می دهد تا تمام صفحاتی را که در صفحه برد خود ایجاد کرده است را به صورت لیستی از ابتدا تا آخرین صفحه ایجاد شده ، در دسترس داشته باشد.



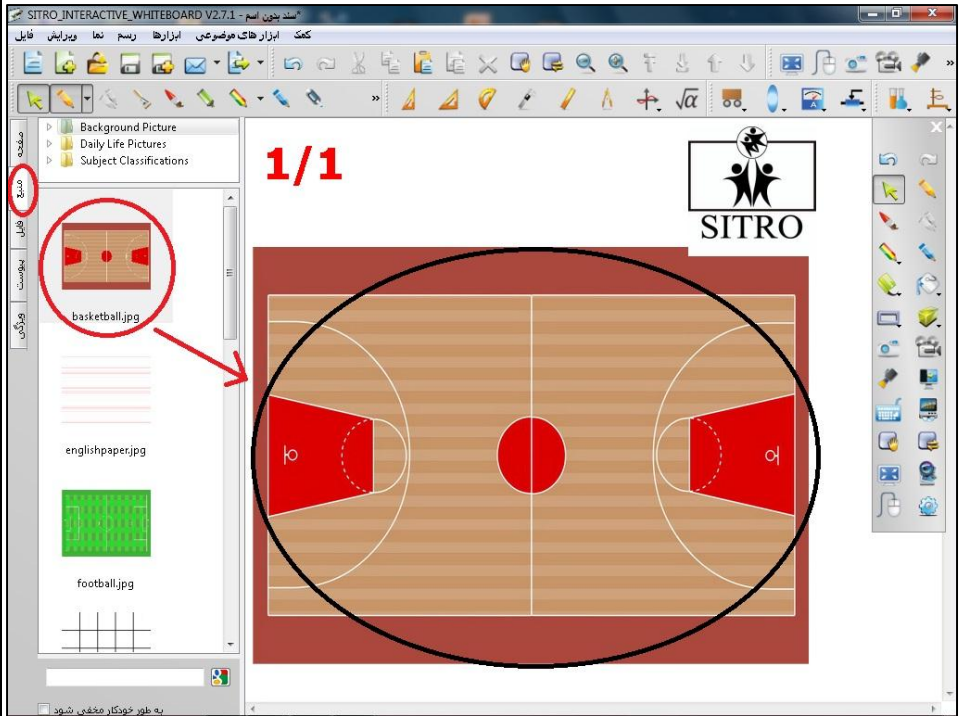
➤ نحوه اجرای صفحه»

با استفاده از آیکن (play) در ابزار صفحه، کاربر می تواند اقداماتی که در صفحه برد خود انجام داده است را از اولین اقدام تا آخرین اقدام مشاهده کند. جهت این کار ابتدا بر روی صفحه مورد نظر رفته و سپس آیکن (play) را کلیک کنید.





در این گزینه، نرم افزار تصاویری را به صورت پیش فرض برای کاربر قرار داده است که کاربر میتواند با توجه به نوع کارایی و نیاز خود از این تصاویر استفاده کند.





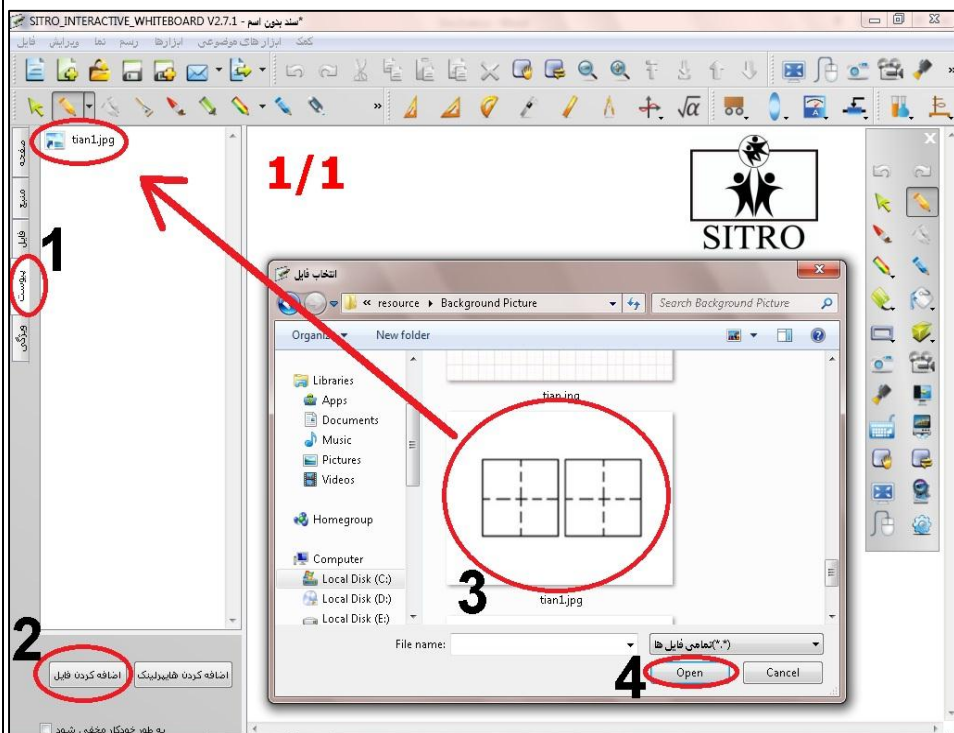
از طریق این گزینه می توانید فایل هایی مانند PDF ، کلیپ های تصویری و عکس را از داخل ویندوز به داخل محیط نرم افزار انتقال دهید.
بدین منظور کافی است کلیپ یا فایل های مورد نظر را ، از محل قرار گرفته شده به داخل محیط نرم افزار بکشید.



➤ (۴) فایل های پیوست

این گزینه به کاربر این امکان را می دهد که فایل ها و لینک ها (آدرس اینترنتی) مورد نظر خود را برای در دسترس بودن ، در این بخش اضافه کند. با این عمل ، برای کاربر یک مسیر میان بر ، برای دسترسی به فایل ها ایجاد می شود.

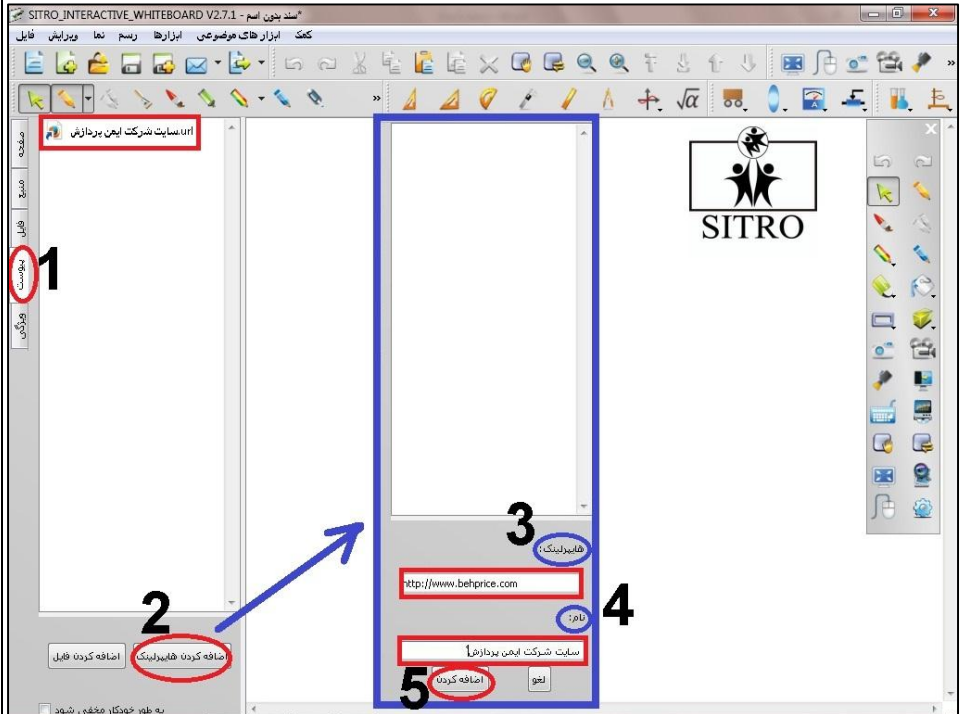
✓ **اضافه کردن فایل :** در صورتی که کاربر بخواهد فایل خود را اضافه کند. کافی است بر روی آیکون "فایل پیوست" کلیک کند. "پنجره مورد نظر نمایان می شود". حال بر روی گزینه "افزودن فایل" کلیک کرده واز پنجره ایجاد شده فایل مورد نظر را به فایل های پیوست اضافه کنید.



اکنون فایل اضافه شده به طور دائم، در قسمت فایل های پیوستی قرار دارد. برای استفاده از فایل کافی است کاربر بر روی فایل کلیک کرده و فایل خود را به روی برد بکشد.

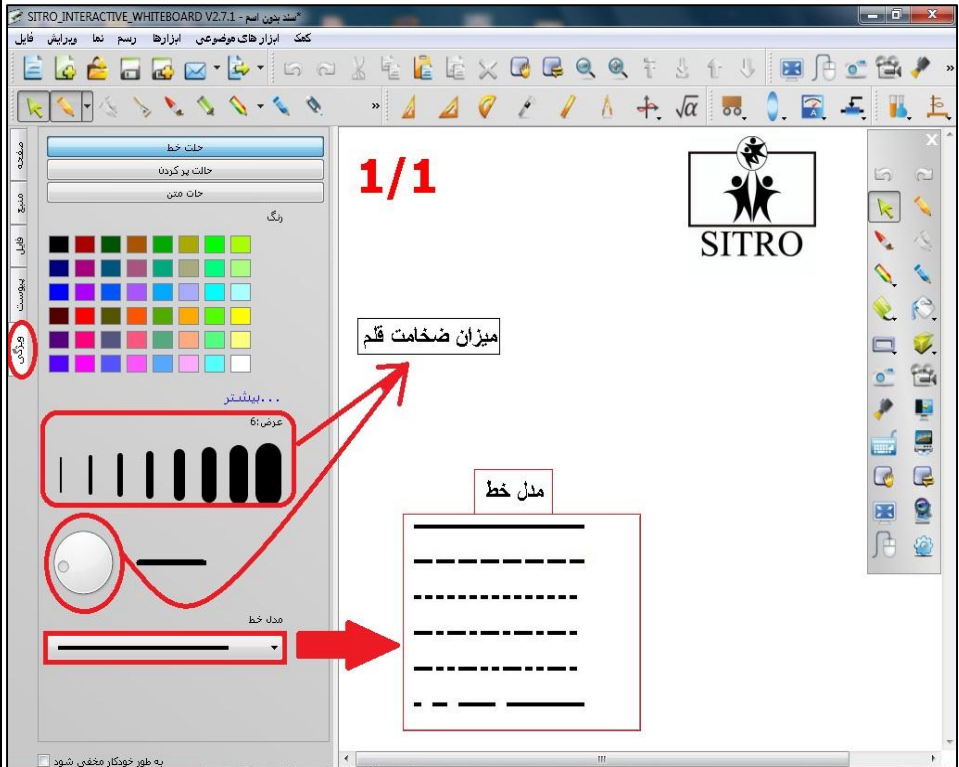


✓ **اضافه کردن هایپرلینک :** برای افزودن لینک ، بر روی گزینه "اضافه کردن هایپرلینک" کلیک کرده . اکنون آدرس سایت مد نظر خود را در قسمت لینک نوشته و همچنین در صورت تمایل به این لینک نامی دلخواه بدهد. حال لینک مورد نظر در قسمت فایل های پیوست اضافه شده است.



» (۵) ویژگی (خصوصیات) «

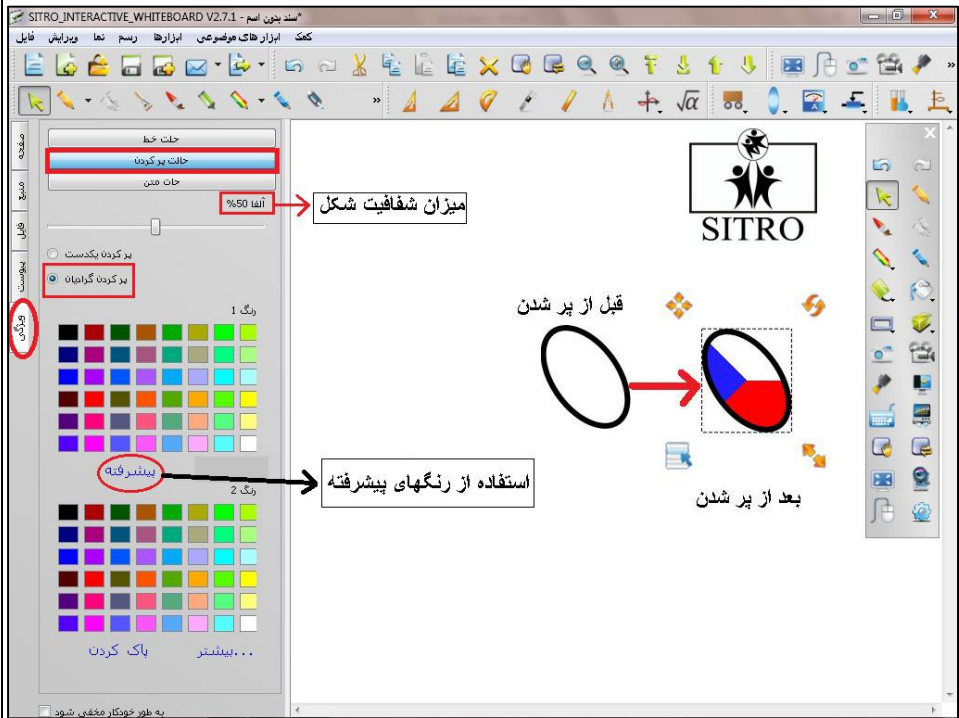
✓ **حالت خط:** این گزینه به کاربر این امکان را می دهد که به هنگام استفاده از ابزار (قلم، قلم نرم، قلم هندسی و...) رنگ، سبک خط، همچنین میزان ضخامت ابزار خود را تغییر دهد.



✓ **حالت پر کردن:** با استفاده از این گزینه کاربر میتواند حجم داخل اشکالی که در صفحه می کشد را پر کند. برای این کار

کافی است ابتدا بر روی شکل با استفاده از ابزار انتخاب () کلیک کرده و پس از انتخاب شدن شکل (تصویر) مورد نظر، رنگ دلخواه خود را از قسمت الگوی پر کردن انتخاب کنید.

• **نکته:** توجه داشته باشید که با انتخاب گزینه درجه بندی، میتوانید از رنگ های ترکیبی که در قسمت (رنگ ۲) قرار گرفته است نیز استفاده کنید.



✓ **حالت متن:** با استفاده از این گزینه میتوان نوع حروف نوشتاری، رنگ و اندازه حروف را برای نوشتن در صفحه برد، تغییر داد.

