

آشنایی با محیط نرم افزار



موضوع: آموزش نرم افزار CST

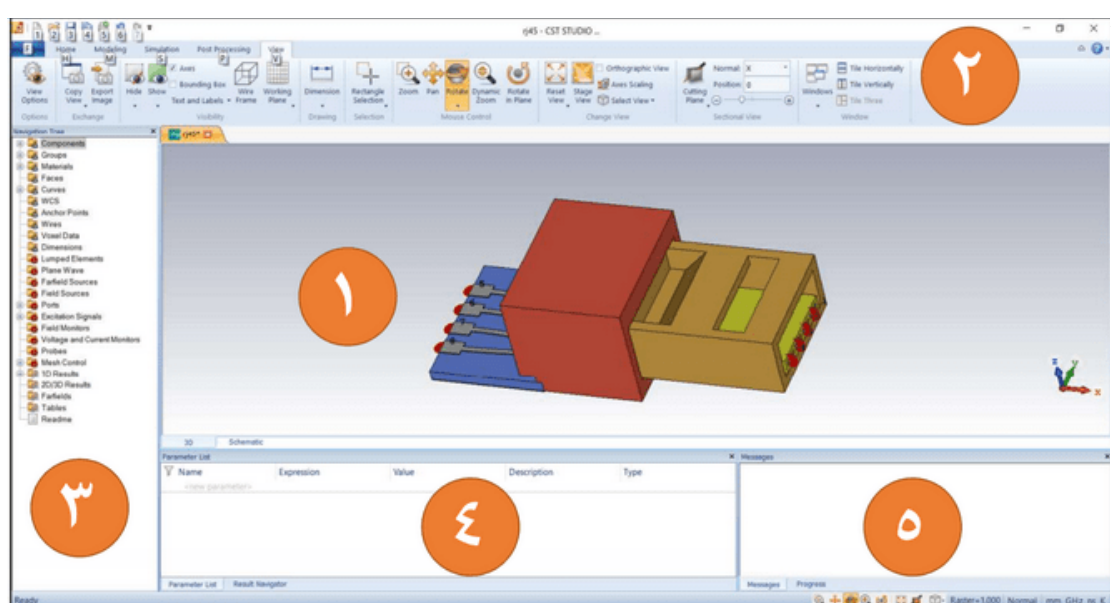
نویسنده: میثم سروری

برای دریافت آموزش ۰ تا ۱۰۰

نرم افزارهای شبیه سازی، اینجا را

کلیک کنید!

نرم افزار CST Studio Suite دارای گرافیکی زیبا و کاربرپسند است. تمام ابزار مورد نیاز در دسترس هستند و به سادگی قابل انتخاب و استفاده می باشند. این ابزارها به جای منو، در ریبون هایی مانند نرم افزار Office قرار دارند که دسترسی ها را بسیار ساده کرده است. محیط کلی نرم افزار CST و قسمت های مختلف آن را در شکل زیر مشاهده می کنید. در ادامه توضیحاتی برای هر قسمت ارائه می شود.



قسمت ۱- صفحه اصلی نرم افزار CST

در این صفحه، ساختار ایجاد شده توسط ابزارها و همچنین نتایج شبیه سازی شامل نمودارهای مختلف، توزیع میدان و... نمایش داده می شود.

قسمت ۲- ریبون ها

این بخش جایگزین بسیار کارآمد منوها است که شامل تمام ابزارهای مورد نیاز برای ایجاد ساختار (Modeling)، تنظیمات اولیه و شبیه سازی (Simulation)، بررسی نتایج بعد از شبیه سازی (Post-Processing) و تنظیمات مربوط به نمایش (View) است.

قسمت ۳- Navigation Tree

هر فعالیتی که در یک پروژه انجام می شود، مانند ایجاد ساختار (المان های دوبعدی و سه بعدی و...)، تنظیمات، تعریف منبع تحریک، نتایج شبیه سازی و... در پوشه های مجزا در این بخش قرار می گیرند و به راحتی قابل انتخاب و نمایش هستند.

قسمت ۴- پارامترها

اگر در ایجاد ساختار یا برخی تنظیمات، به جای اعداد ثابت از متغیر استفاده کنیم (به صورت پارامتری)، این متغیرها یا پارامترها در این قسمت نمایش داده می شوند. این قسمت، بخش دیگری هم دارد که مربوط به نتایج سوئیچ پارامترها است.

قسمت ۵- پیام ها

در پنجره پیام ها در نرم افزار CST، تمام پیام های مرتبط با شبیه سازی مانند اعلان شروع و پایان،

نمایش مدت زمان شبیه سازی، نمایش هشدارها و خطاها در این بخش انجام می شود. روند پیشرفت شبیه سازی هم در این بخش نمایش داده می شود. قابلیت توقف موقت یا کنسل کردن شبیه سازی هم از اینجا در دسترس است.