

توضیحات

نقطه اوج سالها تحقیق و CST به گفته شرکت CST Studio Suite نرم افزار شبیه ساز الکترومغناطیسی یا همان توسعه همراه با دقت فراوان و راه حل های کارآمد برای طراحی الکترومغناطیسی می باشد

برای طراحی و بهینه سازی دستگاه های عملیاتی در محدوده CST شامل ابزارهای شرکت CST Studio Suite وسیع فرکانسی-استاتیکی در زمینه بصری است. به وسیله این نرم افزار شما میتوانید به طراحی، مدل سازی، مونتاژ دستگاه ها و مدارات و سیستم های الکترومغناطیسی در محیط سه بعدی و همچنین شبیه سازی عددی در میدان های الکترومغناطیسی پردازید

از محیط طراحی یکپارچه ای برخوردار است و سهولت در مونتاژ و مدل سازی CST STUDIO SUITE سیستم، چند عملکردی و امکان شبیه سازی در سطح حرفه ای در تمام سیستم ها و مدارهای الکترومغناطیسی از مزایای این نرم افزار می باشد

این نرم افزار میتواند مزایای قابل توجهی به بازار عرضه کند مزایایی مثل چرخه توسعه کوتاه تر، نمونه سازی مجازی پیش از آزمایش عملی و بهینه سازی محصول بدون نیاز به آزمایش های متعدد

CST STUDIO SUITE امکانات و ویژگی های نرم افزار :

رابط کاربری گرافیکی محلی براساس ویندوز -

رابط چند گانه بین اسناد -

ابزارهای متغیر، پارامترها و پنجره پیام ها -

(COM/DCOM) لینک کردن و جاسازی اتوماتیک سرور (OLE) -

انتقال پارامترها -

بهینه سازی اتوماتیک -

متحرک سازی طرح خروجی -

power point ایجاد خود کار اسلاید -

مدیریت پروژه ها -

:امکان تغییر وضعیت بین اجزاء مختلف نرم افزار از جمله -

CST DESIGN STUDIO (CST DS), CST MICROWAVE STUDIO (CST MWS),
CST EM STUDIO (CST EMS),

CST PARTICLE STUDIO (CST PS), CST MPHYSICS STUDIO (CST MPS),
CST PCB STUDIO (CST PCBS), CST CABLE STUDIO (CST CS)

CST STUDIO SUITE : اجزای شامل مجموعه ی

CST MICROWAVE STUDIO – CST MWS: لبه ابزار برجسته جهت سرعت و دقت بخشیدن به
. شبیه سازی سه بعدی دستگاه ها با فرکانس بالا

CST EM STUDIO – CST EMS: ابزاری ساده برای طراحی و آنالیز دستگاه های استاتیکی و با
... فرکانس پایین مانند موتور ها، سنسورها، ترانسفورمرها و

CST PARTICLE STUDIO – CST PS: برای شبیه سازی تماماً استوار و یا حرکت ذرات باردار
استفاده میشود. این قسمت شامل تفنگ الکترونی، لوله پرتو کاتدی و ابزاری از این دست است

CST CSBLE STUDIO – CST CS: برای شبیه سازی بی عیب سیگنال و شناسایی سازگاری یا
ناسازگاری الکترومغناطیسی و آنالیز محافظ کابل

CST PCB STUDIO – CST PCBS: برای شبیه سازی بی عیب سیگنال و شناسایی سازگاری یا
ناسازگاری الکترومغناطیسی روی تخته مدار چاپی

CST MPHYSICS STUDIO – CST MPS: برای آنالیز فشار گرمایی و مکانیکی

CST DESIGN STUDIO – CST DS: ابزاری همه کاره است که به شبیه سازی و ترکیب مدارهای
الکترومغناطیسی کمک می کند

سیستم مورد نیاز

Supported Operating Systems: Windows 7 or newer / Server 2008 (R2) or Server 2016