

ایزار معلم

معرفی چند برنامه کاربردی



مصطفی سهرابلو

دبیر متوسطه اول

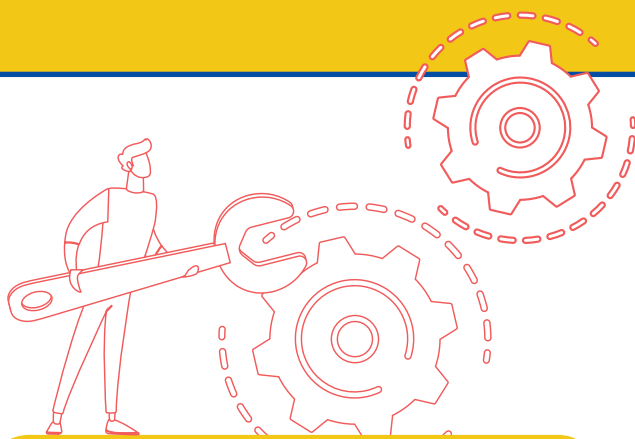
بیرتاج، شهرستان بیجار

اشاره

اغلب اوقات از نرم‌افزار اکسل برای ایجاد و نمایش نمودار استفاده می‌شود. علاوه بر این نرم‌افزار، برنامه‌های دیگری نیز وجود دارند که با داشتن قابلیت‌ها و ابزارهای متعدد می‌توانند در طراحی و ایجاد انواع نمودار، چارت، دیاگرام و نقشه، در بخش‌های گوناگون، به افراد به‌ویژه معلمان و دانش‌آموزان، کمک زیادی کنند؛ به‌خصوص وقتی این نرم‌افزارها علاوه بر خصوصیات خودشان، امکان تعامل آسان با نرم‌افزارهای دیگر همچون اکسل و پاورپوینت را نیز دارند.

در اینجا چهار نرم‌افزار کاربردی و جذاب برای ایجاد انواع نمودار، چارت، دیاگرام و نقشه را معرفی می‌کنیم که برای همه، از جمله معلمان درس‌های گوناگون، قابل استفاده‌اند.

کلیدواژه‌ها: برنامه کاربردی، ترسیم چارت، نمودار، دیاگرام، نقشه



نرم‌افزارهای رسم نمودار و چارت و دیاگرام ● نرم‌افزار Corel iGrafx Enterprise

این نرم‌افزار برای طراحی نمودارهای چرخشی طراحی شده است. به کمک آن می‌توان نمودارهای موردنیاز را در زمان کوتاهی ایجاد کرد و در صورت نیاز بخش‌های آن را تغییر داد (تصویر ۱). دسترسی به ایجاد نمودار از این مسیر انجام می‌شود:

File-New

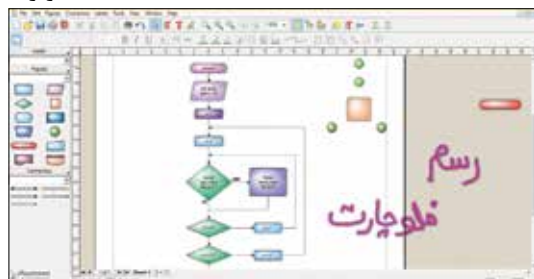
تصویر ۱



تصویر ۲



تصویر ۳



● نرم‌افزار ویزفلو فلوجارت

این برنامه برای ایجاد نمودار و فلوجارت کاربرد دارد. شکل‌ها و اجزای لازم برای ترسیم، به‌صورت آماده نیز وجود دارند و به‌آسانی قابل استفاده‌اند. نمودار و فلوجارت‌های طراحی‌شده در قالب‌های تصویری قابل چاپ و ذخیره هستند (تصویر ۳).

● نرم افزار «ای در او مکز»^۲

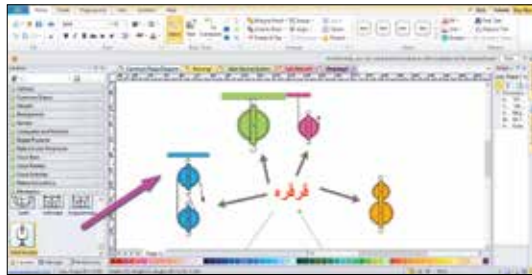
نرم افزاری قدرتمند و جامع برای طراحی و رسم انواع نمودار با کمک شکل ها و در موضوعات متعدد است. کتابخانه این نرم افزار، نمودارهای طراحی شده آماده و بیش از پنج هزار علامت برداری دارد که رسم انواع نقشه را نیز آسان می کند. نرم افزار دسته بندی های

موضوعی متعددی دارد که هر یک تنوع نموداری بسیاری دارند. ویژگی مهم دیگر این نرم افزار، قابلیت ارتباط با نرم افزارهای دیگر مانند اکسل و پاورپوینت است (تصویر ۴). دسترسی به انواع نمودار و رسم نقشه و فلوجارت در این نرم افزار امکان پذیر است:

تصویر ۴



تصویر ۵. طراحی نمودارها به همراه تصویر و علامت های مرتبط



تصویر ۶



تصویر ۷. رسم نقشه به همراه نمودارهای مربوطه و توضیحات

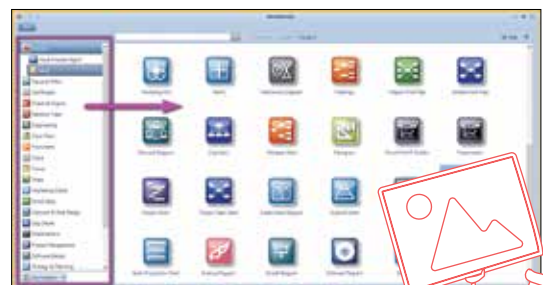


● نرم افزار «اسمارت دراو»^۳

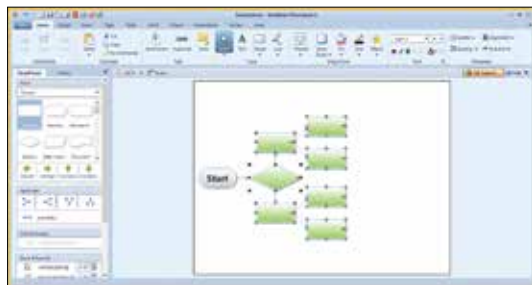
این نرم افزار نیز برای رسم نمودار، جدول، چارت گرافیکی، نقشه و مدار الکتریکی به کار می رود. وجود شکل های گرافیکی آماده بر افزایش کیفیت رسم ها می افزاید. این نرم افزار با برنامه های آفیس،

از جمله پاورپوینت، سازگاری کامل دارد (تصویر ۹). شکل ها و عناصر لازم برای رسم نمودارها به آسانی در دسترس هستند.

تصویر ۸



تصویر ۹. نمونه ای از رسم فلوجارت



پی نوشت ها

1. WizFlow Flowcharter
2. Edraw Max
3. SmartDraw

