

را بر روی قطعات مختلف نظیر microwave و RF ضافزار میتوان تاثیر امواج الکترومغناطیسی on-chip های pcb، آنتن، اتصال ( IC packages ) بسته بندی مدارات مجتمع ، high-speed تراشه های و... تحلیل و شبیه سازی کرد off-chip و chip

### **Keysight EMPro امکانات و ویژگی های**

- به این نرم افزار وارد شود ADS اشیا میتواند از نرم افزار Layout –  
میتوانند به داخل نرم افزار ایمپورت شده ، تغییر کرده و شبیه سازی شوند cad فایل های –  
ایجاد سریع ساختار های سه بعدی دلخواه و برخورداری از ویژگی های پیشرفته اسکریپت نویسی –  
پایتون  
شبیه سازی در حوزه زمان –  
هم در حوزه ی EM آنالیز، نصب و راه اندازی مورد استفاده در تکنولوژی های شبیه سازی سه بعدی –  
FEM , FDTD: زمان و هم در حوزه فرکانس  
شبیه سازی در حوزه فرکانس –  
صادر شده و در محیط شماتیک ADS پارامتر ها و مشخصات قطعات سه بعدی میتواند به نرم افزار –  
این نرم افزار شبیه سازی شود layouts و  
که در شبیه سازی ADS و الگوی دو بعدی مدار داخل layout ایجاد مولفه های سه بعدی که میتوانند با –  
مورد استفاده قرار میگیرد، با یکدیگر شبیه سازی شوند EM چندگانه ی مدار  
اشیا سه بعدی مورد نظر میتوانند به صورت دستی و موقتی یا از طریق الگو های آماده ایجاد شوند –  
RF/microwave بهترین نرم افزار برای شبیه سازی قطعات –  
ADS یکپارچگی با روند طراحی نرم افزار –  
پیکربندی و اجرای شبیه سازی میتواند در دو حوزه ی فرکانس و زمان به صورت سه بعدی انجام شود –  
ساده و مدرن که در زمان صرفه جویی کرده GUI ایجاد سریع ساختار های سه بعدی اختیاری از طریق –  
و ویژگی های نوشتاری پیشرفته ای را در اختیار کاربر قرار کی دهد  
یکپارچگی روند طراحی به کاربر اجازه می دهد تا قطعات سه بعدی ایجاد شده را به صورت دو بعدی –  
شبیه سازی نماید EM-circuit توسط ADS و در محیط شماتیک نرم افزار  
FDTD موتور شبیه ساز –  
FEM موتور شبیه ساز –  
محیط مدل سازی مدرن و کار آمد –