

یا زبان توصیف سخت افزاری بوده HDL یکی از پر کاربردترین کارها در رشته‌ی الکترونیک ساخت و طراحی نرم افزارهای پیشرفته‌ای وارد که انجام آن نیازمند دانش کدنویسی به زبان‌های سخت افزار است و تا قبل از این که این عرصه شوند کار با این گونه زبان‌ها دشواری زیادی داشت؛ اما با پیشرفت علم کامپیوتر و وارد شدن سیستم‌های کامپیوتری به صنعت نرم افزارهای جدیدی وارد بازار شدند و روند بسیاری از امور را تسریع بخشیدند.

است که به شما این امکان را Mentor Graphics نرم افزار پیشرفته و معروف شرکت **HDL Designer**

های مورد نظر خود را طراحی کنید. این برنامه برترین نرم افزار HDL می‌دهد تا بدون نیاز به کدنویسی بتوانید یا (State) گرافیکی است. در واقع شما با کشیدن حالات به روش HDL موجود برای ساخت و طراحی یا Verilog شماتیک مدار دیجیتالی خود با استفاده از گیت‌ها و ابزارهای موجود و تلفیقی از متن می‌توانید کد کنید و در نرم افزارهای دیگر بکار ببرید Compile مدار خود را بدست آورده، HDL

Mentor Graphics HDL Designer: نرم افزار قابلیت‌های کلیدی

SystemVerilog و Verilog و VHDL در FPGA یا ASIC مدیریت طراحی‌های پیچیده‌ی -

RTL تسریع در استفاده مجدد -

ها. Ruleset قابلیت تعیین طیف وسیعی از -

دارای ابزار تعاملی ساخت و تجسم -

تهیه گزارشات مداوم به صورت خود کار -

دارای سیستم آنالیز و رفع ایراد هوشمند -

قابلیت طراحی و تست همزمان پروژه‌ها -