



تمام امکانات لازم برای یک آزمایشگاه حرفه ای در مجموعه آزمایشگاهی **FPGA** تدارک دیده شده است. به جرات می توان گفت این مدل کاربردی ترین و حرفه ای ترین مجموعه آزمایشگاهی میکروکنترلر داخلی و خارجی است که با دستور کار آزمایشگاهی مدون و کامل شرایط آموزش را برای اساتید و دانشجویان آسان و لذت بخش می نماید.

### مشخصات فنی FPGA

- ورودی دیجیتال حفاظت شده در مقابل اعمال ولتاژهای بیش از حد مجاز
- خروجی دیجیتال حفاظت شده در برابر اتصال کوتاه و اتصالات غیر مجاز
- منبع تغذیه DC ثابت و متغیر 0-20V با قابلیت کنترل جریان 2A
- خروجی PWM مدولاسیون عرض پالس
- مولد موج مربعی با قابلیت تنظیم عرض پالس و فرکانس (0-5KHZ)