

# دستگاه پروگرامر یونیورسال میکروکنترلرهای، همراه با سریال پورت درونی

# Universal PROGRAMMER

## And USB to Serial Converter V5.0

### مشخصات نرم افزاری و سخت افزاری

- مقرون به صرفه و عملکرد نرم افزاری بسیار ساده و قدرتمند.
- پر کردن تمامی مدل‌های آی سی های موجود به وسیله تنها یک سوکت AVR – PIC – Serial Eeproms
- ابزاری بهینه برای تولید انبوه و پر کردن IC ها به صورت سری. (ویژه تولید کنندگان)
- ایجاد پورت سریال اضافه برای طراحانی که سیستم آنها پورت سریال ندارد. (مبدل USB به سریال درونی)
- نرم افزار ترمینال، مجتمع با برنامه پروگرامر جهت سهولت طراحی.
- پایین ترین زمان برنامه ریزی حافظه در میان مدل های ایرانی و خارجی.
- برنامه ریزی IC ها در سه حالت FLASH – EEPROM – BOOT.
- برنامه ریزی کلیه سری های AVR مانند AT tiny , AT mega , AT90s. (بیشتر از ۵۰ مدل AVR)
- برنامه ریزی سری PIC مدل‌های 16F و 18F
- برنامه ریزی تمامی سری EEPROM های سریال 24Cx و 93Cx.
- قابلیت تست و تشخیص اتوماتیک کلیه میکروکنترلرها.
- پر کردن آی سی های دارای سیستم ISP و ICSP بر روی برد. (AVR ها و سری AT90S و کلیه PIC)
- اتصال به کامپیوتر از طریق پورت USB و بی نیاز از منبع تغذیه خارجی.
- استفاده از سیستم پایدار و دینامیک جهت معرفی IC های جدید به صورت فایل درایور متنی.
- امکان دانلود و افزودن درایور آی سی های جدید از طریق سایت اینترنتی <http://www.jamshad.com>
- سرعت برنامه ریزی بسیار بالا به همراه چک همزمان برنامه نوشته شده در حافظه. (Auto verify)
- سازگاری کامل با CodeVisionAVR, AVR Studio, BASCOM AVR و کلیه نرم افزارهای برنامه نویسی PIC
- اجرای برنامه تحت کلیه سیستم عامل های ویندوز، Win7 64 Bit Pro, Win7, Win Vista, WinXP, Win 98, ...

## ZSP-V5.0



<http://www.jamshad.com>

