

لطفا برای تحویل تمرین به نکتهی زیر توجه داشته باشید:

- در ابتدای تمام صفحات نام، نام خانوادگی و شماره ی دانشجویی اعضای گروه نوشته شود. نمره ی تمرین فقط بر این اساس به دانشجو تخصیص می یابد.
- ۱- **الف** با کمترین تغییرات در مسیر داده و کنترلر در پیادهسازی تک مرحلهای (Single Cycle) پردازندهی MIPS امکان اجرای دستور زیر را ایجاد کنید.

jal adr-26bit

ب- با کمترین تغییرات در مسیر داده و کنترلر در پیادهسازی تک مرحلهای (Single Cycle) پردازندهی MIPS امکان اجرای دستور زیر را ایجاد کنید. این دستور مانند دستور sw عادی عمل می کند فقط در انتها محتویات رجیستر Rs را ۴ واحد اضافه می کند.

sw++ Rt, adr(Rs)