



دانشگاه ساری  
دانشکده فنی و مهندسی

## پایان نامه کارشناسی

عنوان پروژه :

طراحی و ساخت دستگاه کنترل زاویه آتش  
یکسوساز تریستوری پل با استفاده از  
میکروکنترلر 89C51

استاد راهنما :

دکتر سعید لسان

داخشیجو :

علی اصغر قدیمی

بهار ۱۳۷۸