



دانشکده مهندسی

گروه برق

پایان نامه کارشناسی

گرایش: الکترونیک

استاد راهنما: دکتر فرشاد مریخ بیات

نگارش: روشنگ سنایی

تاریخ دفاعیه: شهریور 90

