



دانشگاه صنعتی شروز
دانشکده مهندسی برق

رساله دکتری

در رشته مهندسی برق گرایش گرایش الکترونیک

مدلسازی و بهینه سازی حسگر توری پراش پلاسمونیک با استفاده از

شبکه عصبی و الگوریتم PSO

نگارش:

محمد رسول کشاورزی

استاد راهنما:

دکتر محمد رضا صالحی

استاد مشاور:

دکتر فرزین امامی

زمان : ۳۰ آذر ماه ساعت ۱۱ صبح

مکان : سالن کنفرانس دانشکده مهندسی برق