

جمهوری اسلامی ایران
وزارت علوم تحقیقات و فناوری



دانشگاه اراک

دانشکده فنی مهندسی

گروه مهندسی برق

پروژه کارشناسی برق-قدرت با عنوان:

برنامه ریزی توسعه پستهای فوق توزیع با الگوریتم ازدحام ذرات

دانشجو:

محمد رضا هاشمی

استاد راهنما:

آقای دکتر علی اصغر قدیمی

تابستان ۱۳۹۸