

جمهوری اسلامی ایران  
وزارت علوم، تحقیقات و فناوری



دانشگاه اراک  
دانشکده فنی مهندسی  
گروه مهندسی برق

پروژه کارشناسی برق-قدرت با عنوان:

## بررسی زیرساختها و ملزومات مخابراتی شبکه هوشمند

دانشجو:

بهروز مجیدی دهکردی

استاد راهنما:

آقای دکتر علی اصغر قدیمی

تابستان ۱۳۹۳