

جمهوری اسلامی ایران
وزارت علوم، تحقیقات و فناوری



دانشگاه اراک، دانشکده فنی و مهندسی
گروه مهندسی برق، گرایش قدرت

گزارش پروژه کارشناس

عنوان:

**بررسی عملکرد حلقه قفل فاز (PLL) سه فاز با تأکید
بر حلقه قفل فاز با قاب مرجع سنکرون (SRF-PLL)**

استاد راهنما:

جناب آقای دکتر

نگارنده:

محمد زارع

شماره دانشجویی :

سال دوم تحصیلا -