



## گواهی انجام طرح پژوهشی

بدینوسیله گواهی می‌گردد:

طرح پژوهشی "بررسی رفتار آشوبگونه ممبرستور و کاربرد و کنترل مدارات شامل آن" به شماره قرارداد ۹۰/۱۰۶۳۰ مورخ ۹۰/۱۰/۷ از تاریخ ۹۰/۱۰/۷ تا ۹۱/۴/۷ در دانشگاه اراک توسط آقای دکتر امیر ابوالفضل صورتگر عضو محترم هیات علمی گروه مهندسی برق این دانشگاه با همکاری آقایان دکتر علی اصغر قدیمی و مهندس فرید ستوده انجام شده و در شورای پژوهشی دانشگاه مورخ ۹۱/۹/۲۰ به تصویب نهایی رسیده است.

با آرزوی توفیق الهی

دکتر محمد رضا مومنی

معاون پژوهش و فناوری



رونوشت:

✓ جناب آقای دکتر علی اصغر قدیمی

جناب آقای مهندس فرید ستوده

اراک: خیابان شهید بهشتی

دانشگاه اراک

صندوق پستی: ۸۷۹

کد پستی: ۳۸۱۵۶

تلفن: ۲۷۷۴۰۰-۴

دورنگار: ۲۷۷۴۰۳۱

پیام‌نگار: P-R@araku.ac.ir



گزارش نهایی طرح پژوهشی

## **عنوان: بررسی رفتار آشوبگونه ممریستور و کاربرد و کنترل مدارات شامل آن**

مجری: دکتر امیر ابوالفضل صورتگر

همکاران: دکتر علی اصغر قدیمی، مهندس فرید ستوده

تابستان ۱۳۹۱