



تاریخ:

شماره:

به: اداره تحصیلات تکمیلی دانشکده مهندسی برق، رایانه و فن آوری اطلاعات

با سلام

نظر به درخواست مورخ ۸۹/۱۲/۰۱ جلسه دفاعیه پایان نامه کارشناسی ارشد به شرح ذیل مورد تایید اینجانب می باشد.

دانشجو آقای مرتضی بابائی رشته مهندسی مکاترونیک کد آموزشی ۸۶۰۰۲۳۶۹۳ و کد پایان نامه ۲۱۴۴۰۶۳۲۸۸۲۰۱۲

تحت عنوان طراحی و پیاده سازی کنترل بهینه سرعت متغیر محرکه dc به روش الگوریتم رقابت امپریالیستی در تاریخ ۸۹/۱۲/۱۱ ساعت ۱۴

استاد راهنما جناب آقای دکتر سید حمید شاه عالمی

استاد مشاور جناب آقای دکتر داود عرب خاوری

هیات داوران: - جناب آقای دکتر حامد مجلی مقدم

- جناب آقای دکتر فرزاد رضوی

دکتر اسماعیل مهدی زاده

مدیر کل پژوهشی دانشگاه

### صور تجلسه دفاع

با تاییدات خداوند متعال جلسه دفاع از پایان نامه کارشناسی ارشد فوق با حضور استاد راهنما، مشاور و هیات داوران در دانشگاه آزاد اسلامی قزوین تشکیل گردید. در این جلسه، پایان نامه با موفقیت مورد دفاع قرار گرفت.

نامبرده نمره به عدد ۲۰/۰۰ ..... به حروف ..... و با امتیاز ..... دریافت نمود.

استاد راهنما: جناب آقای دکتر سید حمید شاه عالمی

امضاء  
امضاء  
امضاء

استاد مشاور: جناب آقای دکتر داود عرب خاوری

هیات داوران:

- جناب آقای دکتر حامد مجلی مقدم

امضاء  
امضاء  
امضاء

- جناب آقای دکتر فرزاد رضوی

نماینده تحصیلات تکمیلی: سرکار خانم زینت اسدی

امضاء  
امضاء  
امضاء

مدیر گروه: جناب آقای دکتر علیرضا محمدشهری

مدیر کل پژوهشی دانشگاه: جناب آقای دکتر اسماعیل مهدی زاده