

تاریخ : .....

شماره : .....

پیوست : .....



دانشگاه تفرش

مدیریت تحصیلات تکمیلی

## پیشنهاد پایان نامه کارشناسی ارشد

### ۱- مشخصات دانشجو:

شماره دانشجویی : ۸۶۲۱۲۱۰۰۶

دانشکده : برق

تلفن تماس : ۰۹۱۲۲۳۹۷۳۱۳

نام و نام خانوادگی : محمدعلی زحمتکش

رشته تحصیلی : مهندسی برق-قدرت

آدرس : تهران - شهران - خیابان طوقانی - نبش مجید هرمزی - پلاک ۱۵

### ۲- مشخصات استادان راهنما :

۲-۲ استاد راهنمای دوم:

نام و نام خانوادگی : دکتر مجتبی پیشوایی

مرتبه علمی : استادیار

محل اشتغال : دانشگاه تفرش

آدرس :

تلفن :

۱-۲ استاد راهنمای اول :

نام و نام خانوادگی : دکتر فرزاد رضوی

مرتبه علمی : استادیار

محل اشتغال : دانشگاه تفرش

آدرس :

تلفن :

### ۳- مشخصات استاد مشاور :

نام و نام خانوادگی : دکتر علی اصغر قدیمی

مرتبه علمی : استادیار

محل اشتغال : دانشگاه اراک

آدرس : اراک-خیابان سردشت-دانشکده فنی و مهندسی دانشگاه اراک-گروه مهندسی برق

تلفن : ۰۹۱۸۳۴۹۰۵۵۸ و ۴۱۷۳۴۴۶-۹

### ۴- عنوان پایان نامه:

فارسی : خازن‌گذاری بهینه در شبکه برق مرکز مخابرات اراک

انگلیسی : Optimal Capacitor Placement in Electrical Network of Arak Telecommunication Center

نوع پروژه :  کاربردی  بنیادی  توسعه ای

تعداد واحد : ۶

### ۵- کلمات کلیدی :

فارسی : خازن‌گذاری، بهینه‌سازی، هارمونیک‌ها، طول عمر خازن.

انگلیسی : Capacitor Placement, Optimization, Harmonics, Capacitor Lifetime

تاریخ: ۱۳۸۹ / ۰۴ / ۱۰  
شماره: ۷۵۴۹ / ۱۰ / ۰۴  
پیوست: .....



دانشگاه تفرش  
مدیریت تحصیلات تکمیلی

### صور تجلسه دفاعیه پایان نامه کارشناسی ارشد

نام و نام خانوادگی: محمد علی زحمتکش  
رشته تحصیلی/گرایش: مهندسی برق / قدرت  
شماره دانشجویی: ۸۶۲۱۲۱۰۰۶  
دانشکده: مهندسی برق

عنوان پروژه: خازن گذاری بهینه در شبکه برق مرکز مخابرات اراک

تعداد واحد: ۶  
نمره نهایی: به عدد: ۱۹  
تاریخ تصویب: ۸۷/۱۱/۲۹  
به حروف: نوزده  
تاریخ دفاع: ۸۹/۰۴/۱۰

امضاء	محل اشتغال	رتبه علمی	نام و نام خانوادگی	هیات داوران
	دانشگاه تفرش	استادیار	دکتر سید فرزاد رضوی	استاد راهنمای اول
	دانشگاه تفرش	استادیار	دکتر مجتبی پیشوایی	استاد راهنمای دوم
	دانشگاه اراک	استادیار	دکتر علی اصغر قدیمی	استاد مشاور
	دانشگاه صنعتی امیر کبیر	دانشیار	دکتر سید حمید فتحی	داور خارجی
	دانشگاه تفرش	استادیار	دکتر مهدی اره پناهی	داور داخلی
	دانشگاه تفرش	استادیار	دکتر مهدی اره پناهی*	نماینده تحصیلات تکمیلی

رئیس دانشکده: دکتر عبدالمجید حدیدی

امضاء:   
تاریخ: ۱۹، ۴، ۱۰  
دانشگاه تفرش  
دانشکده مهندسی برق

مدیر تحصیلات تکمیلی دانشگاه: دکتر حمیدرضا دهقانپور



امضاء:  
تاریخ: ۱۶  
مهر: