



شماره:

تاریخ:

اطلاعیه برگزاری جلسه دفاعیه

برگزاری جلسه دفاع از پایان نامه کارشناسی ارشد

عنوان پروژه:

طراحی بهینه براساس استراتژی مدیریت انرژی در خودروهای الکتریکی هیبریدی باهدف

بهینه سازی عمرباتری

نام و نام خانوادگی دانشجو: خداداد فلاحی

استاد راهنمای پروژه: دکتر نکویی

ارزیاب داخلی (مرتبه علمی): خانم دکتر توکلی کاخکی - استادیار

ارزیاب خارجی (مرتبه علمی و نام دانشگاه): دکتر کبریایی - دانشیار - دانشگاه تهران

چکیده (فارسی):

مصرف سوخت و آلاینده‌گی وسایل نقلیه موتوری نظیر اتومبیل‌ها موجب توجه روزافزون به استفاده از سایر منابع انرژی برای حمل و نقل شده است. یکی از مناسب‌ترین روش‌ها برای نیل به این هدف، استفاده از وسایل نقلیه هیبریدی است که نیروی محرکه آنها از انرژی الکتریکی شبکه یا باتری‌ها تامین می‌شود. خودروهای هیبریدی دارای دو موتور سوختی و برقی هستند. ضمناً این وسایل نقلیه دارای باتری با قابلیت ذخیره انرژی از موتور سوختی و ترمز خودرو می‌باشند. باتری‌ها در زمان مورد نیاز به کمک خودرو می‌آیند تا نیروی کمکی تولید کنند یا در سرعت‌های پایین با خاموش شدن موتور سوختی، نیروی محرکه خودرو را تامین نمایند. هدف از این پایان نامه ارائه روش مدیریت انرژی برای خودروهای هیبریدی موازی است که نه تنها موجب کاهش مصرف سوخت می‌شود بلکه با حفظ SoC باتری در محدوده مجاز به دنبال کاهش ظرفیت و افزایش طول عمر باتری می‌باشد

زمان: ۹۷/۱۲/۲۲ - ساعت ۱۵:۳۰

مکان: سالن سمینار شهید رضایی نژاد

حضور دانشجویان سال آخر بخصوص دانشجویان کارشناسی ارشد در جلسه دفاعیه توصیه می

شود.