



اطلاعیه برگزاری جلسه دفاعیه

شماره:

تاریخ:

برگزاری جلسه دفاع از پایان نامه کارشناسی ارشد

عنوان پروژه: ارائه الگوریتم زمان بندی مبتنی بر تقاضا به منظور مسیریابی و شارژ باتری در سامانه های حمل و نقل عمومی

نام و نام خانوادگی دانشجو: توحید محمودوند

استاد راهنمای پروژه: جناب آقای دکتر مسعود ده یادگاری – جناب آقای دکتر سعید صدیقیان کاشی

ارزیاب داخلی (مرتبۀ علمی): جناب آقای دکتر حامد خانمیرزا (استادیار)

ارزیاب خارجی (مرتبۀ علمی و نام دانشگاه): جناب آقای دکتر هادی شهریار شاه حسینی (دانشیار – دانشگاه علم و صنعت)

چکیده (فارسی):

سیستم حمل و نقل هوشمند یک برنامه پیشرفته است که هدف آن ارائه خدمات نوآورانه در رابطه با حالت های مختلف حمل و نقل و مدیریت ترافیک است و به کاربران امکان می دهد تا از شبکه های حمل و نقل آگاه تر، ایمن تر، هماهنگ تر و هوشمندانه تر استفاده کنند. سیستم های وسایل نقلیه عمومی (PV) مطابق درخواست مسافران، خدمات مشترک پویایی ارائه می دهند. PV ها وسیله نقلیه الکتریکی دارای راننده یا بدون راننده هستند که نیاز به شارژ مکرر از شبکه های هوشمند دارند. برای چنین سیستم هایی، چالش در برنامه زمان بندی کارآمد برای برآوردن تقاضای حمل و نقل با ضمانت خدمات و استراتژی شارژ مقرون به صرفه تحت قیمت گذاری برق در زمان واقعی نهفته است. در این پایان نامه ابتدا مسأله را معرفی کرده و مفاهیم اولیه و کارهای انجام شده قبلی را بررسی می کنیم، سپس برنامه ریزی حمل و نقل و شارژ مشترک برای سیستم های PV را برای تعادل حمل و نقل و تقاضای شارژ و اطمینان از عملکرد طولانی مدت را در حالت ایستا بررسی و در ادامه مسأله را برای حالت مبتنی بر تقاضا بررسی و یک راه حل اکتشافی برای آن ارائه کردیم.

زمان: دوشنبه – ۲۸ بهمن ۱۳۹۸ – ساعت ۱۶:۰۰

مکان: دانشکده برق، کلاس ۲۰۲

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