



## ۱-اطلاعات شخصی:

- نام و نام خانوادگی: محمود صفارزاده

- دانشگاه تربیت مدرس، بخش مهندسی عمران، گروه راه و ترابری،

صندوق پستی ۳۹۷-۱۴۱۱۵

تلفن: ۸۲۸۸۳۳۸۶ و ۸۲۸۸۴۹۱۵ فاکس: ۸۲۸۸۴۹۱۴

پست الکترونیکی:

[Saffar\\_m@modares.ac.ir](mailto:Saffar_m@modares.ac.ir), [saffarzadeh.ma@gmail.com](mailto:saffarzadeh.ma@gmail.com)

## ۲-تحصیلات:

۱. کارشناسی مهندسی عمران، دانشگاه شهید باهنر کرمان.
۲. کارشناسی ارشد حمل و نقل، دانشگاه کارلتون کانادا.
۳. دکتری راه و ترابری با گرایش برنامه‌ریزی و طراحی فرودگاه، دانشگاه کارلتون کانادا.
۴. درجه علمی: استاد دانشگاه تربیت مدرس.

## ۳-سوابق آموزشی:

تدریس دروس برنامه‌ریزی و طراحی فرودگاه، مهندسی پایانه‌های حمل و نقل، مهندسی ترافیک، مهندسی ترابری، کاربرد کامپیوتر در برنامه‌ریزی و مدیریت فرودگاه، مهندسی سیستم‌های حمل و نقل، طرح هندسی پیشرفته راه در دانشگاه‌های تربیت مدرس، صنعتی شریف، صنعتی امیرکبیر.

## ۴-سوابق کاری :

۱. دبیر شورای عالی آموزش، تحقیقات و فناوری، وزارت راه و شهرسازی
۲. معاون تحقیقات و فناوری، مرکز تحقیقات راه، مسکن و شهرسازی،
۳. نایب رئیس و دبیر کل اتحادیه موسسات پژوهشی غیر دولتی علوم
۴. ریس دانشکده عمران و محیط زیست دانشگاه تربیت مدرس.
۵. معاون پژوهشی دانشکده فنی و مهندسی دانشگاه تربیت مدرس.
۶. مدیر عامل سازمان حمل و نقل و ترافیک شهرداری تهران
۷. دبیر شورای عالی فنی امور زیربنایی حمل و نقل.
۸. ریاست کارگروه تخصصی توسعه و تکمیل زیرساخت‌های حمل و نقل همایش بین المللی ترانزیت
۹. دبیر کمیته هماهنگی و تلفیق شورای بررسی، ارزیابی و تصویب مطالعات جامع حمل و نقل کشور.
۱۰. سرپرست مرکز تحقیقات و آموزش وزارت راه و ترابری.
۱۱. معاون پژوهشی پژوهشکده حمل و نقل، وزارت راه و ترابری.
۱۲. نایب رئیس جامعه اندیشمندان ترافیک کشور
۱۳. مدیر گروه راه و ترابری - دانشگاه تربیت مدرس.

۱۴. عضو شورای عالی هوانوردی،
۱۵. مشاور سازمان هواپیمایی کشوری،
۱۶. عضو هیات تحریریه مجله علمی و پژوهشی مهندسی عمران - دانشگاه تربیت مدرس
۱۷. سر دبیر نشریه علمی و پژوهشی مهندسی حمل و نقل
۱۸. رئیس کمیته حمل و نقل و ترافیک کنفرانس بین المللی لجستیک و زنجیره تامین
۱۹. عضو شورای پژوهشی حمل و نقل و ترافیک شهرداری تهران
۲۰. عضو هیات امناء پژوهشکده اقلیم شناسی.
۲۱. دبیر شورای سیاستگذاری حمل و نقل.
۲۲. ریاست ستاد مطالعات طرح جامع حمل و نقل کشور.
۲۳. عضو کمیسیون دائمی هیئت امناء پژوهشکده حمل و نقل.
۲۴. سردبیر نشریه پژوهشنامه حمل و نقل.
۲۵. عضو شورای عالی مطالعات سازمان هواپیمایی کشوری.
۲۶. مدیر مسئول نشریه علمی-ترویجی تازه های ترافیک.
۲۷. سر دبیر نشریه علمی - ترویجی راهور
۲۸. سر دبیر نشریه علمی - ترویجی مطالعات مدیریت ترافیک
۲۹. دبیر و رئیس هیات علمی کنفرانس حمل و نقل و ترافیک کشور

## ۵- تألیف و ترجمه کتاب:

- ۱) محمود صفارزاده، محمد شاکری "طراحی هندسی راهها و خیابان"، انتشارات پژوهشگاه حمل و نقل طراحان پارسه و انتشارات سری عمران، چاپ اول، ۱۳۹۶.
- ۲) محمود صفارزاده، "مهندسی ترابری و ترافیک"، جلد اول و دوم، انتشارات دانشگاه تربیت مدرس، چاپ سوم با تجدید نظر بهار ۱۳۹۵.
- ۳) محمود صفارزاده، غلامرضا معصومی، نوید ندیمی "برنامه ریزی و طراحی فرودگاه"، جلد اول و دوم، مرکز تحقیقات راه، مسکن و شهرسازی، چاپ چهارم، ۱۳۹۴.
- ۴) محمود صفارزاده، سید رامتین باقری، محسن فلاح زواره "چگونه راههای دو خطه برون شهری را ایمن سازی کنیم"، تهران، زمستان ۱۳۹۱.
- ۵) محمود صفارزاده، امین میرزا بروجردیان "طراحی هندسی بزرگراهها و خیابانها"، جلد اول، انتشارات پژوهشکده حمل و نقل، وزارت راه ترابری ۱۳۸۷.
- ۶) محمود صفارزاده، امین میرزا بروجردیان "طراحی هندسی بزرگراهها و خیابانها"، جلد دوم و سوم، انتشارات پژوهشکده حمل و نقل، وزارت راه ترابری ۱۳۸۷.
- ۷) محمود صفارزاده "حمل و نقل دریائی"، انتشارات سازمان بنادر و کشتیرانی، ۱۳۸۵.
- ۸) محمود صفارزاده "آلودگی صوتی سیستمهای حمل و نقل"، انتشارات سازمان محیط زیست، ۱۳۸۲.

۹) محمود صفارزاده "راهنمای تهیه طرح جامع فرودگاه" مرکز تحقیقات و آموزش وزارت راه و ترابری، تهران ۱۳۷۶.

#### ۶- عضویت در انجمن های تخصصی:

۱. عضو کمیته حمل و نقل و عمران شورای عالی علوم، تحقیقات و فناوری
۲. عضویت در کنفرانس بین‌المللی علوم، مهندسی و فناوری‌های محیط زیست (CESET)
۳. عضو هیئت مدیره جامعه مهندسين حمل و نقل و ترافیک.
۴. عضو شورای عالی تحقیقات راه آهن.
۵. عضو کمیته علمی کنفرانس منطقه ای حمل و نقل و ترافیک.
۶. عضو گروه کار داده های مکانی ملی دبیرخانه شورای عالی اطلاع رسانی.
۷. عضو اصلی کمیته تخصصی حمل و نقل ترکیبی مجمع جهانی راه (PIARC).
۸. عضو کمیته مسکن و شهرسازی کمیسیون صنعت شورای پژوهشهای علمی کشور.
۹. عضو شورای عالی مطالعات سازمان هواپیمایی کشوری.
۱۰. عضو هیأت رئیسه گروه تخصصی ترافیک سازمان نظام مهندسی.
۱۱. عضو موظف هیأت مدیره شرکت مهندسين مشاور توسعه راه آهن (مترا).
۱۲. عضو مجمع فدراسیون بین المللی راه (IRF).
۱۳. عضو شورای دبیران مجله علمی تخصصی جاده.
۱۴. عضو هیأت مدیره سازمان حمل و نقل و ترافیک.
۱۵. عضو علمی شورای عالی فنی امور زیربنایی حمل و نقل.
۱۶. عضو هیئت مدیره انجمن مهندسی حمل و نقل ریلی ایران.
۱۷. عضو هیئت مدیره و نایب رئیس انجمن مهندسی حمل و نقل ایران.
۱۸. عضو هیئت مدیره شرکت خدمات مهندسی دریایی خاورمیانه (تاید واتر).
۱۹. عضو انجمن بین المللی اقتصاد انرژی.
۲۰. عضو انجمن بین المللی پژوهشگران حمل و نقل (WCTRS).
۲۱. عضو انجمن پژوهشگران حمل و نقل هوایی (ATRS).
۲۲. عضو هیئت مدیره انجمن مهندسی ارزش (SAVE).
۲۳. عضو انجمن مهندسين راه و ساختمان ایران.
۲۴. عضو هیات علمی هشتمین کنگره بین المللی مهندسی عمران

#### ۷- طرح تحقیقاتی:

۱. بررسی نیازمندی کشور به نوع و تعداد هواپیما و هلیکوپتر در سالهای آتی مربوط به سند چشم انداز ۲۰ ساله - سازمان هواپیمایی کشوری - ۱۳۸۸.
۲. آیین‌نامه طراحی محوطه زمینی فرودگاهها»، نشریه شماره ۱۹۷، دفتر فنی و تدوین معیارها، سازمان مدیریت و برنامه‌ریزی، تهران، ۱۳۷۸.

۳. مطالعات طرح جامع فرودگاه بین المللی منطقه آزاد تجاری صنعتی ارس، منطقه آزاد تجاری ارس ۱۳۸۶.
۴. آیین‌نامه کاربری اراضی اطراف فرودگاهها»، نشریه شماره ۲۳۳، معاونت فنی سازمان مدیریت و برنامه‌ریزی کشور، تهران، ۱۳۸۰.
۵. مطالعات طرح جامع فرودگاه بین المللی شیراز، شرکت فرودگاههای کشور ۱۳۸۶.
۶. نظارت مطالعات جامع حمل و نقل و ترافیک شهر مشهد مقدس - شهرداری مشهد ۱۳۸۸.
۷. تعیین عوامل موثر در توسعه بازار حمل و نقل هوایی و ارائه راهکارهای عملی جهت توسعه آن، پژوهشکده حمل و نقل، وزارت راه و ترابری، ۱۳۸۷.
۸. مطالعه و تدوین مدل تخصیص بودجه تعمیر و نگهداری راهها، معاونت آموزش، تحقیقات و فناوری، وزارت راه و ترابری ۱۳۸۷.
۹. راهنمای مکانیابی، طراحی و اجرای سیستم روشنایی در راههای کشور، پژوهشکده حمل و نقل، وزارت راه و ترابری، ۱۳۸۷.
۱۰. شناسایی و نیاز سنجی فناوریهای نوین و مناسب در عملیات نگهداری راهها، معاونت آموزش تحقیقات و فناوری، وزارت راه و ترابری ۱۳۸۷.
۱۱. آیین‌نامه ایمنی راهها، نشریه شماره ۳۳۱، مجموعه هفت جلدی- انتشارات سازمان مدیریت و برنامه‌ریزی، ۱۳۸۵.
۱۲. آیین‌نامه طراحی بنادر و سازه های دریایی ایران، مجموعه شامل ۱۱ فصل، انتشارات سازمان مدیریت و برنامه‌ریزی، ۱۳۸۵.
۱۳. تدوین استراتژی ایمنی حمل و نقل جاده‌ای کشور، ۱۳۸۵.
۱۴. آیین‌نامه روسازی آسفالتی راههای ایران» نشریه شماره ۲۳۴، دفتر امور فنی و تدوین معیارها، سازمان مدیریت و برنامه‌ریزی، ۱۳۸۱.
۱۵. مجموعه چکیده مقالات هشتمین کنفرانس بین المللی حمل و نقل در بلژیک» انتشارات مرکز تحقیقات و آموزش راه و ترابری - ۱۳۷۸.
۱۶. شناخت نیازهای داده و اطلاعات بخش ساختمان و مسکن» طرح مرکز اطلاعات ساختمان و مسکن، وزارت مسکن و شهرسازی، ۱۳۷۷.
۱۷. طرح بررسی معضلات و مشکلات ترانزیت کالا از کشور» مرکز تحقیقات و آموزش راه و ترابری، ۱۳۷۷.

#### ۸- امتیازات:

۱. دریافت لوح تقدیر به عنوان پیشکسوت حمل و نقل و ترافیک در سازمان نظام مهندسی
۲. دریافت لوح تقدیر چهاردهمین کنفرانس سیاست‌های توسعه مسکن در ایران - ۱۳۹۳
۳. دریافت لوح تقدیر کتاب برتر در جشنواره بین المللی مدیریت شهری ۱۳۹۱
۴. دریافت لوح پژوهشگر برتر حوزه حمل و نقل در شانزدهمین کنفرانس بین المللی حمل و نقل ریلی
۵. استاد تلاشگر دانشگاه تربیت مدرس در سالهای ۱۳۸۵ و ۱۳۸۶
۶. پژوهشگر برتر دانشگاه تربیت مدرس در سالهای ۱۳۸۱ الی ۱۳۸۴.

۷. استاد نمونه دانشگاه تربیت مدرس در سال ۱۳۸۰.
۸. رتبه اول پژوهشگر نمونه کشوری در سال ۱۳۷۹ در گرایش راه و ترابری.
۹. تقدیر نامه شرکت در همایش نقش حمایتی دولت‌ها از صنعت حمل و نقل ریلی.
۱۰. کارمند نمونه سال وزات راه و ترابری از جشنواره شهید رجایی.
۱۱. ارائه مقاله برتر در دومین کنفرانس مدیریت تکنولوژی از وزارت نیرو.
۱۲. لوح تقدیر وزیر راه و ترابری برای برگزاری ششمین اجلاس مطالعات مدیریت و سیاستگذاری حمل و نقل ریلی MAPS ۲۰۰۱.
۱۳. کسب مقام اول در استان کرمان دیپلم ریاضی فیزیک با معدل ۱۹/۱۱.
۱۴. رتبه اول فارغ التحصیلان مهندسی عمران از دانشگاه کرمان در سال ۱۳۶۶.
۱۵. رتبه ممتاز دوره کارشناسی ارشد و دریافت بورسیه ادامه تحصیل ۱۹۹۱.
۱۶. رتبه ممتاز دوره دکترا و اعطاء امتیاز کاهش شهریه در دانشگاه کانادا.
۱۷. دریافت لوح تقدیر معاون رئیس جمهور برای مشارکت در اولین همایش ملی صنایع دریایی.
۱۸. دریافت لوح تقدیر دبیر شورای جهانی انرژی به پاس مشارکت در برگزاری همایش ملی انرژی.
۱۹. ارائه مقاله برتر در چهارمین و پنجمین و ششمین کنفرانس مهندسی ترافیک و حمل و نقل ایران.
۲۰. ارائه مقاله برتر در چهارمین و ششمین همایش حمل و نقل ریلی.
۲۱. دریافت لوح تقدیر جشنواره سراسری دانشجویان عمران ۸۲ و ۱۳۸۰.
۲۲. دریافت لوح تقدیر به مناسبت انتشار بهترین کتاب سال در زمینه راه و ترابری در هفته پژوهش.
۲۳. ارائه مقاله برتر در چهارمین کنفرانس مدیران کیفیت تیر ۱۳۸۲.
۲۴. دریافت لوح تقدیر شهردار اصفهان برای ارائه مقاله در کنفرانس راهکارهای توسعه فرهنگ شهروندی.
۲۵. دریافت لوح تقدیر دهمین کنفرانس سراسری دانشجویان عمران به عنوان عضو هیأت داوران کنفرانس.

#### ۹- مقالات مجلات علمی - پژوهشی و علمی - ترویجی:

- ✓ سعید حسامی، محمود صفارزاده، محمد اتقانی «ارزیابی تأثیر درج کلمات انگلیسی بر افزایش قابلیت خوانایی تابلوهای راهنمای مسیر» مجله علمی پژوهشی راهور، شماره ۳۱، سال پنجم، زمستان ۱۳۹۵، (۹-الف-۱۱۷).
- ✓ مجید ذبیحی طاری، محمود صفارزاده، سید احسان سید ابریشمی، اکرم مظاهری "شناسایی عوامل مؤثر بر انتخاب برنامه سفر هوایی توسط مسافران تور در سفرهای بین‌المللی"، پژوهشنامه حمل و نقل، پذیرفته شده، ۱۳۹۵، (۹-الف-۱۱۶).
- ✓ مجید ذبیحی طاری، محمود صفارزاده، اکرم مظاهری، سید احسان سید ابریشمی "تحلیل رفتار مسافران ایرانی در انتخاب شرکتهای هوایی در سفرهای بین-المللی (مطالعه موردی: پروازهای جنوب

- شرق آسیا) فصلنامه علمی و پژوهشی مهندسی حمل و نقل، دوره ۷، شماره ۴، تابستان ۱۳۹۵، صفحه ۴۱۵-۶۲۷، (۹-الف-۱۱۵).
- ✓ علیرضا ماهپور، امیررضا ممدوحی، محمود صفارزاده و طه حسین‌رشیدی "ارائه مدل یکپارچه‌ی انتخاب مقصد سفرهای خرید پوشاک با بکارگیری مدل‌های معادله ساختار" مجله علمی و پژوهشی عمران مدرس، ۱۳۹۵، پذیرفته شده، (۹-الف-۱۱۳).
- ✓ علیرضا ماهپور، امیررضا ممدوحی، محمود صفارزاده و طه حسین‌رشیدی "تحلیلی سلسله‌مراتبی از نقش همزمان پارکینگ و فودکورت در سفر به مراکز تجاری" مجله علمی و پژوهشی شریف، ۱۳۹۵، پذیرفته شده، (۹-الف-۱۱۲).
- ✓ علیرضا ماهپور، امیررضا ممدوحی، محمود صفارزاده و طه حسین‌رشیدی "شناسایی عوامل فردی موثر در جذب مشتریان به مراکز خرید- مورد پژوهشی شهر تهران" مدیریت بازرگانی، ۱۳۹۵، پذیرفته شده، (۹-الف-۱۱۱).
- ✓ علیرضا ماهپور، امیررضا ممدوحی، محمود صفارزاده و طه حسین‌رشیدی "تعیین عوامل موثر در انتخاب بازار بزرگ تهران برای خرید با بکارگیری مدل‌های معادله ساختاری" پژوهش‌های جغرافیای انسانی، ۱۳۹۵، پذیرفته شده، (۹-الف-۱۱۰).
- ✓ محمود صفارزاده و سید سجاد مظلوم "ارائه مدل یکپارچه اختصاص ناوگان و زمانبندی شبکه حمل و نقل اتوبوس تند رو"، مجله مهندسی عمران، جلد ۱۵، شماره ۲، ۱۳۹۴، صفحه ۹۷-۱۰۵. (۹-الف-۱۰۹).
- ✓ علی خاکساری، الناز ناصری و محمود صفارزاده "امکان‌سنجی و اجرای طرح خیابان کامل در ایران برای دستیابی به توسعه پایدار محله محور (نمونه موردی: خیابان ایران زمین، شهرک قدس، منطقه دو شهرداری تهران"، پژوهشنامه مهندسی حمل و نقل (علمی - پژوهشی)، تهران - ایران، (۹-الف-۱۰۸).
- ✓ هومن آل‌نوری، سیدمهدی مشکانی، محمود صفارزاده و سعید شرافتی‌پور «مکانیابی دوربین‌های ورود محدوده زوج و فرد با رویکرد پوشش بیشینه تخلفات»، پژوهشنامه مهندسی حمل و نقل (علمی - پژوهشی)، سال ششم، شماره دوم، زمستان ۱۳۹۳. (۹-الف-۱۰۷).

- ✓ محمود صفارزاده و علی عبدی، "آنالیز پدیده هیسترسیس در جریان ترافیک حرکت - توقف مبتنی بر رفتارسنجی راننده پس از آشفتگی" پژوهشنامه حمل و نقل (علمی - پژوهشی)، کد ۹۳-۱۶۵۸، تهران - ایران، (۹-الف-۱۰۶).
- ✓ محمود صفارزاده، سید احسان سیدابریشمی، سجاد حسن پور، "ارزیابی مسیرهای حمل مواد خطرناک مبتنی بر ریسک-مطالعه موردی مسیرهای تهران-مازندران" فصلنامه مهندسی حمل و نقل، سال هفتم، شماره اول، پاییز ۱۳۹۴ (۹-الف-۱۰۵).
- ✓ مجتبی کاظمی، محمود صفارزاده، هادی موقر، محسن فلاح زواره، "پیش بینی هزینه های متوفیات تصادفات ترافیکی در ایران" فصلنامه مهندسی حمل و نقل، سال ششم، شماره چهار، تابستان ۱۳۹۴ (۹-الف-۱۰۴).
- ✓ امین میرزا بروجردیان، محمود صفارزاده، علی قاسم زاده خشکرودی "استفاده از مدل های اقتصادسنجی فضایی در پیش بینی نرخ تصادفات راه،" فصلنامه مهندسی حمل و نقل، دوره ۶، شماره ۳، بهار ۱۳۹۴، (۹-الف-۱۰۳).
- ✓ محمود صفارزاده، سعید حسامی، محمد اتقائی، فرشیدرضا حقیقی « اولویت بندی معابر به منظور درج بر روی تابلوهای هدایت مسیر با استفاده از مدل سازی (مطالعه موردی: بزرگراه ولیعصر ساری)» فصلنامه علمی و ترویجی جاده، شماره ۷۸، بهار ۱۳۹۳ (۱۰-الف-۱۰۲).
- ✓ محمود صفارزاده و علی عبدی، "اندازه گیری و شناسایی پدیده هیسترسیس ترافیکی مبتنی بر تئوری موج کینماتیکی و رفتار راننده" مجله مهندسی ترافیک، کد ۷۸۱-۱۳۹۳، تهران - ایران، (۹-الف-۱۰۱).
- ✓ امین میرزا بروجردیان، محمود صفارزاده، اصغر موسوی، "ارزیابی ایمنی تبدیل راه های دو خطه به چهار خطه" فصلنامه علمی-پژوهشی راهور، سال سوم، شماره ۱۰، پاییز ۹۳، (۹-الف-۱۰۰).
- ✓ محمد تمنایی، محمود صفارزاده، امین جمیلی، سید احسان سید ابریشمی، "زمانبندی حرکت قطارها با استفاده از الگوریتم شاخه وحد و الگوریتم ابتکاری جستجوی پرتو" فصلنامه علمی - پژوهشی مهندسی حمل و نقل، کد ۱۲۳۸-۹۲، (۹-الف-۹۹).
- ✓ امیررضا ممدوحی، محمود صفارزاده، سیاوش شجاعت، "رویکرد تصادفی در تخمین ظرفیت آزادراه تهران - کرج" مجله علمی - پژوهشی عمران مدرس، دوره چهارم، شماره ۲ تابستان ۹۳، (۹-الف-۹۸).
- ✓ سیدرامتین باقری، محمود صفارزاده، مجتبی کاظمی، "برآورد آرایه الگوی مناسب به منظور کاهش برخورد پرندهگان با هواپیما در فرودگاه های کشور" فصلنامه جاده، سال ۱۳۹۲، (۹-الف-۹۷).

- ✓ محمود صفارزاده و همکاران، " تعیین عوارض بهینه مالکیت و عوارض استفاده از خودرو با رویکرد کمینه کردن هزینه‌های بیرونی، فصلنامه علمی - پژوهشی مهندسی حمل و نقل، کد ۱۱۲۷-۹۱، (۹-الف-۹۶). (۹۶).
- ✓ بابک میربها، سید احسان سید ابریشمی، سعید شرافتی پور، " بررسی تأیید قیمت گذاری معابر بر شیوه انتخاب وسیله کاربران با استفاده از روش رجحان بیان شده " مجله علمی پژوهشی عمران مدرس، دوره ۱۴، شماره ۴، زمستان ۱۳۹۳، صفحه ۱۳۷-۱۴۸. (۹-الف-۹۵). (۹۵).
- ✓ علیرضا بازرگانی، امیررضا ممدوحی، محمود صفارزاده " توسعه مدل برنامه‌ریزی خطی جهت کنترل بهینه رمپ‌ها: مطالعه موردی بزرگراه شهید همت " مجله علمی پژوهشی عمران مدرس، دوره ۱۴، ویژه نامه تابستان، تابستان ۱۳۹۳، صفحه ۱۴۷-۱۵۸. (۹-الف-۹۴). (۹۴).
- ✓ محمود صفارزاده، امیررضا ممدوحی، علیرضا بازرگانی " روشی برای برآورد ضرایب ماتریس تقاضای سفر در مدل‌های بهینه سازی کنترل رمپ " فصلنامه علمی ترویجی مهندسی ترافیک، اردیبهشت ۹۲، (۹-الف-۹۳). (۹۳).
- ✓ محمود صفارزاده، مسعود یقینی و محمد تمنایی، "ارایه مدل برنامه‌ریزی زمان‌بندی قطارها با در نظر گرفتن محدودیت‌های ویژه مسیرهای تک خطه در شبکه ریلی ایران " فصلنامه علمی- پژوهشی حمل و نقل، سال چهارم شماره ۲، ص ۷۳-۸۰، زمستان ۹۱، (۹-الف-۹۲). (۹۲).
- ✓ محمود صفارزاده و همکاران "تحلیل حساسیت عملکرد شبکه حمل و نقل جاده‌ای نسبت به تغییر همزمان عرضه و تقاضا در صورت وقوع بحران" فصلنامه مطالعات مدیریت ترافیک، نشریه دانشکده راهنمایی و رانندگی، سال هفتم، شماره ۲۶-پاییز ۹۱، (۹-الف-۹۱). (۹۱).
- ✓ محمود صفارزاده و همکاران "توسعه مدل سرعت- چگالی بر اساس داده‌های بومی جریان، آزاد راه تهران قم " فصلنامه مطالعات مدیریت ترافیک، نشریه دانشکده راهنمایی و رانندگی، سال هفتم، شماره ۲۵- تابستان ۹۱، (۹-الف-۹۰). (۹۰).
- ✓ محمود صفارزاده و همکاران " تحلیل حساسیت عملکرد شبکه حمل و نقل جاده‌ای نسبت به تغییر هم زمان عرضه و تقاضا در صورت وقوع بحران " فصلنامه مطالعات مدیریت ترافیک، شماره ۲۵، تابستان ۹۱، (۹-الف-۸۹). (۸۹).



- ✓ محمود صفارزاده و مرتضی اسد امرجی و احمد دهقانی، "ارایه الگوی ارتباطی بین زیر سیستم‌ها جهت بکارگیری سیستم‌های مکان یابی اتوماتیک خودرو در مدیریت بحران" فصلنامه فناوری حمل و نقل، سال ششم شماره ۱۷، ص ۷۳-۸۰، پاییز و زمستان ۹۰، (۹-الف-۸۸).
- ✓ محمود صفارزاده و همکاران، "روش ارزیابی اقدامات ایمن‌سازی مبتنی بر آمار تصادفات جرحی" فصلنامه علمی - ترویجی راهور، سال نهم شماره ۱۸ ص ۱۰۴-۵، تابستان ۹۱، (۹-الف-۸۷).
- ✓ محمود صفارزاده، "مطالعات تطبیقی جرمه‌های ترافیکی راهنمایی و رانندگی در ایران و سایر کشورها" فصلنامه علمی - ترویجی راهور، سال نهم شماره ۱۷ ص ۵۹-۷۴، بهار ۹۱، (۹-الف-۸۶).
- ✓ محمود صفارزاده و شهاب حسن‌پور و علی عبدی، "بررسی تصادفات عابران پیاده در ایران و ارائه راهکارهای بهبود ایمنی آنها" فصلنامه علمی ترویجی جاده، شماره ۶۹، ص، ۲۴۸-۲۳۳، زمستان ۱۳۹۰، (۹-الف-۸۵).
- ✓ محمود صفارزاده و بابک میربها، "ارزیابی اقتصادی تامین زیر ساخت‌های حمل و نقل در کریدورهای متراکم شهری" مجله مهندسی عمران شریف، دوره ۲۷-۲، شماره ۳، ص، ۷۳-۱۸ آذر و دی ۱۳۹۰، (۹-الف-۸۴).
- ✓ محمود صفارزاده و همکاران، "روشی برای مسیریابی بهینه در حمل و نقل همگانی یکپارچه شبکه اتوبوس و تندرو"، فصلنامه علمی- پژوهشی مهندسی حمل‌ونقل، سال دوم شماره ۴ صفحات ۳۰۳-۳۱۶، تابستان ۱۳۹۰، (۹-الف-۸۳).
- ✓ محمود صفارزاده و همکاران، "ارزیابی ریسک حمل و نقل مواد خطرناک در جاده‌های کشور" مجله علمی ترویجی راهور، دوره هشتم، شماره ۱۶، صفحات ۷-۱۸، زمستان ۱۳۹۰، (۹-الف-۸۲).
- ✓ محمود صفارزاده و همکاران، "شبیه‌سازی و کاربرد آن در مطالعات ترافیک: مدل تعقیب خودرو" مجله علمی ترویجی راهور، دوره هشتم، شماره ۱۵، صفحات ۵۹-۷۴، پاییز ۱۳۹۰، (۹-الف-۸۱).
- ✓ محمود صفارزاده و همکاران، "داده‌های NGSIM بعنوان ابزاری کارآمد در شبیه‌سازی جریان ترافیک و کاربرد آن در ایران" مجله علمی ترویجی راهور، دوره هشتم، شماره ۱۴، صفحات ۶۵-۷۶، تابستان ۱۳۹۰، (۹-الف-۸۰).
- ✓ محمود صفارزاده و همکاران، "ارائه الگویی برای طراحی شبکه مسیره‌های دوچرخه سواری: مطالعه موردی شهر قم" مجله علمی پژوهشی پژوهش‌نامه حمل و نقل، دوره هشتم، شماره ۲، صفحات ۱۰۱-۱۱۵، تابستان ۱۳۹۰، (۹-الف-۷۹).

- ✓ محمود صفارزاده و همکاران، "ارائه مدل بهینه شبکه پروازی قطب و اقمار بر اساس تقاضای موجود (مطالعه موردی: شبکه فرودگاه‌های داخلی ایران)" مجله علمی پژوهشی عمران مدرس، دوره یازدهم، شماره ۴، صفحات ۵۷-۶۸، زمستان ۱۳۹۰، (۹-الف-۷۸).
- ✓ محمود صفارزاده و همکاران، مقایسه تجهیزات گذرگاه‌های عابرپیاده در معابر شهری و ارائه راهکارهایی برای افزایش ایمنی عابرپیاده در جلوگیری از تصادفات، فصلنامه علمی - ترویجی مطالعات مدیریت ترافیک، ۱۳۹۰، (۹-الف-۷۷).
- ✓ سید صابر ناصر علوی، محمود صفارزاده، نوید ندیمی، امیر رضا ممدوحی، استفاده از شاخص زمان تا تصادف برای بهبود برازش مدل تعقیب خودروی GHR در حالت شتاب منفی، مجله علمی پژوهشی عمران مدرس، دوره یازدهم، شماره ۱، صفحات ۱۷-۲۶، بهار ۱۳۹۰، (۹-الف-۷۶).
- ✓ محمود صفارزاده و مریم نخعی‌پور، "ارائه مدل قیمت‌گذاری پارکینگ‌های حاشیه‌ای با رویکرد توسعه پارکینگ‌های غیرحاشیه‌ای" مجله علمی پژوهشی پژوهش‌نامه حمل و نقل، دوره هفتم، شماره ۴، صفحات ۳۷۵-۳۸۸، زمستان ۱۳۸۹، (۹-الف-۷۵).
- ✓ محمود صفارزاده و شهاب حسن‌پور، "رتبه‌بندی فرودگاه‌ها بر اساس کارایی و سطوح ارائه خدمات با استفاده از روش AHP" مجله علمی پژوهشی عمران مدرس، دوره دهم، شماره ۴، صفحات ۳۳-۴۷، زمستان ۱۳۸۹، (۹-الف-۷۴).
- ✓ محمود صفارزاده، علی ترابی، ارائه مدلی جهت تعیین کریدور بهینه مسیر با در نظر گرفتن شرایط محیطی در سیستم اطلاعات جغرافیایی GIS، فصلنامه علمی ترویجی مهندسی ترافیک، سال یازدهم، شماره ۴۴، صفحات ۵-۱۴، پاییز ۸۹، (۹-الف-۷۳).
- ✓ محمود صفارزاده، علیرضا پاک‌گوهر، محدثه خلیلی، بررسی علل و عوامل موثر بر کاهش تصادفات جاده‌ای ایران با استفاده از مدل‌های رگرسیونی LR، CRT، GLM فصلنامه علمی پژوهشی دانش انتظامی، نشریه دانشگاه علوم انتظامی، سال دوازدهم شماره اول بهار ۱۳۸۹، (۹-الف-۷۲).
- ✓ حدیقه جوانی محسن، صفارزاده محمود، ناصرعلوی سید صابر، "بررسی مدل اولویت‌بندی ایمن‌سازی معابر پیاده شهری با محوریت شبکه های عصبی مصنوعی (ANN)"، فصلنامه علمی ترویجی مطالعات مدیریت ترافیک، نشریه دانشکده راهنمایی و رانندگی، شماره ۱۶، صفحات ۳۹-۵۴، (۹-الف-۷۱).
- ✓ ناصرعلوی سیدصابر، صفارزاده محمود، ندیمی نوید، "تخمین رفتار تعقیب خودرو با استفاده از مبانی معادلات دیفرانسیل"، فصلنامه علمی - پژوهشی پژوهش‌نامه حمل‌ونقل، سال هفتم، شماره ۳، صفحات ۲۶۱ تا ۲۷۴، پاییز ۱۳۸۹، (۹-الف-۷۰).

- ✓ ناصرعلوی سیدصابر، صفارزاده محمود، ممدوحی امیررضا، ندیمی نوید، "معرفی شاخص ایمنی ترمزگیری اضطراری جهت تشخیص به موقع تصادفات جلوه عقب"، فصلنامه علمی- پژوهشی مهندسی حمل و نقل، سال اول شماره ۳ صفحات ۲۷-۳۹، بهار ۱۳۸۹. (۹-الف-۶۹)
- ✓ صفارزاده محمود، ناصرعلوی سید صابر، ندیمی نوید، "به کارگیری شاخص زمان تاتصادف جهت توسعه سیستم‌های اجتناب از تصادف"، فصلنامه علمی ترویجی مهندسی ترافیک سازمان حمل و نقل و ترافیک تهران، شماره ۴۳، صفحات ۱۰-۱۶، ۱۳۸۹. (۹-الف-۶۸)
- ✓ محمود صفارزاده، یاشار زینالی، مدل مکان یابی بهینه پارک‌های لجستیکی جهت خدمات‌دهی به ترانزیت کالا در منطقه اکو، مهندسی حمل و نقل، سال اول، شماره ۲، زمستان ۱۳۸۸. (۹-الف-۶۷)
- ✓ محمود صفارزاده، مصطفی آدرسی، علی محمد باغ علیشاهی، "بررسی مدل تعقیب خودرو در فرآیند شبیه‌سازی جریان ترافیک با رویکرد نرم‌افزار شبیه‌سازی جریان ترافیکی، VISSIM"، مجله راهور، سال هفتم، شماره ۹، بهار ۸۹. (۹-الف-۶۶)
- ✓ محمود صفارزاده، محسن زاهدی، "تأثیر ناهمواری روسازی و روشنایی بر سرعت جریان آزاد در آزادراهها"، پژوهشنامه حمل و نقل، سال هفتم، شماره ۱، بهار ۱۳۸۹. (۹-الف-۶۵)
- ✓ محمود صفارزاده، مقصود پوریاری، "بررسی میزان مخاطرات سفر با اتوبوس در یک راه اصلی بین شهری"، فصلنامه مدیریت ترافیک، نشریه دانشکده راهنمایی و رانندگی-سال چهارم-شماره ۱۴-پاییز ۱۳۸۸. (۹-الف-۶۴)
- ✓ محمود صفارزاده، کامبیز مستوفی دربان، "تعیین انحراف تقاضای ترانزیت هوایی کشور در بخش پروازهای عبوری"، نشریه علمی پژوهشی مهندسی عمران، دانشگاه فردوسی مشهد، سال ۲۱، شماره ۱، ۱۳۸۸. (۹-الف-۶۳)
- ✓ محمود صفارزاده، علیرضا پاک‌گوهر، محدثه خلیلی، "بررسی نقش عامل انسانی در بروز و شدت تصادفات جاده‌ای براساس مدل‌های رگرسیون LR و CART، فصلنامه مدیریت ترافیک، نشریه دانشکده راهنمایی و رانندگی-سال چهارم-شماره ۱۳-تابستان ۱۳۸۸. (۹-الف-۶۲)
- ✓ محمود صفارزاده، سید صابر ناصر علوی، "برنامه‌ریزی پرواز با استفاده از روشهای بهینه یابی جستجویی"، پژوهشنامه حمل و نقل، سال ششم، شماره ۲، ص. ۱۷۵-۱۸۴، تابستان ۱۳۸۸. (۹-الف-۶۱)
- ✓ ناصرعلوی سیدصابر، صفارزاده محمود، آدرسی مصطفی، "ارزیابی و مقایسه روشهای ایمنی سنجی جاده بر اساس اطلاعات تصادفات و تداخلات ترافیک"، مجله علمی- ترویجی پلیس راهور، سال ششم، شماره ۶، صفحات ۲۳-۴۰، تابستان ۱۳۸۸. (۹-الف-۶۰)

- ✓ محمود صفارزاده، منظور - داود، میر فتاح- سید مهدی، "ارزیابی اقتصادی توسعه بکارگیری سوخت گاز طبیعی فشرده (CNG) در ناوگان اتوبوسرانی تهران"، پژوهشنامه حمل و نقل، شماره ۱، سال ششم، بهار ۱۳۸۸. (۹-الف-۵۹)
- ✓ محمود صفارزاده، علی عبدی کردانی، "عوامل موثر در ایمنی عملیات نشست روی باندها و ارتباط آن با ظرفیت محوطه پروازی فرودگاه"، مجله جاده، شماره ۶۵، بهار ۱۳۸۸. (۹-الف-۵۸)
- ✓ محمود صفارزاده، محمدرضا سلیمانی کرمانی، آرش نوروزی، "بررسی قابلیت خوانایی تابلوهای اطلاع‌رسانی جاده‌ها با روش مدل‌سازی"، فصلنامه مطالعات مدیریت ترافیک، سال سوم، شماره ۱۱، زمستان ۱۳۸۷. (۹-الف-۵۷)
- ✓ محمود صفارزاده، علی عبدی کردانی، کاظم انصاری، "الگوی مناسب برای انتخاب نوع تقاطع‌های غیر هم‌سطح و تبادل‌ها"، فصلنامه علمی - تخصصی پلیس راهور ناجا، سال پنجم، شماره ۳، پاییز ۱۳۸۷. (۹-الف-۵۶)
- ✓ محمود صفارزاده، سلیمانی، مهربان، "ظرفیت‌سنجی بنادر تجاری کشور برای بیست سال آینده"، مجله جاده، شماره ۶۲، تابستان ۸۷. (۹-الف-۵۵)
- ✓ محمود صفارزاده، هویدا تزار، "نقش آسایش و راحتی سفر در افزایش تعداد مسافران سیستم حمل و نقل عمومی، مطالعه موردی شهر خرم‌آباد"، فصلنامه مطالعات مدیریت ترافیک، سال سوم، شماره ۹، تابستان ۱۳۸۷. (۹-الف-۵۴)
- ✓ محمود صفارزاده، عبدی کردانی - علی، بهشتی نیا - محمد علی، "ارائه الگوی نوین در مدیریت عملیاتی باندهای پروازی جهت ارتقاء ظرفیت بخش هوایی فرودگاه"، پژوهشنامه حمل و نقل، شماره ۱، سال ۱۳۸۷. (۹-الف-۵۳)
- ✓ محمود صفارزاده، عبدی کردانی - علی، پیردوانی - علی، "شناسایی معیارهای موثر در اولویت‌بندی مقاطع تصادف‌خیز و میزان اهمیت هر یک از آنها بر اساس روشهای تصمیم‌گیری گروهی"، پژوهشنامه حمل و نقل شماره ۲ سال پنجم، ۱۳۸۷. (۹-الف-۵۲)
- ✓ محمود صفارزاده، علی بابازاده، "بررسی کاربرد انواع قوس‌های اتصال افقی و قائم در طراحی هندسی راه"، مجله جاده، شماره ۶۱، بهار ۸۷. (۹-الف-۵۱)

- ✓ محمود صفارزاده، شاهین- شعبانی، "مدل پیش بینی تصادفات در قوس‌های واقع در راه‌های دو خطه برون شهری"، پژوهشنامه حمل و نقل، سال چهارم، شماره ۳، سال ۱۳۸۶. (۹-الف-۵۰)
- ✓ محمود صفارزاده، هادی- گنجی، "استفاه از روش بیز در برآورد مخاطره مناطق در محورهای همسان"، پژوهشنامه حمل و نقل، سال چهارم، شماره ۴، سال ۱۳۸۶. (۹-الف-۴۹)
- ✓ محمود صفارزاده، میربها - بابک، "تبیین فرآیند عملکردی سیستم‌های هوشمند حمل و نقل در مدیریت ترافیک مسیرهای برون شهری"، مجله جاده، شماره ۶۰، سال ۱۳۸۶. (۹-الف-۴۸)
- ✓ محمود صفارزاده، محمد عرفانی، "ارائه الگوی ارزیابی منافع سیستم‌های هوشمند حمل و نقل شهری"، مجله جاده، شماره ۵۹، سال ۱۳۸۶. (۹-الف-۴۷)
- ✓ محمود صفارزاده، سید محمود دیباج، «ارزیابی هوایی و راهکارهای افزایش ایمنی حمل و نقل هوایی در کشور، مجله جاده، شماره ۵۸، اردیبهشت ۱۳۸۶. (۹-الف-۴۶)
- ✓ محمود صفارزاده، عبدالرضا رضایی ارجودی، پریسا بازدار «ارائه مدل ریاضی جهت اندازه‌گیری بهره‌وری سوخت در بخش حمل و نقل زمینی»، فصلنامه پژوهشنامه اقتصادی، تابستان ۱۳۸۶. (۹-الف-۴۵)
- ✓ محمود صفارزاده، وحید ابوالحسن نژاد، «ارائه مدل اولویت‌بندی علت‌گرا جهت تعیین قطعات خطرناک جاده‌ها برای عابران پیاده»، مجله علمی پژوهشی دانشکده فنی- مهندسی دانشگاه تهران، بهار ۱۳۸۶. (۹-الف-۴۴)
- ✓ محمود صفارزاده، وحید ابوالحسن نژاد، «بازنگری و اصلاح فرم ثبت تصادفات جاده ای در کشور بر مبنای اهمیت عوامل وقوع»، مجله جاده، شماره ۵۷، بهار ۱۳۸۶. (۹-الف-۴۳)
- ✓ محمود صفارزاده، بابک میربها «الگوی فرآیندی معماری منطقه‌ای سامانه‌های هوشمند حمل و نقل (مورد کاری: محور کرج-چالوس»، پژوهشنامه حمل و نقل، سال چهارم، شماره ۱، بهار ۱۳۸۶. (۹-الف-۴۲)
- ✓ محمود صفارزاده، وحید ابوالحسن نژاد، «ارائه الگویی برای برنامه‌ریزی اجرایی تسهیلات و تجهیزات آرامسازی ترافیک»، فصلنامه علمی-تخصصی مدیریت ترافیک، سال اول، شماره ۳، زمستان ۱۳۸۵. (۹-الف-۴۱)
- ✓ محمود صفارزاده، زمانی، طلوعی، «مقایسه فنی - اقتصادی آسفالت سطحی در راه‌های فرعی و روستایی»، مجله جاده شماره ۵۶، زمستان ۱۳۸۵. (۹-الف-۴۰)

- ✓ محمود صفارزاده، علی عبدی، «بررسی عوامل موثر در ظرفیت محوطه پروازی با تأکید بر باندهای پروازی»، مجله جاده، شماره ۵۶، زمستان ۱۳۸۵. (۹-الف-۳۹)
- ✓ محمود صفارزاده، محمد عرفانی، «ارائه الگوی ارزیابی منافع سیستمهای هوشمند حمل و نقل شهری»، تازه های ترافیک، سال هشتم، شماره ۳۰، پائیز ۱۳۸۵. (۹-الف-۳۸)
- ✓ محمود صفارزاده، مقصود پوریاری، «ارائه مدل تعیین شاخص ایمنی راه»، مجله علمی-پژوهشی مدرس، شماره ۲۵، پائیز ۱۳۸۵. (۹-الف-۳۷)
- ✓ محمود صفارزاده، امیر کاوسی، مرتضی اسماعیلی «مطالعه موردی با نرم افزار Pave Mode Design»، مجله جاده، شماره ۵۵، پائیز ۱۳۸۵. (۹-الف-۳۶)
- ✓ محمود صفارزاده، امیر کاوسی، باقری ساری، «ارائه مدلی برای مدیریت روسازی راه در سطح پروژه به روش تحلیل سلسله مراتبی»، پژوهشنامه حمل و نقل، سال سوم، شماره ۲، تابستان ۸۵. (۹-الف-۳۵)
- ✓ محمود صفارزاده، محسن زاهدی، «برنامه ریزی پویا برای زمان بندی سیستم اتوبوسرانی»، مجله جاده، شماره ۵۴، تابستان ۱۳۸۵. (۹-الف-۳۴)
- ✓ محمود صفارزاده، شاهرخ نرونی، «متدولوژی بکارگیری سیستمهای حمل و نقل هوشمند (ITS) در مطالعات حمل و نقل شهری»، دو ماهنامه علمی-تخصصی پلیس راهور ناجا، سال سوم شماره سیزدهم شهریور ۱۳۸۵. (۹-الف-۳۳)
- ✓ محمود صفارزاده، مرتضی اسد امرجی «اثر بخشی پارامترهای ترافیکی و جاده‌ای بر ارزیابی حوادث ریزشی محورهای کوهستانی»، پژوهشنامه حمل و نقل، سال سوم، شماره ۴، بهار ۱۳۸۵. (۹-الف-۳۲)
- ✓ محمود صفارزاده، عباس راد، بروجردیان، «تعیین کریدور اولیه شریانهای حمل و نقل زمینی بر اساس محدودیت‌های نقاط اجباری و مناطق ممنوعه»، پژوهشنامه حمل و نقل، سال سوم، شماره اول، بهار ۱۳۸۵. (۹-الف-۳۱)
- ✓ محمود صفارزاده، مهرآذین، بروجردیان «مدل مسیریابی بهینه کریدور مسیر راه و راه آهن»، مجله دانشکده فنی دانشگاه تهران، ۱۳۸۵. (۹-الف-۳۰)
- ✓ محمود صفارزاده، مهران قربانی «مدل تقاضای سفر هوایی بین شهری ایران»، مجله فنی و مهندسی مدرس-شماره ۲۴، تهران، ایران، ۱۳۸۵. (۹-الف-۲۹)

- ✓ محمود صفارزاده، علی ملک‌زاده‌فر، «کاربرد آنالیز هزینه-فایده در انتخاب سیستم حمل و نقل عمومی مناسب برای یک کریدور شهری»، فصلنامه پژوهش‌های اقتصادی-سال پنجم - شماره سوم- پائیز ۱۳۸۴. (۹-الف-۲۸)
- ✓ محمود صفارزاده، هیوا ژولیده «ارائه مدل مکانیابی فرودگاه به روش جایگشت»، پژوهشنامه حمل و نقل، سال دوم، شماره ۳، پاییز ۱۳۸۴. (۹-الف-۲۷)
- ✓ محمود صفارزاده، محمد رضانی «ارائه راهکارهای به کارگیری سیستم ناوبری ماهواره‌ای در حمل و نقل هوایی ایران»، مجله جاده، شماره ۵۳، مرداد ۱۳۸۴. (۹-الف-۲۶)
- ✓ محمود صفارزاده، صمد افکار «ارائه مدل فنی - اقتصادی انتخاب قطار سریع بین شهری در ایران»، مجله علمی و پژوهشی حمل و نقل، سال دوم، شماره ۲، تابستان ۱۳۸۴. (۹-الف-۲۵)
- ✓ محمود صفارزاده، امیر فخر «ارائه مدل فنی - اقتصادی احداث و بهره‌برداری از آزادراهها و بزرگراهها»، مجله علمی و پژوهشی حمل و نقل، سال اول، شماره ۲، بهار ۱۳۸۴. (۹-الف-۲۴)
- ✓ محمود صفارزاده، محسن نگهبان «مکان‌یابی سیستم‌های کنترل وزن در حال حرکت در کریدور ترانزیتی تهران - کرج»، مجله جاده، شماره ۵۲، زمستان، ۱۳۸۳. (۹-الف-۲۳)
- ✓ محمود صفارزاده، بهروز کرباسی زاده «مدلهای بهینه‌سازی عملیات تعمیر و نگهداری پلها با استفاده از برنامه‌ریزی پویا»، فصلنامه علمی و پژوهشی حمل و نقل، شماره ۱، زمستان ۱۳۸۳. (۹-الف-۲۲)
- ✓ محمود صفارزاده، سایر همکاران «نقش مدیریت و کنترل ترافیک در ارتقای ایمنی حمل و نقل جاده‌ای»، فصلنامه علوم انتظامی، شماره ۴، سال پنجم، ۱۳۸۳. (۹-الف-۲۱)
- ✓ محمود صفارزاده، سایر همکاران «مقبولیت اجتماعی پروژه‌های زیربنایی حمل و نقل»، مجله جاده، شماره ۵۰، ۱۳۸۳. (۹-الف-۲۰)
- ✓ محمود صفارزاده، محسن زاهدی «تأثیر رفتار عابر پیاده بر انتخاب، طراحی و عملکرد گذرگاههای غیرهمسطح پیاده»، مجله جاده، شماره ۵۱، ۱۳۸۳. (۹-الف-۱۹)
- ✓ محمود صفارزاده، رضا الیاسی «ارائه مدل تعمیر و نگهداری راه بر مبنای فرآیند تحلیل سلسله مراتبی»، مجله فنی و مهندسی مدرس، شماره ۱۵، بهار، ۱۳۸۳. (۹-الف-۱۸)

- ✓ محمود صفارزاده، علی قائمی «ارائه مدل ریاضی و کامپیوتری برای جلوگیری از برخورد عوارض با سطوح عاری از موانع فرودگاه»، نشریه دانشکده مهندسی دانشگاه فردوسی مشهد، شماره ۲، سال پانزدهم، ۱۳۸۲. (۹-الف-۱۷)
- ✓ محمود صفارزاده، مازیار رزم‌آور «ارائه مدل اولویت‌بندی نگهداری و بهسازی راههای کشور با استفاده از نرم‌افزار HDM ۴»، مجله جاده، شماره ۴۹، ۱۳۸۲. (۹-الف-۱۶)
- ✓ محمود صفارزاده، علی عابدیان «اولویت‌بندی بهسازی و توسعه مسیرهای جاده‌ای کشور در ترانزیت کالا بین آسیا و اروپا»، فصلنامه علمی - پژوهشی جاده، شماره ۴۸، تابستان ۱۳۸۲. (۹-الف-۱۵)
- ✓ محمود صفارزاده، رضا احدی «مطالعه تحلیلی حداکثر بار وسیله نقلیه روی جاده صلب»، مجله جاده شماره ۴۶، پاییز ۱۳۸۱. (۹-الف-۱۴)
- ✓ محمود صفارزاده، فرزاد رحیمی «بررسی تحلیلی آلودگیهای صوتی وسایل حمل و نقل»، مجله نیوار، شماره ۴۴ و ۴۵، بهار و تابستان ۱۳۸۱. (۹-الف-۱۳)
- ✓ محمود صفارزاده، سهیلا مرادی «بررسی اثرات زیست محیطی، اقتصادی و اجتماعی پروژه‌های حمل و نقل و روشهای ارزیابی آن»، مجله جاده، شماره ۴۵، سال ۱۳۸۱. (۹-الف-۱۲)
- ✓ محمود صفارزاده، حمیدرضا بهرامیان «الگوی بهینه توزیع اعتبار تعمیر و نگهداری راههای کشور»، فصلنامه علمی فنی، پژوهشی جاده، شماره ۴۳، زمستان ۱۳۸۰. (۹-الف-۱۱)
- ✓ محمود صفارزاده، غلامرضا معصومی «مدل بهینه طراحی و آنالیز کامپیوتری ایپرون فرودگاه»، مجله مهندسی استقلال، سال ۲۰ شماره ۲، دانشگاه صنعتی اصفهان، ۱۳۸۰. (۹-الف-۱۰)
- ✓ محمود صفارزاده، «امکانات و دورنمای کریدور حمل و نقل شمال - جنوب برای گسترش تجارت میان آسیا و اروپا»، بولتن فنی مرکز تحقیقات راه آهن، سال دوم، شماره ۳، فروردین ۱۳۸۰. (۹-الف-۹)
- ✓ محمود صفارزاده، حسینمردی «طراحی الگوی بهینه حمل و نقل مسافران در کشور»، مجله علمی - پژوهشی جاده، شماره ۴۳، زمستان ۱۳۷۹. (۹-الف-۸)
- ✓ محمود صفارزاده، جواد هدایتی، «نقش زیربنای حمل و نقل ایران در توسعه تجارت بین‌المللی»، مجله جاده شماره ۴۲، بهار ۱۳۷۹. (۹-الف-۷)



- ✓ محمود صفارزاده، جواد هدایتی، «توسعه زیرساختارهای ترانزیت در کشور ایران»، مجله جاده شماره ۴۲، بهار ۱۳۷۹. (۹-الف-۶)
- ✓ محمود صفارزاده، جواد هدایتی «ترانزیت کالا از ایران: پتانسیلها و محدودیتها»، سازمان توسعه راههای ایران مجله علمی - پژوهشی جاده، شماره ۴۱، پاییز و زمستان ۱۳۷۸. (۹-الف-۵)
- ✓ محمود صفارزاده، محسن زاهدی «ارزیابی عملکرد آسفالت‌های بازیافتی ایران»، نشریه علمی، پژوهشی امیرکبیر، شماره ۴۱، سال ۱۱، تابستان ۱۳۷۸. (۹-الف-۴)
- ✓ محمود صفارزاده، «اولویت‌بندی احداث پایانه‌های باربری جاده‌ای در سطح کشور»، مجله جاده شماره ۳۹، پاییز ۱۳۷۷. (۹-الف-۳)
- ✓ محمود صفارزاده، فرزاد رحیمی «روش جدید تخمین آلودگی صوتی جاده‌ها با در نظر گرفتن شرایط آب و هوایی»، مجله محیط‌شناسی دانشگاه تهران، شماره ۲۱، سال ۲۴، تابستان ۱۳۷۷. (۹-الف-۲)
- ✓ محمود صفارزاده، «ترمینال‌های چند منظوره گامی مؤثر جهت افزایش بهره‌وری»، مجله صنعت حمل و نقل ایران، شماره ۱۵۴، سال ۱۳۷۵. (۹-الف-۱)

## B-International Papers

- ✓ Mohammad Reza Elyasia, Mahmoud Saffarzadeh, Amin Mirza Boroujerdiana, Mohammadsina Semnarshad, Mehdi Mazaheri "Prioritization of suburban accident factor based on analytical network process" International Journal of Transportation Engineering (IJTE), Vol. 5, No. 2, Autumn 2016, (10-b-31)
- ✓ Mahshid Mirzaee Tayeghani, Mahmood Saffarzadeh, Morteza Asadamraji, "Modeling Driver's Hazard Perception using Driver's Personality Characteristics", International Journal of Transportation Engineering (IJTE), Vol. 5, No. 2, Autumn 2016, (10-b-31)
- ✓ Mahmoud Saffarzadeh, Akram Mazaheri, Majid Zabihi Tari, Seyedehsan Seyedabrishami, "Analysis of Iranian passengers' behavior in choosing type of carrier international air travel to East Asia" Journal of Air Transport Management, Article in Press, 2016, (9-b-44)
- ✓ Amirali Zarrinmehr, Mahmoud Saffarzadeh, Seyedehsan Seyedabrishami, Yu Marco Nie, "A path-based greedy algorithm for multi-objective transit routes design with elastic demand" Public Transport, Vol. 8, No. 2, 2016, pp. 261-293, (9-b-43)
- ✓ Amirali Zarrinmehr, Mahmoud Saffarzadeh, Seyedehsan Seyedabrishami, "A local search Algorithm for finding optimal transit routes configuration with elastic demand" Interantional Transactions in Operational Research, 2016, (9-b-42)

- ✓ Mohammad Reza Elyasia, Mahmoud Saffarzadeh, Amin Mirza Boroujerdiana, “A Novel Dynamic Segmentation Model for Identification and Prioritization of Black Spots Based on the Pattern of Potential for Safety Improvement” *Transportation Research Part A: Policy and Practice*, Vol. 91, 2016, pp. 346–357, (9-b-41)
- ✓ Mohammad Reza Elyasi, Mahmoud Saffarzadeh, Amin Mirza Boroujerdian, “A PLS/SEM Approach Risk Factor Analysis in Road Accidents Caused by Carelessness” *International Journal of Engnering & Advanced Technology (IJEAT)*, Vol.5, No.6, 2016, pp. 85-93, (9-b-40)
- ✓ Babak Mirbaha, Mahmoud Saffarzadeh, “Investigation on the effects of congestion procing on increasing public transport share” *International Journal of Transportation Engineering (IJTT)*, Vol. 4, No.1, pp. 41-52, 2016, (9-b-39)
- ✓ Amirali Zarrinmehr, Mahmoud Saffarzadeh, Seyedehsan Seyedabrishami “Application of the rout exapansion alghorithm for transit route design in grid networks”, *Intenatonal Journal of Transportation Engineering*, Vol.4 No.3, pp. 179-196. (9-b-38)
- ✓ Mohamad Tamannaei, Mahmoud Saffarzadeh, Amin Jamili, Seyed Ehsan Seyed Abrishami, “A Novel train rescheduling aproch in Double teack railways: Optimization model and solution method based on simulated annealing algorithm”, *International Journal of Civil Engineering, IJCE*, Vol. 14, No. 3, 2016, (9-b-37)
- ✓ Mohamad Tamannaei, Mahmoud Saffarzadeh, Amin Jamili, Seyed Ehsan Seyed Abrishami, “Simultaneous Train Rescheduling through Cancelling Delaying and Re-ordering policies: Theww-phase solution Method with Guaranteed optimality” *International Journal of science and technology*, (9-b-36)
- ✓ Mohamad Tamannaei, Mahmoud Saffarzadeh, Amin Jalili, Seyeed Ehsan Seyed Abrishami “A double-Track train reschedualinh incident conditions: optimization model and decomposition method”, Vol. 1, No. 26, 2016.
- ✓ Ali Abdi, Mahmoud Saffarzadeh, Arsalan Salehikalam, “Identifying and Analyzing Stop and Go Traffic based on Asymmetric Theory of Driving Behavior in Acceleration and Deceleration” *International Journal of Transportation Engineering (IJTE)*, Vol.3, No.4 2016, (9-b-35)
- ✓ Arash Sadrayi, Mahmoud Saffarzadehm, Amin Mirza Boroujerdian, “An Assessment of the Impact of Pedestrian Refuge Islands on Vehicle Speed Changes and Pedestrian Safety: Case Study in Tehran” *International Journal of Transportation Engineering (IJTE)*, Vol.3, No.4 Spring 2016, (9-b-34)
- ✓ Mahmoud Saffarzadeh, Ehsan Jahanmard, “A model revised: Non-level routing in the network of urban pathways from an economic perspective (Case study: Mashhad city pathway)” *Scientific Journal of Traffic and Transportation Research*, Article in press, 2016, (9-b-33)
- ✓ Mahmoud Saffarzadeh, Ehsan Jahanmard, “Non-level routing in the network of urban pathways: Trip time, latency and density of the network of urban pathways (Case study: Mashhad city pathway)”, *Journal of Civil Engineering*, Article in press, 2016, (9-b-31)

- ✓ Amir Reza Mamdoohi, Mahmoud Saffarzadeh, Siavash Shojaat, “Capacity Drop Estimation Based on Stochastic Approach Applied to Tehran-Karaj Freeway” Volume 2, Issue 4, Spring 2015, (9-b-30)
- ✓ Mahmoud Saffarzadeh, Amir Reza Mamdoohi, Hesam Shaabani Verli “Capacity planning based on scenario tree and passenger motion equation (IKIA and MIA), Journal of Geotechnical and Transportation Engineering”, Vol. 1, No. 2, 2015. (9-b-29)
- ✓ Mahmoud Saffarzadeh et al., “Model to prioritize pathways to insert on the guid signs (Case study: Vali-e-Asr Expressway, Sari)” Journal of Transportation Research (JADDEH), No 78, 2014. (9-b-29)
- ✓ Amin mirza boroujerdian, Mahmoud Saffarzadeh, Hassan Yousefi, “A Model to identify high crash road segment with the dynamic segmentation method” Accident Analysis & Prevention, Vol. 73, 2014, pp. 274–287, (9-b-28)
- ✓ Seyedmirsajad Mokhtarimousavi, Hossein Rahami, Mahmoud Saffarzadeh, Saeed Piri, “Determination of the Aircraft Landing Sequence by Two Meta-Heuristic Algorithms, International Journal of Transportation Engineering (IJTE), Vol.1, No.4 Spring 2014, (9-b-27)
- ✓ Mahmoud Saffarzadeh, Babak Mirbaha, “Evaluating the willingness to pay for urban congestion price zones (case study Tehran)”, International Journal of Transportation Engineering (IJTE), Vol.1, No.3, Winter 2014, pp. 199-210 (9-b-26)
- ✓ Mahmoud Saffarzadeh, et. al., "Stochastic Planning Approach in Airport Passenger Terminals" Journal of Traffic & logistic Engineering, No.1, Vol.165, March 2013. (9-b- 25)
- ✓ Mahmoud Saffarzadeh, et. al., "A general formulation for time- to- collision safety indicator" Journal of institution of civil Engineering, No., 1, VOL., 1, March 2012. (9-b- 24)
- ✓ Mahmoud Saffarzadeh, et. al., "Modeling Air Passengers' Ground Access Mode Choice a Case Study of IKIA, International Journal of Modeling & Optimization, Vol. 2, No. 2, April 2012. (9-b- 23)
- ✓ Mahmoud Saffarzadeh, Babak Mirbaha, “A Model for Schoolchildren Accidents in the Vicinity of Rural Roads based on Geometric Design & Traffic Conditions” International Journal of Transportation, Vol. 1, No. 1, Winter 2013. (9-b- 22)
- ✓ Mahmoud Saffarzadeh, Navid Nadimi, “A Generalized Formulation for Time-To-Collision Safety Index, Journal of Transport, No, Tran- D-11-00031R2, Feb. 2012. (9-b- 21)
- ✓ Mahmoud Saffarzadeh, et. al., "An Analysis of Pedestrian Fatal Accident Severity Using a Binary Logistic Regression Model”, Institute of Transportation Engineers, ITE Journal, PP. 38-43, April 2012. (9-b- 20)

- ✓ Mahmoud Saffarzadeh, et. al., "Policy Making Tool for Optimization of Transit Priority Lanes in Urban Areas", Journal of Transport Research Record TRR, Volume 2197, pp 54-62, Feb. 2011. (9-b- 19)
- ✓ Mahmoud Saffarzadeh, A. M. Broujerdian., "Developing a Model for prioritizing High Crash Road Segments", Journal of Transport, Volume 163, Issue TR1, Feb. 2010. (9-b- 18)
- ✓ Mahmoud Saffarzadeh, et. al., " A new approach in Airport Capacity Enhancement Based on Integrated Runway Assignment and Operation Planning Model", Journal of Applied Science, 2008. (9-b- 17)
- ✓ Mahmoud saffarzadeh, Ali Heidarpanah, "Effect of Asphalt Content on Marshall Stability of Asphalt Concrete Using Artificial Neural Networks", Iranica Scientia, Vol.16, No. 1, pp 80-105, 2009. (9-b- 16)
- ✓ Mahmoud Saffarzadeh, A. M. Broujerdian, "Optimum Route Location Model Consideration the Trip Generation Centers and Protected Zones", Iranian Journal of Science and Technology, Transportation B, Engineering, Vol. 31, No. B1, 2007. (9-b- 15)
- ✓ Mahmoud Saffarzadeh, Shahram Farshad," Repair & Maintenance Models for Highway Traffic Control Devices", Iranian Journal of Science and Technology, Vol.29, No. B3, 2005. (9-b- 14)
- ✓ Mahmoud Saffarzadeh, Maghsoud Pooryari, "Accident Prediction Model Based on Traffic and Geometric Design Characteristics" International Journal of Civil Engineering, Vol.3, No. 2, June. 2005. (9-b- 13)
- ✓ Mahmoud Saffarzadeh, Behrouz Karbasizadeh," Development of Optimal Models for Bridge Management System", Iranian Journal of Civil Engineering, Vol. 2, No. 1, March 2004. (9-b- 12)
- ✓ Mahmoud Saffarzadeh, Bagher Asadi," Land Use-Noise Pollution Compatibility Model for Mehrabad International Airport", Iranian Journal of Civil Engineering, Vol. 2, No. 2, June 2004. (9-b- 11)
- ✓ Mahmoud Saffarzadeh, Hamid Bahramian," Developing an Optimum Income Creating Model for Profit Making of Air Transportation System", International Journal of Civil Eng., Vol. 2, No. 2, 2004. (9-b- 10)
- ✓ Mahmoud Saffarzadeh, and G. Masoumi" An Optimum Analysis and Design for Airport Aprons", Iranian Journal of Science and Technology, Volume 28, No. B0 Shiraz University, October, 2004. (9-b- 9)
- ✓ Mahmoud Saffarzadeh, and J.P. Braaksma, "Optimum Design and Operation of Airport Passenger Terminal Buildings," Transportation Research Record No. 1703, Transportation Research Board, Washington, D.C., Jan. 2000. (9-b- 8)
- ✓ Mahmoud Saffarzadeh," Transport Infrastructure Development in Iran", Journal of Roads, IRDO, Vol., 42, Aug. 2000. (9-b- 7)

- ✓ Mahmoud Saffarzadeh, "An Optimum Resource Allocation Model for Airport Passenger Terminals" International Journal of Engineering, Vol.12, No.3, Aug. 1999. (9-b- 6)
- ✓ Mahmoud Saffarzadeh, "An Interactive Simulation Model for Airport Terminal Operation", International Journal of Science, Vo1.9, No.1, Tehran, Iran, 1998. (9-b- 5)
- ✓ Mahmoud Saffarzadeh, and John P. Braaksma, "An Optimum Resource Utilization Model for Airport Passenger Terminal Buildings", Transportation Research Record, No.1506, Transportation Research Board, Washington, D.C.1995. (9-b- 4)
- ✓ Mahmoud Saffarzadeh, and John P. Braaksma, "Optimum Design of Airport Enplaning Curbside Areas", Journal of Transportation Engineering, ASCE, TE1, Vol. No.102, N.Y., 1992. (9-b- 3)
- ✓ Mahmoud Saffarzadeh, and John P. Braaksma, "Dynamic Capacity of Airport Enplaning Curbside Areas", Transportation Research Record, No. 1373, Transportation Research Board, D.C. 1992. (9-b-2)
- ✓ Mahmoud Saffarzadeh, and M.R. Soleymani kermani, "Petrographic assessment of re-textured road surface aggregates". (9-b- 1)

#### ۱۰- مقالات کنفرانسهای بین المللی و داخلی

- ✓ مهشید میرزایی، محمود صفارزاده "بررسی ارتباط ویژگی‌های فردی با درک خطر رانندگان"، چهارمین کنگره بین المللی عمران، معماری و شهر سازی، آذر ۱۳۹۵، تهران، ایران (۱۰-الف-۱۵۴).
- ✓ محمود صفارزاده، امین میرزا بروجردیان، محمد اتقایی و محمدسینا سمنارشاد "بررسی و تحلیل قوانین ترکیب رنگ تابلوهای راهنمای مسیر خروجی در شهر تهران"، شانزدهمین کنفرانس بین المللی مهندسی حمل و نقل و ترافیک، تهران، ۱۳۹۵، (۱۰-الف-۱۵۳).
- ✓ محمود صفارزاده، مانی حاذقی، مهدی امامی میبیدی یزدی، مسعود یزدی "تحلیل روابط طول چرخه و ظرفیت بهینه تقاطعات فرماندهی در شرایط فوق اشباع ترافیکی (نمونه موردی: تقاطع ابوطالب - کلاهدوز شهر مشهد)"، شانزدهمین کنفرانس بین المللی حمل و نقل و ترافیک، تهران، ۱۳۹۵، (۱۰-الف-۱۵۲).
- ✓ محمود صفارزاده، مانی حاذقی، علی پژومند راد، حانیه هنرمند "اثر سنجی جانمایی کاربری های ناسازگار بر تاخیرات وارد بر شبکه معابر شهری به کمک نرم افزار AIMSUN (نمونه موردی محور احمد آباد مشهد)"، شانزدهمین کنفرانس بین المللی حمل و نقل و ترافیک، تهران، ۱۳۹۵، (۱۰-الف-۱۵۱).

- ✓ سعید حسامی، محمود صفارزاده، محمد اتقائی "ارائه مدل پیش بینی زمان قرائت تابلوهای راهنمای مسیر با محوریت متغیرهای تعداد کلمات و تعداد نقوش"، شانزدهمین کنفرانس بین المللی حمل و نقل و ترافیک، تهران، ۱۳۹۵، (۱۰-الف-۱۵۰).
- ✓ محمدرضا الیاسی، مهدی مظاهری، محمود صفارزاده، امین میرزا بروجردیان "پیش‌بینی تصادفات ناشی از بی‌احتیاطی با بهره‌گیری از مدل رگرسیون دوجمله ای منفی (مطالعه موردی: بزرگراه‌های برون‌شهری استان همدان)"، شانزدهمین کنفرانس بین المللی حمل و نقل و ترافیک، تهران، ۱۳۹۵، (۱۰-الف-۱۴۹).
- ✓ مهشید میرزایی طالقانی، محمود صفارزاده "سنجش درک خطر رانندگان و نقش خصوصیات رانندگان در امتیاز درک خطر"، شانزدهمین کنفرانس بین المللی حمل و نقل و ترافیک، تهران، ۱۳۹۵، (۱۰-الف-۱۴۸).
- ✓ محمود صفارزاده، مرتضی اسدامرگی، یونس صادقی قمی، امیر رضا ممدوحی "اولویت بندی سرفصل های آموزشی دوره مهارت های حرفه ای رانندگان وسایل نقلیه سنگین"، شانزدهمین کنفرانس بین المللی مهندسی حمل و نقل و ترافیک، تهران، ۱۳۹۵، (۱۰-الف-۱۴۷).
- ✓ سعید شرافتی‌پور، محمود صفارزاده «پیش‌بینی جذب بار بنادر خشک از تبادلات برون- مرزی با استفاده از مدل‌های روندگرایی خطی (مورد مطالعاتی بندر خشک یزد)» هجدهمین همایش صنایع دریایی، ۲۷-۳۰ مهر، ۱۳۹۵، (۱۰-الف-۱۴۶).
- ✓ محمود صفارزاده، مرتضی اسدامرگی، امین میرزا بروجردیان "الگوی رتبه بندی نقاط حادثه خیز مسیر برون شهری با استفاده از ممیزی ایمنی"، دهمین کنگره بین المللی مهندسی عمران، ۱۳۹۴، (۱۰-الف-۱۴۵).
- ✓ محمود صفارزاده، سیداحسان سیدابریشمی، محسن سپهر «تحلیل کشسانی تقاضای اتوبوس تندرو شهر تهران با تغییر ساختار کرایه» پانزدهمین کنفرانس بین المللی مهندسی حمل و نقل و ترافیک، تهران، ۱۳۹۴، (۱۰-الف-۱۴۴).
- ✓ مرتضی اسدامرگی، امیر رسولی، محمود صفارزاده، نغمه رسولی «حساسیت سنجی عابران پیاده خردسال نسبت به خطرات معابر» پانزدهمین کنفرانس بین المللی مهندسی حمل و نقل و ترافیک، تهران، ۱۳۹۴، (۱۰-الف-۱۴۳).

- ✓ سعید حسامی، محمود صفارزاده، محمد اتقائی «بررسی تاثیر نقوش جایگزین کلمات در تابلوهای راهنمای مسیر بر قابلیت خوانایی» پانزدهمین کنفرانس بین المللی مهندسی حمل و نقل و ترافیک، تهران، ۱۳۹۴، (۱۰-الف-۱۴۲).
- ✓ شهریار افندی زاده، محمود صفارزاده، حسین محمدی قرقی «الگوریتم تصمیم گیری در خصوص تبدیل میدان به تقاطع چراغدار و بالعکس» پانزدهمین کنفرانس بین المللی مهندسی حمل و نقل و ترافیک، تهران، ۱۳۹۴، (۱۰-الف-۱۴۱).
- ✓ محمد تمنایی، محمود صفارزاده «مدیریت انتشار تأخیرات در جدول زمانبندی حرکت قطارها پس از وقوع حوادث ریلی: توسعه مدل ریاضی و روش حل دقیق» پانزدهمین کنفرانس بین المللی مهندسی حمل و نقل و ترافیک، تهران، ۱۳۹۴، (۱۰-الف-۱۴۰).
- ✓ مینا محمودی، محمود صفارزاده، مسعود طبیبی، شهریار بهزاد بصیرت «اعتبارسنجی یک نمونه آزمون پویای درک خطر رانندگی بومی (مطالعه موردی شهر تهران)» پانزدهمین کنفرانس بین المللی مهندسی حمل و نقل و ترافیک، تهران، ۱۳۹۴، (۱۰-الف-۱۳۹).
- ✓ مرتضی اسدامرگی، محمود صفارزاده، امین میرزا بروجردیان، سینا شیخ الاسلامی «اولویت بندی دورههای آموزش موتورسواران کشور برای بکارگیری شبیهساز موتورسیکلت» پانزدهمین کنفرانس بین المللی مهندسی حمل و نقل و ترافیک، تهران، ۱۳۹۴، (۱۰-الف-۱۳۸).
- ✓ احسان جهانمرد، محمود صفارزاده، مجتبی رمضانپور احمدچالی «ارائه مدل مسیریابی معابر غیر همسطح در شبکه های شهری: زمان سفر، زمان تأخیر و چگالی در شبکه معابر شهر (مطالعه موردی: معابر شهر مشهد)» پانزدهمین کنفرانس بین المللی مهندسی حمل و نقل و ترافیک، تهران، ۱۳۹۴، (۱۰-الف-۱۳۷).
- ✓ محمدرضا الیاسی، محمود صفارزاده، امین میرزا بروجردیان، حسام جنتی، مهدی مظاهری «ارائه مدلی جهت سنجش ریسک تصادف قطعات پر تصادف و مقایسه آن با شاخص تصادفات (مورد مطالعه: محور همدان به ملایر)» پانزدهمین کنفرانس بین المللی مهندسی حمل و نقل و ترافیک، تهران، ۱۳۹۴، (۱۰-الف-۱۳۶).
- ✓ محمدرضا الیاسی، محمود صفارزاده، امین میرزا بروجردیان «مدیریت جریان ترافیک بوسیله خط کشی راه هابه عنوان مانعی غیر فیزیکی» دومین کنفرانس ملی مهندسی عمران، دانشگاه ملایر، ۱۳۹۴، (۱۰-الف-۱۳۵).

- ✓ محمدرضا الیاسی، محمود صفارزاده، امین میرزا بروجردیان «بررسی روشهای مدلسازی تصادفات جاده ای» دومین کنفرانس ملی مهندسی عمران» دانشگاه ملایر، ۱۳۹۴، (۱۰-الف-۱۳۴).
- ✓ محمدرضا الیاسی، محمود صفارزاده، امین میرزا بروجردیان «ارائه مدلی جهت قطعه‌بندی نقاط حادثه‌خیز بر اساس تحلیل سلسله مراتبی ( مطالعه موردی شهر همدان)» چهاردهمین کنفرانس بین‌المللی حوادث رانندگی و جاده ای، دانشگاه تهران، ۱۳۹۴، (۱۰-الف-۱۳۳).
- ✓ مینا محمودی، محمود صفارزاده، نُسعود طبیبی، "ارزیابی اثرگذاری حساس ساختن رانندگان به شرایط با خطر بالقوه ترافیکی بر اساس آزمون درک خطر رانندگی"، چهارمین همایش ملی رانندگی و حوادث جاده‌ای، تهران، ۱۳۹۴، (۱۰-الف-۱۳۲).
- ✓ شهاب حسن پور، محمود صفارزاده، "اولویت بندی عوامل محیطی و اجتماعی در ساخت جاده‌های روستایی"، اولین کنفرانس ملی حمل و نقل روستایی، ۱۳۹۴، (۱۰-الف-۱۳۱).
- ✓ محمدرضا الیاسی، محمود صفارزاده، امین میرزا بروجردیان، مهدی مظاهری "ارائه مدل مکانیابی نصب دوربین های کنترل سرعت بر اساس فرآیند سلسله مراتبی ( مطالعه موردی رینگ سوم شهر همدان)", چهاردهمین کنفرانس بین المللی مهندسی حمل و نقل و ترافیک، تهران، ۱۳۹۳، (۱۰-الف-۱۳۰).
- ✓ محمدرضا الیاسی، محمود صفارزاده، امین میرزا بروجردیان «مکانیابی سامانه توزین در حال حرکت WIM با استفاده از سامانه اطلاعات مکانی GIS در محورهای مواصلاتی استان همدان» نخستین همایش سیستم های حمل و نقل هوشمند جاده ای، تهران، ۱۳۹۳، (۱۰-الف-۱۲۹).
- ✓ محمدرضا الیاسی، محمود صفارزاده «تجزیه و تحلیل صحنه های تصادفات جاده‌ای» پانزدهمین کنفرانس دانشجویان عمران سراسر کشور، دانشگاه ارومیه، ۱۳۹۳، (۱۰-الف-۱۲۸).
- ✓ محمدرضا الیاسی، محمود صفارزاده «اولویت بندی محورهای اصلی استان همدان در به کارگیری تجهیزات حمل و نقل هوشمند با استفاده از GIS» سومین کنفرانس ملی تصادفات جاده ای و سوانح ریلی و هوایی، دانشگاه زنجان، ۱۳۹۳، (۱۰-الف-۱۲۷).
- ✓ محمود صفارزاده، آرش صدراپی، امین میرزا بروجردیان «اثرسنجی جانپناه‌های ترافیکی عابر پیاده شهر تهران با رویکرد ایمنی عابر پیاده»، چهاردهمین کنفرانس بین‌المللی مهندسی حمل و نقل و ترافیک ایران، تهران اسفند ۹۳، (۱۰-الف-۱۲۶).



- ✓ محمود صفارزاده، مرتضی اسد امرجی، امین میرزا بروجردیان، مصطفی اسلامی «ارزیابی مقایسه‌ای شبیه‌ساز رانندگی و آزمون درک خطر بر اساس تصاویر کامپیوتر جهت آموزش رانندگی در کشور» چهاردهمین کنفرانس بین‌المللی مهندسی حمل و نقل و ترافیک ایران، تهران اسفند ۹۳، (۱۰-الف-۱۲۵).
- ✓ محمود صفارزاده، مجتبی رمضانپور احمدچالی، احسان جهانمرد، مرتضی جهانشاهی، اشکان الهیاری نیک «ارائه متدولوژی مناسب به منظور احداث پل‌های عابر پیاده در معابر شهری با رویکرد توسعه پایدار» چهاردهمین کنفرانس بین‌المللی مهندسی حمل و نقل و ترافیک ایران، تهران اسفند ۹۳، (۱۰-الف-۱۲۴).
- ✓ محمود صفارزاده، دنیا بقایی اسدآبادی، احسان زمانیان «ارائه مدیل اولویت‌بندی معابر شهری جهت طرح‌های آرام سازی ترافیک (مطالعه موردی: منطقه ۴ شهرداری تهران» چهاردهمین کنفرانس بین‌المللی مهندسی حمل و نقل و ترافیک ایران، تهران اسفند ۹۳، (۱۰-الف-۱۲۳).
- ✓ محمود صفارزاده، سعید حسامی، محمد اتقائی، فرشیدرضا حقیقی «ارائه مدل اولویت‌بندی معابر جهت درج بر روی تابلوهای هدایت مسیر (مطالعه موردی: بزرگراه ولیعصر ساری)» چهاردهمین کنفرانس بین‌المللی مهندسی حمل و نقل و ترافیک ایران، تهران اسفند ۹۳، (۱۰-الف-۱۲۲).
- ✓ محمود صفارزاده، سیده فاطمه موسوی، امیرعلی زرین‌مهر، سید احسان ابریشمی، "ضرورت آینده‌نگری حمل و نقلی در تغییرات طرح‌های توسعه شهری" اولین کنگره بین‌المللی افق‌های جدید در معماری و شهرسازی با رویکرد هویت ایرانی اسلامی، تهران، دی‌ماه ۱۳۹۳، (۱۰-الف-۱۲۱).
- ✓ محمود صفارزاده و همکاران " بررسی میزان تاثیر صحت آمار تصادفات جاده ای در انتخاب و اولویت بندی اقدامات اصلاحی " سومین کنفرانس ملی تصادفات جاده ای سوانح ریلی و هوایی، زنجان ۹۳ (۱۰-الف-۱۲۰)
- ✓ محمود صفارزاده و همکاران " ارائه الگوی بهینه سازی فرآیند ساماندهی و رفع نقاط و مقاطع پرحادثه " سومین کنفرانس ملی تصادفات جاده ای سوانح ریلی و هوایی، زنجان ۹۳ (۱۰-الف-۱۱۹)
- ✓ محمود صفارزاده و همکاران " طراحی اولویت بندی نقاط حادثه خیز شهری با بکارگیری روش های تحلیل خطی و آماری کلاسیک جهت رفع ترکیدگی تایر در خودرو " سومین کنفرانس ملی تصادفات جاده ای سوانح ریلی و هوایی، زنجان ۹۳ (۱۰-الف-۱۱۸)

- ✓ سید رامتین باقری، محمود صفارزاده " تاثیرات برخورد پرنده‌گان در سوانح هوایی و روش ایمنی پرواز " سومین کنفرانس ملی تصادفات جاده ای سوانح ریلی و هوایی، زنجان ۹۳ (۱۰-الف-۱۱۷)
- ✓ معین عسکری، محمود صفارزاده، " بررسی کاربردهای حمل و نقل هوشمند برای ایمن‌سازی معبر پیاده " پانزدهمین کنفرانس دانشجویان عمران سراسر کشور، دانشگاه ارومیه، شهریور ۱۳۹۳، (۱۰-الف-۱۱۶)
- ✓ محمود صفارزاده، سید رامتین باقری، مجتبی کاظمی " بررسی و ارائه برخی راهکارهای افزایش ایمنی و کاهش تصادفات " پنجمین همایش ملی مدیریت ترافیک، تهران ۹۲ (۱۰-الف-۱۱۵)
- ✓ محمود صفارزاده، سید محمد سید حسینی، هیما ساکی، محمد رضا توکل " ارزیابی اثرسنجی دوربرگردان به عنوان جایگزینی برای گردش به چپ مستقیم " هفتمین کنگره ملی مهندسی عمران، زاهدان ۹۲ (۱۰-الف-۱۱۴)
- ✓ اشکان اله یاری نیک، آذین صادقی دزفولی، محمود صفارزاده، احسان جهانمرد " ارزیابی کیفیت خدمات شرکتهای هواپیمایی کشور با رویکرد ترکیبی- فازی"، سیزدهمین کنفرانس بین المللی مهندسی حمل و نقل و ترافیک، تهران، ۹۲ (۱۰-الف-۱۱۳)
- ✓ امیرحسین باغستانی، علرضا ماهپور، بابک میریها، محمود صفارزاده، " تحلیل سود به هزینه احداث معابر غیرهمسطح در شبکه های متراکم شهری"، سیزدهمین کنفرانس بین المللی مهندسی حمل و نقل و ترافیک، تهران، ۹۲ (۱۰-الف-۱۱۲)
- ✓ محمود صفارزاده، مهدی زنگویی دوم، حسین زنگویی دوم " بررسی ریسک فاکتورهای تصادفات موتورسیکلت‌ها در شهرستان مشهد"، سیزدهمین کنفرانس بین المللی مهندسی حمل و نقل و ترافیک، تهران، ۹۲ (۱۰-الف-۱۱۱)
- ✓ محمود صفارزاده، اشکان اله یاری نیک، احسان جوانمرد " تعیین محل بهینه مراکز خدمات درمانی در زمان امداد رسانی با بکارگیری مسئله تخصیص مکانی HUB و حل توسط الگوریتم ژنتیک"، سیزدهمین کنفرانس بین المللی مهندسی حمل و نقل و ترافیک، تهران، ۹۲ (۱۰-الف-۱۱۰)
- ✓ سید علی تقی زاده، غلامعلی شفابخش، محمود صفارزاده، " انتخاب سامانه حمل و نقل عمومی مناسب برای دسترسی به فرودگاه بین المللی گرگان با استفاده از روش تحلیل سلسه مراتبی فازی"، سیزدهمین کنفرانس بین المللی مهندسی حمل و نقل و ترافیک، تهران، ۹۲ (۱۰-الف-۱۰۹)

- ✓ محمود صفارزاده، سید محمد سید حسینی، سید رامین اعتمادزاده " بهینه سازی مدیریت جریان ترافیک هوایی با در نظر گرفتن ریسک های اختلال"، سیزدهمین کنفرانس بین المللی مهندسی حمل و نقل و ترافیک، تهران، ۹۲ (۱۰-الف-۱۰۸)
- ✓ محمود صفارزاده، امین میرزا بروجردیان، علی قاسم زاده خشکرودی " ارتقاء مدیریت ایمنی راه ها با استفاده از اقتصاد سنجی فضایی مطالعه موردی آزادراه زنجان - قزوین"، سیزدهمین کنفرانس بین المللی مهندسی حمل و نقل و ترافیک، تهران، ۹۲ (۱۰-الف-۱۰۷)
- ✓ محمود صفارزاده، سید احسان سید ابریشمی، محمد رضا توکل " ارزیابی ظرفیت میدان و تقاطع چراغدار"، سیزدهمین کنفرانس بین المللی مهندسی حمل و نقل و ترافیک، تهران، ۹۲ (۱۰-الف-۱۰۶)
- ✓ محمود صفارزاده، سبحان ملکی صادقی، " ارائه مدل بهینه سازی الگوی انتخاب اقدامات اصلاحی و صرف بهینه منابع " کنفرانس بین المللی مهندسی عمران، معماری و شهرسازی، دانشگاه آزاد اسلامی تبریز، ۹۲ (۱۰-الف-۱۰۵)
- ✓ محمود صفارزاده، سید احسان سید ابریشمی، محمد رضا توکل، " برتری میدان بر تقاطع چراغدار در احجام ترافیکی کم تا متوسط" همایش ملی مهندسی عمران کاربردی و دستاوردهای نوین، کرج، اسفند ۹۲ (۱۰-الف-۱۰۴)
- ✓ محمود صفارزاده، سید احسان سید ابریشمی، محمد رضا توکل، " بررسی ملزومات طراحی میدان مدرن و امکان سنجی اصلاح طرح هندسی میداين موجود" همایش ملی مهندسی عمران کاربردی و دستاوردهای نوین، کرج، اسفند ۹۲ (۱۰-الف-۱۰۳)
- ✓ محمود صفارزاده، بیژن پاک روشن، سید رامین باقری، "بررسی عوامل تاثیر گذار در تصادفات راههای روستایی" سومین سمینار بین المللی کاهش سوانح ترافیکی چالشها و راهکارهای پیش رو، شیراز مجتمع آموزشی و فرهنگی ولایت، اسفند ۹۱ (۱۰-الف-۱۰۲)
- ✓ محمود صفارزاده، علیرضا نوری، حامد پورعلی " شناسایی پارامترهای موثر بر مدل خرد شبیه سازی" دوازدهمین کنفرانس بین المللی حمل و نقل و ترافیک، تهران، اسفند ۹۱ (۱۰-الف-۱۰۱)
- ✓ محمود صفارزاده، سعید صیاد حق شمار، " مدل سازی انتخاب زمان عزیمت کاربران برای سفرهای غیرکاری در معابر شهری" دوازدهمین کنفرانس بین المللی حمل و نقل و ترافیک، تهران، اسفند ۹۱ (۱۰-الف-۱۰۰)

- ✓ محمود صفارزاده، سید محمدحسینی، هیما ساکی، "مدل سازی حرکت در دوربرگردان با کمک مدل NaSch" دوازدهمین کنفرانس بین المللی حمل و نقل و ترافیک، تهران، اسفند ۹۱ (۱۰-الف-۹۹)
- ✓ محمود صفارزاده، محمد تمنایی، هاشم کلانتری، "بررسی راهکارهای مناسب جهت افزایش ظرفیت گلوگاههای ریلی کشور" دوازدهمین کنفرانس بین المللی حمل و نقل و ترافیک، تهران، اسفند ۹۱ (۱۰-الف-۹۸)
- ✓ محمود صفارزاده، حسن پارسای، غلامرضا شیران "مدل یکپارچه هوا، کاربری زمین و تقاضای حمل و نقل در مناطق شهری ابزاری برای ارزیابی پروژه های حمل و نقلی و شهرسازی" دوازدهمین کنفرانس بین المللی حمل و نقل و ترافیک، تهران، اسفند ۹۱ (۱۰-الف-۹۷)
- ✓ محمود صفارزاده، امیرعلی زرین مهر، "زمان بندی گسسته ارسال ناوگان همگانی به ایستگاههای میانی از طریق الگوریتم شاخه و کرانه" دوازدهمین کنفرانس بین المللی حمل و نقل و ترافیک، تهران، اسفند ۹۱ (۱۰-الف-۹۶)
- ✓ محمود صفارزاده و همکاران، "وزن دهی پارامترهای موثر در انتخاب سامانه‌ی حمل و نقل عمومی مناسب برای دسترسی به فرودگاه بین المللی ساری در شرایط تصمیم گیری فازی" دوازدهمین کنفرانس بین المللی حمل و نقل و ترافیک، تهران، اسفند ۹۱ (۱۰-الف-۹۵)
- ✓ محمود صفارزاده، امیر مسعود رحیمی، شایان سلیمی "ارائه مدل‌های بررسی رفتار تغییر مسیر رانندگان در مواجهه با اطلاع رسانی لحظه ای تابلوهای پیام متغیر در بزرگراههای شهر تهران" دوازدهمین کنفرانس بین المللی حمل و نقل و ترافیک، تهران، اسفند ۹۱ (۱۰-الف-۹۴)
- ✓ محمود صفارزاده، مجتبی کاظمی، سید رامتین باقری، "تصادفات منجر به فوت و برآورد نسبی اتلاف سرمایه ملی" دوازدهمین کنفرانس بین المللی حمل و نقل و ترافیک، تهران، اسفند ۹۱ (۱۰-الف-۹۳)
- ✓ محمود صفارزاده و همکاران، "طراحی شبکه اتوبوسرانی با هدف پیشینه سازی رضایت استفاده کنندگان" دوازدهمین کنفرانس بین المللی حمل و نقل و ترافیک، تهران، اسفند ۹۱ (۱۰-الف-۹۲)
- ✓ محمود صفارزاده، میرسجاد مختاری موسوی، حسین رحامی، "حل مدل چند هدفه مساله فرود هواپیما بر روی یک باند فرود با رویکرد کمینه کردن همزمان زمان و هزینه، با استفاده از یک الگوریتم فراابتکاری" دوازدهمین کنفرانس بین المللی حمل و نقل و ترافیک، تهران، اسفند ۹۱ (۱۰-الف-۹۱)

- ✓ محمود صفارزاده و همکاران، " اجرای طرح خیابان کامل در ایران برای دستیابی به توسعه پایدار محله محور(نمونه موردی: خیابان ایران زمین محله شرک قدس منطقه ۲ شهرداری تهران) " دوازدهمین کنفرانس بین المللی حمل و نقل و ترافیک، تهران، اسفند ۹۱ (۱۰-الف - ۹۰)
- ✓ محمود صفارزاده، سید احسان ابریشمی، هادی خسروی، " روشی برای ارزیابی کارایی دوربین های کنترل سرعت در محورهای برون شهری ( مطالعه موردی محورهای استان سمنان) " دوازدهمین کنفرانس بین المللی حمل و نقل و ترافیک، تهران، اسفند ۹۱ (۱۰-الف - ۸۹)
- ✓ محمود صفارزاده و همکاران، " امکان سنجی اجرای طرح خیابان کامل در ایران برای دستیابی به توسعه پایدار محله محور(نمونه موردی: خیابان ایران زمین محله شرک قدس منطقه ۲ شهرداری تهران) " دوازدهمین کنفرانس بین المللی حمل و نقل و ترافیک، تهران، اسفند ۹۱ (۱۰-الف - ۸۸)
- ✓ محمود صفارزاده، سعید صیاد حق‌شمار، " مدل سازی انتخاب زمان عزیمت کاربران برای سفرهای کاری در معابر شهری " کنفرانس ملی زیرساخت های حمل و نقل، دانشگاه علم و صنعت، ۲۴ و ۲۵ بهمن ۹۱. (۱۰-الف - ۸۷)
- ✓ محمود صفارزاده، بهاره نادری زند، "ارائه مدل پیش بینی مدل تصادفات در جاده های دو خطه برون شهری" نهمین کنگره بین المللی مهندسی عمران، دانشگاه صنعتی اصفهان، اردیبهشت ۹۱. (۱۰-الف - ۸۶)
- ✓ محمود صفارزاده و همکاران، " تحلیل تاثیر راه اندازی خط مترو بر سهم وسایل نقلیه مختلف در دسترسی به فرودگاههای امام خمینی و مهرآباد " یازدهمین کنفرانس بین المللی مهندسی حمل و نقل و ترافیک، تهران، اسفند ۹۰. (۱۰-الف - ۸۵)
- ✓ محمود صفارزاده، کاوه کهنسال، " آنالیز حساسیت روی پارامترهای مدل توسعه یافته در طراحی یک سیستم پشتیبان تصمیم گیری جهت بهینه سازی تخصیص گیت، مطالعه موردی: مهرآباد. یازدهمین کنفرانس بین المللی مهندسی حمل و نقل و ترافیک تهران، اسفند ۹۰. (۱۰-الف - ۸۴)
- ✓ محمود صفارزاده، احمد دهقانی، مرتضی اسد امرجی، " ارایه الگوی ارتباطات بین پایانه ها و زیر سیستم ها جهت بکارگیری سیستم های هوشمند محافظتی در زیرساخت های جاده ای کشور " یازدهمین کنفرانس بین المللی مهندسی حمل و نقل و ترافیک تهران، اسفند ۹۰. (۱۰-الف - ۸۳)
- ✓ محمود صفارزاده، کاوه کهنسال نودهی، حسن جوانشیر، " طراحی یک سیستم پشتیبان تصمیم گیری جهت بهینه سازی تخصیص گیت به پروازها در فرودگاه بین المللی؛ مطالعه موردی: فرودگاه مهرآباد. یازدهمین کنفرانس بین المللی مهندسی حمل و نقل و ترافیک تهران، اسفند ۹۰. (۱۰-الف - ۸۲)

- ✓ محمود صفارزاده، بهاره نادری زند "ارائه مدل پتانسیل خطر قطعات راه های دو خطه برون شهری با رویکرد پیشگیرانه، یازدهمین کنفرانس بین المللی مهندسی حمل و نقل و ترافیک تهران، اسفند ۹۰. (۱۰-الف-۸۱)
- ✓ محمود صفارزاده، مریم نخعی پور، "ارائه مدل قیمت گذاری پارکینگ های حاشیه ای با رویکرد توسعه پارکینگهای طبقاتی، یازدهمین کنفرانس بین المللی مهندسی حمل و نقل و ترافیک تهران، اسفند ۹۰. (۱۰-الف-۸۰)
- ✓ محمود صفارزاده، محمد ترابی، " اولویت بندی اقدامات کم هزینه ایمن سازی در راهها، مطالعه موردی: محور مشهد سرخس " یازدهمین کنفرانس بین المللی مهندسی حمل و نقل و ترافیک تهران، اسفند ۹۰. (۱۰-الف-۷۹)
- ✓ محمود صفارزاده، علیرضا ادیب فر، بابک میربها، " کارکردها و محدودیت های بکارگیری انواع طرح های قیمت گذاری معابر در تهران با توجه به تجارب جهانی " یازدهمین کنفرانس بین المللی مهندسی حمل و نقل و ترافیک تهران، اسفند ۹۰. (۱۰-الف-۷۸)
- ✓ محمود صفارزاده، مجید ذبیحی، احسان شیرازی نیا، "تعیین اثر دسترسی به فرودگاهها بر توزیع ترافیک داخلی هوایی در سیستم های دو فرودگاهی دنیا با استفاده از مدل رگرسیونی " یازدهمین کنفرانس بین المللی مهندسی حمل و نقل و ترافیک تهران، اسفند ۹۰. (۱۰-الف-۷۷)
- ✓ محمود صفارزاده، حسن ذوقی، حمید دهقان بنادکی، " ارائه مدل اولویت بندی اقدامات اجرایی جهت افزایش ایمنی موتورسواران در تهران بر مبنای دو روش فرآیند تحلیل سلسله مراتبی " دومین کنفرانس ملی تصادفات جاده‌ای، سوانح ریلی و هوایی، زنجان، ایران، ۱۳۹۰. (۱۰-الف-۷۶)
- ✓ محمود صفارزاده، حسن ذوقی، حمید دهقان بنادکی، " امکان سنجی و طراحی مسیرهای ویژه موتورسیکلت در شهر یزد و ارزیابی وضعیت معابر بعد از ایجاد خطوط ویژه با نرم افزار TransCAD " دومین کنفرانس ملی تصادفات جاده‌ای، سوانح ریلی و هوایی، زنجان، ایران، ۱۳۹۰. (۱۰-الف-۷۵)
- ✓ محمود صفارزاده، محمدقادر زرین کیا، امیررضا ممدوحی، مصطفی آدرسی " بررسی رفتار تغییر خط رانندگان در آزاد راهها با استفاده از داده‌های NGSIM، چهارمین همایش منطقه ای مدیریت ترافیک پلیس راهنمایی و رانندگی ناجا، تهران، تابستان ۱۳۹۰. (۱۰-الف-۷۴)
- ✓ محمود صفارزاده، حسن ذوقی، حمید دهقان بنادکی، " کاهش آسیب‌های انسانی در تصادفات موتورسواران با استفاده از تجهیزات ایمنی نوین " دومین کنفرانس ملی تصادفات جاده‌ای، سوانح ریلی و هوایی، زنجان، ایران، ۱۳۹۰. (۱۰-الف-۷۳)

- ✓ محمود صفارزاده، سید رامتین باقری، میثم شاکر، "ارزیابی فنی و اقتصادی سیستم‌های ناوبری چندگانه (MLAT)" اولین کنفرانس ملی اویونیک ایران، تهران، ایران، خرداد ۱۳۹۰. (۱۰-الف-۷۲)
- ✓ محمود صفارزاده و همکاران، "مقایسه تجهیزات گذرگاه‌های عابریاده در معابر شهری و ارائه راهکارهایی برای افزایش ایمنی عابریاده در جلوگیری از تصادفات"، اولین همایش ملی ترافیک، ایمنی و راهکارهای اجرایی ارتقاء آن، کرمان، ایران، اردیبهشت ۱۳۹۰. (۱۰-الف-۷۱)
- ✓ محمود صفارزاده، ناصر صابر علوی، جایگاه شبیه سازی جریان ترافیک در سلامت شهری: ایمنی ترافیک، دهمین کنفرانس بین المللی حمل و نقل ترافیک، تهران، ایران، آذرماه ۸۹. (۱۰-الف-۷۰)
- ✓ محمود صفارزاده، نوید ندیمی، تعیین آستانه سر فاصله های زمانی جهت تشخیص موقعیت های تعقیب خودرو با استفاده از مدل GHR، دهمین کنفرانس بین المللی حمل و نقل ترافیک، تهران، ایران، آذرماه ۸۹. (۱۰-الف-۶۹)
- ✓ محمود صفارزاده، طیبه فردوسی، بررسی تاثیر بی توجهی و حواس پرتی در تصادفات رانندگی، دهمین کنفرانس بین المللی حمل و نقل ترافیک، تهران، ایران، آذرماه ۸۹. (۱۰-الف-۶۸)
- ✓ محمود صفارزاده، محسن زاهدی، بررسی اثر ناهموازی روسازی بر ظرفیت آذراهای ایران، دهمین کنفرانس بین المللی حمل و نقل ترافیک، تهران، ایران، آذرماه ۸۹. (۱۰-الف-۶۷)
- ✓ محمود صفارزاده، ناصر صابر علوی، امیررضا ممدوحی "ارزیابی و صحت سنجی مدل های شبیه سازی عملیات ترافیکی" مجموعه مقالات دومین همایش ایمنی و ترافیک، دانشکده علوم و فنون راهنمایی و رانندگی، تهران دی ۸۸. (۱۰-الف-۶۶)
- ✓ محمود صفارزاده، مهدی حاج علی، کاربرد روش تحلیل سلسله مراتبی در طراحی شبکه قطار شهری، یازدهمین همایش حمل و نقل ریلی ایران، مهر ۸۸. (۱۰-الف-۶۵)
- ✓ محمود صفارزاده، سید صابر ناصر علوی، نوید ندیمی، آینده مدیریت و کنترل ترافیک، معرفی شبکه اقتضایی بین خودرویی، نهمین کنفرانس مهندسی حمل و نقل و ترافیک ایران، اردیبهشت ۱۳۸۸. (۱۰-الف-۶۴)
- ✓ محمود صفارزاده، سید سجاد مظلوم، امیر روحی، ارائه مدلی جهت تشخیص ناوگان به شبکه حمل و نقل سریع السیر، نهمین کنفرانس مهندسی حمل و نقل و ترافیک ایران، اردیبهشت ۱۳۸۸. (۱۰-الف-۶۳)
- ✓ محمود صفارزاده، مصطفی آدرسی، نوید ندیمی، مقایسه انواع استراتژی های سرعت در آزاد راه، نهمین کنفرانس مهندسی حمل و نقل و ترافیک ایران، اردیبهشت ۱۳۸۸. (۱۰-الف-۶۲)

- ✓ محمود صفارزاده، شهرام سلیمی فر، برآورد زمان تاخیر و طول صف وسایل نقلیه ناشی از عملیات اجرایی در راهها، نهمین کنفرانس مهندسی حمل و نقل و ترافیک ایران، اردیبهشت ۱۳۸۸. (۱۰-الف-۶۱)
- ✓ محمود صفارزاده، سید صابر ناصر علوی، سید شهاب حسنی نسب، " بررسی طرح‌های نوین کنترل ترافیکی تقاطع‌های شهری"، همایش ایده‌های نو در مدیریت شهری، اسفند ۸۷. (۱۰-الف-۶۰)
- ✓ محمود صفارزاده، امین میرزا بروجردیان، وحید ابوالحسن نژاد، ارزیابی مدل‌های پیش بینی تصادفات در راههای درون شهری، هشتمین کنفرانس G مهندسی حمل و نقل ترافیک ایران ایران، تهران، سال ۸۷. (۱۰-الف-۵۹)
- ✓ محمود صفارزاده، سید صابرناصر علوی، سید شهاب حسنی نصب، حذف حرکت گردش به چپ در تقاطع چراغدار با استفاده از دو میدان همسایه، هشتمین کنفرانس مهندسی حمل و نقل ترافیک ایران، ایران، تهران سال ۸۷. (۱۰-الف-۵۸)
- ✓ محمود صفارزاده، بابک میربهاء، بررسی کاربرد سیستم‌های حمل و نقل هوشمند در مدیریت تاثیر شرایط جوی مسیر، هشتمین کنفرانس مهندسی حمل و نقل ترافیک ایران، تهران، سال ۸۷. (۱۰-الف-۵۷)
- ✓ محمود صفارزاده، امیر پوریا چاوشی، نوآوری در فناوری حمل و نقل عمومی شهری در جهت توسعه پایدار، هشتمین کنفرانس مهندسی حمل و نقل ترافیک ایران، تهران، سال ۸۷. (۱۰-الف-۵۶)
- ✓ محمود صفارزاده، یاشار زینالی فرید، الگوی مکان یابی بهینه مراکز تسهیلات دهی تجاری در ایران جهت خدمات دهی به ترانزیت کالا، همایش بین المللی چابهار، ترانزیت بو توسعه محور شرق، تهران، سال ۸۷. (۱۰-الف-۵۵)
- ✓ محمود صفارزاده، شهاب حسن پور، "تجاری سازی و توسعه اقتصادی فرودگاهها" کنفرانس دانشجویی عمران، سمنان، سال ۸۷. (۱۰-الف-۵۴)
- ✓ محمود صفارزاده، سید صابر ناصر علوی، «مقایسه عملکرد راههای شریانی با روشهای راهنمایی ظرفیت جاده (HCM) و سازمان حمل و نقل فلوریدا (FDOT)» هفتمین کنفرانس مهندسی حمل و نقل و ترافیک، تهران- اسفند ۱۳۸۵. (۱۰-الف-۵۳)
- ✓ محمود صفارزاده، سید صابر ناصر علوی، «میدان مدرن به عنوان گزینه جایگزین انواع تقاطعات متداول (FDOT)» هفتمین کنفرانس مهندسی حمل و نقل و ترافیک، تهران- اسفند ۱۳۸۵. (۱۰-الف-۵۲)



- ✓ محمود صفارزاده، علی ملک زاده فر، «انتخاب سیستم حمل و نقل عمومی مناسب برای کریدور شهری از دیدگاه اقتصادی، هفتمین کنفرانس مهندسی حمل و نقل و ترافیک، تهران- اسفند ۱۳۸۵. (۱۰-الف-۵۱)
- ✓ محمود صفارزاده، مهرداد نجفی، « بهره گیری از تئوری صف در تخمین اسکله های کانتینری مورد نیاز بندر شهید رجایی » هفتمین کنفرانس مهندسی حمل و نقل و ترافیک، تهران- اسفند ۱۳۸۵. (۱۰-الف-۵۰)
- ✓ محمود صفارزاده، نادر عربشاهی، فرزانه آزادی، « تحلیل خطر پذیری پایانه ها و کریدورهای انتقال LNG و ارائه راهکارهای تعدیل نتایج خطر» سومین همایش ملی ایمنی بنادر- تهران، بهمن ۱۳۸۵. (۱۰-الف-۴۹)
- ✓ محمود صفارزاده، محسن فلاح زواره «ارائه روشی جهت تعیین مقادیر محدودیتهای مناسب سرعت در راهها»، سومین کنفرانس منطقه ای مدیریت ترافیک آبانماه ۱۳۸۵، تهران. (۱۰-الف-۴۸)
- ✓ محمود صفارزاده، وحید ابوالحسن نژاد «ارائه الگویی برای برنامه ریزی اجرای تسهیلات و تجهیزات آرامسازی ترافیک»، سومین کنفرانس منطقه ای مدیریت ترافیک آبانماه ۱۳۸۵، تهران. (۱۰-الف-۴۷)
- ✓ محمود صفارزاده، اکبر باغ وند «بررسی علل تنزل عملکرد شبکه حمل و نقل شهری پس از وقوع زلزله و راهکارهای مقابله با آن»، دومین سمینار ساخت و ساز در پایتخت، خرداد ۱۳۸۵. (۱۰-الف-۴۶)
- ✓ محمود صفارزاده، خلیل زمانی «الگوریتم زمانبندی بهینه چراغهای راهنمایی در تقاطع های شهر تهران جهت کاهش مصرف سوخت»، دومین سمینار ساخت و ساز در پایتخت، خرداد ۱۳۸۵. (۱۰-الف-۴۵)
- ✓ محمود صفارزاده، صمد افکار «برآورد تعداد مسافران قطار سریع بین شهری در ایران»، هفتمین کنگره بین المللی مهندسی عمران، دانشگاه تربیت مدرس، اردیبهشت، ۱۳۸۵. (۱۰-الف-۴۴)
- ✓ محمود صفارزاده، بابک میربهاء «ارائه الگوی فرآیندی تعیین نیازهای کاربران در راههای برون شهری کشور»، هفتمین کنگره بین المللی مهندسی عمران، دانشگاه تربیت مدرس، اردیبهشت، ۱۳۸۵. (۱۰-الف-۴۳)
- ✓ محمود صفارزاده، مرتضی اسد امرجی «روش پیشگیری یا کاهش حوادث ریزشی ناشی از زلزله در جاده های کوهستانی»، هفتمین کنگره بین المللی مهندسی عمران، دانشگاه تربیت مدرس، اردیبهشت، ۱۳۸۵. (۱۰-الف-۴۲)

- ✓ محمود صفارزاده، وحید ابوالحسن نژاد «ارائه روشی جهت تعیین نواحی با تصادفات زیاد عابرین پیاده در راههای بین شهری»، هفتمین کنگره بین المللی مهندسی عمران، دانشگاه تربیت مدرس، اردیبهشت، ۱۳۸۵. (۱۰-الف-۴۱)
- ✓ محمود صفارزاده، محسن فلاح زواره «پیش بینی سرعت عملکردی در بخشهای مستقیم راه های کوهستانی دو خطه بین شهری»، هفتمین کنگره بین المللی مهندسی عمران، دانشگاه تربیت مدرس، اردیبهشت، ۱۳۸۵. (۱۰-الف-۴۰)
- ✓ محمود صفارزاده، محسن فلاح زواره «تاثیر عوامل طرح هندسی منتخب بر سرعت عملکردی در بخش های مستقیم راه های کوهستانی دوخطه بین شهری»، نخستین کنفرانس بین المللی حوادث رانندگی و جاده ای، دانشگاه تهران، دی ماه ۱۳۸۴. (۱۰-الف-۳۹)
- ✓ محمود صفارزاده، محمد قربانی «ارزیابی سطح توانمندی های تکنولوژیک در مشاورین و پیمانکاران بخش راه و ترابری»، دومین کنفرانس مدیریت تکنولوژی، تهران، اردیبهشت، ۱۳۸۴. (۱۰-الف-۳۸)
- ✓ محمود صفارزاده، حمیدرضا بهرامیان «شناسایی پتانسیل کشور در جذب درآمدهای ترانزیت هوایی»، اولین کنفرانس بین المللی مدیریت صنعت حمل و نقل هوایی، جزیره کیش، بهمن ۱۳۸۳. (۱۰-الف-۳۷)
- ✓ محمود صفارزاده، پریسا بازدار «بررسی و تخمین بهره‌وری انرژی در حمل و نقل»، همایش بهینه‌سازی مصرف انرژی در بخش حمل و نقل، مجموعه مقالات، تهران، مهرماه ۱۳۸۳. (۱۰-الف-۳۶)
- ✓ محمود صفارزاده، مرتضی مجد «طرح یک کنترلر فازی برای سیستم تهویه تونلهای جاده‌ای»، پنجمین کنفرانس سیستمهای فازی ایران، تهران - شهریور ماه ۱۳۸۳. (۱۰-الف-۳۵)
- ✓ محمود صفارزاده، امیر امینی «ساماندهی و راهکارهای افزایش سهم حمل و نقل ریلی»، هفتمین همایش حمل و نقل ریلی، تهران، اردیبهشت ۱۳۸۳. (۱۰-الف-۳۴)
- ✓ محمود صفارزاده، عبدالرضا رضائی «راهکارهای مؤثر جهت کارآیی مدیریت کیفیت خدمات در راستای رضایت‌مندی مشتریان در بخش حمل و نقل کشور»، چهارمین کنفرانس مدیران کیفیت، تهران، تیر ۱۳۸۲. (۱۰-الف-۳۳)
- ✓ محمود صفارزاده، رضا رضائی «الگوی ریاضی مصرف سوخت در حمل و نقل جاده‌ای»، چهارمین همایش ملی انرژی، تهران، اردیبهشت ۱۳۸۲. (۱۰-الف-۳۲)

- ✓ محمود صفارزاده، کاوه ورشوکار «ارائه مدل برآورد تقاضای حمل و نقل هوایی بین‌المللی عبوری از ایران»، ششمین کنفرانس بین‌المللی مهندسی عمران، دانشگاه صنعتی اصفهان، اردیبهشت ۱۳۸۲. (۱۰-الف-۳۱)
- ✓ محمود صفارزاده، علی قائمی «ارائه الگوی ریاضی جهت طراحی گاردریلهای انعطاف پذیر در بزرگراهها»، ششمین کنفرانس بین‌المللی مهندسی عمران، دانشگاه صنعتی اصفهان، اردیبهشت ۱۳۸۲. (۱۰-الف-۳۰)
- ✓ محمود صفارزاده، عبدالرضا رضائی «ارتقای فرهنگ ترافیک و استفاده از وسایل نقلیه، شروع مناسب در اصلاح و توسعه فرهنگ شهرنشینی»، کنفرانس راهکارهای توسعه فرهنگ شهروندی. اصفهان، اسفند ۱۳۸۱. (۱۰-الف-۲۹)
- ✓ محمود صفارزاده، علی قائمی «ارائه مدل ریاضی سطوح حد موانع فرودگاههای بین‌المللی»، مجموعه مقالات چهارمین کنفرانس انجمن هوافضای ایران، بهمن ماه ۱۳۸۱. (۱۰-الف-۲۸)
- ✓ محمود صفارزاده، عبدالرضا رضائی « جایگاه مدیریت کیفیت در بهره‌وری صنعت حمل و نقل»، سومین کنفرانس بین‌المللی مدیریت کیفیت، آذرماه ۱۳۸۱. (۱۰-الف-۲۷)
- ✓ محمود صفارزاده، رضا ارجمندی «نقش کیفیت خدمات در مشتری گرائی حمل و نقل»، مجموعه مقالات کنگره سالانه کیفیت، آذرماه ۱۳۸۱. (۱۰-الف-۲۶)
- ✓ محمود صفارزاده، رضا ارجمندی «اقدامات و راهکارهای مؤثر در راستای بهره‌وری مصرف انرژی در حمل و نقل جاده ای و ریلی»، پنجمین کنگره ملی بهره‌وری ایران، خرداد ۱۳۸۱. (۱۰-الف-۲۵)
- ✓ محمود صفارزاده، عبدالرضا رضائی «حمل و نقل نقطه مناسب شروع همکاریهای مشترک اقتصادی در کشورهای حوزه خلیج فارس»، دوازدهمین همایش بین‌المللی خلیج فارس، تهران، اسفند ۱۳۸۰. (۱۰-الف-۲۴)
- ✓ محمود صفارزاده، عبدالرضا رضائی «عملکرد و جایگاه ایمنی عابر پیاده در شهرها»، دومین کنفرانس مدیریت ترافیک، تهران، ۱۳۸۰. (۱۰-الف-۲۳)
- ✓ محمود صفارزاده، رضا ارجمندی «بررسی راهکارهای خودکفایی حمل و نقل ریلی در جهت منافع ملی»، ششمین همایش حمل و نقل ریلی، تهران، آبان، ۱۳۸۰. (۱۰-الف-۲۲)

- ✓ محمود صفارزاده، رضا ارجرودی «نقش حمل و نقل در توسعه اقتصاد کشور»، سومین همایش اقتصاد ایران، مؤسسه عالی پژوهش در برنامه‌ریزی و توسعه، تهران، مهرماه، ۱۳۸۰. (۱۰-الف-۲۱)
- ✓ محمود صفارزاده، مهران قربانی «مدل تقاضای سفر هوایی بین شهری ایران»، ششمین کنفرانس مهندسی ترافیک و حمل و نقل ایران - تهران - خرداد ۱۳۸۰. (۱۰-الف-۲۰)
- ✓ محمود صفارزاده، جواد هدایتی «خودگردانی سیستم‌های حمل و نقل عمومی با حذف یارانه فرآورده های نفتی»، ششمین کنفرانس مهندسی حمل و نقل و ترافیک ایران، تهران، خرداد ۱۳۸۰. (۱۰-الف-۱۹)
- ✓ محمود صفارزاده، مهرداد حمد الهی «تعیین ضرایب توزیع ترافیک خطوط در تقاطع رمپ و بزرگراهها»، ششمین کنفرانس مهندسی حمل و نقل و ترافیک ایران، تهران، خرداد ۱۳۸۰. (۱۰-الف-۱۸)
- ✓ محمود صفارزاده، رضا ارجرودی «راهکارهای کاهش مصرف انرژی در حمل و نقل زمینی»، سومین همایش ملی انرژی، شورای جهانی انرژی، تهران، اردیبهشت ۱۳۸۰. (۱۰-الف-۱۷)
- ✓ محمود صفارزاده، امیر ابراهیم‌نژاد «مدل بهینه تخصیص تجهیزات و امکانات در بندر»، چهارمین کنفرانس بین‌المللی سواحل، بندر و سازه‌های دریایی، ICOPMAS، بندرعباس، ۱۳۷۹. (۱۰-الف-۱۶)
- ✓ محمود صفارزاده، مهران غلامی «بررسی روشهای کاهش اثرات زیست محیطی پوششهای بدنه سازه‌های دریایی»، چهارمین کنفرانس بین‌المللی سواحل، بندر و سازه‌های دریایی، ICOPMAS، بندرعباس، ۱۳۷۹. (۱۰-الف-۱۵)
- ✓ محمود صفارزاده، مهران قربانی «برنامه‌ریزی ترابری نظامی و جایگاه آن در مطالعات جامع حمل و نقل کشور»، اولین همایش سراسری ترابری سپاه پاسداران انقلاب اسلامی، تهران، آبان ماه ۱۳۷۹. (۱۰-الف-۱۴)
- ✓ محمود صفارزاده، غلامرضا معصومی «ارائه مدل بهینه طراحی و بهره‌وری توقفگاههای فرودگاهها»، پنجمین کنفرانس بین‌المللی مهندسی عمران، مشهد، اردیبهشت ۱۳۷۹. (۱۰-الف-۱۳)
- ✓ محمود صفارزاده، احمد علی محمدی «عوارض برج‌سازی در شبکه ترافیک شهری»، ارائه در پنجمین کنفرانس مهندسی ترافیک و حمل و نقل ایران، اسفند ۱۳۷۸. (۱۰-الف-۱۲)
- ✓ محمود صفارزاده، غلامعلی شفابخش «بررسی فن آوریهای جدید در جابجایی کالا در کریدورهای متراکم شهری»، ارائه در پنجمین کنفرانس مهندسی ترافیک و حمل و نقل ایران، اسفند ۱۳۷۸. (۱۰-الف-۱۱)

- ✓ محمود صفارزاده، رضا ارجرودی «راه آهن و جاده در ترازوی مصرف انرژی»، ارائه در پنجمین همایش حمل و نقل ریلی، تهران، اسفند ۱۳۷۸. (۱۰-الف-۱۰)
- ✓ محمود صفارزاده، جواد هدایتی «شناسایی کریدورهای ریلی ترانزیت کالا»، پنجمین همایش حمل و نقل ریلی، تهران، اسفند ۱۳۷۸. (۱۰-الف-۹)
- ✓ محمود صفارزاده، مهدی مخبر «ترکیب حمل و نقل ریلی و جاده‌ای درون شهری»، نخستین همایش حمل و نقل ریلی شهری، تهران، آبان ۱۳۷۸. (۱۰-الف-۸)
- ✓ محمود صفارزاده، عبدالرضا محبی «اتتلاف در خطوط کشتیرانی»، اولین همایش ملی صنایع دریایی، تهران، اردیبهشت ۱۳۷۸. (۱۰-الف-۷)
- ✓ محمود صفارزاده، مهدی مخبر، «مدل تحلیل تصادفات جاده‌ای براساس ضوابط طرح هندسی و شرایط محیطی جاده»، چهارمین کنفرانس مهندسی ترافیک ایران، تهران، اسفند ۱۳۷۷. (۱۰-الف-۶)
- ✓ محمود صفارزاده، «بررسی روند گرایش دسترسی ریلی به فرودگاهها»، چهارمین همایش حمل و نقل ریلی، تهران، آذر ۱۳۷۷. (۱۰-الف-۵)
- ✓ محمود صفارزاده، غلامرضا معصومی «ارائه الگوی بهینه برای تهیه طرح جامع فرودگاهها»، دومین کنفرانس سراسری مهندسی هوافضا، اصفهان، مهرماه ۱۳۷۷. (۱۰-الف-۴)
- ✓ محمود صفارزاده، محمدرضا الیاسی، «کاربرد سیستمهای اطلاعات جغرافیایی در صنعت حمل و نقل هوایی»، پنجمین همایش سامانه‌های اطلاعات جغرافیایی GIS۷۷، تهران، اردیبهشت ۱۳۷۷. (۱۰-الف-۳)
- ✓ محمود صفارزاده، «شبیه‌سازی ترمینالهای مسافربری فرودگاه با استفاده از سیستمهای نوین برنامه‌نویسی»، چهارمین کنفرانس بین‌المللی مهندسی راه و ساختمان، دانشگاه صنعتی شریف، تهران، اردیبهشت ۱۳۷۶. (۱۰-الف-۲)
- ✓ محمود صفارزاده، «اثر پایانه‌های چند منظوره در سیستم حمل و نقل»، دومین کنفرانس مهندسی ترافیک ایران، دانشگاه علم و صنعت ایران، آبانماه ۱۳۷۵. (۱۰-الف-۱)

## B-International Conferences

- ✓ Ali Reza Mahpour, Amir Reza Mamdoohi, Mahmoud Saffarzadeh, Kay W. Axhausen, Taha Hossein Rashidi “Are there latent effects in shopping destination choice? Survey methods and response behavior”, 16th Swiss Transport Research Conference, Ascona, Switzerland, 2016. (10-b-58)
- ✓ Babak Mirbaha, Mahmoud Saffarzadeh, Seyed Mohammad Hesseini, “An Optimization Model for Locating Speed Control Cameras in Rural Roads” World Conference on Transport Research- WCTR 2016, 10-15 July 2016. (10-b-57)
- ✓ Ashkan Allahyari Nik, Azin Sadeqi Dezfooli, Mahmoud Saffarzadeh “Application of Enhanced Particle Swarm Optimization for Determining the Optimal Geometry of Horizontal Curves” 15th International Conference on Traffic and Transportation Engineering, Tehran, Iran, 2016. (10-b-56)
- ✓ Mahmoud Saffarzadeh, “Preparing Iran road safety action plan” The 2nd Civil and Environmental Engineering Workshop: TMU (I.R. Iran) & GU (China), Tehran, Iran, 16-17 May, 2016. (10-b- 55)
- ✓ Mahmoud Saffarzadeh, Babak Mirbaha, Alireza Ghanizadeh, “ The effect of loading frequency on fatigue performance of warm mix Asphalt, 1st IRF Europe & Central Asia Regional Congress, 2015 (10-b-54)
- ✓ Mohammadreza Elyasi, Mahmoud Saffarzadeh, Amin Mirza Boroujerdian, Mehdi Mazaheri, Moham madsina Semnarshad, "Prioritization of suburban accident factors based on analytical network process” 15<sup>th</sup> International Conference of Traffic and Transportation Engineering, Tehra, Iran, 2015 (10-b-53)
- ✓ Mahmoud Saffarzadeh, et. al., “Risk Model of avalanche Points in Mountainous Roads” presented at 1st IRF Europe & Central Asia Regional Congress, 2015 (10-b-52)
- ✓ M. Saffarzadeh, M. Semnarshadh, “Considering the capacity drop phenomenon on freeways”. 13th International Conference on Traffic and Transportation Engineering, Tehran, Iran, 2014. (10-b- 51)
- ✓ Majid Zabihi Tari, Akram Mazaheri, Mahmoud Saffarzadeh, Seyedabrishami Seyedehsan “Analysis of competition between Iranian and foreign airlines in international flights”, 18th ATRS World Conference Kedge Business School, France, July 17-20, 2014. (10-b- 50)
- ✓ Seyed Ramtin Bagheri, Mahmoud saffarzadeh, Bijan Vasigh, “Impact of Bird stikes on aircraft operation and prevention methods case study: Iranian airports” ATRS 2014, Frence, June 2014. (10-b- 49)

- ✓ Majid zabihi, Akram Mazaheri, Mahmoud Saffarzadeh, Seyed Ehsan seyed Abrishami, "Analysis of competition between Iranian and foreign airlines by using discrete choice model", ATRS 2014, France, June 2014. (10-b- 48)
- ✓ Mahmoud Saffarzadeh, et. al., "Application of recursive Bivariate probit model to predict fatality in rural motorcyclist crash" 17th world meeting & exhibition, IRF, Saudi Arabia, 2013 (10-b- 47)
- ✓ Mahmoud Saffarzadeh, et. al., "Sensitivity of conflict frequencies to threshold of performance indicators" 17th world meeting & exhibition, IRF, Saudi Arabia, 2013 (10-b- 46)
- ✓ Mahmoud Saffarzadeh, et. al., "A Recursive Bivariate Probit Model to identify factors affecting pedestrian fatality in rural crashes" 17th world meeting & exhibition, IRF, Saudi Arabia, 2013 (10-b- 45)
- ✓ Mahmoud Saffarzadeh, et. al., "Technical & Economical Comparison of using its technology for enforcement of plate number rationing in Tehran (even- odd zone)" 13 th WCTR, July 15-18, 2013- Rio de Janeiro, Brazil (10-b- 44)
- ✓ Mahmoud Saffarzadeh, et. al., " Identify Factors Influence Injury Severity of pedestrians in rural Crashes, International Conference Road Safety & Simulation, RSS2013 22-25 October, Rome, Italy (10-b- 43)
- ✓ Mahmoud Saffarzadeh, Ali Ghasemzadeh Khoshkroudi., " Traffic Management Systems Used in Tunnel" EnCon 2012 International Conference, Engineering Towards Change-Empowering Green Solutions, Hong Kong, July. 10-12,2012, Kuching, Sarawak (10-b- 42)
- ✓ Mahmoud Saffarzadeh, et. al., " Airport Choice Model for Tehran Metropolitan Area" 2012 International Conference on Traffic & Transportation Engineering (ICTTE 2012), Hong Kong, Feb. 17-18,2012, (10-b- 41)
- ✓ Mahmoud Saffarzadeh, Ali Ghasemzadeh Khoshkroudi, "Traffic Management Systems Used In Tunnel" EnCon 2012, 5th Engineering Conference, Engineering Towards Change- Empowering Green Solutions" Sarawak, Kuching, 10-12th July 2012 (10-b- 40)
- ✓ Mahmoud Saffarzadeh, et. al., "An Analysis of Air Passengers Behavior of Combined Airport & Airline Choice in Multi –Airport Region" International Association of Computer Science & Information Technology, Hong Kong, Feb. 17-18, 2012 (10-b- 39)
- ✓ Mahmoud Saffarzadeh, Hamidreza bahramian, "Roadmap for Implementation of Performance Based Navigation (PBN) in Iran", ATRS 2012, TAIWAN, June 2012. (Babak Mirbaha 10-b- 38)

- ✓ Mahmoud Saffarzadeh, Babak Mirbaha, "A Route Guidance Model Based on System Optimality Level and Deterministic Route Choice Behavior", 16th Symposium in Quantitive Methods in Transportation Systems, Lausanne, September 2012. (10-b- 37)
- ✓ Mahmoud Saffarzadeh, Babak Mirbaha, "A Model for Predicting Student Accident in Vicinity of Rural Roads", 16th International Road Federation Conference, Lisbon, Portugal, May 2010. (10-b- 36)
- ✓ Mahmoud Saffarzadeh, Yashar Zeinali, "Dynamic Air Fleet Assignment Model Based on Demand and Fleet Operational Specification", Air Transport Research Conference, Porto, Portugal, 2010. (10-b- 35)
- ✓ Mahmoud Saffarzadeh, Vahid Aboulhasannejad, "Influence of Accident cause on Ranking Hazardous Road Sections", 15th International Conference Road Safety on Four Continents, Abu Dhabi, 28-30 March 2010. (10-b- 34)
- ✓ Mahmoud Saffarzadeh, et. al., "A Policy Marking Tool for Optimization of Transit Priority Lanes in an Urban Network", Presented at the 91th TRB Annual Meeting, Washington, D.C., 2010. (10-b- 33)
- ✓ Mahmoud Saffarzadeh, Yashar Zeinali, y, "The Role of Trade Facilitation Centres to Promote Trade and Transport between Europe and Asia" 'International Road Federation, Istanbul Turkey, 2008. (10-b- 32)
- ✓ Mahmoud Saffarzadeh, Pirdavani, "A Designing a Model to Identify and Prioritize Accident Black- Sports", 14th International Conference On Roald Safety, Bangkok, Thailand, 2008. (10-b- 31)
- ✓ Mahmoud Saffarzadeh, et. al., "Roundabout Delay Estimation with Simulation Model: Dracula, vissim, and Sitra- b+ " 'Third International Symposium on Transport (simulation, 2008 (ists 2008), Gold coast, Australia, 2008. (10-b- 30)
- ✓ Mahmoud Saffarzadeh, et. al, "scheduling Method in Runway Operation Management for Airside Capacity Enhancement", Air Transport Research Conference, Athen, Greec, 2008. (10-b- 29)
- ✓ Mahmoud Saffarzadeh, Ali Abdi, "A New Approach in Runway Operations Management for Airside Capacity Enhancement", ATRS World Conference, University of California, Berkeley, June 21-23, 2007. (10-b- 28)
- ✓ Mahmoud Saffarzadeh, Majid Zabihi, "Development of airport Master Plan Considering Operational and Manegement Issues", Air Transport Research Conference, Abu Dhabi, June 2009. (10-b- 27)



- ✓ Mahmoud Saffarzadeh, Yashar zeinali, "The Importance of Effective Factors on Airport Efficiency and Level of Services", Air Transport Research Conference, Abu Dhabi, June 2009. (10-b- 26)
- ✓ Mahmoud Saffarzadeh, Taha Fehri, "Redesigning Iran's Air Transportation System: A System Thinking Approach", Air Transport Research Conference, Abu Dhabi, June 2009. (10-b- 25)
- ✓ Mahmoud Saffarzadeh, A.M Broujerdian, "A Route Location Model Considering High Cost Zones", The 11th World Conference on Transportation Research, University of California, Berkeley, June 24-28, 2007. (12-b- 24)
- ✓ Mahmoud Saffarzadeh, Hamid Bahramian, "Opportunities and challenges Facing Emerging Low Cost Carriers in Iran Air Transport Research Society, Nagoya, Tokyo, May, 2007. (10-b- 23)
- ✓ Mahmoud Saffarzadeh, et. al, "Study of Effective Factors in Performance of Urban Transportation Network During Emergency Condition", The International Emergency Management Society (TIEMS) 13th Annual International Conference Proceedings, 2006. (10-b- 22)
- ✓ Mahmoud Saffarzadeh, et.al, "The Role of Accessibility Transportation Network in Rescue and Relief in Avalanche Disaster", III International "Avalanches and Related Subjects" Kirovsk, Russia September 4-8, 2006. (10-b- 21)
- ✓ Mahmoud Saffarzadeh, Yashar Zeinali, "Trade and Transport Facilitation between Europe and Asia", Sustainable Roads, Monterrey, Mexico, May, 2006. (10-b- 20)
- ✓ Mahmoud Saffarzadeh, Hamid Bahramian, "Developing Speed Management Program for Iran", Sustainable Roads Monterrey, Mexico, May, 2006. (10-b- 19)
- ✓ Mahmoud Saffarzadeh, Hamid Bahramian, "Design of Traffic Control System for Commercial Vehicles in Freeway", the Third International SIIV Conference, Bari, Italy, September 22-24, 2005. (10-b- 18)
- ✓ Mahmoud Saffarzadeh, et. al., "Safety Checklists to Consider in Roadwork", the 15th International Road Federation, World Meeting, Bangkok, Thailand, 14-18, June 2005. (10-b- 17)
- ✓ Mahmoud Saffarzadeh, Bahramian, Hamid, "Budget Allocation for Road Maintenance and Improvement Projects Using HDM.4", the 15th International Road Federation, World Meeting, Bangkok, Thailand, 14-18, June 2005. (10-b- 16)

- ✓ Mahmoud Saffarzadeh, Reza Arjroodi, “An Average Heavy Vehicle Speed Model Based on Highway Design and Traffic Flow”, 10th Conference on Transport Research, Istanbul, July, 2004. (10-b- 15)
- ✓ Mahmoud Saffarzadeh, “An Economic Model for Fuel Consumption of Road Transportation”, the First International Conference on Energy and Environment, Shanghai, China, Oct. 2003. (10-b- 14)
- ✓ Mahmoud Saffarzadeh, “An Optimum Fuel Consumption Model for the Transport of Cargos by Road Vehicles”, IAEE International Conference, Prague, Czech, 2003. (10-b- 13)
- ✓ Mahmoud Saffarzadeh, Bagher Asadi, “Development of a Land Use Noise Pollution Compatibility Model for Mehrabad International Airport”, ۹th International Conference on Civil Engineering, Isfahan University of Technology, May 2003. (10-b- 12)
- ✓ Mahmoud Saffarzadeh, Ali Ghaemi, “A Mathematical and Computerized Model for Design of Airport Obstacle Free Areas, 6th International Conference on Civil Engineering, Isfahan University of Technology, May 2003. (10-b- 11)
- ✓ Mahmoud Saffarzadeh, “Feasibility Study of Toll Roads Construction in Iran”, Presented at the Gulf Traffic 2002, Dubai, UAE; Oct. 2002. (10-b- 10)
- ✓ Mahmoud Saffarzadeh, Hamidreza Bahramian, “Developing Income Creating Model for Profit in the Air Transportation System”, Presented at the 81th TRB Annual Meeting, Washington, D.C., 2002. (10-b- 9)
- ✓ Mahmoud Saffarzadeh, and Javad Hedayati, “A Methodology for Feasibility Study of Toll Roads Construction”, 14th Road World Congress, Paris, June 2001. (10-b- 8)
- ✓ Mahmoud Saffarzadeh, Javad Hedayati, “Potentials and Perspectives of the North- South Transport Corridor (NOSTRAC) for the Development of Trade between Europe and Asia, “Management and Policy Studies, International Union of Railways”, Tehran, 2001. (10-b- 7)
- ✓ Mahmoud Saffarzadeh, “Revitalizing the Ancient Silk Road the Mashad-Tajan Railway”, The 6th Annual Conference on Rail Transport, Tehran, Nov., 2000. (10-b- 6)
- ✓ Mahmoud Saffarzadeh, et. al., “Design Criteria for Safety Energy-Absorbing Highway Systems”, On Safe Roads into the XXI. Century, Budapest, Hungary, 24-26 October, 2000. (10-b- 5)

- ✓ Mahmoud Saffarzadeh, "Air Quality Impacts of Vehicle Transportation in Urban Environment" Civil and Environmental Engineering Conference, Bangkok, Thailand, Nov. 1999. (10-b- 4)
- ✓ Mahmoud Saffarzadeh, "An Optimum Resource Allocation Model for Airport Passenger Terminals" Presented at the 8th World Conference on Transport Research, Antwerp, Belgium, July. (10-b- 3)
- ✓ Mahmoud Saffarzadeh, "Airport Terminal Simulation Model; an Object Oriented Approach", Worldwide ECCE Symposium, Sept, 1997. (10-b- 2)
- ✓ Mahmoud Saffarzadeh, "Traffic Flow Management & Control at Airport Terminals", Presented at the Institute of Transportation Engineering Annual Meeting, St. John, NF. Canada, July 1996. (10-b-1)

#### ۱۱- فهرست پایان نامه‌های راهنمایی شده کارشناسی ارشد:

۱. کاربرد سیستم اطلاعات جغرافیایی در صنعت حمل و نقل هوایی - محمدرضا الیاسی.
۲. مدل تصادفات جاده‌ای بر اساس ضوابط طرح هندسی و شرایط محیطی جاده - مهدی مخبر.
۳. طراحی مدل کامپیوتری برای طرح و آنالیز بهینه توقفگاه فرودگاه - غلامرضا معصومی.
۴. تحلیل سیستمی پایانه‌های چندمنظوره مسافری در ایران - حسین رضانی.
۵. بررسی تأخیرهای زمانی ایجاد شده در قسمت زمینی فرودگاه بین‌المللی مهرآباد - محمداسماعیل موسوی.
۶. ارزیابی عملکرد آسفالت‌های بازیافتی ایران - محسن زاهدی.
۷. ارائه مدل بهینه جهت کاهش مصرف سوخت در حمل و نقل کالای بین شهری - عبدالرضا رضائی.
۸. بررسی بنادر چندمنظوره باری در کشور - امیر ابراهیم نژاد.
۹. ارائه مدل تقاضای سفر هوایی بین شهری در ایران - مهران قربانی.
۱۰. طراحی الگوی بهینه حمل و نقل عمومی مسافری بین شهری - محمدرضا حسینمردی.
۱۱. عوارض سنجی برج‌سازی در شبکه ترافیک شهری - احمد علی محمدی.
۱۲. ارائه مدل اقتصادی برای تعیین عوارض راه‌های برون شهری - جواد هدایتی.
۱۳. ارزیابی دوره‌های آموزشی سازمان بین‌المللی هواپیمایی کشوری و دانشکده صنعت هواپیمایی - مصطفی هوشیار.
۱۴. ارائه مدل راهداری همسنگ با استفاده از فرآیند تحلیل سلسله مراتبی - محمدرضا الیاسی.
۱۵. ارائه الگوی درآمدزایی سیستم حمل و نقل هوایی کشور - حمیدرضا بهرامیان.
۱۶. ارائه مدل تطبیق کاربری زمین و سطوح آلودگی صوتی در فرودگاه‌های کشور - محمدباقر اسدی.
۱۷. برآورد تقاضای ترانزیت هوایی کشور برای امکان‌سنجی توسعه و تجهیز فرودگاه‌ها - کاوه ورشوکار.

۱۸. ساخت مدل کامپیوتری طراحی سطوح موانع فرودگاهها - علی قائمی .
۱۹. تعیین مسیرهای بهینه کشور در ترانزیت جاده‌ای کالا بین آسیا و اروپا - محمدعلی عابدیان .
۲۰. ارائه مدل اولویت‌بندی نگهداری و بهسازی راههای کشور با استفاده از HDM4 - مازیار رزم‌آور .
۲۱. مدل تعمیر و نگهداری علائم و تجهیزات ایمنی راه - شهرام فرشاد .
۲۲. ارائه مدل تعمیر و نگهداری پلهای ایران - بهروز کرباسی‌زاده .
۲۳. مدل ردیابی ناوگان جاده‌ای - محسن نگهبان .
۲۴. ارائه شاخص ایمنی جاده‌های کشور - مقصود پوریاری .
۲۵. ارزیابی کاربرد سیستم GNSS در حمل و نقل هوایی کشور - محمدرضائی .
۲۶. ارائه مدل مکان‌یابی احداث فرودگاه - هیوا ژولیده .
۲۷. ارائه مدل توسعه حمل و نقل ریلی - امیر امینی .
۲۸. الگوی تخصیص یارانه فرآورده‌های نفتی به سیستم حمل و نقل کشور - عبدالله نوروزیان .
۲۹. ارائه الگوی ارزیابی فنی - اقتصادی احداث و بهره‌برداری آزادراهها و بزرگراهها - امیر فخر و .
۳۰. ارائه الگوی فنی - اقتصادی انتخاب قطار سریع بین شهری در ایران - صمد افکار .
۳۱. مدل بهینه مسیریابی راه بر اساس معادن مصالح موجود در کریدور - امین میرزا بروجردیان .
۳۲. ارائه سیستم حمل و نقل عمومی مناسب برای شهرهای بزرگ - علی ملک‌زاده فر .
۳۳. مدل مدیریت روسازی راه در سطح پروژه به روش تحلیل هزینه‌های چرخه عمر - محمدباقری .
۳۴. پیش‌بینی سرعت عملکردی در بخشهای مستقیم راههای دو خطه بین شهری - محسن فلاح‌زواره .
۳۵. ارائه الگوی فرآیندی معماری منطقه‌ای سیستم‌های حمل و نقل هوشمند - بابک میربهاء .
۳۶. ارائه مدل پیش‌گیری حوادث حمل و نقلی ناشی از زلزله در راههای کوهستانی برون شهری - مرتضی اسدamerجی .
۳۷. بررسی فنی اقتصادی اجرای آسمان باز در کشور - رضا میزانی .
۳۸. ارائه الگوی صرفه‌جویی مصرف سوخت در تقاطعها - بهاره ربیعی .
۳۹. ارائه مدل پیش‌بینی تصادفات در قوسهای جاده‌ای - اکبر آذرمی .
۴۰. ارزیابی فنی - اقتصادی روشهای مرمت روسازی راه - مهران طلوعی .
۴۱. ارائه مدل پیش‌بینی تقاضا در بنادر کشور - کامران نجفی .
۴۲. فرآیند بهبود سیستم کنترل ترافیک هوایی با استفاده از CNS/ATM - علی زمانی .
۴۳. ارائه روش تعیین نواحی با تصادفات زیاد عابرین پیاده در راههای برون شهری - وحید ابوالحسن نژاد .
۴۴. ارائه الگوی تسهیل تجارت و حمل و نقل بین کشورهای آسیای میانه و اکو - یاشار زینالی .
۴۵. ارزیابی راه اندازی شرکتهای حمل و نقل هوایی کم هزینه در کشور - سید طه فهری .
۴۶. تعیین فرودگاههای قطبی و اقماری برای تسهیل حمل و نقل هوایی - مهدی ذبیحی .
۴۷. بررسی و ارزیابی نقاط حادثه خیز جاده های استان فارس و ارائه راهکارهای موثر مربوط به آن - محمد صباحی .
۴۸. ارزیابی اقتصادی و بهینه سازی روشهای تعمیر و نگهداری پلها - الهام رجبی زاده .

۴۹. دستور حلی برای مسأله مکانیاب پارکینگ در شبکه های شهری- شهرام علی زاده.
۵۰. ارائه مدل ارزیابی عملکرد فرودگاه- محمد بهزادی.
۵۱. ارائه الگوی ارزیابی منافع سیستم های هوشمند حمل و نقل شهری- محمد عرفانی.
۵۲. متدولوژی بکارگیری سیستم های حمل و نقل هوشمند در مطالعات حمل و نقل شهری- شاهرخ نورونی.
۵۳. ارائه الگوی تصمیم گیری تبدیل جاده های دو طرفه تفکیک نشده به تفکیک شده و مجزا- حجت اله صفائی نژاد
۵۴. مدلسازی انتخاب مسیر و تخصیص ترافیک با استفاده از منطق فازی - سعید کرایه چیان
۵۵. ارائه مدل تخصیص اعتبارات تعمیر و نگهداری راهها - کامران رحیمی
۵۶. ارائه الگوی تصمیم گیری تبدیل تقاطع های هم سطح به تبادل - کاظم انصاری
۵۷. ارائه مدل اقتصادی تجاری سازی فرودگاه - پویا زنگانه
۵۸. ارائه مدل دینامیکی تخصیص ناوگان به تقاضای حمل و نقل هراتی - امیر قفقازی
۵۹. کاهش زمان تاخیر در شبکه معابر شهری از طریق بهینه سازی زمانبندی چراغ های راهنمایی تقاطع ها- پیام معینی
۶۰. مکانیابی بهینه مدارس با استفاده توام از مدل های کیفی و مدل های اقتصادی مجزا- امین فرزین قربانی
۶۱. مدل رتبه بندی فرودگاهها بر اساس کارائی و سطوح ارائه خدمات- شهاب حسن پور
۶۲. ارائه مدل مکانیابی سیستمهای هوشمند حمل و نقل در آزادراههای بین شهری (مطالعه موردی: آزادراه زنجان تبریز)- مرتضی دلجویی ثابتی
۶۳. تعیین ضوابط نوشتاری تابلوهای اطلاع رسانی جاده ها با استفاده از ضوابط کامپیوتری ، آرش نوروزی
۶۴. تعیین کرایه در بهینه مسیر با اعمال شرایط محیطی در سیستم اطلاعات جغرافیایی (GIS) - علی رابی
۶۵. مقایسه اثرات استراتژی های مختلف اعمال سرعت مجاز مبتنی بر خط عبور و نوع وسیله نقلیه بر عملکرد ترافیک در آزاد راهها با استفاده از نرم افزار VISSIM - مصطفی آدرسی
۶۶. ارائه الگوی تعیین مسیر های شبکه حمل و نقل دو چرخه در کلان شهر ها - رضا اسداللهی
۶۷. توسعه مفهوم شاخص ایمنی جریان خرد ترافیک با استفاده از داده های غیر تصادف - نوید ندیمی
۶۸. مدل های رفتاری تغییر خط رانندگان در آزادراهها- قادر زرین کیا
۶۹. ارائه مدل اقتصادی ساخت پارکینگهای طبقاتی در مناطق شهری - مریم نخعی پور
۷۰. مدل حداقل تاخیر در مناطق ساخت و ساز کنار جاده با استفاده از نرم افزار Aimsun - مرتضی سلیمی
۷۱. ارائه الگوی اولویت بندی ایمن سازی معابر جهت عابر پیاده - محسن حدیقه جوانی
۷۲. بررسی رابطه استفاده از پلاک ویژه حمل با تخلفات رانندگان - جهان شاه بهرام آبادی
۷۳. ارائه الگوی سیستم یکپارچه حمل و نقل عمومی در شهر های متوسط - مسعود برقی

۷۴. ارائه مدل مکانیابی سیستم های روشنایی در راهها - امیر خوشکار
۷۵. ارزیابی فنی و اقتصادی سیستم های ناوبری چندگانه (Multilateration) در فرودگاه های مناطق کوهستانی، سید رامتین باقری
۷۶. توسعه مدل یکپارچه تقاضای حمل و نقل سبز در مناطق شهری - حسن پارسای
۷۷. مدل ریاضی تعیین نحوه کنترل تقاطعات هم سطح در معابر شهری - نوید نشیر
۷۸. ارزیابی مدل پیش‌بینی عدد ریسک تصادفات در جاده‌های برون شهری - بهاره نادری
۷۹. ارزیابی روشهای کم هزینه برای افزایش ایمنی راهها - محمد ترابی
۸۰. طراحی الگوی عملیاتی عملکرد شهرهای چندفرودگاهی: (مطالعه موردی فرودگاه‌های استان تهران) - احسان شیرازی‌نیا
۸۱. متودولوژی سیستم پشتیبان تصمیم‌گیری (D.S.S) جهت تخصیص گیت در فرودگاه‌های بین‌المللی - کاوه کهنسال نودهی
۸۲. ارائه مدلی جهت انتخاب مسیر رانندگان در شبکه‌های شهری - سینا فامیلی
۸۳. قیمت‌گذاری تقاضای رمپ‌های ورودی به آزادراه با هدف افزایش ظرفیت آزاد راه - امیرزاده موسی
۸۴. ارزیابی مسیرهای برای حمل و نقل مواد خطرناک مبتنی بر محاسبات ریسک: مطالعه موردی راه‌های ایران - سجاد حسن‌پور
۸۵. ارزیابی مدل محاسبه عوارض مالکیت خودرو در معابر شهری - محمد مشکانی
۸۶. ارائه مدل ارزیابی فنی و اقتصادی و انتخاب سناریوهای مختلف سیستم چندفرودگاهی: مطالعه موردی فرودگاه‌های مهرآباد و امام‌خمینی، فرهاد گلستانی
۸۷. مدل قیمت‌گذاری تراکم با هدف افزایش استفاده مداوم از سیستم حمل و نقل عمومی، علی‌رضا ادیب‌فر
۸۸. ارزیابی مدل ارزیابی کاربرد سیستم ناوبری بر مبنای عملکرد در حمل و نقل هوایی امیر لطفی
۸۹. ارائه مدل قیمت‌گذاری تراکم در بزرگراه‌ها با هدف افزایش کارایی، مجید مستعلی
۹۰. ارائه الگوریتم اثر سنجی تابلوهای پیام‌متغیر در شبکه راهها با توجه به شرایط لحظه‌ای مسیر، شایان سلیمی
۹۱. ارائه مدل مکانیابی پل‌های عابر پیاده در معابر شهری، محسن اسفندیاری
۹۲. مدلسازی چند هدفه برای مساله زمانبندی فرود هواپیما با هدف کمینه کردن همزمان زمان و هزینه و حل آن با یک الگوریتم فرا ابتکاری، سید میر سجاد مختاری موسوی
۹۳. تحلیل ظرفیت و سطح سرویس راههای استان تهران و ارائه روشهای افزایش آن‌ها. وحید تیزپاز نیازی
۹۴. توسعه مدل ارزیابی فنی - اقتصادی استفاده از سامانه‌های هوشمند حمل و نقل در بهبود ایمنی (آزاد راه تهران - ساوه). رضا حسن‌آبادی
۹۵. تحلیل تقاضای پارک - سوار: مطالعه موردی شهر تهران. رضا مهدوی‌پور

۹۶. ارائه مدل اتورگرسیو فضایی در پیش بینی نرخ تصادفات در راه های برون شهری . علی قاسم زاده خشکرودی
۹۷. توسعه متدلوژی افزایش ایمنی راه‌ها و پیش بینی اعتبار مورد نیاز راه‌کارهای اجرایی با استفاده از تحلیل تصادفات نقاط پرحادثه (مطالعه موردی: نقاط پر حادثه مهم در شمال لرستان). سبحان ملکی صادقی تابستان ۹۲
۹۸. بهینه سازی تعداد درگاههای اخذ عوارض الکترونیک در بزرگراه‌ها با رویکرد اقتصادی (مطالعه موردی آزاد راه تهران ساوه). حامد پورعلی
۹۹. بهینه سازی مدیریت شبکه های مسیر خلوط هوایی با در نظر گرفتن ریسک های اختلال . سید رامین اعتماد زاده
۱۰۰. امکان سنجی ارائه خدمات مسافری برون شهری در نقاط تبادل سفر از منظر مدیریت شهری . امیرحسین صدیقی
۱۰۱. بررسی تاثیر فناوری اطلاعات بر عملکرد مدیران پروژه‌های راه سازی .علی اکبر فسائی
۱۰۲. ارائه مدل ارزیابی عوامل موثر بر تصادفات درون شهری کاربران آسیب پذیر راه با استفاده از مدل های ناحیه ای . سینا صاحبی
۱۰۳. ارائه مدل کاهش تراکم کریدورهای متراکم درون شهری با استفاده از عوارض عبور و هدایت مسیر. محمد امین مرتضوی
۱۰۴. ارزیابی تاثیرات نصب دوربینهای کنترل سرعت در مدیریت سرعت معبر برون شهری (مطالعه موردی محورهای استان سمنان). هادی خسروی
۱۰۵. تحلیل رقابت شرکت های هواپیمایی با استفاده از مدل های انتخاب (مطالعه موردی: سفرهای از مبدا ایران به مقصد کشورهای جنوب شرق آسیا). اکرم مظاهری
۱۰۶. بررسی عوامل موثر در تصادفات اتوبوس های برون شهری با استفاده از مدل لجیستیک. محمد ابراهیم باقر
۱۰۷. مدل تخمین ظرفیت تقاطع چراغدار همسطح شهری با در نظر گرفتن اثر تخلفات عابران پیاده و راکبان موتورسیکلت، پیمان محسنی ملردی
۱۰۸. تحلیل تاثیر پارامترهای بهره برداری بر افزایش ظرفیت خطوط شبکه حمل و نقل ریلی، سید علی کمیلی
۱۰۹. تاثیر سیاست های قیمت گذاری حمل و نقل همگانی بر رفتار کاربران آن، محسن سپهر
۱۱۰. پیش بینی رفتار تغییر خط رانندگان در آزادراه ها با استفاده از مدل پنهان مارکوف، معین عسکری
۱۱۱. الگوی مقبولیت سنجی راهبردهای مدیریت سرعت در راه ها، مجتبی مقدمی
۱۱۲. ارزیابی تاثیر سیاست های بیمه ای خودرو بر ایمنی ترافیک، ودود علیاری کرده ده
۱۱۳. مدل شناسایی قطعات تصادف خیز راه بر اساس نتایج ممیزی ایمنی، مصطفی اسلامی
۱۱۴. اثر سنجی بکارگیری قیمت گذاری تراکم در ترکیب با کنترل رمپ در بزرگراه های دورن شهری، امیر رسولی

۱۱۵. قیمت گذاری تقاضای رمپ های ورودی به آزاد راه با هدف افزایش ظرفیت آزادراه، سید امیر زاده موسی
۱۱۶. مدل شبیه سازی ترافیکی در تقاطعات با استفاده از پردازش تصویر، مصطفی ازغندی احمد
۱۱۷. ارائه مدل اثر سنجی جان پناه های عابر پیاده بر ایمنی تردد، سید آرش موسوی صدرایی
۱۱۸. ارزیابی اثر بخشی استفاده از آزمون درک از خطر بر مهارت های رانندگی ایمن در فرآیند صدور گواهینامه، مینا محمودی
۱۱۹. ارائه مدل ارزیابی آلودگی صوتی فرودگاه های کشور، علی والی خانی
۱۲۰. مکانیابی اجزاء سیستم کنترل سرعت در راه های برون شهری به وسیله مدلسازی ریاضی، سیدمهرداد حسینی
۱۲۱. ارائه چارچوب معماری و استاندارد ITS در راه های برون شهری کشور در قالب جریان های اطلاعاتی DFD میلاد تاجیک
۱۲۲. ارائه مدل مسیریابی معابر غیر همسطح در شبکه های شهری - احسان جهانمرد
۱۲۳. اثربخشی استراتژی های آموزشی بر رانندگان در شناسایی خطر - هانیه آذربایجانی
۱۲۴. ارزیابی تاثیر سیاست های بیمه ای خودرو بر ایمنی ترافیک - ودود علیاری کرده
۱۲۵. ارتقاء شاخص های پردازی فرودگاه با بهینه سازی راستای باند پرواز براساس گلباد - نیلوفر احمد
۱۲۶. تعیین تاثیر پارامترهای فردی و سفر کاربران برای انتخاب وسیله نقلیه دوچرخه - فریبرز پرگلی
۱۲۷. بررسی عملکرد سرعت گیر و سرعت کاه در کاهش سرعت وسایل نقلیه - سیدمهرداد نبوی.
۱۲۸. ارزیابی تاثیر ثانیه شمار بر رفتار رانندگان در تقاطع های چراغ دار - عماد ایرانشاهی
۱۲۹. بررسی تاثیر بکارگیری بلیت الکترونیک در ارتقای عملکرد حمل و نقل عمومی شهری - پرهام قرائتی
۱۳۰. مدل درک خطر رانندگان با استفاده از ویژگی های شخصیتی رانندگان - مهشید میرزایی طایقانی.
۱۳۱. ارائه مدل مکانیابی پایانه های نیمه متمرکز در تهران - بهروز ماجدی

## ۱۲- رساله های راهنمایی شده دکتری

۱. ارائه مدل ظرفیت بزرگراهها با توجه به ناهمواری مسیر و روشنایی - محسن زاهدی
۲. مدل یکپارچه برنامه ریزی عملیاتی و تخصیص بارزهای پروازی جهت ارتقاء ظرفیت بخش هوایی فرودگاه - علی عبدی کردانی
۳. ارائه مدل ارزیابی ایمنی جاده براساس قطعه بندی پویا و اولویت بندی علت گرا - امین میرزا بروجردیان
۴. توسعه مدل ارزیابی ایمنی جاده ای بر اساس رفتار رانندگان با استفاده شبیه سازی خرد ترافیک - سید صابر ناصر علوی
۵. ارائه مدل یکپارچه طراحی و بهره برداری سیستم های حمل و نقل همگانی - شهاب حسینی نسب
۶. هدایت مسیر کاربر با هدف بهینه سازی سیستم و در نظر گرفتن شرایط تعادل کاربر - بابک میربهاء



۷. زمانبندی مجدد حرکت قطارها در محورهای دوخطه ریلی، محمد تمنایی
۸. ارائه مدل‌های انتخاب مسافر بین المللی در حالت چند فرودگاهی، مجید ذبیحی طاری
۹. تحلیل رفتار انتخاب توأمان شیوه های سفر کاری والدین و سفر تحصیلی فرزندان، شیده احتشام راد
۱۰. ارائه مدل ارزیابی ایمنی با توجه به رفتار کاربران راه، محمدرضا الیاسی
۱۱. طراحی شبکه خطوط حمل و نقل همگانی با در نظر گرفتن تقاضای کشسان، امیرعلی زرین‌مهر
۱۲. ارائه مدل طراحی آزمون درک و خطر بر مبنای رفتار رانندگان ایرانی، مرتضی اسدمرجی