

بابک میربهاء



### اطلاعات فردی

نام و نام خانوادگی: بابک میربهاء

تاریخ تولد: ۱۳۵۹/۵/۲۸

آدرس پست الکترونیک: [bmirbaha@gmail.com](mailto:bmirbaha@gmail.com)

### سوابق تحصیلی

□ دکتری عمران- راه و ترابری

محل اخذ مدرک: دانشگاه تربیت مدرس

□ کارشناسی ارشد مهندسی عمران- راه و ترابری

محل اخذ مدرک: دانشگاه تربیت مدرس (۱۳۸۲ - ۱۳۸۴)

□ کارشناسی مهندسی عمران- عمران از

محل اخذ مدرک: دانشگاه آزاد- تهران مرکز (۱۳۷۷ - ۱۳۸۲)

### فهرست مقاله‌های انجام شده و در دست اقدام کنفرانس‌ها:

□ "الگوی اولویتبندی بکارگیری سیستمهای اطلاعاتی مسیر با توجه به مدل‌های طراحی شبکه"، دوازدهمین کنفرانس

ترافیک، تهران، شهرداری تهران، ۱۳۹۱

□ "ارائه مدل تمایل به پرداخت کاربران جهت ورود به محدوده قیمت گذاری شده شهری"، دوازدهمین کنفرانس ترافیک،

تهران، شهرداری تهران، ۱۳۹۱

□ ارائه مدل چندهدفه برای اولویتبندی عملیات بهسازی روسازی راه " (PMS)" دوازدهمین کنفرانس ترافیک، تهران، ۱۳۹۱

□ اثرسنجی پدیده ذوب و یخبندان بر روسازیهای مبتنی بر LTPP تحقیقات " اولین کنفرانس ملی زیرساختهای حمل و نقل

کشور، تهران، پژوهشگاه حمل و نقل، ۱۳۹۱

□ اولویتبندی فناوریهای نوین نگهداری زمستانی اولین کنفرانس ملی زیرساختهای حمل و نقل کشور، تهران، پژوهشگاه حمل

و نقل، ۱۳۹۱

□ اولویتبندی فناوریهای نگهداری ابنیه فنی"، اولین کنفرانس ملی زیرساختهای حمل و نقل کشور، تهران، پژوهشگاه حمل و

نقل، ۱۳۹۱

□ Mirbaha, Babak,. Saffarzadeh, Mahmoud,. Seyed Abrishami, Seyed Ehsan,. "A Route, Guidance Model Based on System Optimality Level and Deterministic Route Choice Behavior", Symposium on Quantitative Methods in Transportation Systems, Luhsan. Switzerland.

□ Mirbaha, Babak,. Saffarzadeh, Mahmoud,. Seyed Abrishami, Seyed Ehsan,. " Value of Travel Time Computation based on Stated Preference questionnaire: a Case Study of Tehran", July 2013, WCTR, Rio, Brazil.

□ Sherafatipour, Saeed,. Mirbaha, Babak,. Seyed Abrishami, Seyed Ehsan,. " Willingness to pay of private car users using logit models and stated preference questionnaire: A case study of Tehran", July 2013, WCTR, Rio, Brazil.

□ Alenouri, Houman,. Adibfar, Alireza,. Mirbaha, Babak,. "Technical and economical comparison of using ITS technology for enforcement of plate number rationing in Tehran (Even-Odd Zone)", July 2013, WCTR, Rio, Brazil.

□ "ارائه الگویی با هدف اولویتبندی معابر شهری جهت انجام اقدامات آرماسازی ترافیک"، یازدهمین کنفرانس ترافیک، تهران، شهرداری تهران، 1390

□ اثرسنجی احداث پارکینگهای طبقاتی بر شاخصهای ترافیکی معابر شهری"، یازدهمین کنفرانس ترافیک، تهران، شهرداری تهران، 1390

□ آنالیز مقایسه‌ای بکارگیری تسهیلات غیرهمسطح عابر پیاده در معابر شهری"، یازدهمین کنفرانس ترافیک، تهران، شهرداری تهران، 1390

□ بررسی و اثرسنجی ابزارهای آموزشی با رویکرد ارتقاء فرهنگ ترافیک شهروندان"، یازدهمین کنفرانس ترافیک، تهران، شهرداری تهران، 1390

□ کارکردها و محدودیتهای بکارگیری انواع طرحهای قیمتگذاری معابر در تهران با توجه به تجارب جهانی"، یازدهمین کنفرانس ترافیک، تهران، شهرداری تهران، 1390

□ بررسی فنی و اقتصادی کنترل مکانیزه محدوده زوج و فرد"، یازدهمین کنفرانس ترافیک، تهران، شهرداری تهران، 1390

□ ارائه مدل تخصیص هزینههای تعمیر و نگهداری راه در کشور"، یازدهمین کنفرانس ترافیک، تهران، شهرداری تهران، 1390

□ بررسی نواقص ارزیابی ظرفیت بزرگراهی به روش HCM اولین کنفرانس ایمنی، کرمان، 1390 ،

□ تحلیل شبکه های شطرنجی با استفاده از نرم افزار شبیه سازی"، ششمین کنفرانس عمران، سمنان، 1390

□ Developing the Conceptual Model of the Airport Financial Operation Using Input-Output Method", Saffarzadeh, Mahmoud, Zanganeh Ranjbar, Poorya, Hassanpour, Shahab,

□ Mirbaha, Babak, jun 2011, ATRS Conference. Sydney, Australia.

□ " تحلیل شبکه های شطرنجی با استفاده از نرم افزار شبیه سازی"، ششمین کنفرانس عمران، سمنان، ۱۳۹۰.

□ " اثرسنجی پدیده ذوب و یخبندان بر روسازی مبتنی بر تحقیقات LTPP"، ششمین کنفرانس عمران، سمنان، ۱۳۹۰.

□ " تعیین مسیرهای دوچرخه‌سواری در معابر شهری"، دهمین کنفرانس ترافیک، تهران، سازمان حمل و نقل و ترافیک،

۱۳۸۹.

- " بررسی تسهیلات ایمنی عابرین پیاده در معابر شهری"، دهمین کنفرانس ترافیک، تهران، سازمان حمل و نقل و ترافیک، ۱۳۸۹.
- " ارائه الگوی جانمایی جایگاه‌های سوخت در معابر شهری"، دهمین کنفرانس ترافیک، تهران، سازمان حمل و نقل و ترافیک، ۱۳۸۹.
- " ارائه الگوی نیازسنجی احداث گذرگاه غیرهمسطح عابر پیاده در معابر شهر"، نهمین کنفرانس ترافیک، تهران، سازمان حمل و نقل و ترافیک، ۱۳۸۸
- "تبیین فرآیند عملکردی سیستمهای هوشمند حمل و نقل در مدیریت حوادث مسیرهای برون شهری"، نهمین کنفرانس ترافیک، تهران، سازمان حمل و نقل و ترافیک، ۱۳۸۸
- " بررسی تاثیر سیستمهای هوشمند حمل و نقل در مدیریت شرایط جوی"، هشتمین کنفرانس ترافیک، تهران، سازمان حمل و نقل و ترافیک، ۱۳۸۷.
- " بررسی تاثیر سیستمهای هوشمند حمل و نقل در مدیریت شرایط جوی"، هشتمین کنفرانس ترافیک، تهران، سازمان حمل و نقل و ترافیک، ۱۳۸۷.
- " مکانیابی مراکز امداد رسانی فنی در بزرگراه‌های شهر تهران"، هشتمین کنفرانس ترافیک، تهران، سازمان حمل و نقل و ترافیک، ۱۳۸۷.
- " الگوی فرآیندی تعیین نیازهای کاربر در مناطق برون شهری"، کنفرانس بین‌المللی عمران، تهران، دانشگاه تربیت مدرس، ۱۳۸۵.

#### فهرست مقاله‌های انجام‌شده و در دست اقدام مجله‌ها:

- بابک میر بهاء، محمود صفارزاده، سیداحسان سید ابریشمی، بررسی تاثیر قیمت‌گذاری معابر بر شیوه انتخاب وسیله کاربران، مجله علمی - پژوهشی عمران دانشگاه تربیت مدرس (طی مراحل داوری)، 1391
- 2) Babak Mirbaha, Mahmoud Saffarzadeh, Seyed Ehsan Seyed Abrishami, Willingness to Pay Model for Users Entering Urban Congestion Priced Zones (Case study of Tehran), Journal of Transportation Research (Under review), 2013.
- بابک میر بهاء، محمود صفارزاده، سیداحسان سید ابریشمی، تعیین ارزش زمانی استفاده‌کنندگان در سیاست قیمت‌گذاری مورد کاوی: محدودده زوج و فرد شهر تهران(، پذیرفته شده در مجله علمی - پژوهشی SP (تراکم با استفاده از پرسشنامه های مهندسی حمل و نقل، 13
- بابک میر بهاء، محمود صفارزاده، سیداحسان سید ابریشمی، ارائه مدل هدایت مسیر کاربران با هر دو رویکرد بهینه‌سازی سیستم و شرایط کاربران در شرایط انتخاب مسیر قطعی"، پذیرفته شده در مجله علمی - پژوهشی پژوهشنامه حمل و نقل 1391 .
- Babak Mirbaha, Mahmoud Saffarzadeh, Seyed Hossein Nourouz Oliaee, A Model for Predicting Schoolchildren Accidents in the Vicinity of Rural Roads based on Geometric Design and Traffic Conditions, International Journal of Transportation Engineering, 2012.
- شهاب حسن‌پور، علیرضا ادیفر، بابک میر بهاء، " بررسی و اثرسنجی ابزارهای آموزشی با رویکرد ارتقاء فرهنگ ترافیک شهروندان"، فصلنامه علمی -ترویجی مهندس ترافیک، 1391

- بابک میربهاء، شهاب حسنیپور، مرتضی اسد امرجی، " بررسی روشهای نوین ارزیابی ظرفیت معابر و پیشنهاد سطوح به- کارگیری آنها"، فصلنامه علمی - پژوهشی مطالعات مدیریت ترافیک، 1390
- ارزیابی اقتصادی تامین زیرساختهای حمل و نقل در کریدورهای متراکم شهری (مطالعه موردی: بزرگراه صدر) مجله علمی - پژوهشی شریف، 1390
- بررسی روشهای نوین ارزیابی ظرفیت معابر و پیشنهاد سطوح بکارگیری آنها"، بابک میربهاء، شهاب حسن پور، مرتضی اسد امرجی، فصلنامه علمی - ترویجی مهندس ترافیک، معاونت حمل و نقل و ترافیک شهرداری تهران، بهار 1390
- بابک میر بهاء، مرتضی اسد امرجی « ارزیابی مقایسه‌ای تخصیص بودجه تعمیر و نگهداری راههای برون‌شهری در کشورهای مختلف»، مجله علمی - ترویجی مهندسی ترافیک، زمستان ۱۳۸۹.
- شهاب حسن پور، بابک میر بها « ارزیابی نواقص تابلوهای هدایت مسیر معابر شهری»، مجله علمی - ترویجی مهندسی ترافیک، تابستان ۱۳۸۹.
- محمود صفارزاده، بابک میر بها « ارائه مدل اولویت‌بندی ایمن‌سازی مدارس حاشیه راههای کشور»، مجله علمی - ترویجی جاده، زمستان ۱۳۸۷.
- محمود صفارزاده، بابک میر بها « بررسی تاثیر سیستمهای هوشمند حمل و نقل در مدیریت ترافیک مناطق برون‌شهری»، مجله علمی - ترویجی جاده، بهار ۱۳۸۷.
- محمود صفارزاده، بابک میر بها « الگوی فرآیندی معماری منطقه‌ای سامانه‌های هوشمند حمل و نقل (مورد کاری: محور کرج- چالوس»، مجله علمی - پژوهشی پژوهشنامه حمل و نقل، سال چهارم، شماره ۱، بهار ۱۳۸۶.

عناوین کتابهای در دست اقدام و منتشر شده:

- دانستیهای رانندگان حرفه‌ای (۱۳۸۵)
- آشنایی با حمل و نقل مواد خطرناک (۱۳۸۶)

فعالیت‌های پژوهشی و تحقیقاتی:

- مسئول پروژه " مطالعات برنامه‌ریزی آموزشی شرکتهای تعاونی شهريار" (۱۳۹۰)
- مسئول پروژه " مطالعات ظرفیت‌سنجی پارکینگ ملت" (۱۳۹۰)
- مسئول پروژه " مطالعات تدوین برگه‌های ایمنی مواد خطرناک" (۱۳۹۰)
- مسئول پروژه " مطالعات ترافیکی احداث زیرگذر آرش - اسفندیار" (۱۳۹۰)
- مسئول پروژه " مطالعات مسیریابی دوچرخه شهرداری مناطق ۱ و ۳ تهران" (۱۳۸۹)
- مسئول پروژه " مطالعات مکانیابی تسهیلات عابر پیاده در سطح معابر شهرداری مناطق ۱ و ۳ تهران" (۱۳۸۹)
- مسئول پروژه " مطالعات مسیریابی دوچرخه شهر همدان" (۱۳۸۹)
- مسئول پروژه " مطالعات مکانیزاسیون محدوده طرح زوج و فرد شهر تهران" (۱۳۸۹)

- ❑ مسئول پروژه " مکانیابی تسهیلات عابرین پیاده در مناطق ۱ و ۳ شهرداری تهران " (۱۳۸۹)
- ❑ مسئول پروژه " مکانیابی تابلوهای هدایت مسیر مناطق ۱ و ۳ شهرداری تهران " (۱۳۸۹)
- ❑ مسئول پروژه " مطالعات ترافیکی احداث تونل صدر - نیایش " (۱۳۸۸)
- ❑ مسئول پروژه " مطالعات ترافیکی احداث تونل امیرکبیر " (۱۳۸۸)
- ❑ مسئول پروژه " مطالعات ترافیکی معابر شهرداری منطقه ۱۵ تهران " (۱۳۸۸)
- ❑ مسئول پروژه " مطالعات ترافیکی شهرک صنعتی شمس آباد " (۱۳۸۸)
- ❑ مسئول پروژه " مطالعات ترافیکی معابر شهرداری منطقه ۱ تهران " (۱۳۸۷)
- ❑ مسئول پروژه " تدوین راهبردهای ایمنی جاده‌ای کشور در افق ۵ ساله " (۱۳۸۷)
- ❑ مسئول پروژه " مطالعات ترافیکی تونل صدر - نیایش " (۱۳۸۷)
- ❑ مسئول پروژه " ارائه مدل تخصیص بودجه تعمیر و نگهداری راههای کشور " (۱۳۸۷)
- ❑ مسئول پروژه " شناسایی فناوریهای تعمیر و نگهداری راههای کشور " (۱۳۸۷)
- ❑ مسئول پروژه " تدوین راهنمای مکانیابی، طراحی و اجرای سیستمهای روشنایی در راههای کشور " (۱۳۸۷)
- ❑ مسئول پروژه " ارائه دستورالعمل مدیریت صحنه تصادفات در راههای کشور " (۱۳۸۷)
- ❑ مسئول پروژه " مطالعات هوشمندسازی محور ایوانکی - دهنمک " (۱۳۸۷)
- ❑ تدوین دستورالعملهای آرامسازی ترافیک، نصب سرعتگیر و سرعتکاه در معابر شهری (۱۳۸۶)
- ❑ کارشناس پروژه " برنامه‌ریزی استراتژیک سازمان راهداری و حمل و نقل جاده‌ای کشور " (۱۳۸۵)
- ❑ کارشناس پروژه " مطالعات الکترونیکی نمودن بارنامه در کشور " (۱۳۸۵)
- ❑ مسئول پروژه " تدوین دستورالعمل ایمن‌سازی مدارس حاشیه راههای کشور " (۱۳۸۵)
- ❑ مسئول پروژه " دستورالعمل اجرایی تردد موتورسیکلت در راههای کشور " (۱۳۸۵)
- ❑ کارشناس پروژه " تدوین آیین‌نامه آموزشی حمل مواد خطرناک در کشور " (۱۳۸۴)
- ❑ کارشناس پروژه " دستورالعمل ایمن‌سازی تردد عابرین پیاده در راههای کشور " (۱۳۸۴)
- ❑ مسئول پروژه " مطالعات هوشمندسازی محور مشهد - تربت حیدریه " (۱۳۸۴)
- ❑ کارشناس و مسئول پروژه " مطالعات هوشمندسازی محور کرج - چالوس " (۱۳۸۴)

#### فعالیت‌های آموزشی و سوابق تدریس:

- ❑ بورس هیئت علمی دانشگاه آزاد اسلامی واحد زنجان (تدریس درسهای گروه راه و ترابری) ط رح هندس ی پیش رفته
- و ۹
- ❑ ترافیک پیشرفته (در مقطع کارشناسی و کارشناسی ارشد).
  - ❑ استاد دانشگاه آزاد اسلامی واحد پرند (تدریس درسهای گروه راه و ترابری در مقطع کارشناسی)
  - ❑ مسئولیت آموزش اخلاق حرفه‌ای رانندگان حمل و نقل عمومی شهر تهران
  - ❑ برگزاری دوره آموزش ضوابط استاندارد ترافیکی معابر شهری برای مدیران و کارشناسان مناطق مختلف شهرداری تهران

- ❑ برگزاری دوره‌های آموزش مواد خطرناک برای رانندگان، مت‌صدیان شرکتهای حمل و نقل، مدیران ادارات راه و ترابری استانهای کشور و کارشناسان سازمان محیط زیست
- ❑ برگزاری دور آموزشی آشنایی با علائم ایمنی راهها برای مدیران ادارات راه و ترابری استانهای کشور

#### عضویتها

- ❑ نظام مهندسی ساختمان استان تهران ( نظارت)،
- ❑ نظام مهندسی ساختمان استان تهران ( ترافیک)،
- ❑ انجمن مهندسين حمل و نقل ایران،
- ❑ انجمن مهندسين تونل ایران،

#### سوابق تجربی و کاری:

- ❑ معاون پژوهشی مرکز تحقیقات حمل و نقل طراحان پارسه (۸۷/۵/۳۱ - تاکنون)
- ❑ کارشناس سازمان حمل و نقل و ترافیک تهران (۸۵/۱۲/۵ - ۸۷/۵/۳۱)
- ❑ کارشناس ارشد شرکت اندیشه نگاران کیا (۸۴/۲/۳۱ - ۸۵/۱۰/۱)
- ❑ کارشناس ارشد شرکت ارگ (۸۳/۲/۳۱ - ۸۴/۲/۳۰)

#### افتخارات:

- ❑ نفر اول آزمون ورودی دکتری حرفه‌ای دانشگاه تربیت مدرس، ۱۳۸۸.
- ❑ نفر دوم مقطع کارشناسی ارشد راه و ترابری دانشگاه تربیت مدرس، ۱۳۸۴.

#### آشنایی با محیط‌های نرم‌افزاری:

- ❑ عمومی:

Microsoft Office, Windows

- ❑ تخصصی:

AutoCAD, HICAP, Massir, Vissim, Visum, Aimsun, Synchro, CSDP, SAP, SAFE, Expert Choice, TRANSCAD, GIS