

سوابق تحصیلی . آموزشی . پژوهشی . اجرایی



مهرداد غلامی شه‌بندی

پست الکترونیکی: m.gholami.sh@ut.ac.ir

سوابق تحصیلی

| | |
|--|-------------|
| دانشگاه تهران . دانشکده عمران | ۱۳۹۸ – ۱۳۹۱ |
| دکترای تخصصی مهندسی عمران، گرایش راه و ترابری | |
| دانشگاه تهران . دانشکده عمران | ۱۳۹۱ – ۱۳۸۹ |
| کارشناسی ارشد مهندسی عمران، گرایش راه و ترابری | |

سوابق آموزشی

| | |
|--|----------------------|
| دانشگاه صدرالتالین تهران | سال تحصیلی ۱۳۹۰-۱۳۹۱ |
| تدریس مکانیک خاک . دوره کارشناسی و کاردانی | |
| تدریس مهندسی پی‌سازی . دوره کارشناسی | |
| دانشگاه تهران . دانشکده عمران | سال تحصیلی ۱۳۸۲-۱۳۹۸ |
| تدریس مهندسی ترابری . دوره کارشناسی | |
| تدریس مهندسی ترافیک . دوره کارشناسی | |
| تدریس برنامه‌ریزی حمل‌ونقل . دوره کارشناسی ارشد | |
| تدریس مهندسی ترافیک پیشرفته . دوره کارشناسی ارشد | |

هدایت و مشاوره پایان نامه

- بابا زاده، عباس (۱۳۹۸)، قیمت‌گذاری دینامیکی برای جبران تغییرات ظرفیت در شبکه‌های شلوغ شهری، دانشگاه تهران، ایران.
- بابا زاده، عباس (۱۳۹۱)، ارائه یک الگوریتم فرا ابتکاری برای تصحیح ماتریس مبدأ _ مقصد، دانشگاه تهران، ایران.

سوابق حرفه‌ای

| | | |
|----------------|--|----------------|
| سمت | شرکت آرمانشهر | ۱۳۹۶ _ تا کنون |
| - مدیر پروژه | مهندسين مشاور معمار و شهري ساز | |
| - مشاور ترافیک | | |
| | <ul style="list-style-type: none"> ▪ پیاده‌راه‌سازی تهران تاریخی (حصار ناصری) (۱۳۹۶ - تاکنون). کارفرما: معاونت شهرسازی و معماری شهرداری تهران، سمت: مشاور ترافیک. ▪ مطالعات نیاز سنجی، امکان‌سنجی و ارتقای پیاده‌مداری و توسعه خیابان‌های کامل در پهنه فرهنگی رودکی با بهره‌گیری از نرم‌افزار City.O.C.T (۱۳۹۹ - ...). | |
| | کارفرما: شهرداری منطقه ۱۱ شهر تهران، سمت: کارشناس طراحی شهری. | |

| | | |
|------------------------------|---------------|-------------|
| سمت | شرکت میناشهر | ۱۳۹۴ _ ۱۳۹۰ |
| - مدیر بخش حمل‌ونقل و ترافیک | مهندسين مشاور | |

| | | |
|--|--|-------------|
| سمت - معاون فني | شرکت آتیه‌ساز شرق مهندسين مشاور | ۱۳۹۸ - ۱۳۹۴ |
| سمت - مدير گروه ارزيابي هاي اقتصادي | اداره كل مديريت بهره‌وري حمل‌ونقل معاونت حمل‌ونقل - وزارت راه و شهري سازي | ۱۳۹۶ - ۱۳۹۵ |
| سمت - مشاور ترافيكی و ناظر علمي | سازمان زيباسازي شهر تهران | ۱۳۹۷ - ۱۳۹۲ |
| سمت | معاونت معماری و شهري سازي شهرداري تهران - ناظر علمي | ۱۳۹۷ - ۱۳۹۳ |

مقالات منتشر شده

- Gholami Shahbandi M., Babazadeh A., Joharianzade M. (2015) "Berth allocation in container ports: A Particle Swarm Optimization (PSO) based approach". *International Journal of Shipping and Transport Logistics (IJSTL)*, Vol 7, No 4, 479-495.
- Gholami Shahbandi M., Nasiri M., Babazadeh A. (2015) "A Quantum Evolutionary Algorithm for the Second Best Congestion Pricing Problem in Urban Traffic Networks" *Transportation planning and technology*, DOI:10.1080/03081060.2015.1079386.
- Rastbin, S., Mozaffar, F., Behzadfar, M., Gholami Shahbandi, M. (2017) "Designing the optimum plan for regenerating the pedestrian network of historic districts using bi-level programming (Case study: Historical-Cultural district of Tehran, Iran)" *Journal of Industrial Engineering and Management Studies*, 4(1), 34-54.
- Gholami Shahbandi M., Babazadeh A. (2019) "Analysis of a joint entry-and distance-based cordon pricing scheme: A dynamic modeling approach" *Journal of Modern Transportation*, 27(1), 25-38.
- بابازاده، عباس و غلامی شهبندی، مهرداد، "مقایسه الگوریتمهای گرادیان و PSO در تصحیح ماتریس مبدأ- مقصد کلانشهر تهران" *مجله دانشگاه صنعتی شریف*، دوره ۳۳-۲ شماره ۱، ص ۹-۳ بهار ۱۳۹۶.
- Gholami Shahbandi M., Babazadeh A. "Equity-based dynamic cordon pricing with revenue refunding" submitted to the *Journal of Transportmetrica B*, (2020).
- Gholami Shahbandi M., Babazadeh A. Ceder, A. "Dynamic Cordon-based distance-dependent traffic congestion pricing" submitted to the *Journal of Transport Policy*, (2020).
- Gholami Shahbandi M., Babazadeh A. "A Hybrid Gradient-Swarm Intelligence to Improve Quality of Solutions for OD Matrix Adjustment Problem" submitted to the *Journal of Transportation Engineering*, (2020).

- Gholami Shahbandi M., Babazadeh A. "Hybrid Particle Swarm Network Design Approach using Dynamic Utilities of Construction Projects" the Journal of Transportation Engineering, under revision, (2020).
- Babazadeh A., Gholami Shahbandi M., Ebadi, M. "Hybrid Swarm Intelligence-Strip Packing Algorithm for Multiple-Quay Berth Allocation Problem" submitted to the International Journal of Shipping and Transport Logistics (IJSTL), (2020).
- آقاييک، کيوان؛ غلامی شهبندي، مهرداد، گلشن خواص، رضا "راستی آزمایي نتایج مطالعات ترافیک در سطح خرد (مطالعه موردی؛ شبکه معابر بزرگراهی کلان شهر تهران)" تحت داوری در مجله علمی-پژوهشی حمل و نقل، ۱۳۹۸.
- غلامی شهبندي، مهرداد و بابازاده، عباس، "قيمت گذاری دينامیکی با در نظرگيري تغييرات ظرفيت و سيستم های پيشرفته اطلاعاتی مسافر در شبکه های شهری" تحت داوری در مجله دانشگاه صنعتی شريف، ۱۳۹۹.
- بابازاده، عباس و جوادى، زهرا و غلامی شهبندي، مهرداد "حل مسئله قيمت گذاری محدوده ترافیکي با در نظرگيري محدوديت ظرفيت معابر" يازدهمين کنگره بين المللی مهندسی عمران، دانشگاه تهران، ۱۳۹۷.
- غلامی شهبندي، مهرداد و استادى، مهدى و ميرزايى قمى، سيد مهدى "ارائه يک مدل برنامه ريزی اقتصادى جهت توسعه سيستم حمل و نقل همگانی و کاهش آلودگی هوای کلان شهرها (مطالعه موردی: کلان شهر تهران)" هفدهمين کنفرانس بين المللی حمل و نقل و ترافیک، تهران، ۱۳۹۶.
- بابازاده، عباس و جوانی، بابک و غلامی شهبندي، مهرداد "تخصیص ترافیک دينامیکی چند کلاسی برای مدلسازی سيستم های پيشرفته اطلاعات مسافران (ATIS) در تهران: مقایسه نتایج استاتيکی و دينامیکی" شانزدهمين کنفرانس بين المللی حمل و نقل و ترافیک، تهران، ۱۳۹۵.
- بابازاده، عباس و غلامی شهبندي، مهرداد "قيمت گذاری تراکم در شبکه های ترافیکي با در نظرگيري احتمال وقوع تصادف و سيستم اطلاعات پيشرفته مسافر (ATIS)" چهاردهمين کنفرانس بين المللی حمل و نقل و ترافیک، تهران، ۱۳۹۳ (مقاله برتر کنفرانس در حوزه مدیریت سيستم های حمل و نقل).
- Gholami Shahbandi M., Babazadeh A. "Application of PSO Algorithm for OD Matrix Estimation in Large Scale Networks". 10th International Congress on Advances in Civil Engineering, Ankara, Turkey, 2012.
- Gholami Shahbandi M., Babazadeh A. "A PSO Methahuristic for Origin-Destination Matrix Estimation Problem". 9th International Congress on Civil Engineering, Isfahan, Iran, 2012.
- غلامی شهبندي، مهرداد و سلیمی، هادی "بهينه سازی زمان بندی تقاطع چراغ دار مجهز به شناساگر با استفاده از الگوریتم بهينه سازی انبوه ذرات (PSO)" نهمين کنگره مهندسی عمران، دانشگاه صنعتی اصفهان، ۱۳۹۱.

توانایی ها و مهارت های فنی

- تسلط به نرم افزارهای EMME/2, EMME/4, MATLAB, C/C++, Python, R, Gauss, AutoCAD, MS Project, SPSS, Minitab, SURFUR, VISUM, AIMSUN, Synchro, HiCAP, HCS