

گزیده ی سوابق علمی و کاری علی غلامی



آدرس: دانشگاه گلستان، دانشکده مهندسی، گروه عمران

موبایل: ۰۹۱۵۴۸۲۹۸۸۵

پست الکترونیک: ali.gholami32@gmail.com

□ دانشگاه گلستان، استادیار (۱۳۹۶-تاکنون)	
□ University of Nevada Reno: Postdoctoral Researcher (2015-2017)	سوابق شغلی
□ University of Nevada Reno: Graduate Researcher (2012-2015)	
□ سازمان حمل و نقل و ترافیک مشهد، کارشناس حمل و نقل و ترافیک (۱۳۸۹-۱۳۹۱)	
□ شرکت مشاورین آتیه ساز شرق، کارشناس حمل و نقل و ترافیک (۱۳۸۵-۱۳۸۹)	
□ ۱۳۹۶-۱۳۹۱ دکترای برنامه ریزی حمل و نقل، دانشکده عمران و محیط زیست، دانشگاه نوادا رینو، آمریکا	سوابق تحصیلی
□ ۱۳۸۷-۱۳۸۴ کارشناسی ارشد برنامه ریزی حمل و نقل، دانشکده عمران، دانشگاه علم و صنعت ایران	
□ ۱۳۸۴-۱۳۷۹ کارشناسی ناپیوسته عمران- عمران، دانشکده فنی مهندسی دانشگاه آزاد اسلامی واحد مشهد	
□ ۱۳۷۷-۱۳۷۹ کردانی ناپیوسته ساختمان، دانشکده شهید منتظری مشهد	
□ برنامه ریزی تعاملی برنامه ی میان مدت شهرداری مشهد در بخش حمل و نقل. کارفرما: شهرداری مشهد (۱۴۰۰)	
□ تعیین طول چرخه ی بهینه برای شرایط اشباع. کارفرما: سازمان حمل و نقل و ترافیک مشهد (۱۳۹۹)	
□ داده کاوی داده های کارتهای هوشمند (من کارت). کارفرما: شهرداری مشهد (۱۳۹۹)	
□ “Development and Calibration of Regional Dynamic Traffic Assignment Models for the Estimation of Traffic Performance Measures in Nevada”, University of Nevada Reno. Nevada Department of Transportation (NDOT) project (2017).	گزیده ی تجارب پژوهشی / اجرایی
□ “A Guideline for Pedestrian Timing Accommodation into Signal Coordination”, University of Nevada Reno. UTC project (2015).	
□ “Automated Intersection Volume Counts Using Existing Signal Control Devices”, University of Nevada Reno. Nevada Department of Transportation (NDOT) project (2014).	
□ “Automated Volume Counts Using System Detectors”, University of Nevada Reno. Regional Transportation Commission (RTC) project (2013).	
□ “Optimal Location and Number of Loop Detectors to Get Traffic Counts”, University of Nevada Reno. Regional Transportation Commission (RTC) project (2012).	

- توسعه ی سامانه ی ارزیابی عملکرد سازمان حمل و نقل و ترافیک مشهد. کارفرما: سازمان حمل و نقل و ترافیک مشهد (۱۳۸۹)
- بررسی سیستم های مکانیابی خودکار وسیله های نقلیه همگانی و امدادی در بخش مدیریت ترافیک شهری. کارفرما: دفتر حمل و نقل وزارت کشور، مهندسیین مشاور آتیه ساز، تهران (۱۳۸۶)
- تعیین شاخصهای انتخاب خودروی مناسب تاکسی. کارفرما: دفتر حمل و نقل وزارت کشور، مهندسیین مشاور آتیه ساز، تهران (۱۳۸۵)

- نرم افزار پردازش تصویر برای دریافت فیلم های دوربین های نظارتی تقاطعات و دریافت احجام گردشی، نرخ جریان اشباع، پیشنهاد زمانبندی و طول چرخه.
- نرم افزار تسلا (TASLA (Transit Automatic System and Line Analysis)). برای تحلیل و طراحی حمل و نقل همگانی با استفاده از داده های خودکار AVL و AFC. در حال حاضر شهرداری مشهد از این نرم افزار استفاده می کند.
- نرم افزار (PeTASC (Pedestrian Timing Accommodation into Signal Coordination))، به سفارش اداره حمل و نقل ایالت نوادا، برای طراحی زمانبندی عابر پیاده

گزیده ی نرم افزارهای تولید شده حمل و نقلی

1. **Gholami, A.,** Wang, D., Davoodi, S.R. and Tian, Z., 2021. An adaptive neural fuzzy inference system model for freeway travel time estimation based on existing detector facilities. *Case Studies on Transport Policy*. <https://doi.org/10.1016/j.cstp.2021.08.009>
2. Wang, D.; Tian, Z.. **Gholami, A.;** Yang, G.; “*Evaluation of virtual controller interface device and software-in-the-loop simulation*”. In *Proceedings of the Institution of Civil Engineers-Transport* (pp. 1-11). Thomas Telford Ltd.
3. **Gholami, A.;** Tian, Z; (2019). “*The comparison of optimum frequency and demand based frequency for designing transit networks*”. *Case Studies on Transport Policy*, 7(4), 698-707.
4. Wang, D.; Tian, Z.; **Gholami, A.;** Yang, G. “*Evaluation of virtual controller interface device and software-in-the-loop simulation*”. *Proceedings of the Institution of Civil Engineers-Transport*, 1-11, 2018.
5. **Gholami, A.;** Tian, Z. “*Model of transition delay for unaccommodated pedestrian timing*”, *ASCE Journal of Transportation Engineering, Part A: Systems*, Volume 144, Issue 2, 2018.
6. **Gholami, A.;** Ziaee, M. “*Development of a performance measurement system to choose the most efficient programs, the case of the Mashhad transportation system*” *Transportation Research Part A: Policy and Practice* Volume 106, 2017.
7. **Gholami, A.;** Tian, Z. “*Increasing the accuracy of loop detector counts using adaptive neural fuzzy inference system and genetic programming*” *Transportation Planning and Technology*, Volume 40, Issue 4, 2017.
8. Wang, D.; Tian, Z.; Yang, G.; **Gholami, A.;** “*Comparison of performance between Virtual Controller Interface Device and Controller Interface Device*”, *IET Intelligent Transport Systems*, Volume 12, Issue 1, 2017.
9. **Gholami, A.;** Andalibian, R; Tian, Z. “*Innovative detector layout for automated traffic turning volume counting*” *Journal of Advanced Transportation*, Volume 50, Issue 8, 2016.
10. **Gholami, A.;** Tian, Z. “*A multi-criteria-based guideline for pedestrian timing accommodation into signal coordination*” *ASCE Journal of Transportation Engineering, Part A: Systems*, Volume 143, Issue 3, 2016.
11. **Gholami, A.;** Tian, Z. “*Using stop bar detector information to determine turning movement proportions in shared lanes*”. *Journal of Advanced Transportation*, Volume 50, Issue 5, 2016.
12. **Gholami, A.;** Andalibian, R; Tian, Z. “*Estimating intersection turning volumes from actuated traffic signal information*”. *Journal of Traffic and Transportation Engineering*, Volume 3, Issue 6, 2016.

مقالات چاپ شده در مجلات

13. **Gholami, A.;** Tian, Z. "Designing the required changes in the bus network after performing limited traffic zone in Mashhad, Iran". Case Studies on Transport Policy, Volume 4, Issue 2, 2016.
14. **Gholami, A.;** Taghizadeh, Y.; Tian, Z. "Classification of taxi khattee (jitney) lines based on topography and line cost indices", Transportation Research Part A: Policy and Practice, Volume 59, 2014.
15. Tahoorinia, M.M.; Shariat, A.; **Gholami, A.** "Designing a multimodal network by covering stops with different modes", Canadian Journal of Civil Engineering, Volume 41, Issue 1, 2014.
16. **Gholami, A.;** Shariat, A. "Analogy of fixed route shared taxi (taxi khattee) and bus services under various demand density and economical conditions" Journal of Advanced Transportation, Volume 46, Issue 2, 2012.
17. **Gholami, A.;** Shariat, A. "Economic conditions for minibus usage in a multimodal feeder network" Transportation Planning and Technology, Volume. 34, Issue 8, 2011.
18. Shariat, A.; **Gholami, A.** "The multimodal feeder network design problem: ant colony optimization approach," ASCE Journal of Transportation Engineering, Volume 136, Issue 4, 2010.

□ علی غلامی و سید محمد مهدی امیری پور. مبانی حمل و نقل شبه همگانی، ۱۳۹۰. انتشارات سازمان شهرداری ها و دهیاری ها

کتاب

- علی غلامی، افشین شریعت مهیمنی، پوریا محمدیان یزدی "پیشنهاد معیارهای مناسب تصمیم گیری برای خودروی تاکسی در ایران"، هشتمین کنفرانس مهندسی حمل و نقل و ترافیک ایران.
- افشین شریعت مهیمنی، علی غلامی، "مبانی طراحی خطوط تغذیه کننده مترو و قطار سبک شهری (خطوط فیدر)" هشتمین کنفرانس مهندسی حمل و نقل و ترافیک ایران.
- افشین شریعت مهیمنی، محمد مهدی طهوری نیا، علی غلامی "ارائه ی مدلی برای ایجاد خطوط نیم راه با توجه به پروفیل تقاضا در شبکه های حمل و نقل همگانی"، دهمین کنفرانس مهندسی حمل و نقل و ترافیک ایران.

گزیده ی مقالات چاپ شده در کنفرانس ها

- بهترین مقاله در: ITE Intermountain Meeting (2014)
- بهترین مقاله در: ITE Western/Midwestern Meeting (2014)
- مقاله ی برتر دوم در: ITE Intermountain Meeting (2015)
- پوستر برتر دوم در: NVAPA Annual conference (2015)
- پوستر برتر در: NVAPA Annual conference (2016)
- جایزه تحصیلی ۲۰۰۰ دلاری دانشگاه نوادا رینو (۲۰۱۳)
- جایزه تحصیلی ۲۰۰۰ دلاری دانشگاه نوادا رینو (۲۰۱۵)

گزیده ی جوایز

- محقق مدعو: Tongji University (Shanghai, China, March 2019)
- سخنران مدعو: 2018 International Traffic Signal Control Forum (Tianjin, China, 2018)
- سخنران مدعو: 18th COTA International Conference of Transportation Professionals (Beijing, China, 2018)
- سخنران مدعو: Chang'an Young Scholars (Xi'an, China, 2018)
- سخنران مدعو: 4th International Youth Scholars Forum (Shanghai, China, 2019)
- سخنران مدعو: 5th NPU Aoxiang Forum (Xi'an, China, 2019)
- سخنران مدعو: Beijing Jiaotong University Second International Young Scholars Knowledge and Action (Beijing, China, 2019)
- سخنران مدعو: Nankai University International Senior Talents Forum (Tianjin, China, 2019)

گزیده ی تبادلات آکادمیک