

دکتر مصطفی پویاکیان

استادیار گروه مهندسی بهداشت حرفه‌ای و ایمنی کار



دانشکده بهداشت و ایمنی، دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی،
ولنجک، تهران، ایران

021 22 43 20 40(1) Ext:221 and 139

pouyakian@sbmu.ac.ir

سوابق تحصیلی

مقاطع، رشته، محل و سال تحصیل

دکتری تخصصی مهندسی بهداشت حرفه‌ای، دانشگاه تربیت مدرس، ۱۳۸۶ تا ۱۳۹۱، (ورودی رتبه ۲ - درجه عالی رساله)
کارشناسی ارشد مهندسی بهداشت حرفه‌ای، دانشگاه تربیت مدرس، ۱۳۸۰ تا ۱۳۸۳، (ورودی رتبه ۴-فارغ‌التحصیل رتبه ۱)
کارشناسی مهندسی بهداشت حرفه‌ای، دانشگاه علوم پزشکی تهران، ۱۳۷۸ تا ۱۳۸۰، (ورودی رتبه ۱-فارغ‌التحصیل رتبه ۱)
کاردانی بهداشت حرفه‌ای، دانشگاه علوم پزشکی زنجان، ۱۳۷۶ تا ۱۳۷۸، (فارغ‌التحصیل رتبه ۱)

عناوین رساله و پایان نامه

سال	مقطع	عنوان تحقیق
۱۳۹۱	PhD	شناسایی الگوی درک ریسک در هنگام رانندگی و مکالمه همزمان با تلفن همراه در رانندگان جوان و ارزیابی الگوی تنظیم سرعت در شرایط کار دو تکلیفی
۱۳۸۳	کارشناسی ارشد	ارزیابی ایمنی خط تولید گلوکز به روش ردیابی انرژی و آنالیز حفاظها (ETBA)
۱۳۸۰-۱۳۷۸	کارشناسی	ارزیابی ارگونومیک کارگران خط تولید کارخانه پارس سوئیچ به روش OWAS

گرایش‌های تحقیقاتی

مطالعه رفتار راننده در سیستم انسان- خودرو و کاربرد شبیه‌سازها در بهبود ایمنی ترافیک، ایمنی مبتنی بر رفتار، ایمنی صنعتی و فرآیندی، ارزیابی و مدیریت ریسک، حوزه‌های مشترک ایمنی و ارگونومی،

سوابق آموزشی

سال	سابقه آموزشی
از ۱۳۹۱	هیات علمی تمام وقت گروه مهندسی بهداشت حرفه‌ای و ایمنی کار، دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی
۱۳۸۶-۱۳۸۳	هیات علمی تمام وقت گروه بهداشت حرفه‌ای، دانشکده بهداشت، دانشگاه علوم پزشکی قم
۱۳۹۱ تا ۱۳۸۹	مدرس مدعو در گروه مهندسی بهداشت حرفه‌ای و ایمنی کار، دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی
۱۳۹۱ تا ۱۳۸۸	مدرس مدعو در گروه ارگونومی دانشگاه علوم بهزیستی و توانبخشی
۱۳۸۳	مدرس مدعو در گروه بهداشت حرفه‌ای دانشگاه علوم پزشکی قزوین
۱۳۸۷	مدرس مدعو در گروه ایمنی صنعتی دانشگاه اسلامی کار قزوین
۱۳۸۶	مدرس کارگاه «شناسایی و ارزیابی خطر در محیط کار» در شانزدهمین کنفرانس جهانی جامعه ایمن، تهران
از ۱۳۸۳	مدرس دوره‌های آموزشی ایمنی، ارگونومی و بهداشت صنعتی در صنایع کشور شامل دوره‌های عمومی و مبانی ایمنی و بهداشت صنعتی، ارگونومی در کار با رایانه، ایمنی و ارگونومی در آزمایشگاه، برگه‌های اطلاعات ایمنی مواد، لوازم حفاظت فردی، ارزیابی و مدیریت ریسک، ایمنی شیمیایی

سوابق پژوهشی (پایان نامه‌ها و طرح‌ها)

راهنمایی پایان نامه

دکتری

۱. ارزیابی روشی پویا جهت تحلیل ریسک و بررسی دومینویی حریق مخازن ذخیره متانول در یک صنعت پتروشیمی با بهره‌گیری از شبکه بیزین فازی، فریدون لعل علی آباد، ۱۳۹۹
۲. بررسی تاثیر محتوای مکالمه با تلفن همراه بر سیگنال‌های مغزی، قلبی و عملکرد رانندگی در شبیه ساز و دسته بندی بار کار ذهنی با استفاده از شبکه عصبی مصنوعی، مجتبی ذکایی، ۱۳۹۸

کارشناسی ارشد

۳. بررسی شدت ناسازگاری مواد شیمیایی کلاس ۴.۳ دسته بندی استرالیایی و مقایسه با سایر گروه‌های مواد این دسته بندی با استفاده از روش‌های تصمیم‌گیری چند معیاره (تاپسیس فازی)، نگاری صفاری نیا، ۱۳۹۹
۴. بررسی ارتباط رفتار ناایمن با پلی مورفیسم ژن‌های درگیر در سیستم سروتونرژیک و تیپ شخصیتی در کارگران شرکت مهندسی و ساخت توربین مپنا (توگا)، زهرا علیزاده، ۱۳۹۹
۵. بررسی ارتباط میان جانمایی عناصر رایج ناوبری در صفحات وب با نمره کاربردپذیری آنها، محمدرضا کدیور، ۱۳۹۷
۶. ارزیابی یک الگوریتم رتبه بندی ایمنی ساختمان‌های اداری با استفاده از روش تجزیه و تحلیل سلسله مراتبی فازی (FAHP)، هیرو کاله، ۱۳۹۷
۷. بررسی اثربخشی آموزش سیستم هماهنگ بین المللی طبقه بندی و برچسب گذاری مواد شیمیایی (GHS) بر نمره آگاهی کارکنان و دانشجویان آزمایشگاه‌های منتهب دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی، صمد رضائیان، ۱۳۹۷

۸. ارایه روشی به منظور ارزیابی راهکارهای کنترل ریسک با استفاده از روش آنالیز سلسله مراتبی تحت شرایط فازی، اشکان خطابخش، ۱۳۹۷
۹. طراحی و روان سنجی چک لیست ارزیابی ارگونومیک داروخانه‌ها و وزن دهی آن به روش تجزیه و تحلیل سلسله مراتبی، حمید شفق، ۱۳۹۶
۱۰. تهیه چک لیست ارزیابی ارگونومیک صندلی‌های اداری بر پایه استانداردهای منتخب و پرسشنامه رضایتمندی در یک شرکت مهندسی، الهام احمدی کیونانی، ۱۳۹۶
۱۱. تهیه و تدوین پرسشنامه آگاهی کارکنان مرتبط با مواد شیمیایی از طبقه‌بندی و برجسب‌گذاری سیستم هماهنگ بین المللی (GHS) و کاربرد آن در کارگاه‌های منتخب در سال ۱۳۹۵، آمنه فیاضی، ۱۳۹۶
۱۲. تهیه و اعتبار بخشی پرسشنامه‌ای جهت تعیین وضعیت ایمنی پمپ بنزین‌ها بر مبنای مقررات سازمان‌های ناظر و ارزیابی جایگاه‌های بنزین قزوین با آن، سعید یاری، ۱۳۹۵
۱۳. ارزیابی سطح فرهنگ ایمنی کارکنان جایگاه‌های عرضه بنزین سطح شهر تهران در سال ۱۳۹۵، آنیا ابادری، ۱۳۹۵
۱۴. تعیین اثر مداخله آموزشی ارگونومی بر نمره سطح ریسک وضعیت بدنی دندان پزشکان شهرستان سبزوار به روش REBA در سال ۹۵، حمید نظرزاده، ۱۳۹۵
۱۵. ارزیابی برنامه پاسخ به شرایط اضطراری برای انفجار یک مخزن حاوی ۱-بوتن در یک مجتمع پتروشیمی پلیمر براساس آنالیز پیامد، دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی، رزیتا فرهادی، ۱۳۹۵
۱۶. تهیه مدلی جهت ارزیابی ریسک در انبار فروشگاهی با استفاده از روش دیمتل، دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی، حسین یزدانی، ۱۳۹۵
۱۷. تعیین شاخص‌های کلیدی عملکرد ایمنی به روش دلفی و سنجش آن‌ها در شرکت توزیع نیروی برق استان البرز، دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی، مجید عباسی، ۱۳۹۵
۱۸. طراحی پرسشنامه‌ای برای ارزیابی فرهنگ ایمنی (اکتشاف از طریق پژوهش کیفی به همراه بررسی ادبیات موضوع) در تعدادی از نیروگاه‌های حرارتی ایران (نیروگاه شهید رجایی قزوین، شازند اراک و رامین اهواز)، رحیم گودرزی، ۱۳۹۵
۱۹. ارایه یک مدل تصمیم‌گیری برای انتخاب مناسب‌ترین روش آنالیز ایمنی در صنایع فرآیندی شیمیایی، زهرا ملکی، ۱۳۹۴
۲۰. رویکرد آماری در شناسایی و تحلیل علل حوادث سقوط از ارتفاع در پروژه‌های مسکونی و تجاری کرج، مریم بابالو، ۱۳۹۴
۲۱. بررسی ارتباط ویژگی‌های فردی و نوبت کاری با حافظه کاری و خواب‌آلودگی رانندگان اتوبوس برون شهری مسیر سنندج - تهران، رامین مرادی، ۱۳۹۴
۲۲. طراحی و ارزیابی ویژگی‌های شناختی شش نماد هشدار دهنده متحرک برای انتقال پیام «انحراف از مسیر» به سایر رانندگان، هادی مداحی، ۱۳۹۴
۲۳. بررسی شیوع اختلالات اسکلتی عضلانی و سنجش نتایج روش‌های ارزیابی پوسچر در کارگران غرفه‌های میوه و تره‌بار سازمان میادین شهرداری تهران، مهدی کنگاوری، ۱۳۹۴
۲۴. بررسی قابلیت انتقال پیام از نظر ویژگی‌های شناختی در ۸ تابلوی پیشنهادی برای ممنوعیت استفاده از تلفن همراه در هنگام رانندگی، حمید ستارزاده، ۱۳۹۳

۲۵. تحلیل حوادث ناشی از کار براساس شاخص هزینه های مستقیم و زمان از دست رفته در سال های ۱۳۸۹-۱۳۹۰ مطالعه موردی شرکت خودروسازی سایپا، داود کرمانی، ۱۳۹۳

مشاوره پایان نامه

دکتری

۱. پیش بینی دینامیکی ریسک حریق ناشی از انبارش مواد شیمیایی با استفاده از شبیه سازی و شبکه های بیزی یک مجتمع پالایشگاهی، صابر مرادی حنیفی، ۱۳۹۹
۲. ارزیابی شاخص جدیدی برای ارزیابی سطح ایمنی ذاتی فرآیندهای شیمیایی با استفاده از رویکرد تصمیم گیری چند معیاره فازی: مطالعه موردی در یک مجتمع پتروشیمی، حیدر محمدی، ۱۳۹۷
۳. طراحی ابزاری جهت برآورد سطح ایمنی با در نظر گرفتن عوامل سازمانی، انسانی و محیطی و تطبیق آن در یک مجتمع پتروشیمی، دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی، داود اسکندری، ۱۳۹۵

کارشناسی ارشد

۴. ارزیابی ریسک و رتبه بندی وضعیت ایمنی حریق مجتمع های تجاری ناحیه ۱ منطقه ۱۲ تهران بر اساس استاندارد 101 NFPA در سال ۱۳۹۷، ساحل خاک کار، ۱۳۹۷
۵. بررسی ارتباط شاخص کاربرد پذیری آچاربکس و سطح فعالیت الکتریکی عضلات دست در کارکنان تاسیسات واحدهای تابعه دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی، مهناز احمدلو، ۱۳۹۶
۶. تعیین ارتباط هوش هیجانی کارگران با رفتار نا ایمن آنان در یک صنعت ساخت سازه های فلزی (۱۳۹۵)، فرهاد تاجیک، ۱۳۹۵
۷. بررسی اثر کاهش حجم و فشار کار یک مخزن پروپان بر پیامدهای ناشی از رها شدن ناگهانی آن در مجتمع مس سرچشمه با استفاده از نرم افزار PHAST، سارا صابری بهداد، ۱۳۹۵
۸. مدل سازی پیامد ناشی از انتشار ناگهانی وینیل کلراید از مخزن یک مجتمع پتروشیمی با نرم افزار PHAST در سال ۱۳۹۴، رحمان بهمنی، ۱۳۹۴
۹. مطالعه خطای انسانی اپراتورهای اتاق کنترل در پالایشگاه نفت بندرعباس با روش های SHERPA و PHEA و مقایسه آنها در سال ۱۳۹۳، منوچهر سفی زاده، ۱۳۹۳

MPH

۱۰. بررسی وضعیت ارگونومیکی بیمارستان های دولتی شهر قزوین با استفاده از روش MAPO، ابوالحسن شاهری، ۱۳۹۵

طرح های تحقیقاتی

۱. بررسی فرهنگ ایمنی بیمار از دیدگاه کارکنان با استفاده از پرسشنامه HSOPSC در یکی از بیمارستان های خصوصی تهران، دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی، ۱۳۹۴
۲. ارزیابی تاثیر استفاده از آموزش رانندگی با شبیه ساز رانندگی بر تغییر نگرش به ایمنی رانندگی در هنگام مکالمه با تلفن همراه، دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی، ۱۳۹۳
۳. ارزشیابی درونی گروه آموزشی ارگونومی، دانشگاه علوم بهزیستی و توانبخشی، ۱۳۹۱
۴. نظارت بر جنبه های تن سنجی (آنتروپومتریکی) و آسایشی در طراحی و ساخت صندلی های راننده اتوبوس برای شرکت واحد اتوبوسرانی تهران و حومه، دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی، ۱۳۹۱
۵. آموزش جامع رانندگان شرکت واحد اتوبوسرانی تهران و حومه، دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی، ۱۳۹۰

۶. بررسی شیوع کمردردهای شغلی و ارتباط آن با ریسک فاکتورهای شغلی و غیر شغلی در کارگران دو صنعت نساجی در شهر قم، دانشگاه علوم پزشکی قم، ۱۳۸۶
۷. بررسی میزان آزدسازی و اثرات بهداشتی پرتوی ید رادیواکتیو در حوادث و شرایط پدافند هسته‌ای، ۱۳۸۵

سوابق پژوهشی (مقالات)

مقالات نمایه شده در ISI, PubMed & Scopus

1. **M Pouyakian**, MJ Jafari, F Laal, F Nourai, E Zarei, A comprehensive approach to analyze the risk of floating roof storage tanks, *Process Safety and Environmental Protection*, Volume 146, February 2021, Pages 811-836
2. MJ Jafari, **M Pouyakian**, SM Hanifi, Reliability evaluation of fire alarm systems using dynamic Bayesian networks and fuzzy fault tree analysis, *Journal of Loss Prevention in the Process Industries* 67, 2020, 104229
3. SR Pordanjani, MJ Jafari, **M Pouyakian**, A Shafikhani, AA Shafikhani. Investigating the correlation between body temperature and body mass index: a meta-analysis. *Electronic Physician* 12 (3) 2020
4. **Pouyakian M**, Ranjbarian M, khademi_kalantari K, khodakarim S, Ahmadlu M. Relationship between the physical parameters of socket wrench hand tool with the electrical activity level of forearm muscles among maintenance unit workers of a university. *ioh*. 2020; 17 (1) :1-11
5. F Laal, **M Pouyakian**, MJ Jafari, F Nourai, AA Hosseini, A Khanteymoori. Technical, human, and organizational factors affecting failures of firefighting systems (FSs) of atmospheric storage tanks: Providing a risk assessment approach using Fuzzy ... *Journal of Loss Prevention in the Process Industries*, 2020, 104157. DOI: 10.1016/j.jlp.2020.104157
6. Mojtaba Zokaei, Mohammad Javad Jafari, Reza Khosrowabadi, Ali Nahvi, Soheila Khodakarim, **Mostafa Pouyakian**, Tracing the physiological response and behavioral performance of drivers at different levels of mental workload using driving simulators, *Journal of Safety Research*, January 2020 (72) DOI: 10.1016/j.jsr.2019.12.022
7. S Khakkar, M Ranjbarian, S Khodakarim, **M Pouyakian**. Evaluation of Fire Risk in Commercial Complexes of District 12 of Tehran and its Relationship with their Structural and Usage Characteristics. *Journal of Health and safety at Work* 10 (3) 2020, 31-34
8. **Pouyakian M**, Khatabakhsh A, Jafari M J. The analysis of hazard identification and risk assessment studies with the approach to assessing risk control measures since 2001 to 2017: A systemic review. *Iran Occupational Health*. 2020; 16 (6) :1-10
9. Ameneh Fayyazi, **Mostafa Pouyakian**, Mohammad Javad Jafari, Soheila Khodakarim, A Survey among Three Iranian Occupational Groups: General Knowledge of Chemical Safety and Familiarity with GHS and Outdated Labeling Systems, *ACS Chemical Health and Safety*, January 2020, 27(1): 43-51, DOI: 10.1021/acs.chas.9b00002
10. **Mostafa Pouyakian**, Mohammad Javad Jafari, Reza Khosrowabadi, Ali Nahvi, Soheila Khodakarim, Mojtaba Zokaei, Developing a Checklist for Cognitive Characteristics of Driving Scenarios in Dual-Task Studies: The Case of Cell Phone Use While Driving, *Health Scope*, November 2019, DOI: 10.5812/jhealthscope.86836
11. Maryam Maghsoudipour, Ramin Moradi, **Mostafa Pouyakian**, Mehdi Yaseri, Time of Day and Time on Task Effects on Working Memory and Sleepiness of Bus Drivers, April 2019, *Sleep* 42(Supplement_1):A252-A252, DOI: 10.1093/sleep/zsz067.630

12. Khatabakhsh A, Maleki Z, Hejazi H, **Pouyakian M**. Analysis of Hazard Identification Methods in Process Industries Using Analytic Network Process Technique (ANP). Iran Occupational Health. 2019; 16 (2) :44-52
13. Fereydoon Laal, **Mostafa Pouyakian**, Rohollah F Madvari, Amir H Khoshakhlagh, Gholam H Halvani: Investigating the Impact of Establishing Integrated Management Systems on Accidents and Safety Performance Indices: A Case Study. Safety and Health at Work, Volume 10, Issue 1, March 2019, Pages 54-60
14. Ameneh Fayazi, **Mostafa Pouyakian**, Mohammad Javad Jafari, Soheila Khodakarim: Development and validation of two awareness and current status assessment questionnaires for the hazardous chemically-exposed staffs though Globally Harmonized System of Classification and Labeling of Chemicals (GHS), Journal of Health and Safety at Work, Volume 9, Issue 1 (4- 2019)
15. Jafari M J, **Pouyakian M**, Khosrowabadi R, Taheri F, Nahvi A, Zokaei M.: rainwave recording protocol in human samples: Neuroergonomics studies, Iran Occupational Health, Volume 15, Issue 3 (8-2018)
16. **Mostafa Pouyakian**, Mahnaz Saremi, Korosh Etemad, Hamid Shafagh,: Investigation of Ergonomic Issues of Pharmacies: Conducted Qualitative Study, Journal of Health and Safety at Work, Volume 8, Issue 3 (9-2018)
17. Mohammad Javad Jafari, Heidar Mohammadi, Genserik Reniers, **Mostafa Pouyakian**, Farshad Nourai, Seyed Ali Torabi, Masoud Rafiei Miandashti: Exploring inherent process safety indicators and approaches for their estimation: A systematic review. Journal of Loss Prevention in the Process Industries, Vol. 52, 2018, pp. 66-80
18. Alireza Pakgohar, **Mostafa Pouyakian**, Abolhasan Shaheri, Mahnaz Saremi. Evaluation of ergonomic condition of Gazvins' governmental hospitals using prioritization approach. Iran Occupational Health, Vol. 14, No. 3, 2017
19. Mohammad Javad Jafari, Farshad Nourai, **Mostafa Pouyakian**, Seyed Ali Torabi, Masoud Rafiee Miandashti, Heidar Mohammadi: Barriers to adopting inherently safer design philosophy in Iran. Process Safety Progress 09/2017;; DOI:10.1002/prs.11927
20. Davood Eskandari, Mohammad Javad Jafari, Yadollah Mehrabi, **Mostafa Pouyakian**, Mostafa Mirghotbi, A qualitative study on organizational factors affecting occupational accident, Iranian Journal of Public Health, Vol. 46, No.3, Mar 2017, pp.380-388
21. Hadi Maddahi, **Mostafa Pouyakian**, Farhad Tabatabai Ghomsheh, Leila Piri, Reza Osqueizadeh, Design and cognitive evaluation of 6 dynamic lane departure warning symbols, Traffic Injury Prevention, 2016, Vol. 17, No. 8, 842-847
22. **Pouyakian M**, Asilian Mahabadi H, Yazdi SM, Hajizadeh E, Nahvi A, Impact of headway distance and car speed on drivers' decision to answer an incoming call, Traffic Injury Prevention, Vol. 14 (2013) pp. 749-755
23. **Pouyakian M**, Asilian Mahabadi H, Yazdi SM, Hajizadeh E, Nahvi A, Using mobile phone while driving: a simulator study of a dual-task condition, Iranian Rehabilitation Journal, 2012, Vol. 10 (2012) pp. 31-36

مقالات نمایه شده در مجلات علمی پژوهشی و سایر ایندکسها

1. **M Pouyakian**. A Systemic Control Model for Covid-19 Outbreak from a Safety Engineering Perspective. Journal of Occupational Hygiene Engineering 7 (2), 2020, 49-56
2. A Riazat, S Sury, N Saffarinia, Z Damerchi, **M Pouyakian**. Investigating the Causes of Nursing Errors and Its Reduction Countermeasures in Recent Studies: A review. Iranian Journal of Ergonomics 8 (1), 2020, 74-88

3. A Tirgar, SH Mousavie Anijdan, **M Pouyakian**, KB Javanshir, Z Aghalari. Reasons for Classes Irregularity at the Beginning of Each Semester from the Viewpoint of Faculty Members. *The Journal of Medical Education*
4. A Tirgar, SH Mousavie Anijdan, **M Pouyakian**, K Javanshir, The causes of students' irregularities in class formation at the beginning of each semester in medical sciences universities. *Biannual Journal of Medical Education Education Development Center (EDC)*
5. A Chavoshi, F Karamali, H Rahimi, A Moravveji, **M Pouyakian**, Investigation of Registered Work-related Accidents for Urban Sanitation Workers of Kashan Municipality from 2015 to 2018. *Occupational Hygiene and Health Promotion*, 4 (3), 267-278, 2020
6. Shafikhani, A Shafikhani, **M Pouyakian**, AA Shafikhani, Examining the Barriers and Problems of Employee Performance Appraisal Systems and Their Ranking in Qazvin University of Medical Sciences. *Archives of Occupational Health* 4 (3), 2020, 614-620
۷. ساحل خاک کار، محمد رنجبریان، مصطفی پویاکیان. بررسی انطباق نرم افزار CFSES با مقررات ملی ایران برای ارزیابی ایمنی حریق مجتمع های تجاری، فصلنامه بهداشت در عرصه، دوره ۷ شماره ۱، بهار ۱۳۹۸، صفحات ۲۶ تا ۳۵
۸. طراحی و توسعه پرسشنامه فارسی رضایتمندی از صندلی اداری، الهام احمدی کیونانی، مصطفی پویاکیان، عباس علیپور، مجله ارگونومی، جلد ۶ شماره ۴، ۱۳۹۷؛ صفحات ۲۰-۲۹
9. Fereydoon Laal, **Mostafa Pouyakian**, Roohollah Fallah Madvari, Mahdi Mohammadi, Mohammad Ali Rezaee, Najaf Noorzadeh, Hossein Ali Adineh. Survey of the Patient Safety Culture in the Clinics and Hospitals of Chabahar, Iran. *Journal of Patient Safety & Quality Improvement* (2017) Vol. 5 (3) pp. 561-566
۱۰. سید حسین موسوی انیجندان، آرام تیرگر، مصطفی پویاکیان، خدابخش جوانشیر، ایرج علیمحمدی، ایمان جهانیان، منیره پروانه. بررسی علل بی نظمی در برگزاری کلاس های آغاز هر نیمسال تحصیلی از نگاه کارشناسان آموزشی، مجله توسعه و آموزش پزشکی، جلد ۱۲ شماره ۳ صفحات ۱۸۵-۱۹۴
11. **Mostafa Pouyakian**, Rozita Farhadi, Mohammad Javad Jafari, Fatemeh Zarei: Evaluation of the Explosion Hazard of a 1-Butene Tank in a Polymer Complex Based on Consequence Analysis. *Journal of Human, Environmet and Health Promotion* 11/2017; 2(3):147-153.
۱۲. اثر کاهش حجم و فشار کار مخزن پروپان بر پیامد اثر تابش آتش فورانی و آتش ناگهانی، محمدجواد جعفری، سارا صابری بهداد، مصطفی پویا کیان، مجله ارتقای ایمنی و پیشگیری از مصدومیت ها، ۱۳۹۵، دوره ۴، شماره ۴، صفحات ۲۴۵ تا ۲۵۲
۱۳. شناسایی مولفه های مؤثر بر فرهنگ ایمنی در نیروگاه های حرارتی تولید برق ایران، شیرازه ارقامی، مصطفی پویاکیان، رحیم گودرزی، مجله مهندسی بهداشت حرفه ای، ۱۳۹۵، دوره ۳، شماره ۲، صفحات ۱۲ تا ۲۰
۱۴. خستگی و خواب آلودگی در رانندگان، مریم مقصودی پور، مصطفی پویاکیان، رامین مرادی، فصلنامه علمی تخصصی طب کار، ۱۳۹۵، دوره ۸، شماره ۲، صفحات ۹۰ تا ۱۰۱
۱۵. مقایسه نتایج سه روش مشاهده ای ارزیابی اختلالات اسکلتی عضلانی: مطالعه موردی در صنعت ذوب آهن، سجاد سلیمی، ناصر هاشمی نژاد، مهدی کنگاوری، مصطفی پویاکیان، حسن محمدپور، مجله علمی پژوهشی دانشگاه علوم پزشکی قم، ۱۳۹۵، دوره ۱۰، شماره ۳، صفحات ۸۱ تا ۸۷

۱۶. شاخص توانایی انجام کار کارگران شاغل در غرفه‌های میوه و تره بار سازمان میادین شهر تهران در سال ۹۳، **مصطفی پویاکیان**، سید ابوالفضل ذاکریان، علی آوخ، سهیلا خداکریم، فاروق محمدیان، مهدی کنگاوری، مجله علمی پژوهان، ۱۳۹۴، دوره ۱۳، شماره ۴، صفحات ۳۴ تا ۴۱
17. Examining the prevalence of musculoskeletal disorders in workers working in the fields and related days market of Tehran organization Municipality in 2014 with the aim of identifying risk factors affecting on the incidence of these disorders, **Mostafa Pouyakian**, Seyed Abolfazel Zakerian, Ali Akbar Yar Ahmadi, Soheila Khoda Karim, Mehdi Kangavari, International Research Journal of Applied and Basic Sciences, 2015, Vol. 9, No. 10, 1696-1700
۱۸. بررسی خوانایی، رسمیت و جذابیت رایج ترین قلم های فارسی مورد استفاده توسط دانشجویان در اسلایدهای پاورپوینت، فاطمه سیف، طاهره یکتایی، **مصطفی پویاکیان**، مجله ارگونومی، ۱۳۹۲، دوره ۱، شماره ۱، صفحات ۵۷ تا ۶۵
۱۹. تاثیر مکالمه با تلفن همراه بر ایمنی ترافیکی: بررسی متدولوژی‌های مطالعه، **مصطفی پویاکیان**، حسن اصیلین مهابادی، سیده منور یزدی، ابراهیم حاجی زاده، شیرازه ارقامی، مجله عملی و پژوهشی تحقیقات نظام سلامت، ۱۳۹۱، سال ۸، شماره ۴، صفحات ۱ تا ۱۱
۲۰. بررسی تاثیر محتوا و سطح دشواری تکلیف شنیداری کلامی بر عملکرد حافظه کوتاه مدت در رانندگی با شبیه‌ساز، سیده منور یزدی، حسن اصیلین مهابادی، **مصطفی پویاکیان**، ابراهیم حاجی زاده، مجله سلامت کار ایران، ۱۳۹۱، دوره ۱۰، شماره ۲، صفحات ۲۴ تا ۳۴
۲۱. ارزیابی تاثیر کاربرد تابلوهای ایمنی بر اصلاح رفتارهای ناایمن، مجله علمی و پژوهشی دانشگاه علوم پزشکی زنجان، شیرازه ارقامی، **مصطفی پویاکیان**، ایرج محمدفام، ۱۳۸۸، شماره ۶۸، پاییز ۸۸، صفحات ۹۳ تا ۹۸
۲۲. ارزیابی ایمنی خط تولید گلوکز به روش ردیابی انرژی و آنالیز حافظه‌ها - یک مطالعه‌ی موردی، **مصطفی پویاکیان**، شیرازه ارقامی، حسن اصیلین مهابادی، سید باقر مرتضوری، مجله سلامت کار ایران، ۱۳۸۶، دوره ۴، شماره ۳، صفحات ۲۷ تا ۳۴
۲۳. ارزیابی ارگونومیک کارگران کارخانه پارس سوئیچ به روش OWAS، مهدی قاسم‌خانی، **مصطفی پویاکیان**، مجله عملی و پژوهشی دانشگاه علوم پزشکی زنجان، ۱۳۸۱، شماره ۴۱، صفحات ۳۹ تا ۴۳

سوابق پژوهشی (همایش‌ها)

سخنرانی‌ها

۱. ردیابی میزان باقیمانده اثرات سطوح مختلف بار کاری شناختی با استفاده از روش های اندازه گیری قرائت مستقیم بار کاری، مجتبی ذکایی، محمدجواد جعفری، رضا خسروآبادی، علی نحوی، سهیلا خداکریم، **مصطفی پویاکیان**، سومین همایش دوسالانه ارگونومی ایران، ۲۵ و ۲۱ مهرماه ۱۳۸۱، تهران، دانشگاه علوم پزشکی تهران
۲. آسیب شناسی روش های ثبت و بررسی حوادث ترافیکی در ایران، **مصطفی پویاکیان**، مهدی شفیعیان، شیرازه ارقامی، جواد هدایتی، اولین کنگره ملی روانشناسی ترافیک، ۲۱ و ۲۲ آذرماه ۱۳۹۶، تهران، دانشگاه شهید بهشتی
۳. ارزیابی سطح فرهنگ ایمنی کارکنان پمپ بنزین‌های سطح شهر تهران، آنیا ابادری، **مصطفی پویاکیان**، محمدجواد جعفری، عباس علیپور، چهارمین کنفرانس جامع مدیریت بحران و HSE، ۱۹ و ۲۰ تیرماه ۱۳۹۶، دانشگاه تهران، تهران

4. **Mostafa Pouyakian**, Hadi Maddahi, Farhad Tabatabai Ghomshe, Leila Piri, Analysis of 6 dynamic symbols in designing a technology of warning lane departure to other driver, *Shiraz Electronic Medical Journal*, 2016,
5. Shirazeh Arghami, **Mostafa Pouyakian**, Nilofar Mahdizadeh, Shabnam Mohammadgholiha, A survey on ergonomics research trend in Iran based on papers published in scientific Persian languages journals during 2013 to 2015, *Shiraz Electronic Medical Journal*, 2016
۶. بررسی جهت گیری پژوهشی علم ارگونومی در ایران بر مبنای مقالات منتشره در مجلات علمی پژوهشی فارسی در سال های ۹۲ تا ۹۴، شیرازه ارقامی، **مصطفی پویاکیان**، نیلوفر محمدزاده، شبنم محمدقلیها، دومین همایش بین المللی ارگونومی ایران، ۲۸ تا ۳۰ مهر ماه ۱۳۹۵، دانشگاه علوم پزشکی فارس، شیراز، ایران
۷. تحلیل سلسله مراتبی ویژگی های شناختی ۶ نماد پویا در فناوری سیستم هشدار انحراف از مسیر به سایر رانندگان، **مصطفی پویاکیان**، هادی مداحی، فرهاد طباطبایی قمشه، لیلا پیری، دومین همایش بین المللی ارگونومی ایران، ۲۸ تا ۳۰ مهر ماه ۱۳۹۵، دانشگاه علوم پزشکی فارس، شیراز، ایران
۸. بررسی سنجش سطح توفیق روش های REBA, RULA و QEC در یک صنعت ذوب آهن، فاروق محمدیان، **مصطفی پویاکیان**، سجاد سلیمی، مهدی کنگاوری، هشتمین همایش تازه های علوم بهداشتی، ۱۶ اردیبهشت ۱۳۹۴، دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی، تهران، ایران
۹. تحلیل نسبت هزینه های زمان تلف شده به هزینه های مستقیم مربوط به حوادث ناشی از کار در یک از شرکت های خودروسازی ایران، داوود کرمانی، **مصطفی پویاکیان**، عبدالوهاب باغبانیان، مهران قلعه نوی، نهمین همایش سراسری بهداشت و ایمنی کار، ۲۰ تا ۲۱ خرداد ۱۳۹۴، دانشگاه علوم پزشکی شهید صدوقی یزد، یزد، ایران
۱۰. خطای انسانی و حوادث رانندگی (آموزش مداوم جامعه پزشکی)، **مصطفی پویاکیان**، سمینار اختلالات خواب شغلی، ۲۶ الی ۲۷ فروردین ۱۳۹۴، دانشگاه علوم بهزیستی و توانبخشی، تهران، ایران
۱۱. تاثیر مکالمه با تلفن همراه بر عملکردهای رانندگی: بررسی متدولوژی های مطالعه، اولین همایش ملی ترافیک، ایمنی و راهکارهای اجرایی ارتقای آن، حسن اصیلان مهابادی، سیده منور یزدی، **مصطفی پویاکیان**، ابراهیم حاجی زاده، شیرازه ارقامی، ایمنی و راهکارهای اجرایی ارتقای آن، ۳۱ فروردین و یکم اردیبهشت ۱۳۹۰، مرکز تحقیقات کاربردی ناجا، کرمان، ایران
۱۲. تلفن همراه و رانندگی: بررسی عملکرد حافظه کوتاه مدت شنیداری کلامی در هنگام رانندگی، **مصطفی پویاکیان**، حسن اصیلان مهابادی، سیده منور یزدی، ابراهیم حاجی زاده، سومین همایش ملی ایمنی و ترافیک، ۱۹ اردیبهشت ۱۳۹۱، دانشگاه علوم و فنون راهنمایی و رانندگی، تهران، ایران
۱۳. بهداشت حرفه ای و غربالگری بیماری های ناشی از کار (آموزش مداوم جامعه پزشکی)، **مصطفی پویاکیان**، دانشگاه علوم پزشکی قم، ۱۳۸۵، قم، ایران
۱۴. مروری بر روش های نمونه برداری از ایزوسیانات ها، **مصطفی پویاکیان**، چهارمین همایش سراسری دانشجویان بهداشت حرفه ای، پاییز ۱۳۸۱، دانشگاه علوم پزشکی اصفهان، اصفهان، ایران

پوسترها

۱. بررسی سیستم های رایج تشخیص ناسازگاری مواد شیمیایی، نگار صفاری نیا، **مصطفی پویاکیان**، رضوان زنده دل، دوازدهمین همایش سراسری بهداشت و ایمنی کار، تهران، بهمن ۱۳۹۸
۲. ارتباط میان فرهنگ ایمنی و سازمانی در کارکنان یکی از شرکت های خودروساز، زهرا قلی، **مصطفی پویاکیان**، داود کرمانی، مهران قلعه نوی، دهمین همایش سراسری بهداشت و ایمنی کار، ۱۲ الی ۱۴ اردیبهشت ۱۳۹۶، دانشگاه علوم پزشکی گیلان، زیباکنار، ایران

۳. بررسی میزان شیوع اختلالات اسکلتی عضلانی در پرستاران شهر تهران در سال ۱۳۹۳، مرضیه منتظر، **مصطفی پویاکیان**، بتول مسروری، مینا امیر احمدی مهدی جمشیدی، دهمین همایش تازه‌های علوم بهداشتی، ۲۰ اردیبهشت ۱۳۹۶، دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی، تهران، ایران
۴. مدیریت منابع آموزشی دانشگاه‌ها، اقدامی همسو با سیاست‌های اقتصاد مقاومتی، آرام تیرگر، سید حسین موسوی انیجدا، خدابخش جوانشیر، **مصطفی پویاکیان**، ایرج علیمحمدی، ایمان جهانیان، منیره پروانه، سومین همایش دانشگاهی پژوهش در حوزه‌های اداری و مالی نظام سلامت، مرداد ۱۳۹۵، دانشگاه علوم پزشکی بابل، بابل، ایران
۵. خستگی و خواب‌آلودگی در رانندگی و راه‌های مقابله و کاهش آن، مریم مقصودی پور، **مصطفی پویاکیان**، رامین مرادی، سومین کنفرانس ملی تصادفات جاده‌ای، سوانح ریلی و هوایی، ۳۱ اردیبهشت ۱۳۹۳، زنجان، دانشگاه آزاد اسلامی زنجان، زنجان، ایران
۶. ارزشیابی درونی گروه آموزشی ارگونومی دانشگاه علوم بهزیستی و توانبخشی، محمدرضا فلاح قنبری، سید فرهاد طباطبایی قمشه، حمیدرضا مختاری‌نیا، رضا اسکویی زاده، لیلا پیری، کیانوش عبدی، **مصطفی پویاکیان**، محمدهادی صافی، بی‌تا باهوش نائینی، هدی نبوی، حمید شیری، کنفرانس ملی مدیریت آموزشی، ۲۷ شهریور ۱۳۹۳، تهران، ایران
۷. بررسی تاثیر محتوای مکالمه و نوع مسیر بر میزان دشواری احساس شده توسط رانندگان، **مصطفی پویاکیان**، حسن اصیلیان مهابادی، سیده منور یزدی، ابراهیم حاجی زاده، هشتمین همایش سراسری بهداشت و ایمنی کار، ۴ الی ۶ اردیبهشت ۱۳۹۲، دانشگاه علوم پزشکی مازندران، ساری، ایران
۸. بررسی کاهش صدا با استفاده از اقدامات مداخله‌ای در یکی از کارخانه‌های شرق تهران، مهدی کنگاوری، مسعود فتح زاده، غلامحیدر تیموری، فاروق محمدیان، **مصطفی پویاکیان**، دومین همایش ملی مدیریت آلودگی هوا و صدا، دی ۱۳۹۲، دانشگاه صنعتی شریف، تهران، ایران
۹. کاربرد تئوری‌های درک ریسک در بررسی عملکرد رانندگی، حسن اصیلیان مهابادی، شیرازه ارقامی، سیده منور یزدی، **مصطفی پویاکیان**، هفتمین همایش سراسری بهداشت و ایمنی کار، ۱۳ الی ۱۵ اردیبهشت ۱۳۹۰، دانشگاه علوم پزشکی قزوین، قزوین، ایران
۱۰. رنگ‌ها، علایم و تابلوهای ایمنی؛ استانداردها و چالش‌ها، **مصطفی پویاکیان**، سومین همایش ملی ایمنی بنادر، ۲۴ الی ۲۵ بهمن ۱۳۸۵، سازمان بنادر و کشتیرانی جمهوری اسلامی ایران، تهران، ایران
۱۱. ارزیابی ارگونومیک کارگران کارخانه پارس سویچ زنجان به روش OWAS. مهدی قاسم خانی، **مصطفی پویاکیان**، اولین همایش ملی ارگونومی در صنعت و تولید، ۷ الی ۸ آبان ۱۳۸۱، دانشگاه صنعتی مالک اشتر، تهران، ایران
12. Performance of porous asphalt in traffic noise reduction, **Mostafa Pouyakian**, Ali Khavanin, Hassan Asilian Mahabadi, 1st international bitumen conference, 18-19 October 2008, Tehran, Iran
13. Safety analysis of a food industry by energy trace and barrier analysis (ETBA) in Iran- A case study, **Mostafa Pouyakian**, Shirazeh Arghami, Hassan Asilian Mahabadi, Seyed Bagher Mortazavi, 7th world conference on injury prevention and safety promotion, 2004, Vienna, Austria

سوابق اجرایی

سال	سابقه کاری
از ۱۳۹۹	معاون پژوهش و فناوری دانشکده بهداشت و ایمنی
۱۳۹۹ تا ۱۳۹۸	مدیر امور پژوهشی دانشکده بهداشت و ایمنی
از ۱۳۹۵ تا ۱۳۹۸	مدیر اداره آموزش دانشکده بهداشت و ایمنی، دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی
از ۱۳۹۲ تاکنون	دبیر انجمن علمی ارگونومی و مهندسی عوامل انسانی ایران

۱۳۹۷	دبیر اجرایی سومین همایش دوسالانه ارگونومی ایران
۱۳۹۳	دبیر اجرایی نخستین همایش دوسالانه ارگونومی ایران
۱۳۹۱	کارشناس سامانه مدیریت ایمنی، بهداشت و محیط زیست (HSE-MS) شهرداری تهران
مشاور ایمنی و عضو تیم مطالعاتی در پروژه‌های:	
۱۳۹۱	شناسایی و ارزیابی مخاطرات زیست محیطی ERA و مدیریت بحران و رویه واکنش در شرایط اضطراری (ERP) طرح خط لوله ۵۶ اینچ گاز ترش عسلویه به آغاچاری
۱۳۸۹	ارزیابی ریسک احداث بوسترهای نفتی اهواز، امیدیه و گوره
۱۳۸۹	ارزیابی ریسک احداث مخازن نفتی پالایشگاه نفت دارخوین
۱۳۸۹ تا ۱۳۸۸	مدیر پروژه استقرار سیستم HSE در کارخانه استحصال طلا
۱۳۸۹ تا ۱۳۸۳	نظارت و بازرسی از ملاحظات HSE سد سیاه بیشه چالوس
۱۳۸۸	تدوین برنامه EMP پروژه های عمران شهری بانک جهانی در تبریز
۱۳۸۸	نظارت و بازرسی از ملاحظات HSE خط لوله گاز ۵۶ اینچ خرم آباد - ملایر
۱۳۸۷	نظارت و بازرسی از ملاحظات HSE سد کارون چهار
۱۳۸۷ تا ۱۳۸۳	نظارت و بازرسی از ملاحظات HSE پتروشیمی ایلام
۱۳۸۸ تا ۱۳۸۷	نظارت و بازرسی از ملاحظات HSE سد رودبار لرستان
۱۳۸۷	نظارت و بازرسی از ملاحظات HSE خط لوله گاز ۴۲ اینچ ری - قوچک
۱۳۸۷ تا ۱۳۸۶	مطالعات ارزیابی زیست محیطی و ایمنی و بهداشتی آفسایت فاز دو مجتمع پتروشیمی در منطقه ویژه عسلویه
۱۳۸۷	مطالعات ارزیابی زیست محیطی و ایمنی و بهداشتی پالایشگاه نفت خوزستان
۱۳۸۵	تجهیز و راهاندازی آزمایشگاه‌های بهداشت حرفه‌ای دانشکده بهداشت ع پ قم
۱۳۸۵	ارزیابی ایمنی در یک صنعت نظامی با روش ردیابی انرژی و آنالیز حفاظ ها (ETBA)
۱۳۸۴	نظارت و بازرسی از ملاحظات HSE خط لوله گاز ۵۶ اینچ بیجار - میاندوآب

تالیف و داوری

تالیف و تدوین کتاب

۱. کلیات ارگونومی و مهندسی عوامل انسانی، فصل ارگونومی خودرو و رانندگی، دکتر علیرضا چوبینه و همکاران، انتشارات دانشگاه علوم پزشکی شیراز، ۱۳۹۹ (در دست چاپ)
۲. نقش عامل انسانی در ایمنی؛ رویکرد انسان محور در پیشگیری از حوادث، دکتر شیرازه ارقامی، دکتر مصطفی پویاکیان، انتشارات دانشگاه علوم پزشکی زنجان (در دست چاپ)
۳. کلیات مدیریت و مهندسی ایمنی، فصول اول (تاریخچه و کلیات ایمنی)، دوم (استانداردهای ایمنی) و بیست و سوم (ایمنی در حمل و نقل)، دکتر مهدی جهانگیری و همکاران، انتشارات دانشگاه علوم پزشکی شیراز، ۱۳۹۸
۴. کتاب جامع بهداشت عمومی، فصل پنجم، گفتار ۳ (ایمنی شیمیایی)، دکتر حسین حاتمی و همکاران، انتشارات ارجمند، ۱۳۹۸
۵. ایمنی مواد شیمیایی، مصطفی پویاکیان و شیرازه ارقامی، انتشارات دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی، ۱۳۹۶

۶. ایمنی در محیط کار ۱، مصطفی پویاکیان و شیرازه ارقامی، دانشگاه علوم پزشکی زنجان و انتشارات فن آوران، ۱۳۹۲

۷. ایمنی، بهداشت و محیط زیست در دانشگاه‌ها، نویسنده: دکتر سید باقر مرتضوی، همکاری در تدوین کتاب، انتشارات دانشگاه تربیت مدرس، ۱۳۹۲

۸. اصول ایمنی در صنعت و خدمات، مصطفی پویاکیان و شیرازه ارقامی، انتشارات فن آوران، ۱۳۸۷

داوری مقاله، پایان نامه و طرح تحقیقاتی

داور علمی مقالات ایمنی و ارگونومی مجلات علمی و پژوهشی

داوری طرح‌های تحقیقاتی و پایان نامه‌ها

داور علمی همایش‌های تخصصی

عضویت‌ها		
سال	محل عضویت	نوع عضویت
۱۳۹۹	چهارمین همایش دوسالانه ارگونومی ایران و سومین همایش بین‌المللی ارگونومی ایران	کمیته علمی
۱۳۹۹	چهارمین همایش دوسالانه ارگونومی ایران و سومین همایش بین‌المللی ارگونومی ایران	کمیته اجرایی
۱۳۹۸	یازدهمین همایش سراسری ایمنی و بهداشت کار	کمیته علمی
۱۳۹۷	سومین همایش دوسالانه ارگونومی ایران	کمیته علمی
۱۳۹۶	کمیته متناظر ISO/TC 262 در سازمان ملی استاندارد ایران (ارزیابی ریسک)	کمیته فنی
۱۳۹۶	دهمین همایش سراسری ایمنی و بهداشت کار	کمیته علمی
۱۳۹۵	دومین همایش بین‌المللی و دومین همایش دوسالانه ارگونومی ایران	کمیته علمی
۱۳۹۵	دومین همایش بین‌المللی و دومین همایش دوسالانه ارگونومی ایران	کمیته اجرایی
۱۳۹۴	هشتمین همایش تازه‌های علوم بهداشتی - ع پ شهید بهشتی	کمیته علمی
۱۳۹۴	کمیته فرعی (ارگونومی محیط فیزیکی) کمیته فنی ارگونومی در سازمان استاندارد ISIRI/TC159	کمیته فنی
۱۳۹۳	اولین همایش سراسری ایمنی مواد پر انرژی	کمیته علمی
۱۳۹۳	نخستین همایش دوسالانه ارگونومی ایران	کمیته علمی
۱۳۹۳	نخستین همایش دوسالانه ارگونومی ایران	کمیته اجرایی
۱۳۹۲	دهمین کنفرانس تونل ایران	کمیته داوری
۱۳۸۷	نخستین کنفرانس بین‌المللی قیر ایران - پژوهشکده صنایع رنگ	کمیته داوری
از ۱۳۸۱	انجمن علمی ارگونومی و مهندسی عوامل انسانی ایران و دبیر فعلی انجمن	پیوسته
از ۱۳۹۱	انجمن علمی بهداشت کار ایران	پیوسته

مهارت و توانمندی

نوع توانمندی

-
- تسلط به ترجمه متون انگلیسی (بسیار خوب) و مکالمه (مطلوب)
 - گواهی آزمون زبان انگلیسی در سطح تافل دانشگاه تربیت مدرس با نمره‌ی ۶۱ و ۷۰
 - گواهی آزمون زبان انگلیسی MCHE وزارت بهداشت با نمره ۵۸
 - تسلط بر اپراتوری کامپیوتر
 - تسلط بر نرم افزارهای آفیس (Word, PowerPoint, Excel)
 - تسلط بر نرم افزار گرافیکی MS-VISIO
 - تسلط بر نرم افزار مدیریت منابع و مراجع Endnote
-