

دانشیار، Associate Professor

عضو هیئت علمی گروه مهندسی بهداشت حرفه‌ای و ایمنی کار

عضو هیئت علمی وابسته گروه ارگونومی

Asian Council on Ergonomics and Design (ACED) Fellow

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

تلفن: ۰۲۱ ۲۲ ۴۳ ۲۰ ۴۰(۱) Ext: ۲۲۱

پست الکترونیک: mpouyakian@gmail.com - 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- دانش آموخته‌ی رتبه ۱)
کارشناسی مهندسی بهداشت حرفه‌ای، دانشگاه علوم پزشکی تهران، ۱۳۷۸ تا ۱۳۸۰، (ورودی رتبه ۱- دانش آموخته‌ی رتبه ۱)
کاردانی بهداشت حرفه‌ای، دانشگاه علوم پزشکی زنجان، ۱۳۷۶ تا ۱۳۷۸، (دانش آموخته‌ی رتبه ۱)

عناوین رساله و پایان نامه

سال	مقطع	عنوان تحقیق
۱۳۹۱	دکتری تخصصی	شناسایی الگوی درک ریسک در هنگام رانندگی و مکالمه همزمان با تلفن همراه در رانندگان جوان و آرایه 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

سایبرگونومی (این واژه جدید و پیشنهاد ایجاد این زیرشاخه جدید علمی در دانش ارگونومی برای پوشش دادن فناوری‌های انقلاب صنعتی چهارم در سال ۲۰۲۲ توسط اینجانب آرایه شد)

مدیریت HSE، تصمیم‌گیری بهینه در مسائل ایمنی و ارگونومی، ایمنی مبتنی بر رفتار، کاربرد فناوری های نو و هوش مصنوعی در ارگونومی و ایمنی، آینده پژوهی، حوزه‌های مشترک ایمنی و ارگونومی، مطالعه رفتار راننده در سیستم انسان- خودرو و کاربرد شبیه-سازها در ایمنی ترافیک،

سوابق آموزشی

سال	سابقه آموزشی
از ۱۳۹۱	هیات علمی تمام وقت گروه مهندسی بهداشت حرفه‌ای و ایمنی کار، دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی
۱۳۸۹ تا ۱۳۹۱	مدرس مدعو در گروه مهندسی بهداشت حرفه‌ای و ایمنی کار، دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی
۱۳۸۸ تا ۱۳۹۱	مدرس مدعو در گروه ارگونومی دانشگاه علوم بهزیستی و توانبخشی
۱۳۸۷	مدرس مدعو در گروه ایمنی صنعتی دانشگاه اسلامی کار قزوین
۱۳۸۳-۱۳۸۶	هیات علمی تمام وقت گروه بهداشت حرفه‌ای، دانشکده بهداشت، دانشگاه علوم پزشکی قم
۱۳۸۳	مدرس مدعو در گروه بهداشت حرفه‌ای دانشگاه علوم پزشکی قزوین

سوابق اجرایی

سال	سابقه کاری
از ۱۴۰۱	رئیس مرکز رشد تجهیزات پزشکی، پارک علم و فناوری سلامت دانشگاه ع پ شهید بهشتی
از ۱۳۹۲	دبیر انجمن علمی ارگونومی و مهندسی عوامل انسانی ایران
۱۴۰۲ تا ۱۴۰۳	معاون نظارت و ارزشیابی تحقیقات در معاونت تحقیقات و فناوری وزارت بهداشت
۱۴۰۲	دبیر علمی پنجمین همایش دوسالانه و چهارمین همایش بین المللی ارگونومی ایران
۱۳۹۹ تا ۱۴۰۰	معاون پژوهش و فناوری دانشکده بهداشت و ایمنی
۱۳۹۸ تا ۱۳۹۹	مدیر امور پژوهشی دانشکده بهداشت و ایمنی
از ۱۳۹۵ تا ۱۳۹۸	مدیر اداره آموزش دانشکده بهداشت و ایمنی، دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی
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

عضویت‌ها		
نوع عضویت	محل عضویت	سال
عضو حقیقی	شورای عالی حفاظت فنی کشور (وزارت تعاون، کار و رفاه اجتماعی)	از ۱۴۰۲
عضو حقیقی	بورד و هیئت ممکنه رشته مدیریت بهداشت، ایمنی و محیط زیست (HSE) در وزارت بهداشت	از ۱۴۰۲
عضو حقیقی	شورای فناوری دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی	از ۱۴۰۲
کمیته فنی	کمیته متناظر ISO/TC ۲۸۳ در سازمان ملی استاندارد ایران (بهداشت و ایمنی شغلی)	از ۱۴۰۳
هیئت تحریریه	Editorial board در فصلنامه بهداشت و ایمنی کار (ISI, Scopus)	از ۱۴۰۰
هیئت مشاور	Advisory board در فصلنامه International Journal of Occupational Hygiene	از ۱۴۰۳
کمیته کشوری	ماده ۹ آیین نامه آموزش ایمنی کارفرمایان، کارگران و کارآموزان وزارت کار	از ۱۴۰۰
کمیته کشوری	دستورالعمل اجرایی آیین نامه آموزش ایمنی کارفرمایان، کارگران و کارآموزان، وزارت کار	۱۴۰۰ و ۱۴۰۱
کمیته تخصصی	کمیته تخصصی سلامت، ایمنی و محیط زیست سازمان مدیریت بحران شهرداری تهران	۱۴۰۱ و ۱۴۰۲
کمیته علمی	اولین کنفرانس بین المللی ایمنی و بهداشت حرفه ای در بیمارستانها و مراکز بهداشتی...	۱۴۰۰
کمیته علمی	چهارمین همایش دوسالانه ارگونومی ایران و سومین همایش بین المللی ارگونومی ایران	۱۳۹۹
کمیته اجرایی	چهارمین همایش دوسالانه ارگونومی ایران و سومین همایش بین المللی ارگونومی ایران	۱۳۹۹
کمیته علمی	یازدهمین همایش سراسری ایمنی و بهداشت کار	۱۳۹۸
کمیته علمی	سومین همایش دوسالانه ارگونومی ایران	۱۳۹۷
کمیته فنی	کمیته متناظر ISO/TC ۲۶۲ در سازمان ملی استاندارد ایران (ارزیابی ریسک)	از ۱۳۹۶
کمیته علمی	دهمین همایش سراسری ایمنی و بهداشت کار	۱۳۹۶
کمیته علمی	دومین همایش بین المللی و دومین همایش دوسالانه ارگونومی ایران	۱۳۹۵
کمیته اجرایی	دومین همایش بین المللی و دومین همایش دوسالانه ارگونومی ایران	۱۳۹۵
کمیته علمی	هشتمین همایش تازه‌های علوم بهداشتی - ع پ شهید بهشتی	۱۳۹۴
کمیته فنی	کمیته فرعی (ارگونومی محیط فیزیکی) کمیته فنی ارگونومی در سازمان استاندارد ISIRI/TC ۱۰۹	۱۳۹۴
کمیته علمی	نخستین همایش دوسالانه ارگونومی ایران	۱۳۹۳
کمیته اجرایی	نخستین همایش دوسالانه ارگونومی ایران	۱۳۹۳
عضو پیوسته	انجمن علمی ارگونومی و مهندسی عوامل انسانی ایران	از ۱۳۸۱
عضو پیوسته	انجمن علمی بهداشت کار ایران	از ۱۳۹۱

سوابق پژوهشی (پروفايل‌های پژوهشی)

Scopus H-Index: ۱۱ https://isid.research.ac.ir/Mostafa_Pouyakian

Google scholar H-Index: ۱۵

ResearchGate H-Index: ۱۲ <https://www.researchgate.net/profile/Mostafa-Pouyakian>

تالیف کتاب و داوری مقاله

تالیف و تدوین کتاب/فصل

۱. Chapter ۱۱: Workforce health in cyberspace and the future of occupational health and safety; in "Research Handbook on Cyberpsychology" Edited by Michelle F. Wright, Northern Illinois University; **Edward Elgar Publishing**; November ۲۰۲۵
۲. Chapter ۱۵: Agent-Based Modeling and Simulation in System Safety and Risk Management; in "Safety Causation Analysis in Sociotechnical Systems: Advanced Models and Techniques"; edited by E Zarei; **Springer Nature**, ۲۰۲۴
۳. دستورکار آزمایشگاه ایمنی صنعتی، جمعی از نویسندگان، ویراستار دکتر مهدی جهانگیری، انتشارات حک ۱۴۰۴
۴. ایمنی کار در فضای بسته، دکتر مصطفی پویاکیان؛ مرکز تحقیقات و تعلیمات حفاظت فنی و بهداشت کار با همکاری دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی، ۱۴۰۴
۵. ایمنی دست، کاربردها، استانداردها و فناوریهای دستکشهای حفاظتی، دکتر مصطفی پویاکیان، مهندس آی سا قاسمی، انتشارات دانش بنیاد با حمایت شرکت دستکش های صنعتی سیگما، ۱۴۰۴
۶. Chapter ۴: Optimizing the Allocation of Risk Control Measures Using Fuzzy MCDM Approach: Review and Application; in "Linguistic Methods Under Fuzzy Information in System Safety and Reliability Analysis", edited by Mohammad Yazdi, **Springer Nature**, ۲۰۲۲
۷. Chapter ۷: Smart Decision Fuzzy-Based Data Envelopment Model for Failure Modes and Effects Analysis; in "Linguistic Methods Under Fuzzy Information in System Safety and Reliability Analysis", edited by Mohammad Yazdi, **Springer Nature**, ۲۰۲۲
۸. ایمنی کار با مواد شیمیایی؛ ویژه بازرسان کار و مسئولین ایمنی، دکتر مصطفی پویاکیان، مرکز تحقیقات و تعلیمات حفاظت فنی و بهداشت کار با همکاری دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی، ۱۴۰۰
۹. ایمنی کار با مواد شیمیایی؛ ویژه کارگران و کارفرمایان، دکتر مصطفی پویاکیان، مرکز تحقیقات و تعلیمات حفاظت فنی و بهداشت کار با همکاری دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی، ۱۴۰۰
۱۰. نقش عامل انسانی در ایمنی؛ رویکرد انسان محور در پیشگیری از حوادث، دکتر شیرازه ارقامی، دکتر مصطفی پویاکیان، انتشارات دانشگاه علوم پزشکی زنجان، ۱۴۰۰
۱۱. کلیات ارگونومی و مهندسی عوامل انسانی، فصل ۴۴: ارگونومی خودرو و رانندگی، دکتر علیرضا چوبینه و همکاران، انتشارات دانشگاه علوم پزشکی شیراز، ۱۳۹۹ (برگزیده بعنوان کتاب سال جمهوری اسلامی ایران ۱۴۰۰)

۱۲. 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
۱۳. کتاب جامع بهداشت عمومی، فصل پنجم، گفتار ۳ (ایمنی شیمیایی)، دکتر حسین حاتمی و همکاران، انتشارات ارجمند، ۱۳۹۸
۱۴. ایمنی مواد شیمیایی؛ شناسایی، طبقه‌بندی، برچسب گذاری و نگهداری، مصطفی پویاکیان و شیرازه ارقامی، انتشارات دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی، ۱۳۹۶
۱۵. ایمنی در محیط کار ۱، مصطفی پویاکیان و شیرازه ارقامی، دانشگاه علوم پزشکی زنجان و انتشارات فن‌آوران، ۱۳۹۲
۱۶. ایمنی، بهداشت و محیط زیست در دانشگاه‌ها، نویسنده: دکتر سید باقر مرتضوی، همکاری در تدوین کتاب، انتشارات دانشگاه تربیت مدرس، ۱۳۹۲
۱۷. اصول ایمنی در صنعت و خدمات، مصطفی پویاکیان و شیرازه ارقامی، انتشارات فن‌آوران، ۱۳۸۵

داوری مقاله، پایان نامه و طرح تحقیقاتی

داور مقالات علمی در حوزه ایمنی و ارگونومی برای ناشران Elsevier, Taylor & Francis, ACS Publications, BMC, MDPI, Frontiers و مجلات داخلی (داوری بیش از ۴۸۰ مقاله تاکنون)

داور طرح‌های تحقیقاتی و پایان نامه‌ها، داور علمی همایش‌های تخصصی

تعداد راهنمایی و مشاوره پایان نامه‌ها

دفاع شده	در حال اجرا	
۸	۲	دکتری
۴۱	۴	کارشناسی ارشد و MPH
۴۹	۶	مجموع

تعداد مقالات

نمایه شده در ISI و Scopus	سایر نمایه ها	سخنرانی	پوستر	
۵۶	۳۲	۲۲	۱۳	تعداد
۱۲۳				مجموع

افتخارات و مهارت ها

- مرکز رشد برگزیده در میان مراکز نوپا در سی امین جشنواره ملی تحقیقات و فناوری علوم پزشکی رازی ۱۴۰۳
- یکی از نویسندگان کتاب سال جمهوری اسلامی "مبانی ارگونومی و فاکتورهای انسانی" ۱۴۰۰
- دریافت جایزه **ACED Fellow** از انجمن آسیایی ارگونومی و طراحی، ۲۰۲۵
- رتبه اول کشوری در آزمون کاردانی به کارشناسی رشته مهندسی بهداشت حرفه ای ۱۳۷۸
- دانش آموخته رتبه اول دوره در مقاطع کاردانی، کارشناسی، کارشناسی ارشد و دکتری

- زبان: ترکی - فارسی - انگلیسی
- نرم افزارهای آفیس (Word, PowerPoint, Excel)
- نرم افزار گرافیکی MS-VISIO
- نرم افزار SPSS
- نرم افزار مدیریت منابع و مراجع Endnote

مقالات

مقالات نمایه شده در ISI, PubMed & Scopus

۱. The mediating role of risk perception in the relationship between chemical safety knowledge, GHS awareness and safety behavior; Sayed Vahid Esmaeili, Reza Esmaeili, Ali Mohammadi, Marzieh Baharlouei, Mahdi Jalali, Amir Kavousi, Mostafa Pouyakian; Scientific Reports; ۲۰۲۵
۲. Study of the association between MAO-B and ۵-HTTLPR polymorphism involved in serotonergic system with unsafe behaviors and personality traits; Zahra Alizadeh, Forough Shams, Vafa Feyzi, Ali Alboghobeish, Mostafa Pouyakian; Human Gene; ۲۰۲۵
۳. Developing an Integrated Framework to Reduce Uncertainty in Process Risk Assessment Based on Dempster-Shafer Evidence Theory and Bayesian Network: A Case Study in Oil Reservoirs Using Multiple Sources of Evidence; Kazem Samimi, Esmaeil Zareie, Mohsen Omidavar, Javad Ghyasi, Parham Azimi, Mostafa Pouyakian; Journal of Health and Safety at Work; ۵۳۲-۵۵۷; ۲۰۲۵
۴. Development of a health risk management framework in workplaces handling nanomaterials using multi-criteria decision-making methods; Seyed Husein Naziri, Mostafa Pouyakian, Sedigheh Sadegh Hassani, Pegah Safdari, Somayeh Farhang Dehghan; International Journal of Nano Dimension; ۲۰۲۵
۵. Multi-Hazard Risk Assessment in Hospitals: A Comprehensive Approach; Fahimeh Shojaei, Sanaz Sohrabizadeh, Mostafa Pouyakian, Reza Gholamnia; International Journal of Civil Engineering, ۲۰۲۵
۶. Updating the "cost factor" in the William fine risk assessment method following economic power: A case study of selected production industries in Iran; Bafrin Moloudpourfard, Morteza Tahamipour Zarandi, Mostafa Pouyakian; Heliyon ۱۱(۳), ۲۰۲۵
۷. Optimizing in-store warehouse safety: A DEMATEL approach to comprehensive risk assessment; Sayed Vahid Esmaeili, Ali Alboghobeish, Hosein Yazdani, Aysa Ghasemi Koozekonan, Mostafa Pouyakian; Plos one ۲۰(۲), ۲۰۲۵
۸. Safety plan modelling for resource-constrained construction projects to optimise cost, time, and safety risk; Ali Akbar Shafikhani, Mostafa Pouyakian, Amir Abbas Najafi, Behrouz Afshar-Nadjafi, Amir Kavousi; International Journal of Critical Infrastructures ۲۱(۳), ۲۰۲۵

-
۹. Application of Functional Resonance Analysis and fuzzy TOPSIS to identify and prioritize factors affecting newly emerging risks; M Pouyakian, HR Azimi, R Patriarca, E Keighobadi, M Fardafshari, ...; Journal of Loss Prevention in the Process Industries ۹۱, ۲۰۲۴
 ۱۰. Risk Management of Engineered Nanomaterials at Workplaces: A Narrative Review on Available Frameworks and Tools; SH Naziri, M Pouyakian, SS Hassani, SF Dehghan; Journal of Health and Safety at Work ۱۴ (۱), ۲۰۲۴, ۱۷۴-۱۹۸
 ۱۱. Identifying Emerging Risks Using the Functional Resonance Analysis Method (FRAM): A Case Study of an Air Separation Unit in a Steel Company; A Alboghobeish, HR Azimi, G Shirali, M Pouyakian; Journal of Occupational Health and Epidemiology ۱۳ (۲), ۲۰۲۴, ۱۰۷-۱۱۸
 ۱۲. Prioritization of control measures in leakage scenario using Hendershot theory and FBWM-TOPSIS; F Laal, A Khoshakhlagh, S Moradi Hanifi, M Pouyakian; Plos one ۱۹ (۴), ۲۰۲۴
 ۱۳. Determining the effect of graphic elements of eight new traffic signs on conveying the message "Prohibition of using mobile phones while driving"; AG Koozekonan, M Pouyakian, A Alipour, K Samimi, FT Ghomsheh; Journal of Health and Safety at Work ۱۴ (۱), ۲۰۲۴, ۲۰-۳۹
 ۱۴. Development of a new index for assessing the inherent safety level of chemical processes using a multi-criteria fuzzy decision-making approach; H Mohammadi, MJ Jafari, M Pouyakian, E Keighobadi... - Journal of Loss Prevention in the Process Industries, ۲۰۲۴
 ۱۵. Dynamic EEG changes during exposure to noise at different levels of loudness and sharpness; Zahra Mohammadi, Mohammad Javad Jafari, Ali Khavanin, Amir Salar Jafarpisheh, Ali Ameri, Mostafa Pouyakian - Applied Acoustics, ۲۰۲۴
 ۱۶. Investigating safety development methodologies in the construction industry and identifying gaps in the studies: a review article; M Pouyakian, AA Shafikhani, AA Najafi... - International Journal of Critical Infrastructures, ۲۰۲۴
 ۱۷. Utilizing the fuzzy analytic network process technique to prioritize safety challenges in construction projects; M Pouyakian, AA Shafikhani, AA Najafi, B Afshar-Najafi... - International Journal of Critical Infrastructures, ۲۰۲۴
 ۱۸. Persistent effects of mobile phone conversation while driving after disconnect: Physiological evidence and driving performance; Mostafa Pouyakian, Mojtaba Zokaei, Mohsen Falahati, Ali Nahvi, Milad Abbasi; Heliyon, ۲۰۲۳
 ۱۹. Traffic Safety Pyramid Based on Visual Navigation Distraction: A Naturalistic Study on App-Taxis; Samira Zeydi, Mostafa Pouyakian, Korosh Kamali, Shirazeh Arghami; Transportation Research Record, ۲۰۲۳
 ۲۰. Determination of Key Safety Performance Indicators Using Delphi Method: A Case Study on Electricity Distribution Company in Alborz Province; Younes Mehrifar, Majid Abasi, Kazem Samimi, Saber Moradi Hanifi, Mostafa Pouyakian; Journal of Health and Safety at Work; ۲۰۲۳
-

۲۱. A systematic review of consequence modeling studies of the process accidents in Iran from ۲۰۰۶ to ۲۰۲۲; M Pouyakian, M Ashouri, S Eidani, RF Madvari, F Laal; Heliyon, ۲۰۲۳
۲۲. Application of Social Media in Chemical Safety Training: A Case Study of Training GHS Standards to Students and Laboratory Staff at a University; Mohammad Amin Rashidi, Samad Rezaiean Khazaei, Kazem Samimi, Soheila Khodakarim, Ashkan Khatabakhsh, Mostafa Pouyakian; Journal of Chemical Education, ۲۰۲۳
۲۳. A Review of Safety Economics Studies and Cost of Occupational Accidents in Iran from ۲۰۰۰ to ۲۰۲۱; Younes Mehrifar, Soleiman Ramezanifar, Sona Beyrami, Sara Talebolhagh, Ehsan Ramezanifar, Pardis Amiri, Mostafa Pouyakian; Journal of Health and Safety at Work, ۲۰۲۳
۲۴. A new approach to chemicals warehouse risk analysis using computational fluid dynamics simulation and fuzzy Bayesian network; Mohammad Javad Jafari, Mostafa Pouyakian, Parvaneh Mozaffari, Fereydoon Laal, Heidar Mohamadi, Masoud Taheri Pour, Saber Moradi Hanifi; Heliyon, ۲۰۲۲
۲۵. Usability of the integrated health system (SIB) among public health and midwifery users; Naseri S, saremi M, Namdari M, Pouyakian M.; Journal of Health Administration, ۲۰۲۲
- ۲۶. Cybergonomics: Proposing and justification of a new name for the ergonomics of Industry & technologies; Mostafa Pouyakian; Frontiers in Public Health, (۲۰۲۲), ۴۲۲۷**
۲۷. Fuzzy Bayesian estimation and consequence modeling of the domino effects of methanol storage tanks; Mostafa Pouyakian, Fereydoon Laal, Mohammad Javad Jafari, Farshad Nourai & Sohag Kabir; INTERNATIONAL JOURNAL OF OCCUPATIONAL SAFETY AND ERGONOMICS (JOSE); (۲۰۲۲); VOL. ۲۸, NO. ۴, ۲۵۰۹-۲۵۱۹
۲۸. Developing a safety audit checklist for in-operation administrative buildings; Hiro Kaleh, Farough Mohammadian, Mostafa Pouyakian; Work ۷۰ (۲۰۲۱) ۷۸۵-۷۹۴
۲۹. Developing a safety rating algorithm for office buildings using Fuzzy Analytical Hierarchy Process (FAHP); Hiro kaleh, Mostafa Pouyakian, Kourosh Etemad, Alireza Abouhossein; Iran Occupational Health; ۲۰۲۱, ۱۸ (۱), ۳۱۳-۳۲۹
۳۰. Presenting a New Method to Evaluate the Severity of the Incompatibility of Dangerous Goods Based on FTOPSIS: A Case Study of the ۴,۳ Class; N. Saffarinia, M. Pouyakian, R. Zendehtdel, R. Ramezanian; ACS Chem. Health Saf.; American Chemical Society, ۲۰۲۱
۳۱. A comprehensive approach to analyze the risk of floating roof storage tanks; M Pouyakian, MJ Jafari, F Laal, F Nourai, E Zarei, Process Safety and Environmental Protection, Volume ۱۴۶, (۲۰۲۱) ۸۱۱-۸۳۶
-

-
۳۲. Development of a framework for dynamic risk assessment of environmental impacts in chemicals warehouse using CFD-BN; Jafari, M.J., Pouyakian, M., khanteymoori, A., Hanifi, S.M. International Journal of Environmental Science and Technology, ۲۰۲۱
۳۳. Reliability evaluation of fire alarm systems using dynamic Bayesian networks and fuzzy fault tree analysis; MJ Jafari, M Pouyakian, SM Hanifi, Journal of Loss Prevention in the Process Industries ۶۷, ۲۰۲۰, ۱۰۴۲۲۹
۳۴. Investigating the correlation between body temperature and body mass index: a meta-analysis; SR Pordanjani, MJ Jafari, M Pouyakian, A Shafikhani, AA Shafikhani. Electronic Physician ۱۲ (۳) ۲۰۲۰.
۳۵. 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. ۲۰۲۰; ۱۷ (۱) :۱-۱۱
۳۶. 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, ۲۰۲۰, ۱۰۴۱۵۷. DOI: ۱۰.۱۰۱۶/j.jlp.۲۰۲۰.۱۰۴۱۵۷
۳۷. 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 ۲۰۲۰ (۷۲) DOI: ۱۰.۱۰۱۶/j.jsr.۲۰۱۹.۱۲,۰۲۲
۳۸. S Khakkar, M Ranjbarian, S Khodakarim, M Pouyakian. Evaluation of Fire Risk in Commercial Complexes of District ۱۲ of Tehran and its Relationship with their Structural and Usage Characteristics. Journal of Health and safety at Work ۱۰ (۳) ۲۰۲۰, ۳۱-۳۴
۳۹. 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 ۲۰۰۱ to ۲۰۱۷: A systemic review. Iran Occupational Health. ۲۰۲۰; ۱۶ (۶) :۱-۱۰
۴۰. 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 ۲۰۲۰, ۲۷(۱): ۴۳-۵۱, DOI: ۱۰.۱۰۲۱/acs.chas.۹b۰۰۰۰۲
۴۱. 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 ۲۰۱۹, DOI: ۱۰.۵۸۱۲/jhealthscope.۸۶۸۳۶
-

-
۴۲. 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 ۲۰۱۹, Sleep ۴۲(Supplement_۱):A۲۵۲-A۲۵۲, DOI: ۱۰.۱۰۹۳/sleep/zsz.۰۶۷,۶۳۰
۴۳. 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. ۲۰۱۹; ۱۶ (۲): ۴۴-۵۲
۴۴. 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 ۱۰, Issue ۱, March ۲۰۱۹, Pages ۵۴-۶۰
۴۵. 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 ۹, Issue ۱ (۴- ۲۰۱۹)
۴۶. Jafari M J, Pouyakian M, Khosrowabadi R, Taheri F, Nahvi A, Zokaei M.: brainwave recording protocol in human samples: Neuroergonomics studies, Iran Occupational Health, Volume ۱۵, Issue ۳ (۸-۲۰۱۸)
۴۷. 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 ۸, Issue ۳ (۹-۲۰۱۸)
۴۸. 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. ۵۲, ۲۰۱۸, pp. ۶۶-۸۰
۴۹. Alireza Pakgohar, Mostafa Pouyakian, Abolhasan Shaheri, Mahnaz Saremi. Evaluation of ergonomic condition of Gazvins' governmental hospitals using prioritization approach. Iran Occupational Health, Vol. ۱۴, No. ۳, ۲۰۱۷
۵۰. 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 ۰۹/۲۰۱۷; DOI:۱۰.۱۰۰۲/prs.۱۱۹۲۷
۵۱. 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. ۴۶, No.۳, Mar ۲۰۱۷, pp.۳۸۰-۳۸۸
۵۲. Hadi Maddahi, Mostafa Pouyakian, Farhad Tabatabai Ghomsheh, Leila Piri, Reza Osqueizadeh, Design and cognitive evaluation of ۶ dynamic lane departure warning symbols, Traffic Injury Prevention, ۲۰۱۶, Vol. ۱۷, No. ۸, ۸۴۲-۸۴۷
-

۵۳. 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. ۱۴ (۲۰۱۳) pp. ۷۴۹-۷۵۵
۵۴. 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, ۲۰۱۲, Vol. ۱۰ (۲۰۱۲) pp. ۳۱-۳۶
-