

دانشیار، Associate Professor

عضو هیئت علمی گروه مهندسی بهداشت حرفه‌ای و ایمنی کار

عضو هیئت علمی وابسته گروه ارگونومی

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

021 22 43 20 40(1) Ext:221

[pouyakian@sbmu.ac.ir](mailto:pouyakian@sbmu.ac.ir) - [mpouyakian@gmail.com](mailto:mpouyakian@gmail.com)



## 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	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

مطالعه رفتار راننده در سیستم انسان- خودرو و کاربرد شبیه‌سازها در بهبود ایمنی ترافیک، تصمیم‌گیری بهینه در مسائل ایمنی و بهداشت حرفه‌ای، 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
۱۳۸۳-۱۳۸۶	هیات علمی تمام وقت گروه بهداشت حرفه‌ای، دانشکده بهداشت، دانشگاه علوم پزشکی قم
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
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 تاکنون	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، ارگونومی در بیمارستان، ایمنی و ارگونومی در آزمایشگاه، برگه‌های اطلاعات ایمنی مواد، لوازم حفاظت فردی، ارزیابی و مدیریت ریسک، ایمنی شیمیایی
مقطع	دروس تدریس شده
دکتری	ارزیابی ریسک/ ایمنی محیط کار/ تحقیقات حادثه/ مدیریت شرایط اضطراری و بحران/ سمینار
کارشناسی ارشد	ایمنی در محیط کار/ ایمنی فرآیند/ روش تحقیق در علوم بهداشتی/ ارگونومی محیطی/ ایمنی سیستم و خطای انسانی/ تشکیلات و خدمات بهداشت حرفه‌ای/ سیستم‌های اطلاع رسانی پزشکی
کارشناسی	ایمنی برق و ماشین آلات/ حوادث ناشی از کار و شرایط اضطراری/ ایمنی حریق و مواد شیمیایی/ ایمنی ماشین آلات و تجهیزات صنعتی/ ایمنی در محیط کار ۱/ ایمنی در محیط کار ۲/ ایمنی در محیط کار ۳/ سیستم‌های مدیریت یکپارچه/ ارزیابی و مدیریت ریسک/ قوانین و استانداردهای ایمنی
کاردانی	ارگونومی/ عوامل زیان آور فیزیکی/ حوادث ناشی از کار/ ایمنی در محیط کار

**سوابق اجرایی**

سال	سابقه کاری
از ۱۴۰۲	معاون نظارت و ارزشیابی، مرکز توسعه و هماهنگی و ارزشیابی تحقیقات وزارت بهداشت
۱۴۰۱ تاکنون	رئیس مرکز رشد تجهیزات پزشکی، پارک علم و فناوری سلامت دانشگاه ع پ شهید بهشتی
از ۱۳۹۲ تا ۱۴۰۳	دبیر انجمن علمی ارگونومی و مهندسی عوامل انسانی ایران
۱۴۰۲	دبیر علمی پنجمین همایش دوسالانه و چهارمین همایش بین المللی ارگونومی ایران
۱۳۹۹ تا ۱۴۰۰	معاون پژوهش و فناوری دانشکده بهداشت و ایمنی
۱۳۹۹ 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
<b>مشاور ایمنی و عضو تیم مطالعاتی در پروژه‌های:</b>	
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 آغاجاری
۱۳۸۹	ارزیابی ریسک احداث بوسترهای نفتی اهواز، امیدیه و گوره
۱۳۸۹	ارزیابی ریسک احداث مخازن نفتی پالایشگاه نفت دارخوین
۱۳۸۸ تا ۱۳۸۹	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

### سوابق پژوهشی (پروفايل‌های پژوهشی)

[https://isid.research.ac.ir/Mostafa\\_Pouyakian](https://isid.research.ac.ir/Mostafa_Pouyakian)

سامانه علم سنجی اعضای هیئت علمی دانشگاه‌های علوم پزشکی کشور

Scopus H-Index:8

[https://scholar.google.com/citations?view\\_op=list\\_works&hl=en&user=XWOJbmEAAA](https://scholar.google.com/citations?view_op=list_works&hl=en&user=XWOJbmEAAA)

Google scholar H-Index:11

<https://www.researchgate.net/profile/Mostafa-Pouyakian>

ResearchGate H-Index: 10

### پایان نامه‌ها و طرح‌های تحقیقاتی

#### استاد راهنما

#### دکتری

۱. بهینه‌سازی برنامه ایمنی در زمان‌بندی هم‌زمان پروژه و برنامه‌ریزی تجهیزات به‌منظور کاهش سطح ریسک، علی اکبر شفیق خانی، ۱۴۰۲
۲. ارائه 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
۳. 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

۴. تعیین بهای تمام شده ایمنی و بهداشت مبتنی بر روش تجزیه و تحلیل هزینه فایده در یک صنعت منتخب، پردیس امیری، ۱۴۰۲
۵. شناسایی ریسک‌های درحال ظهور با استفاده از روش تجزیه و تحلیل تشدید عملکرد (FRAM) و کمی‌سازی آن به روش منطق فازی در واحد جداسازی هوای شرکت فولاد مبارکه، حمیدرضا عظیمی، ۱۴۰۱
۶. بومی‌سازی جدول «فاکتور هزینه» روش ارزیابی ریسک ویلیام‌فاین متناسب با توان اقتصادی در صنایع تولید و ساخت منتخب در ایران، بفرین مولودپورفرد، ۱۳۹۹
۷. 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
۸. 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
۹. بررسی ارتباط میان جانمایی عناصر رایج ناوبری در صفحات وب با نمره کاربردپذیری آنها، محمدرضا کدیور، ۱۳۹۷

۱۰. ارایه یک الگوریتم رتبه بندی ایمنی ساختمان های اداری با استفاده از روش تجزیه و تحلیل سلسله مراتبی فازی (FAHP)، هیرو کاله، ۱۳۹۷
۱۱. بررسی اثربخشی آموزش سیستم هماهنگ بین المللی طبقه بندی و برچسب گذاری مواد شیمیایی (GHS) بر نمره آگاهی کارکنان و دانشجویان آزمایشگاههای منتخب دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی، صمد رضائیان، ۱۳۹۷
۱۲. ارایه روشی به منظور ارزیابی راهکارهای کنترل ریسک با استفاده از روش آنالیز سلسله مراتبی تحت شرایط فازی، اشکان خطابخش، ۱۳۹۷
۱۳. طراحی و روان سنجی چک لیست ارزیابی ارگونومیک داروخانه‌ها و وزن دهی آن به روش تجزیه و تحلیل سلسله مراتبی، حمید شفق، ۱۳۹۶
۱۴. تهیه چک لیست ارزیابی ارگونومیک صندلی‌های اداری بر پایه استانداردهای منتخب و پرسشنامه رضایتمندی در یک شرکت مهندسی، الهام احمدی کیونانی، ۱۳۹۶
۱۵. تهیه و تدوین پرسشنامه آگاهی کارکنان مرتبط با مواد شیمیایی از طبقه‌بندی و برچسب‌گذاری سیستم هماهنگ بین المللی (GHS) و کاربرد آن در کارگاه‌های منتخب در سال ۱۳۹۵، آمنه فیاضی، ۱۳۹۶
۱۶. تهیه و اعتبار بخشی پرسشنامه‌ای جهت تعیین وضعیت ایمنی پمپ بنزین ها بر مبنای مقررات سازمان‌های ناظر و ارزیابی جایگاه‌های بنزین قزوین با آن، سعید یاری، ۱۳۹۵
۱۷. ارزیابی سطح فرهنگ ایمنی کارکنان جایگاه های عرضه بنزین شهر تهران در سال ۱۳۹۵، آنیا ابادری، ۱۳۹۵
۱۸. تعیین اثر مداخله آموزشی ارگونومی بر نمره سطح ریسک وضعیت بدنی دندان پزشکان شهرستان سبزوار به روش REBA در سال ۹۵، حمید نظرزاده، ۱۳۹۵
۱۹. 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
۲۰. تهیه مدلی جهت ارزیابی ریسک در انبار فروشگاهی با استفاده از روش دیمتل، دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی، حسین یزدانی، ۱۳۹۵
۲۱. تعیین شاخص های کلیدی عملکرد ایمنی به روش دلفی و سنجش آن ها در شرکت توزیع نیروی برق استان البرز، دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی، مجید عباسی، ۱۳۹۵
۲۲. طراحی پرسشنامه ای 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
۲۳. ارایه یک مدل تصمیم گیری برای انتخاب مناسب ترین روش آنالیز ایمنی در صنایع فرآیندی شیمیایی، زهرا ملکی، ۱۳۹۴
۲۴. رویکرد آماری در شناسایی و تحلیل علل حوادث سقوط از ارتفاع در پروژه های مسکونی و تجاری کرج، مریم بابالو، ۱۳۹۴
۲۵. بررسی ارتباط ویژگی‌های فردی و نوبت کاری با حافظه کاری و خواب آلودگی رانندگان اتوبوس برون شهری مسیر سنندج - تهران، رامین مرادی، ۱۳۹۴
۲۶. طراحی و ارزیابی ویژگی‌های شناختی شش نماد هشدار دهنده متحرک برای انتقال پیام «انحراف از مسیر» به سایر رانندگان، هادی مداحی، ۱۳۹۴
۲۷. بررسی شیوع اختلالات اسکلتی عضلانی و سنجش نتایج روش‌های ارزیابی پوسچر در کارگران غرفه‌های میوه و تره‌بار سازمان میادین شهرداری تهران، مهدی کنگاوری، ۱۳۹۴

۲۸. بررسی قابلیت انتقال پیام از نظر ویژگی‌های شناختی در ۸ تابلوی پیشنهادی برای ممنوعیت استفاده از تلفن همراه در هنگام رانندگی، حمید ستارزاده، ۱۳۹۳
۲۹. تحلیل حوادث ناشی از کار براساس شاخص هزینه‌های مستقیم و زمان از دست رفته در سال‌های ۱۳۸۹-۱۳۹۰ مطالعه موردی شرکت خودروسازی سایپا، داود کرمانی، ۱۳۹۳

### MPH (دوره عالی بهداشت عمومی)

۳۰. مطالعه توصیفی حوادث کارگران خدمات شهری شهرداری کاشان در بازه زمانی ۹۴-۹۷، احمد چاوشی، ۱۴۰۰

### استاد مشاور

#### 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. بررسی کاربردپذیری سامانه یکپارچه بهداشت (سیب) در میان کاربران مراقب سلامت (۱۴۰۰)، سحر ناصری، ۱۴۰۰
۵. بررسی رخدادهای مسیر (جلوی خودرو) هنگام استفاده از وسایل ناوبری دیجیتال توسط رانندگان تاکسی اینترنتی در شهر تهران در سال ۱۳۹۸، سمیرا زیدی، ۱۳۹۹
۶. شناسایی عامل‌های نگرش به ایمنی در لکوموتیورانان شرکت راه‌آهن جمهوری اسلامی ایران، مرتضی مرادی، ۱۳۹۸
۷. ارزیابی ریسک و رتبه بندی وضعیت ایمنی حریق مجتمع‌های تجاری ناحیه ۱ منطقه ۱۲ تهران بر اساس استاندارد NFPA 101 در سال ۱۳۹۷، ساحل خاک کار، ۱۳۹۷
۸. 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
۹. تعیین ارتباط هوش هیجانی کارگران با رفتار ناایمن آنان در یک صنعت ساخت سازه های فلزی (۱۳۹۵)، فرهاد تاجیک، ۱۳۹۵
۱۰. 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
۱۱. مدل سازی پیامد ناشی از انتشار ناگهانی وینیل کلراید از مخزن یک مجتمع پتروشیمی با نرم افزار PHAST در سال ۱۳۹۴، رحمان بهمنی، ۱۳۹۴
۱۲. مطالعه خطای انسانی اپراتورهای اتاق کنترل در پالایشگاه نفت بندرعباس با روش‌های SHERPA و PHEA و مقایسه آنها در سال ۱۳۹۳، منوچهر سفی‌زاده، ۱۳۹۳

MPH (دوره عالی بهداشت عمومی)

۱۳. بررسی وضعیت ارگونومیکی بیمارستان‌های دولتی شهر قزوین با استفاده از روش MAPO، ابوالحسن شاهری، ۱۳۹۵

طرح‌های تحقیقاتی

۱. بررسی زمینه‌های نوین مطالعات ارگونومی مرتبط با فناوری‌های انقلاب صنعتی چهارم و آرایه چارچوب مطالعات آینده: مطالعه آینده پژوهی، ۱۴۰۱
۲. بررسی فرهنگ ایمنی بیمار از دیدگاه کارکنان با استفاده از پرسشنامه HSOPSC در یکی از بیمارستان‌های خصوصی تهران، دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی، ۱۳۹۴
۳. ارزیابی تاثیر استفاده از آموزش رانندگی با شبیه‌ساز رانندگی بر تغییر نگرش به ایمنی رانندگی در هنگام مکالمه با تلفن همراه، دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی، ۱۳۹۳
۴. ارزشیابی درونی گروه آموزشی ارگونومی، دانشگاه علوم بهزیستی و توانبخشی، ۱۳۹۱
۵. نظارت بر جنبه‌های تن‌سنجی (آنتروپومتریکی) و آسایشی در طراحی و ساخت صندلی‌های راننده اتوبوس برای شرکت واحد اتوبوسرانی تهران و حومه، دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی، ۱۳۹۱
۶. آموزش جامع رانندگان شرکت واحد اتوبوسرانی تهران و حومه، دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی، ۱۳۹۰
۷. بررسی شیوع کم‌دردهای شغلی و ارتباط آن با ریسک فاکتورهای شغلی و غیر شغلی در کارگران دو صنعت نساجی در شهر قم، دانشگاه علوم پزشکی قم، ۱۳۸۶
۸. بررسی میزان آزدسازی و اثرات بهداشتی پرتوی ید رادیواکتیو در حوادث و شرایط پدافند هسته‌ای، ۱۳۸۵

مقالات

مقالات نمایه شده در ISI, PubMed & Scopus

1. **Mostafa Pouyikian**, Mojtaba Zokaei, Mohsen Falahati, Ali Nahvi, Milad Abbasi; Persistent effects of mobile phone conversation while driving after disconnect: Physiological evidence and driving performance; Heliyon, 2023
2. Samira Zeydi, **Mostafa Pouyikian**, Korosh Kamali, Shirazeh Arghami; Traffic Safety Pyramid Based on Visual Navigation Distraction: A Naturalistic Study on App-Taxis; Transportation Research Record, 2023
3. Younes Mehrifar, Majid Abasi, Kazem Samimi, Saber Moradi Hanifi, **Mostafa Pouyikian**; Determination of Key Safety Performance Indicators Using Delphi Method: A Case Study on Electricity Distribution Company in Alborz Province; Journal of Health and Safety at Work; 2023
4. **M Pouyikian**, M Ashouri, S Eidani, RF Madvari, F Laal; A systematic review of consequence modeling studies of the process accidents in Iran from 2006 to 2022; Heliyon, 2023
5. Mohammad Amin Rashidi, Samad Rezaiean Khazaei, Kazem Samimi, Soheila Khodakarim, Ashkan Khatabakhsh, **Mostafa Pouyikian**; Application of Social Media in Chemical Safety Training: A Case Study of Training GHS Standards to Students and Laboratory Staff at a University; Journal of Chemical Education, 2023
6. Younes Mehrifar, Soleiman Ramezanifar, Sona Beyrami, Sara Talebolhagh, Ehsan Ramezanifar, Pardis Amiri, **Mostafa Pouyikian**; A Review of Safety Economics Studies and Cost of Occupational Accidents in Iran from 2000 to 2021; Journal of Health and Safety at Work, 2023

7. Mohammad Javad Jafari, **Mostafa Pouyakian**, Parvaneh Mozaffari, Fereydoon Laal, Heidar Mohamadi, Masoud Taheri Pour, Saber Moradi Hanifi; A new approach to chemicals warehouse risk analysis using computational fluid dynamics simulation and fuzzy Bayesian network; *Heliyon*, 2022
  8. Naseri S, saremi M, Namdari M, **Pouyakian M.**; Usability of the integrated health system (SIB) among public health and midwifery users; *Journal of Health Administration*, 2022
  9. **Mostafa Pouyakian**; Cybergonomics: Proposing and justification of a new name for the ergonomics of Industry 4.0 technologies; *Frontiers in Public Health*, (2022), 4227
  10. **Mostafa Pouyakian**, Fereydoon Laal, Mohammad Javad Jafari, Farshad Nourai & Sohag Kabir; Fuzzy Bayesian estimation and consequence modeling of the domino effects of methanol storage tanks; *INTERNATIONAL JOURNAL OF OCCUPATIONAL SAFETY AND ERGONOMICS (JOSE)*; (2022); VOL. 28, NO. 4, 2509–2519
  11. Hiro Kaleh, Farough Mohammadian, **Mostafa Pouyakian**; Developing a safety audit checklist for in-operation administrative buildings; *Work* 70 (2021) 785–794
  12. Hiro kaleh, **Mostafa Pouyakian**, Kourosh Etemad, Alireza Abouhossein; Developing a safety rating algorithm for office buildings using Fuzzy Analytical Hierarchy Process (FAHP); *Iran Occupational Health*; 2021, 18 (1), 313-329
  13. N. Saffarinia, **M. Pouyakian**, R. Zendehtdel, R. Ramezani; Presenting a New Method to Evaluate the Severity of the Incompatibility of Dangerous Goods Based on FTOPSIS: A Case Study of the 4.3 Class; *ACS Chem. Health Saf.*; American Chemical Society, 2021
  14. **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, (2021) 811-836
  15. Jafari, M.J., **Pouyakian, M.**, khanteymoori, A., Hanifi, S.M. Development of a framework for dynamic risk assessment of environmental impacts in chemicals warehouse using CFD-BN. *International Journal of Environmental Science and Technology*, 2021
  16. 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
  17. 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
  18. **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
  19. 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
  20. 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
-



Curriculum Vitae

---

21. 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
  22. **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
  23. 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
  24. **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
  25. 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
  26. 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
  27. 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
  28. Ameneh Fayyazi, **Mostafa Pouyakian**, Mohammad Javad Jafari, Soheila Khodakarim: Development and validation of two awareness and current status assessment questionnaires for the hazardous chemically-exposed staffs through Globally Harmonized System of Classification and Labeling of Chemicals (GHS), *Journal of Health and Safety at Work*, Volume 9, Issue 1 (4- 2019)
  29. 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)
  30. **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)
  31. 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
  32. 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
  33. 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
  34. 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
-

35. 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
36. **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
37. **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

۱. فریدون لعل، **مصطفی پویاکیان**، محمدجواد جعفری؛ ارزیابی قابلیت اطمینان سیستم های اطفای حریق با استفاده از شبکه بیزین فازی در مخازن سقف شناور یک شرکت پتروشیمی؛ مجله مهندسی بهداشت حرفه ای، شماره بهار ۱۴۰۲
۲. **مصطفی پویاکیان**، رضوان زنده دل، زهرا مرادپور، فرخ بخارایی، سلیم، مهرداد حلمی کهنه شهری، زهرا طاهریان فر؛ تعیین میزان آلودگی سطح داخلی ماسک های N95 استفاده شده توسط پرسنل درمانی یک واحد مراقبت های ویژه در ایران به هنگام شیوع کووید-۱؛ مجله ارتقای ایمنی و پیشگیری از مصدومیت ها؛ دوره ۹ شماره ۳، پاییز ۱۴۰۰، ۱۷۷-۱۸۲
3. M Vahabi, **M Pouyakian**, Z Mohammadi, G Hesam, HA Kashani; Descriptive study of safety and health training content in Iran's universities and higher education institutes; *International Journal of Occupational Hygiene*; 13(2), June 2021
۴. اشکان خطابخش، **مصطفی پویاکیان**، محمدجواد جعفری، به سوی بهبود مدیریت ریسک، مروری بر الگوهای اولویت بندی راهکارهای مدیریت ریسک و ارایه یک چارچوب مفهومی جدید، **فصلنامه بهداشت در عرصه**، دوره ۸، شماره ۳، زمستان ۱۳۹۹، صفحات ۳۲ تا ۴۳
۵. محمد جواد جعفری، رحمان بهمنی، **مصطفی پویاکیان**، یاسر خورشیدی بهزادی، سهیلا خداکریم، مدلسازی پیامد رهایش ناگهانی وینیل کلراید در یک مجتمع پتروشیمی، **فصلنامه بهداشت کار و ارتقاء سلامت**، دوره ۴، شماره ۴، زمستان ۱۳۹۹، صفحات ۳۰۱-۳۱۴
۶. احمد چاوشی، فهیمه کرمعلی، حبیب الله رحیمی، سید علیرضا مروجی، **مصطفی پویاکیان**، بررسی حوادث ناشی از کار ثبت شده کارگران خدمات شهری، شهرداری کاشان در سال های ۱۳۹۴ تا ۱۳۹۷، **فصلنامه بهداشت کار و ارتقاء سلامت**، دوره ۴، شماره ۳، ۱۳۹۹، صفحات ۲۶۸ تا ۲۷۸
7. **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
8. B. Moloudpourfard, **M. Poiuyakian**. Application of Cost Justification Index of Safety Control Measures (J) In William Fine's Method in the Iranian Studies: A Systematic Review. *IJOH*, July 2020. Vol. 12, No. 2
9. 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
10. 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 and Development* 14 (4), 286-294

11. 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)*
12. 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
13. 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
۱۴. 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
۱۵. ارتباط نمره مقیاس کاربردپذیری با ویژگی های ابعادی و وزن ابزار آچاربکس در وظیفه شبیه سازی شده مهناز احمدلو، مصطفی پویاکیان، محمد رنجبریان، سهیلا خداکریم، دوره ۷، شماره ۲ - (۱۳۹۸-۶)
۱۶. 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
17. 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
۱۸. سید حسین موسوی انیجدان، آرام تیرگر، مصطفی پویاکیان، خدابخش جوانشیر، ایرج علیمحمدی، ایمان جهانبان، 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
19. **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, Environment and Health Promotion* 11/2017; 2(3):147-153.
۲۰. تهیه و اعتبارسنجی پرسشنامه ارزیابی وضعیت ایمنی پمپ بنزین های شهری، سعید یاری، مصطفی پویاکیان\*، محمد جواد جعفری، عباس علیپور، سکینه ورمزیار، مجله ارتقای ایمنی و پیشگیری از مصدومیت ها، سال پنجم شماره ۳ (پاییز ۱۳۹۶)
۲۱. اثر کاهش حجم و فشار کار مخزن پروپان بر پیامد اثر تابش آتش فورانی و آتش ناگهانی، محمدجواد جعفری، سارا صابری بهداد، **مصطفی پویاکیان**، مجله ارتقای ایمنی و پیشگیری از مصدومیت ها، ۱۳۹۵، دوره ۴، شماره ۴، صفحات ۲۴۵ تا ۲۵۲
۲۲. 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
۲۳. 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

۲۴. مقایسه نتایج سه روش مشاهده‌ای 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

۲۵. 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

26. 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

۲۷. 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

۲۸. 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

۲۹. 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

۳۰. 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

۳۱. ارزیابی ایمنی خط تولید گلوکز به روش ردیابی انرژی و آنالیز حفاظها - 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

۳۲. ارزیابی ارگونومیک کارگران کارخانه پارس سوئیچ به روش OWAS، مهدی قاسم‌خانی، **مصطفی پویاکیان**، مجله علمی و پژوهشی دانشگاه علوم پزشکی زنجان، ۱۳۸۱، شماره ۴۱، صفحات ۳۹ تا ۴۳

همایش‌ها

سخنرانی‌ها

1. Cyberergonomics; a new look to address the ergonomics in Industry 4.0 era, Center for Occupational and Environmental Health Webinar series, University of Manchester, May 2023
۲. روش‌های ارزیابی ریسک اثرات دومینو ناشی از حریق در مخازن نفتی: یک مقاله مروری؛ هفتمین کنفرانس بین‌المللی مهندسی قابلیت اطمینان و ایمنی؛ ۱۲ تا ۱۴ اردیبهشت ۱۴۰۲، تهران
۳. منطق فرایند تحلیل شبکه ای فازی برای ارزیابی موانع اجرای ایمنی، چهاردهمین کنفرانس بین‌المللی انجمن ایرانی تحقیق در عملیات، ۲۷-۲۹ مهر ۱۴۰۰، دانشگاه سجاد مشهد
۴. پیوست ایمنی و ضرورت آن در مجوزهای تاسیس و بهره‌برداری از اماکن: بررسی موردی موسسات ارائه خدمات پزشکی و پیراپزشکی، اولین کنفرانس بین‌المللی ایمنی و بهداشت حرفه‌ای در بیمارستان‌ها و مراکز بهداشتی درمانی، ۴ تا ۶ خرداد ۱۴۰۰، شیراز
۵. انقلاب صنعتی چهارم و جهت‌گیری استانداردهای ارگونومی، سومین همایش بین‌المللی و چهارمین همایش دوسالانه ارگونومی ایران، ۱۳ و ۱۴ اسفند ۱۳۹۹، شیراز
6. Assessing the reliability of firefighting systems (FS) using Fuzzy Bayesian Network (FBN) in the floating roof tanks of a petrochemical company; F Laal, **M Pouyakian**, MJ Jafari, F Nourai, AA Hosseini, A Khanteymoori, 6th International Reliability and Safety Engineering Conference, 17-18 February, Shiraz University, Iran
7. Reliability estimates of fire alarm systems using dynamic Bayesian networks and fuzzy set theory; MJ Jafari, **M Pouyakian**, A Khanteymoori, S Moradi Hanifi, 6th International Reliability and Safety Engineering Conference, 17-18 February, Shiraz University, Iran
۸. ردیابی میزان باقیمانده اثرات سطوح مختلف بار کاری شناختی با استفاده از روش‌های اندازه‌گیری قرائت مستقیم بار کاری، مجتبی ذکایی، محمدجواد جعفری، رضا خسروآبادی، علی نحوی، سهیلا خداکریم، **مصطفی پویاکیان**، سومین همایش دوسالانه ارگونومی ایران، ۲۵ و ۲۶ مهرماه ۱۳۹۷، تهران، دانشگاه علوم پزشکی تهران
۹. آسیب‌شناسی روش‌های 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
۱۰. 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
11. **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,
12. Shirazeh Arghami, **Mostafa Pouyakian**, Niloofar 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
۱۳. بررسی جهت‌گیری پژوهشی علم ارگونومی در ایران بر مبنای مقالات منتشره در مجلات علمی پژوهشی فارسی در سال‌های ۹۲ تا ۹۴، شیرازه ارقامی، **مصطفی پویاکیان**، نیلوفر محمدزاده، شبنم محمدقلی‌ها، دومین همایش بین‌المللی ارگونومی ایران، ۲۸ تا ۳۰ مهرماه ۱۳۹۵، دانشگاه علوم پزشکی فارس، شیراز، ایران
۱۴. تحلیل سلسله‌مراتبی ویژگی‌های 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 بین‌المللی ارگونومی ایران، ۲۸ تا ۳۰ مهرماه ۱۳۹۵، دانشگاه علوم پزشکی فارس، شیراز، ایران

۱۵. بررسی سنجش سطح توفیق روش‌های REBA, RULA و QEC در یک صنعت ذوب آهن، فاروق محمدیان، مصطفی پویاکیان، سجاد سلیمی، مهدی کنگاوری، هشتمین همایش تازه‌های علوم بهداشتی، ۱۶ اردیبهشت ۱۳۹۴، دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی، تهران، ایران
۱۶. تحلیل نسبت هزینه‌های زمان تلف شده به هزینه‌های مستقیم مربوط به حوادث ناشی از کار در یک از شرکت‌های 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
۱۷. 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
۱۸. تاثیر مکالمه با تلفن همراه بر عملکردهای رانندگی: بررسی متدولوژی‌های 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
۱۹. 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
۲۰. بهداشت حرفه‌ای و غربالگری بیماری‌های ناشی از کار (آموزش مداوم جامعه پزشکی)، مصطفی پویاکیان، دانشگاه علوم پزشکی قم، ۱۳۸۵، قم، ایران
۲۱. مروری بر روش‌های نمونه برداری از ایزوسیانات‌ها، مصطفی پویاکیان، چهارمین همایش سراسری دانشجویان بهداشت حرفه‌ای، پاییز ۱۳۸۱، دانشگاه علوم پزشکی اصفهان، اصفهان، ایران

#### پوسترها

۱. بررسی سیستم‌های رایج تشخیص ناسازگاری مواد شیمیایی، نگار صفاری نیا، مصطفی پویاکیان، رضوان زنده دل، یازدهمین همایش سراسری بهداشت و ایمنی کار، تهران، بهمن ۱۳۹۸
۲. ارتباط میان فرهنگ ایمنی و سازمانی در کارکنان یکی از شرکت‌های 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 انیجدان، 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، بی تا 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 اصیلپان 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 اصیلپان 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

## تالیف و داوری

### تالیف و تدوین کتاب/فصل

۱. ایمنی کار در فضای بسته، دکتر مصطفی پویاکیان؛ مرکز تحقیقات و تعلیمات حفاظت فنی و بهداشت کار با همکاری دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی، ۱۴۰۲ (زیر چاپ)
2. **Chapter 4: 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**, 2022
3. **Chapter 7: 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**, 2022
۴. 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
۵. 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
۶. نقش عامل انسانی در ایمنی؛ رویکرد انسان محور در پیشگیری از حوادث، دکتر شیرازه ارقامی، دکتر مصطفی پویاکیان، انتشارات دانشگاه علوم پزشکی زنجان، ۱۴۰۰
۷. 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)

۸. 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
۹. کتاب جامع بهداشت عمومی، فصل پنجم، گفتار ۳ (ایمنی شیمیایی)، دکتر حسین حاتمی و همکاران، انتشارات ارجمند، ۱۳۹۸
۱۰. ایمنی مواد شیمیایی؛ شناسایی، طبقه‌بندی، برچسب گذاری و نگهداری، مصطفی پویاکیان و شیرازه ارقامی، انتشارات دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی، ۱۳۹۶
۱۱. ایمنی در محیط کار ۱، مصطفی پویاکیان و شیرازه ارقامی، دانشگاه علوم پزشکی زنجان و انتشارات فن‌آوران، ۱۳۹۲
۱۲. ایمنی، بهداشت و محیط زیست در دانشگاه‌ها، نویسنده: دکتر سید باقر مرتضوی، همکاری در تدوین کتاب، انتشارات دانشگاه تربیت مدرس، ۱۳۹۲
۱۳. 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 در ژورنال‌های بین المللی و داخلی (داوری بیش از ۴۰۰ مقاله تاکنون)  
داوری طرح‌های تحقیقاتی و پایان نامه‌ها  
داور علمی همایش‌های تخصصی

### عضویت‌ها

سال	محل عضویت	نوع عضویت
از ۱۴۰۲	شورای عالی حفاظت فنی کشور (وزارت تعاون، کار و رفاه اجتماعی)	عضو حقیقی
از ۱۴۰۰	فصلنامه بهداشت و ایمنی کار (ISI, Scopus)	هیئت تحریریه
۱۴۰۰ و ۱۴۰۱	دستورالعمل اجرایی آیین نامه آموزش ایمنی کارفرمایان، کارگران و کارآموزان، وزارت کار	کمیته کشوری
۱۴۰۱ و ۱۴۰۲	کمیته تخصصی سلامت، ایمنی و محیط زیست سازمان مدیریت بحران شهرداری تهران	کمیته تخصصی
۱۴۰۰	اولین کنفرانس بین المللی ایمنی و بهداشت حرفه ای در بیمارستانها و مراکز بهداشتی...	کمیته علمی
۱۳۹۹	چهارمین همایش دوسالانه ارگونومی ایران و سومین همایش بین المللی ارگونومی ایران	کمیته علمی
۱۳۹۹	چهارمین همایش دوسالانه ارگونومی ایران و سومین همایش بین المللی ارگونومی ایران	کمیته اجرایی
۱۳۹۸	یازدهمین همایش سراسری ایمنی و بهداشت کار	کمیته علمی
۱۳۹۷	سومین همایش دوسالانه ارگونومی ایران	کمیته علمی
از 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 بین المللی و دومین همایش دوسالانه ارگونومی ایران	کمیته علمی
۱۳۹۵	دومین همایش بین المللی 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



Curriculum Vitae

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 بین المللی قیر ایران - پژوهشکده صنایع رنگ	کمیته داوری
از ۱۳۸۱	انجمن علمی ارگونومی و مهندسی عوامل انسانی ایران و دبیر فعلی انجمن	عضو پیوسته
از ۱۳۹۱	انجمن علمی بهداشت کار ایران	عضو پیوسته

مهارت و توانمندی

نوع توانمندی

- تسلط به ترجمه متون انگلیسی (بسیار خوب) و مکالمه (مطلوب)
- 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