

به نام خدا

سوابق علمی، پژوهشی و شغلی



اطلاعات شخصی

نام و نام خانوادگی: داود اسکندری

محل تولد: استان خوزستان

نشانی: تهران، ولنجک، بلوار دانشجو، دانشگاه علوم پزشکی

شهید بهشتی، دانشکده بهداشت و ایمنی

شماره تماس: ۰۹۱۲۴۶۷۹۲۱۲

۱- سوابق تحصیلی:

سال فارغ التحصیلی	محل تحصیل	رشته تحصیلی	مقطع
۱۳۹۵	دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی	بهداشت حرفه‌ای	دکتری
۱۳۸۹	دانشگاه علوم پزشکی تهران	بهداشت حرفه‌ای	کارشناسی ارشد (رتبه کشوری)
۱۳۸۶	دانشگاه علوم پزشکی تهران	بهداشت حرفه‌ای	کارشناسی (رتبه کشوری)

- عنوان پایان نامه کارشناسی ارشد:

ارزیابی ریسک بهداشتی مواجهه با آلاینده‌های شیمیایی با تأکید بر ریسک ابتلا به سرطان خون در مجتمع

پتروشیمی بندر امام خمینی ماهشهر

- عنوان پایان نامه دکتری:

ارائه شاخص و مدلی برای حوادث شغلی با رویکرد مدل‌سازی معادلات ساختاری (SEM) و تطبیق آن در

پتروشیمی آریاساسول بوشهر

- عضو مرکز رشد استعدادهای درخشان کشور

۲- زمینه‌های تدریس

- اصول ایمنی در محیط کار
- دینامیک حریق
- ایمنی مواد شیمیایی
- سیستم‌های اعلام و اطفاء حریق
- مکانیک سیالات
- واکنش در شرایط اضطراری
- مدل‌سازی پیامد حوادث
- مدیریت ریسک ایمنی
- سیستم‌های مدیریت ایمنی و بهداشت (PSM، HSE، OHSAS و...)
- تجهیزات حفاظتی در شرایط اضطراری.
- حوادث ناشی از کار
- دیگ‌ها و ظروف تحت فشار
- مدیریت شرایط اضطراری در حوادث صنعتی
- حفاظت صنعتی (ایمنی صنعتی)
- سیستم‌های مدیریت یکپارچه
- ایمنی ماشین‌آلات صنعتی

۳- مقالات

- Davood Eskandari^{*}, Mousa Jabbari Gharabagh, Abdullah Barkhordari, Noradin Gharari, Davoud Panahi, Abdollah Gholami, Gholamheidar Teimori. *Development of a scale for assessing the organization's safety performance based fuzzy ANP (Journal of Loss Prevention in the Process Industries)*.
- Mousa Jabbaria, Davood Eskandari^{*}, Somayeh Farhang Dehghana, Reza Saeedi, Mohammad Hosein Vaziri, Gholamhossein Pourtaghi. *Comprehensive Analysis and Investigation of Accident/Occupational Disease Responsibility Rates: A Case Study for Accidental CO Poisoning (Science & Justice)*.
- Davood Eskandari^{*}, Hossein Charkhand, Abdollah Gholami. *A Semi-quantitative Approach Development for Risk-based Inspection in a Petrochemical Plant (Macedonian Journal of Medical Sciences)*.

- Vahid Gharibi, Hamidreza Mokarami, Rosanna Cousins, Mehdi Jahangiri, Davood Eskandari. *Excessive daytime sleepiness and safety performance: comparing proactive and reactive approaches* (**International Journal of Occupational and Environmental Medicine**).
- Borgheipour Hasti, Eskandari Davood, Barkhordari Abdullah, Mavaji Maedeh, Tehrani Ghazaleh Monazami. *Predicting the relationship between safety climate and safety performance in cement industry* (**Work Journal**).
- Davood Eskandari, Mohammad Javad Jafari, Yadollah Mehrabi, Hossein Charkhand. *Relationships between Certain Individual Characteristics and Occupational accidents in a petrochemical Industry* (**JOSE**).
- Davood Eskandari, Mohammad Javad Jafari, Yadollah Mehrabi, Mostafa Pouya Kian, Hossein Charkhand, Mostafa Mirghotbi. *A Qualitative Study on Organizational Factors Affecting Occupational Accidents* (**Iranian Journal of Public Health**).
- Hassani H, Golbabaei F, Ghahri A, Hosseini M, Shir Khanloo H, Dinari B, Eskandari D, Fallahi M. *Occupational exposure to manganese containing welding fumes and pulmonary function indices among natural gas transmission pipelines welders* (**Journals of Occupational Health**).
- Mohammad Javad Jafari, Davood Eskandari*, Yadollah Mehrabi, Mostafa Mirghotbi. *Development and Validation of a New Safety Climate Scale for Petrochemical Industries* (**Work Journal**).
- An enquiry into the safety culture of workers in Gonabad stonecutting industry and its relation with workers' demographic characteristics in 2014. (**Journal of Health Sciences and Technology**)
- Eskandari D, Charkhand H, Jafari M.J, Mehrabi Y. *Development of a leading indicator for assessing the organization's safety performance based on fuzzy AHP* (**Iran Occupational Health**).
- Eskandari D, Borgheipour H, Gharabagh M.J, Abdpour A, Tehrani G. *Development of a technique for semi-quantitative risk assessment of exposure to chemicals* (**Iran Occupational Health**)

- هستی برقی پور، غزاله منظمی تهرانی، داود اسکندری، محمد رنجبر گل محمدی، ایرج محمدفام. ارزیابی احتمال خطای انسانی در شرایط اضطراری با استفاده از روش HEPI در صنعت فراساحل. (مجله مهندسی بهداشت حرفه ای دانشگاه علوم پزشکی همدان).
- گلبابایی فریده، اسکندری داود، رضازاده آذری منصور، جهانگیری مهدی، رحیمی عباس. ارزیابی ریسک بهداشتی مواجهه با آلاینده‌های شیمیایی با تأکید بر ریسک ابتلا به سرطان خون در یک صنعت پتروشیمی (سلامت کار ایران).
- داود اسکندری، اصغر قهری، عبدالله غلامی، مسعود مطلبی کاشانی، سید غلام عباس موسوی. بررسی شیوع اختلالات اسکلتی - عضلانی و ریسک فاکتورهای شغلی آن در شاغلین یکی از صنایع خودروسازی تهران (فیض کاشان).
- داود اسکندری، عبدالله غلامی. شناسایی و ارزیابی خطرات بالقوه در کوره‌های آجرپزی با استفاده از روش آنالیز ایمنی شغلی (JSA) (پیام ایمنی).
- مهدی فضل زاده دوپل، روح اله رستمی، احمد زارعی، مژگان فیضی زاده، مختار مهدوی، علی اکبر محمدی، داود اسکندری بررسی تغییرات روزانه غلظت ترکیبات BTEX در هوای شهر تهران (مجله دانشگاه علوم پزشکی بابل).
- فریده گلبابایی، اصغر قهری، محمود مهدی‌زاده، منصور غیاث الدین، کوروش مهاجر، داود اسکندری. ارزیابی ریسک بهداشتی مواجهه با فیوم کل در فرآیندهای مختلف جوشکاری یک صنعت خودروسازی (ایمنی و بهداشت کار).
- عبدالله غلامی، داود اسکندری. بهداشت و ایمنی در کشاورزان صیفی‌کار (پیام ایمنی).
- سلطان زاده احمد، اسکندری داود، غلامی عبدالله، ملکوتی جواد. بررسی مشکلات تنفسی ناشی از مواجهه شغلی با گردوغبار آرد در کارگران کارخانجات آرد خراسان (فصلنامه طب کار یزد).
- داود اسکندری، نجف نوری زاده، هادی سعادت، سعید محمد پور، عبدالله غلامی. بررسی شیوع اختلالات اسکلتی - عضلانی و ارزیابی ریسک شغلی حمل دستی بار شاغلین صنعت خودروسازی سایپا کاشان به روش شاخص کلیدی در سال ۱۳۹۰ (ایمنی و بهداشت کار).
- غلامی عبدالله، صابری حمیدرضا، قهری اصغر، اسکندری داود* بررسی پارامترهای اسپرومتری و شکایات تنفسی کارگران کوره‌های آجرپزی (سلامت و بهداشت اردبیل).

۴- طرح‌های تحقیقاتی

- بررسی کاربردپذیری مواد مقاوم در برابر حریق جهت افزایش تحمل سازه‌های فولادی نگهدارنده تجهیزات حساس فرایندی (مطالعه موردی: یک صنعت پتروشیمی) (مجری).
- تجزیه و تحلیل پیامد حریق و انفجار در پالایشگاه کرمانشاه با نگاهی بر جانمایی ایمن ایستگاه توقف مونوریل (مطالعه موردی) (مجری).
- بررسی وقوع پدیده دومینو با استفاده از بکارگیری شاخص خطر در مخازن نگهدارنده مواد شیمیایی در یک سایت صنعتی (مجری).
- تدوین شاخصی آینده نگر جهت ارزیابی عملکرد ایمنی سازمان با رویکرد تحلیل شبکه‌ای فازی FANP و اعتبار بخشی آن در یک صنعت تولید مواد شوینده (مجری).
- تدوین تکنیکی جدید جهت ارزیابی ریسک نیمه کمی مواجهه با مواد شیمیایی و اعتبار بخشی آن در پتروشیمی مارون (مجری).
- تدوین تکنیکی جدید جهت بررسی علل ریشه‌ای حوادث با رویکرد ممیزی (مطالعه موردی: صنعت حفاری) (مجری).
- بررسی و تجزیه و تحلیل علل ریشه‌ای و مسئولیت حوادث ناشی از مسمومیت با گاز منواکسید کربن در استان تهران (همکار اصلی).
- تعیین و ممیزی سطح خدشه ناپذیری ایمنی (SIL) سیستم‌های ابزار دقیق ایمنی در توربین گازی (همکار اصلی).
- بررسی آگاهی، نگرش و عملکرد مردم ایران در خصوص کوید-۱۹: یک مطالعه مقطعی آنلاین (همکار اصلی).
- بررسی حضور کروناویروس جدید روی سطوح و اقلام پرتماس بیمارستانی (فومایت) بوسیله نمونه برداری محیطی (همکار اصلی).
- ارزیابی ریسک بهداشت شغلی ناشی از مواجهه با فیوم‌های جوشکاری (همکار اصلی).
- ارزیابی ریسک بهداشتی مواجهه با آلاینده‌های شیمیایی در یک صنعت پتروشیمی (همکار اصلی).
- ارزیابی ریسک مواد شیمیایی در شرکت قالب‌های صنعتی ایران خودرو (مجری).
- تدوین ابزاری جهت برآورد سطح ایمنی با در نظر گرفتن عوامل سازمانی، انسانی و محیطی و تطبیق آن در یک مجتمع پتروشیمی (مجری).

- شناسایی و طبقه‌بندی مواد شیمیایی در صنعت ملی پتروشیمی (مجری).

۵- ترجمه کتاب

- راهنمای انتخاب تجهیزات کنترل آلودگی هوا (نشر بیهق-۱۳۸۸)
- کتابچه شناسایی مواد شیمیایی در شرکت ملی پتروشیمی ایران (صنایع ملی پتروشیمی-۱۳۸۹)
- دینامیک گازها و آئروسول‌ها (فدک ایساتیس-۱۳۹۵)
- دینامیک حریق (ویراستاری)
- مدیریت شرایط اضطراری در حوادث مواد شیمیایی (در حال چاپ)

۶- سخنرانی‌ها و شرکت در همایش‌ها:

- Health risk assessment of chemical pollutants in a petrochemical complex (XIX World congress on safety and Health at work).
- Prevalence of musculoskeletal disorders and work-related risk factors among the employees of an automobile factory in Tehran (XIX World congress on safety and Health at work).
- بررسی رابطه مواجهه با آلودگی صوتی با شیوع اختلالات روانی و افت شنوایی در یک کارخانه تولید. اولین همایش سراسری بهداشت و ایمنی کار و ششمین همایش بهداشت حرفه‌ای (اردیبهشت ۱۳۸۸-تهران).
- بررسی تغییرات روزانه غلظت ترکیبات BTEX در هوای شهر تهران (دومین همایش سراسری بهداشت و ایمنی کار و هفتمین همایش بهداشت حرفه‌ای (اردیبهشت ۱۳۹۰-تهران))
- بررسی ریسک فاکتورهای ایجادکننده اختلالات اسکلتی-عضلانی شاغلین در صنایع خودروسازی به روش شاخص کلیدی (KIM) (دومین همایش ملی ساماندهی مدیریت ایمنی و بهداشت حرفه‌ای (اردیبهشت ۱۳۸۹-تهران))
- ارگونومی- حوادث ناشی از کار (برنامه حضوری آموزش مداوم (برنامه مدون طب کار ۱))
- ارائه روش ارزیابی ریسک ارگونومی "روش شاخص کلیدی" برای حمل دستی بار (ششمین همایش تازه‌های علوم بهداشتی (اردیبهشت ۱۳۸۹-تهران))
- بهداشت و ایمنی در کشاورزان صیفی‌کار (همایش کشوری سبک زندگی و سلامت (۱۳۸۹- یاسوج)).

۷- سوابق کاری در صنعت

- شرکت سرو صنعت سپاهان (مشاور ایمنی و بهداشت سال ۱۳۸۸)
- شرکت اسیدسازی فجر نگین رازی (مشاور ایمنی و بهداشت ۱۳۹۰)
- شرکت سایپا گام (مشاور ایمنی و بهداشت ۱۳۹۲)
- صنایع ملی پتروشیمی ایران (مشاور HSE سال ۱۳۹۹)
- وزارت نفت ایران (مشاور HSE سال ۱۳۹۵)
- منطقه اقتصادی پارس جنوبی (مشاور شرایط اضطراری سال ۱۳۹۵)

۸- حضور در دوره‌های آموزشی

- کارگاه استراتژی‌های آموزشی و شیوه تدریس (مرکز توسعه آموزش دانشکده بهداشت دانشگاه علوم پزشکی کاشان)
- کارگاه مدل‌سازی معادلات ساختاری SEM (دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی)
- کارگاه مکانیک سیالات محاسباتی CFD (دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی)
- دوره آموزشی برنامه‌نویسی محاسباتی (فورترن)
- کارگاه END NOTE (کتابخانه مرکزی و اسناد دانشگاه علوم پزشکی کاشان)
- کارگاه مقاله‌نویسی (کتابخانه مرکزی و اسناد دانشگاه علوم پزشکی کاشان)
- کارگاه مقاله‌نویسی (کتابخانه مرکزی و اسناد دانشگاه علوم پزشکی تهران)

۹- سمت‌های اجرایی

- سرپرست واحد مطالعات و توسعه آموزش دانشکده سلامت ایمنی محیط زیست (EDO)
- سرپرست واحد ارتباط با صنعت دانشکده بهداشت و ایمنی
- سرپرست آزمایشگاه معتمد و ارتباط با صنعت دانشکده سلامت ایمنی محیط زیست (EDO)
- عضو کمیته ناظر بر انجمن‌های علمی دانشکده بهداشت و ایمنی

- نماینده تام الاختیار ریاست دانشکده جهت نظارت بر انجمن های علمی دانشکده سلامت ایمنی محیط زیست
- سرپرست آزمایشگاه های عوامل زیان آور دانشکده بهداشت علوم پزشکی کاشان.