



**فرم سوابق علمی، پژوهشی و اجرایی اعضای هیئت علمی  
دانشگاه علوم پزشکی خراسان شمالی**



**مشخصات فردی:**

نام و نام خانوادگی: **علی درمحمدی**

ایمیل: [a.dormohammadi@gmail.com](mailto:a.dormohammadi@gmail.com)

**سوابق تحصیلی:**

۱. کارشناسی مهندسی بهداشت حرفه ای - دانشگاه ع پ ایران
۲. کارشناسی ارشد مهندسی بهداشت حرفه ای - دانشگاه ع پ همدان

**عنوان پایان نامه ها:**

- ۱- **ارزیابی ریسک ایمنی و ارگونومی شرکت برق کرج و اندازه گیری و تحلیل عوامل زیان آور محیط کار ۵ صنعت بزرگ شهر تهران (کارشناسی)**  
اساتید راهنما: دکتر علی اصغر فرشاد (د ع پ ایران) - دکتر علی محمدی (د ع پ ایران)
- ۲- **ارائه مدلی برای ارزیابی عملکرد بهداشت، ایمنی و محیط زیست (HSE) پیمانکاران (مطالعه موردی: پیمانکاران ساخت و ساز گروه مینا) (کارشناسی ارشد)**  
اساتید راهنما و مشاور: پرفسور محمدفام (د ع پ همدان) - پروفیسور بهرامی (د ع پ همدان)

**کتاب چاپ شده:**

۱. **"ارزیابی ریسک نیمه کمی و کمی در صنایع فرآیندی با تمرکز بر روشهای QRA, LOPA, Dow Index"**، مصوب شورای پژوهشی دانشگاه علوم پزشکی نیشابور، انتشارات فن آوران - زمستان ۹۲ (تالیف).
۲. **"درک و مدیریت ریسک ایمنی بیمار"**، مصوب شورای پژوهشی دانشگاه علوم پزشکی بیرجند. انتشارات فدک ایساتیس، اردیبهشت ۹۵ (تالیف و ترجمه).

**طرح های تحقیقاتی:**

۱. **"بررسی رابطه بین سطح ایمنی حریق با میزان آگاهی پرسنل و تجهیزات موجود در دو بیمارستان تهران"** مصوب شورای پژوهشی دانشگاه ع پ ایران (مجری اول)
۲. **"بررسی و ارزیابی حمل دستی بار به روش MAC و معادله NIOSH و اجرای اقدامات اصلاحی در شرکت کاشی شهر همدان"** مصوب شورای پژوهشی دانشگاه ع پ همدان (مجری اول)
۳. **"تعیین و تحلیل حریم ایمن و جانمایی تجهیزات با استفاده از دو رویکرد، مبتنی بر ریسک و مدلسازی پیامد در تاسیسات LPG"** مصوب شورای پژوهشی دانشگاه علوم پزشکی بیرجند. (مجری اول).

۴. " مصوب شورای پژوهشی دانشگاه علوم پزشکی بیرجند. (مجری اول).

۵. "سنجش آلودگی صوتی و ارائه طرح کنترل صدا در بیمارستان های منتخب بیرجند" مصوب شورای پژوهشی دانشگاه ع پ  
بیرجند (مجری دوم)

۶. "بررسی پتانسیل حریق و انفجار تاسیسات سلیندر پرکنی گاز مایع (LPG) با رویکرد Offsite& Onsite Effect به روش QRA  
و نرم افزار PHAST." مصوب شورای پژوهشی دانشگاه علوم پزشکی نیشابور (مجری دوم).

۷. " بررسی ارتباط همزمان مواجهه با صدا و افت شنوایی با شاخص های حوادث شغلی " مصوب شورای پژوهشی دانشگاه ع پ  
همدان (همکار اصلی)

#### چاپ مقالات ایمنی در مجلات داخلی و خارجی:

1. **Dormohammadi A**, Zarei E, Delkhosh MB, Gholami A. Risk analysis by means of a QRA approach on a LPG cylinder filling installation. Process Saf Prog. 2014 Mar;33(1):77-84 [ISI,IF=0.9].
2. **Dormohammadi A**, Amjad Sardrudi H, Motamedzade M, Dormohammadi R, Musavi S. Ergonomics intervention in a tile industry- case of manual material handling. Journal of research in health sciences. 2012 Dec 13;12(2):109-13. PubMed PMID: 23241522.
3. Amjad-Sardrudi H, **Dormohammadi A**, Golmohammadi R, Poorolajal J. Effect of noise exposure on occupational injuries: a cross-sectional study. Journal of research in health sciences. 2012 Dec 13;12(2):101-4. PubMed PMID: 23241520.
4. Sadeghain M, Farid RA, **Dormohammadi A**, Aghaei HA, Rahmani A, Farhadi R, et al. Assessment of the prevalence of occupational accidents and their influential actors in an electricity distribution company during a five-year period. Electronic physician. 2013;5(2):643 [PubMed].
5. Ghasemi M, Rafieepour A, Asghari M, Abbassinia M, Tabbak R, **Dormohammadi A**, et al. Survey of learning styles of the students in Department of Health in Arak University of Medical Sciences based on Kolb's Model. International Research Journal of Applied and Basics Sciences. 2014;8(9):1442-6. English.
6. **Dormohammadi A**, Zarei E, Normohammadi M.R, Sarsangi V, Amjad Sardrudi H, Asghari M. Risk Assessment of Computer Users' upper Musculoskeletal Limbs Disorders in a Power Company by Means of Rula Method and Nmq in 1390. Journal of Sabzevar University of Medical Sciences. 2014;20(4):521-9 [Persian].
7. **Dormohammadi A**, Motamedzade M, Zarei E, Asghari M, Musavi S. Comparative Assessment of Manual Material Handling Using the Two Methods of NIOSH Lifting Equation in a Tile Manufacturing Company MAC and Revised. Iran Occupational Health. 2013;10(5):71-81 [Persian].
8. mohammad fam I, **dormohammadi A\***, Zarei E. Presentation of a practical framework for performance assessment of HSE in construction contractors. Iran Occupational Health. 2016:In Press [Persian].

9. mohammad fam I, **Dormohammadi A\***, Zarei E. A Model Based on the HSE-MS Structure for Organizational Level Performance Evaluation of Contractors. Journal of Health and Safety at Work. 2016:In Press [Persian].
10. Motamedzade M, **Dormohammadi A\***, Amjad Sardrodi H, Zarei E, Dormohammadi R, Shafii Motlagh M. The role of ergonomic design and application of NIOSH method in improving the safety of load lifting tasks. Arak Medical University Journal. 2013;16(6):90-100 [Persian].
11. Zarei E, **Dormohammadi A\***. Accidents analysis in a disaster and emergency medical management center. Safety Promotion and Injury Prevention. 2015;3(3):191-8 [Persian].
12. Akbari R, zarei E, **Dormohammadi A\***, Golami A. Influence of unsafe and excessive use of mobile phone on the sleep quality. Journal of Kurdistan University of Medical Sciences. 2016;21:81-90 [Persian].
13. Golmohammadi R, Amjad Sardrudi H, **Dormohammadi A**, Musavi S. Study of occupational noise - induced hearing loss in a tractor manufacturing plant. Occupational Medicine Quarterly Journal. 2013;4(3):28-33 [Persian].
14. Jafari M, Zarei E, **Dormohammadi A**. Presentation of a method for consequence modeling and quantitative risk assessment of fire and explosion in process industry (Case study: Hydrogen Production Process). Journal of Health and Safety at Work. 2013;3(1):55-68 [Persian].
15. Zarei E, Jafari M, **Dormohammadi A**, Sarsangi V. The role of modeling and consequence evaluation in improving safety level of industrial hazardous installations: a case study: hydrogen production unit. Iran Occupational Health. 2013;10(6):54-69 [Persian].
16. **Dormohammadi A**, mohammad fam I, Zarei E. Presentation of a practical framework for performance assessment of HSE in construction contractors. Iran Occupational Health. 2017;13(6):9-22 [Persian].

#### ارائه مقاله در همایش های ملی و بین المللی کشور:

۱. تحلیل جو ایمنی، درک ریسک و حوادث شغلی در صنایع تولیدی با روش مدل سازی معادلات ساختاری، همبستگی ارتباط و مدل مفهومی بین آنها، هفتمین همایش سراسری بهداشت و ایمنی کار. (پوستر)
۲. یک الگوی کاربردی برای ارزیابی مستمر عملکرد سطح سازمانی پیمانکاران از منظر HSE (مطالعه موردی: پیمانکاران ساخت و ساز گروه مپنا)، دومین کنفرانس ملی مدیریت بحران و HSE. (سخنرانی)
۳. مدل سازی ریسک و آنالیز پیامد حریق و BLEVE در یک تاسیسات گاز مایع (LPG)، نهمین همایش سراسری بهداشت و ایمنی کار. (سخنرانی)
۴. تعیین و تحلیل حریم ایمن فرایند رفورمینگ گاز طبیعی (SMR) بر اساس دو رویکرد نوین شبیه سازی پیامد و ریسک کمی در یک مجتمع صنعتی، هشتمین همایش سراسری بهداشت و ایمنی کار. (سخنرانی)
۵. ارزیابی ریسک کمی در یک واحد تولید هیدروژن در تهران، چهارمین همایش ملی HSE. (سخنرانی)
۶. بهبود وظایف بلندکردن بار و کاهش ریسک ابتلا به اختلالات اسکلتی عضلانی با رویکرد مداخله ای و بکارگیری روش NIOSH در یک شرکت تولیدی، هشتمین همایش سراسری بهداشت و ایمنی کار. (پوستر)
۷. بررسی شاخص استرس گرمایی و ارائه راهکار مهندسی کنترل گرما در یک شرکت فرآورده های لبنی، هفتمین همایش سراسری بهداشت و ایمنی کار. (پوستر)

۸. ارزیابی ریسک ابتلا به اختلالات اسکلتی عضلانی کاربران رایانه به روش RULA در یک شرکت تولیدی، اولین همایش سراسری طب صنعتی و سلامت شغلی صنعت نفت. (پوستر)

### سوابق فرهنگی و اجرایی، راه اندازی دوره، بخش یا کارگاه:

۱. مسئول فنی راه اندازی آزمایشگاه عوامل فیزیکی زیان آور دانشکده بهداشت د ع پ بیرجند (واحد سرایان)
۲. مسئول فنی راه اندازی آزمایشگاه عوامل شیمیایی زیان آور دانشکده بهداشت د ع پ بیرجند (واحد سرایان)
۳. مسئول فنی راه اندازی آزمایشگاه آلودگی هوا و تجزیه دانشکده بهداشت د ع پ بیرجند (واحد سرایان)
۴. مسئول فنی راه اندازی آزمایشگاه ارگونومی دانشکده بهداشت د ع پ بیرجند (واحد سرایان)
۵. مسئول فنی راه اندازی آزمایشگاه تهویه صنعتی دانشکده بهداشت د ع پ بیرجند (واحد سرایان)
۶. مسئول فنی راه اندازی آزمایشگاه ایمنی دانشکده بهداشت د ع پ بیرجند (واحد سرایان)
۷. مسئول فنی راه اندازی آزمایشگاه ادیومتری دانشکده بهداشت د ع پ بیرجند (واحد سرایان)
۸. مسئول راه اندازی کتابخانه و کتابخانه الکترونیک دانشکده بهداشت د ع پ بیرجند (واحد سرایان)

### دوره های علمی گذارنده:

۱. Risk Assessment in Process Plants (دانشگاه صنعتی شریف)
۲. Application of Bayesian Network in (Dynamic) Safety Assessment (دانشگاه صنعتی شریف)
۳. شناسایی مخاطرات به روش HAZOP، (دانشگاه صنعتی شریف)
۴. سیستم مدیریت یکپارچه (IMS)، شرکت TUV Rheinland
۵. ممیزی داخلی سیستم مدیریت بهداشت، ایمنی و محیط زیست (HSE-MS)، شرکت TUV Rheinland
۶. ممیزی داخلی سیستم مدیریت ایمنی و بهداشت شغلی (OHSAS 18001)، شرکت TUV Rheinland
۷. روش های ارزیابی ریسک و تجزیه و تحلیل خطر در صنعت نفت، دومین کنفرانس ملی مدیریت بحران و HSE
۸. مدیریت خطر پذیری در صنعت نفت کشور، دومین کنفرانس ملی مدیریت بحران و HSE
۹. آموزش تخصصی HSE، (ویژه مسئولین ایمنی و بهداشت جایگاه های CNG)، شرکت ملی پخش و پالایش فرآورده های نفتی همدان
۱۰. آموزش تخصصی HSE، (ویژه مسئولین ایمنی و بهداشت جایگاه های عرضه سوخت بنزین)، شرکت ملی پخش و پالایش فرآورده های نفتی همدان
۱۱. ایمنی عمومی، پروژه خط ۲ قطار شهری مشهد (قرارگاه سازندگی خاتم النبیا)
۱۲. دوره امداد و نجات، پروژه خط ۲ قطار شهری مشهد (قرارگاه سازندگی خاتم النبیا)
۱۳. دوره تربیت و تعالی، پروژه خط ۲ قطار شهری مشهد (قرارگاه سازندگی خاتم النبیا)
۱۴. دوره سازماندهی محیط کار (5S)، مرکز آموزش ارم فنی و حرفه ای مشهد
۱۵. دوره کمک های اولیه مقدماتی، دانشگاه علوم پزشکی تهران
۱۶. دوره طراحی آزمون، دانشگاه علوم پزشکی مشهد
۱۷. دوره پیشرفته GIS، دانشگاه علوم پزشکی مشهد
۱۸. مدیریت منابع علمی با استفاده از نرم افزار EndNote، دانشگاه علوم پزشکی مشهد.
۱۹. دوره های "روش تحقیق کیفی"، "مرور ساختارمند و متاآنالیز"، "مقاله نویسی به زبان انگلیسی"، "دوره مقدماتی نرم افزار MATLAB"، "جستجوی پیشرفته در پایگاه های علمی مقالات و متون علمی"، و...