



دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی، درمانی ایران  
دانشکده بهداشت

## رزومه علمی و پژوهشی اعضای هیئت علمی



### مشخصات فردی

نام و نام خانوادگی: مرضیه ایزدی لای بیدی

درجه علمی: استادیار

پست سازمانی: عضو هیئت علمی

کد ORCID: 0000-0003-1737-1476

حوزه تخصصی: ارگونومی

### اطلاعات ارتباطی

دانشگاه علوم پزشکی ایران، دانشکده بهداشت،  
گروه ارگونومی

۰۲۱) ۸۶۷۰۴۸۱۲

izadi.ma@iums.ac.ir

marziehizadi94@yahoo.com

### سوابق تحصیلی

مقطع تحصیلی	رشته تحصیلی	گرایش	دانشگاه
دکتری تخصصی	ارگونومی	ارگونومی شناختی	علوم پزشکی تبریز
کارشناسی ارشد	ارگونومی	ارگونومی شناختی	علوم پزشکی تهران
کارشناسی	بهداشت حرفه ای	-	علوم پزشکی کاشان

نام درس	مقطع تحصیلی گروه هدف	محل تدریس
روش های ارزیابی در ارگونومی	کارشناسی ارشد ارگونومی	دانشگاه علوم پزشکی ایران
ارگونومی شناختی	کارشناسی ارشد ارگونومی	دانشگاه علوم پزشکی ایران
مبانی آنتروپومتری	کارشناسی ارشد ارگونومی	دانشگاه علوم پزشکی ایران
فناوری و مدیریت کسب و کار در ارگونومی	کارشناسی ارشد ارگونومی	دانشگاه علوم پزشکی ایران
روانشناسی عمومی	کارشناسی ارشد ارگونومی	دانشگاه علوم پزشکی ایران
روش های تحقیق	کارشناسی ارشد ارگونومی	دانشگاه علوم پزشکی ایران
ارگونومی محیطی	کارشناسی ارشد ارگونومی	دانشگاه علوم پزشکی ایران
ماکروارگونومی	کارشناسی ارشد ارگونومی	دانشگاه علوم پزشکی ایران
روش های ارزیابی ارگونومی	کارشناسی ارشد ارگونومی	علوم توانبخشی و سلامت اجتماعی
ارگونومی محیطی	کارشناسی ارشد ارگونومی	علوم توانبخشی و سلامت اجتماعی
کلیات بهداشت حرفه ای	کارشناسی بهداشت محیط	دانشگاه علوم پزشکی تبریز
کلیات بهداشت حرفه ای	کارشناسی بهداشت عمومی	دانشگاه علوم پزشکی تبریز
کارآموزی در عرصه	کارشناسی بهداشت حرفه ای	دانشگاه علوم پزشکی تبریز
آشنایی با صنعت	کارشناسی بهداشت حرفه ای	دانشگاه علوم پزشکی تبریز
ارگونومی	کارشناسی بهداشت حرفه ای	دانشگاه علوم پزشکی تبریز

## سوابق پژوهشی

(شامل تألیف کتاب، طرح های پژوهشی، پایان نامه ها، مقالات منتشر شده در مجلات، شرکت در کنگره ها و سمینارها، همکاری های صنعتی یا بین المللی شاخص)

### مقالات در مجلات معتبر داخلی و بین المللی

1. Ziaei M, Izadpanah S, Sharafi K, Shangol A, **Izadi Laybidi M**. Prevalence and risk factors of musculoskeletal disorders in inside and outside-city taxi drivers; Andisheh city, 2011. Razi Journal of Medical Sciences. 2014. (In Persian).
2. **Izadi laybidi M**, Mazloumi A, Nasl Saraji J, Gharagozlou F, Azam K. Assessment of mental workload Air Traffic Controllers based on task load factors in Air Traffic Control simulator. Iran Occupational Health. 2016. (In Persian).
3. Mazloumi A, Izadi laybidi M, Nasl Saraji J, Gharagozlou F, Jafari A.H, Shirzhiyan Z, Azam K. Shiraz Electronic Medical Journal. 2016.
4. Ziaei M, Ziaei H, Hosseini SY, Gharagozlou F, Keikhamoghaddam AA, **Izadi Laybidi M**, et al. Assessment and virtual redesign of a manual handling workstation by computer-aided threedimensional interactive application. International Journal of Occupational Safety and Ergonomics. 2017.
5. **Izadi Laybidi M**, Rasoulzadeh Y, Dianat I, Samavati M, Asghari Jafarabadi M, Nazari MA. Cognitive performance and electroencephalographic variations in air traffic controllers under various mental workload and time of day. Physiology & Behavior. 2022.
6. **Izadi Laybidi M**, Mazloumi A, Nasl Saraji J, Gharagozlou F, Jafari AH, Shirzhiyan Z, Azam K. Investigation of relationship between EEG theta power and mental workload in air traffic control simulation. Journal of Health and Health at Work. 2023. (In Persian).

7. Gadimi H, Garosi E, **Izadi Laybidi M**, Ghasemi MS. Ergonomics Design and Assessment of an Adjustable Laptop Stand Used in the Typing Task. Medical Journal of the Islamic Republic of Iran. 2023.
8. Mohammadi M, Kazemi Z, **Izadi Laybidi M**, Ghasemi MS. Associations between Occupational Physical Activity, Low Back Pain and Disability among Operating Room Personnel. Journal of Health and Safety at Work. 2024. (In Persian).
9. **Izadi Laybidi M**, Asghari Jafarabadi M, Maleki Ghahfarokhi A, Khosravi Danesh M, Translation and Cross-Cultural Adaptation of the Individual Work Performance Questionnaire (IWPQ) into Persian and Assessing its Psychometric Properties. Journal of Health and Safety at Work. 2025. (In Persian).
10. Mousavi kani MA, Kazemi Z, **Izadi Laybidi M**, Garosi E, Abolghasemi J, Ghasemi MS, Psychometric Assessment of the Persian Version of the Structured Multidisciplinary Work Evaluation Tool (SMET) Questionnaire among Nurses. Journal of Health and Safety at Work. 2025. (In Persian).
11. Arefian S, **Izadi Laybidi M**, Vahedi M, Melloh M, Mokhtarinia HR, Impact of mental and physical workload on work function in office workers with musculoskeletal disorders. BMC Musculoskeletal Disorders. 2025.
12. Ebrahimi A, Jafarpishe AS, Vahedi M, **Izadi Laybidi M**, Mohammadi S, Comparison of the Effectiveness of Gamification, Tracking Patterns, and Visual Gauges in Improving Hand Motor Performance Through Biofeedback. Physical Treatments-Specific Physical Therapy Journal. 2025.

### مقالات ارائه شده در کنگره های داخلی

- ۱) مرضیه ایزدی لای بیدی، مینا نامداری، مهشید اکرامی، حمیدرضا صابری. بررسی میزان استرس شغلی در میان کارگران شرکت گرانت بهسرام سال ۱۳۸۸، یازدهمین سمینار علمی دانشجویی ایمنی و بهداشت حرفه ای در صنایع کاشان، کاشان-۱۳۸۸، (سخنرانی).
- ۲) عادل مظلومی، مرضیه ایزدی لای بیدی، ابراهیم مرادی. ارزیابی ریسک فاکتورهای شغلی با رویکرد ارگونومی کلان: مطالعه موردی در مرکز کنترل ترافیک هوایی ایران، نخستین همایش دوسالانه ارگونومی ایران، همدان-۱۳۹۳، (پوستر).
- ۳) مرضیه ایزدی لای بیدی، حمیده میهن پور، سمیه بلقن آبادی، بهرام کوهنورد. بررسی ارتباط بین اختلال خواب و سندرم خستگی مزمن در پرسنل رادیولوژی و پرستار شاغل در بیمارستان، دهمین همایش سراسری بهداشت و ایمنی کار، رشت-۱۳۹۶، (پوستر).
- ۴) مرضیه ایزدی لای بیدی، سمیه بلقن آبادی، حمیده میهن پور، نوشین یوشنی، بهرام کوهنورد. بررسی ارتباط بین خستگی و شاخص توانایی کار در پرسنل یک صنعت سرامیک سازی، دهمین همایش سراسری بهداشت و ایمنی کار، رشت-۱۳۹۶، (پوستر).
- ۵) اعظم ملکی قهفرخی، مرضیه ایزدی لای بیدی. تأثیر ارگونومی مشارکتی بر کمردرد: یک مطالعه مروری، اولین کنگره ستون فقرات و ورزش، تهران-۱۳۹۶، (پوستر).
- ۶) مرضیه ایزدی لای بیدی، اعظم ملکی قهفرخی. روش های آنروپومتری (سنتی، فتوگرامتری دو بعدی و سه بعدی): مزایا و معایب، یازدهمین همایش تازه های علوم بهداشتی، تهران-۱۳۹۷، (پوستر).

۷) مرضیه ایزدی لایبیدی، یحیی رسولزاده، محمدعلی نظری، ایمان دیانت، مهدی سمواتی، محمد اصغری جعفرآبادی. بررسی تأثیر بارکاری ذهنی و زمان روز بر عملکردشناختی و ضربان قلب کنترلرهای ترافیک هوایی، سیزدهمین همایش تازه‌های علوم بهداشتی - تهران ۱۳۹۹، (پوستر).

۸) مرضیه ایزدی لایبیدی، محمدعلی نظری، یحیی رسولزاده، ایمان دیانت، مهدی سمواتی، محمد اصغری جعفرآبادی. بررسی تأثیر بارکاری ذهنی و زمان روز بر عملکردشناختی و ضربان قلب کنترلرهای ترافیک هوایی، سیزدهمین کنگره علوم اعصاب پایه و بالینی - تهران ۱۴۰۳، (سخنرانی).

### مقالات ارائه شده در کنگره های بین المللی

1. Mazloumi A, **Izadi laybidi M**, Nasl Saraji J, Gharagozlou F, Jafari A.H, Shirzhiyan Z, Azam K. Investigating Mental Workload in Air Traffic Control Using Electroencephalography (EEG) Signals. The 2<sup>nd</sup> International Iranian Ergonomics Conference and the 2<sup>nd</sup> Biennial Iranian Conference on Ergonomics, Shiraz, Iran, October 19-21, 2016 (Oral presentation).
2. **Izadi Laybidi M**, Nazari MA, Samavati M, Dianat I, Rasoulzadeh Y, Asghari Jafarabadi M. The effects of mental workload and time of day on cognitive performance and electroencephalographic variations in air traffic controllers. The 3<sup>rd</sup> International Iranian Ergonomics Webinar and the 4<sup>th</sup> Biennial Iranian Webinar on Ergonomics, Shiraz, Iran, March 3-4, 2021 (Oral presentation).
3. **Izadi Laybidi M**, Nazari MA. Introducing a comprehensive package to assess the psycho-neuro-cognitive health of drivers. 7<sup>th</sup> International Conference on Traffic Management and Safety, Tehran, Iran, May 5-6, 2024 (Poster).

### طرح های پژوهشی

- ۱) طراحی، ساخت و ارزیابی ارگونومیک کمر بند جابجایی بیمار برای کمک پرستاران هنگام حمل بیمار از تخت به ویلچر و بالعکس
- ۲) انطباق فرهنگی و ارزیابی خصوصیات روانسنجی پرسشنامه ارزیابی دستگاه‌های کمکی فیزیکی در بین پرستاران
- ۳) تاثیر مداخلات ارگونومیک با رویکرد کلان به منظور کاهش اختلالات اسکلتی عضلانی و بهبود عملکرد شغلی پرستاران اورژانس
- ۴) پیش بینی خستگی ذهنی کنترلرهای ترافیک هوایی بر اساس الکتروانسفالوگرافی با استفاده از الگوریتم های یادگیری ماشین
- ۵) طراحی و توسعه ابزار کمک عملکردی شناختی برای ارزیابی سطح هوشیاری مبتنی بر نمادهای تصویری از پاسخ های ارادی و غیر ارادی بیماران
- ۶) طراحی و ارزیابی ارگونومیک پروب سونوگرافی به منظور کاهش تنش فیزیکی ناحیه دست و مچ
- ۷) تطابق فرهنگی، روایی و پایایی نسخه ی فارسی پرسشنامه ی بیماری شبیه ساز: مطالعه در شبیه ساز زندگی رانندگی

- ۸) بررسی تأثیر سیستم هشدار برخورد از جلو بر عملکرد رانندگان با استفاده از شبیه ساز خودرو
- ۹) تحلیل عملکرد شناختی کنترلرهای ترافیک هوایی با استفاده از پاسخ های روانی-فیزیولوژیک
- ۱۰) بررسی میزان خستگی بینایی و ارتباط آن با ویژگی های شغلی و دموگرافیکی کاربران کامپیوتر دانشگاه علوم پزشکی کرمانشاه- سال ۱۳۹۱

## کتاب

ایزدی لای بیدی مرضیه، پاپی شهاب، ساکی زهرا، خلیلی فائزه، طراحی برای سالمندان: اصول و رویکردهای خلاقانه عوامل انسانی، انتشارات درمان ارجمند، ۱۴۰۳، شابک: ۹۷۸-۶۲۲-۹۳۸۸۴-۰-۲

## مهارت های تخصصی و فنی

- ۱) نرم افزار های SPSS، 3DSSPP، MATLAB، GraphPad Prism، BioTrace+
- ۲) تحلیل داده های روانی- فیزیولوژیک شامل HR، HRV، EEG، EMG

## عضویت ها و فعالیت های علمی

- ۱) عضو انجمن علمی ارگونومی ایران از بهمن ۱۴۰۲ تاکنون
- ۲) عضو هیات داوران مجله WORK: A Journal of Prevention, Assessment & Rehabilitation
- ۳) عضو هیات داوران مجله Heliyon
- ۴) عضو هیات داوران مجله سلامت کار ایران