



## الف) اطلاعات فردی:

نام و نام خانوادگی: ندا مهدوی

تلفن همراه: ۰۹۱۰۴۶۸۸۲۳۷

آدرس پست الکترونیکی شخصی: [nmahdavi1@yahoo.com](mailto:nmahdavi1@yahoo.com)

آدرس پست الکترونیکی آکادمیک: [N.mahdavi@edu.umsha.ac.ir](mailto:N.mahdavi@edu.umsha.ac.ir)

شناسه ORCID: [0000-0002-3468-8208](https://orcid.org/0000-0002-3468-8208)

<https://scholar.google.com/citations?user=KmpEaQ8AAAAJ&hl=en>

## ب) سوابق تحصیلی

نام کامل موسسه آموزشی	مدرک تحصیلی	رشته تحصیلی	تاریخ شروع	تاریخ پایان	معدل
دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی	لیسانس	ایمنی صنعتی و محیط کار	۸۶	۸۸	۱۵/۸۶
دانشگاه علوم پزشکی همدان	فوق لیسانس	ارگونومی	۸۹	۹۲	۱۸/۴۵
دانشگاه علوم پزشکی همدان	دکتری	ارگونومی	۹۵	۹۹	۱۸/۶۷

## ج) پایان نامه‌های مقطع دکتری تخصصی و کارشناسی ارشد

مقطع	عنوان	استاد راهنما	اساتید مشاور	سال اجرا
دکتری تخصصی	طراحی مدل ماکروسکوپییک خستگی عضلانی برای اندام فوقانی کارکنان دارای وظایف دستی	دکتر رشید حیدری مقدم	دکتر ایمان دیانت، دکتر حسن ختن‌لو	۱۳۹۷-۱۳۹۹
کارشناسی ارشد	ارزیابی مداخلات بهبودی ارگونومیک با هدف کاهش خستگی عضلانی در بین قالی‌بافان	دکتر مجید معتمدزاده	دکتر رشید حیدری مقدم، دکتر علی‌اشرف جمشیدی و دکتر عباس مقیم‌بیگی	۱۳۹۰-۱۳۹۲

## (د) همکاری علمی در مجلات

۱. دستیار سردبیر مجله ارگونومی ایران
۲. دبیر علمی مجله مهندسی ارگونومی
۳. عضو هیئت تحریریه مجله ارگونومی ایران
۴. داور مجلات بین‌المللی Ergonomics, Human Factor, Industrial Ergonomics, Journal of Research in Health Sciences, Iranian Journal of Psychiatry and Behavioral Sciences, و Work Journal of Health system Research
۵. عضو انجمن ارگونومی ایران
۶. سرپرست گروه تراس ارگونومی
۷. داور مجله ارگونومی ایران و مجله مهندسی بهداشت حرفه‌ای

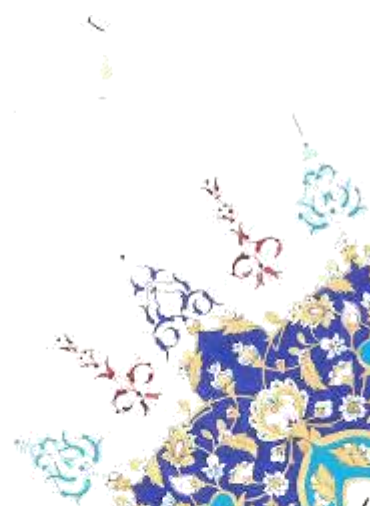
## (ه) سابقه فعالیت‌های آموزشی (تدریس واحدهای نظری / عملی در دانشگاه)

نام درس	تعداد واحد	نظری / عملی	مدت زمان تدریس	گروه هدف / سازمان
بیومکانیک شغلی	۲	نظری / عملی	۳ ترم	دانشجویان کارشناسی ارشد ارگونومی دانشگاه علوم پزشکی همدان
آنتروپومتری	۱	نظری / عملی	۳ ترم	دانشجویان کارشناسی ارشد ارگونومی دانشگاه علوم پزشکی همدان
روش‌های ارزیابی در ارگونومی	۴	نظری / عملی	۳ ترم	دانشجویان کارشناسی ارشد ارگونومی دانشگاه علوم پزشکی همدان
زبان تخصصی در ارگونومی	۲	نظری / عملی	۳ ترم	دانشجویان کارشناسی ارشد ارگونومی دانشگاه علوم پزشکی همدان
ارگونومی شغلی ۱	۲	نظری / عملی	۳ ترم	دانشجویان کارشناسی ارشد مهندسی بهداشت حرفه‌ای دانشگاه علوم پزشکی همدان
ارگونومی شغلی ۲	۲	نظری / عملی	۳ ترم	دانشجویان کارشناسی ارشد مهندسی بهداشت حرفه‌ای دانشگاه علوم پزشکی همدان
ارگونومی شغلی ۲	۱/۵	نظری / عملی	۱ ترم	دانشجویان کارشناسی مهندسی بهداشت حرفه‌ای دانشگاه علوم پزشکی همدان
ارگونومی شغلی	۲	نظری	۱ ترم	دانشجویان MPH بهداشت حرفه‌ای دانشگاه علوم پزشکی همدان
ارگونومی و توان‌بخشی	۱	نظری / عملی	۳ ترم	دانشجویان کارشناسی کاردرمانی دانشگاه علوم پزشکی همدان

ارگونومی و تجهیزات	۱	نظری	۱ ترم	دانشجویان دندان پزشکی دانشگاه علوم پزشکی همدان
فیزیولوژی کار	۲	نظری / عملی	۱ ترم	دانشجویان کارشناسی ارشد ارگونومی دانشگاه علوم پزشکی همدان
آناتومی و فیزیولوژی	۲	نظری / عملی	۱ ترم	دانشجویان کارشناسی ارشد ارگونومی دانشگاه علوم پزشکی همدان
ارگونومی طراحی صنعتی (پروژه ۳)	۳	نظری / عملی	۳ ترم	دانشجویان کارشناسی طراحی صنعتی دانشگاه بوعلی سینای همدان
ارگونومی ۲ طراحی صنعتی	۲	نظری / عملی	۲ ترم	دانشجویان کارشناسی طراحی صنعتی دانشگاه بوعلی سینای همدان
روان شناسی شغلی	۴	نظری / عملی	۲ ترم	دانشجویان کارشناسی دانشگاه غیر انتفاعی کار قزوین
ایمنی برق ۲	۴	نظری / عملی	۲ ترم	دانشجویان کارشناسی دانشگاه غیر انتفاعی کار قزوین

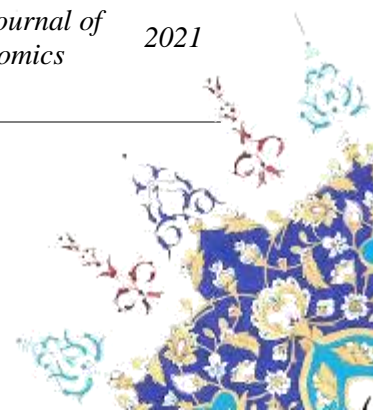
## و) خلاصه استنادات علمی

پایگاه استنادی	تعداد مستند	تعداد ارجاع	ایندکس
Google Scholar	۲۹	۱۸۴	$H index = 7$

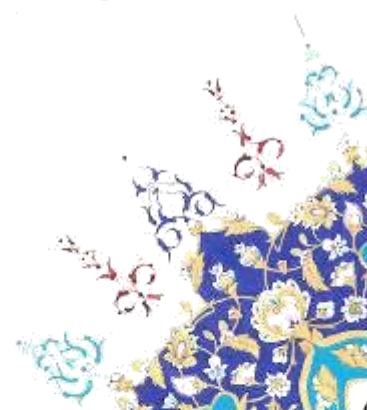


Title	Authors	Journal	Year
1. A new look at the occupational fatigue challenge in the future of ergonomics research	Neda Mahdavi, Iman Dianat	Work: A Journal of Prevention, Assessment and rehabilitation	2024
2. Modeling of Muscle Fatigue and Its Influential Factors in Manual Tasks	Neda Mahdavi, Iman Dianat, Rashid Heidarimoghadam*, Hassan Khotanlou, Javad Faradmali	Health and Safety at work	2024
3. Investigating the relationship between maximum aerobic capacity and cognitive ability and employees	Leyla Tajik, Neda Mahdavi, Mohammad Faridan	International Journal of Environmental Health Engineering	2024
4. Proprioception and endurance of deep neck flexors in different neck postures of mobile phone users	Fatemeh Solgi, Rashid Heidari Moghadam, Neda Mahdavi*, Javad Faradmali, Amir Rahmani Rasa	Journal of Health System Research	2024
5. Evaluation of Anthropometric Fit of Faculty Members with Office Workstation Characteristics	Zohreh Goudarzi, Sara Izadi, Abbas Seifollah Zade, Roghayeh Hassanzadeh, Neda Mahdavi*	Iranian Journal of Ergonomics	2024
6. Psychometrics of an Occupational Cognitive Failures Questionnaire for Heavy Machinery Operators in Road and Urban Construction: A Study of Validity and Reliability	Moein Darestani, Leili Tapak, Mostafa Mirzaie Aliabadi, Neda Mahdavi*	Iranian Journal of Ergonomics	2024
7. Identifying the opinions of students, professors and educational managers regarding the factors affecting the improvement of the quality of education in Hamadan University of Medical Sciences	Sarvi, Seidi, Emad Momtaz, Neda Mahdavi, Maryam Afshari*	J Med Edu Dev	2023
8. An investigation of musculoskeletal discomforts among mining truck drivers with respect to human vibration and awkward body posture using random forest algorithm	Aliabadi, E Darvishi, M Farhadian, R Rahmani, M Shafiee Motlagh, N Mahdavi	Human Factors and Ergonomics in Manufacturing & Service Industries	2022
9. A Review of work Environment Risk Factors influencing Muscle Fatigue	Neda Mahdavi, Iman Dianat, Rashid Heidarimoghadam*, Hassan Khotanlou, Javad Faradmali	International Journal of Industrial Ergonomics	2020

10. Investigation of Hand Muscle Fatigue and Its Influential Factors in Manual tasks	Neda Mahdavi, Iman Dianat, Rashid Heidarimoghadam*, Hassan Khotanlou, Javad Faradmal	Journal of occupational safety and health	2020
11. A New Scoring System For the Rapid Entire Bode Assessment (REBA) based on fuzzy sets and Baysian Network	Fakhreddin Ghasemi, Neda Mahdavi	International Journal of Industrial Ergonomics	2020
12. Prediction Effects of Personal, Psychosocial, and Occupational Risk Factors on Low Back Pain Severity Using Artificial Neural Networks Approach in Industrial Workers.	Ebrahim Darvishi, Hassan Khotanlou, Jamshid Khoubi, Omid Giahi*, Neda Mahdavi	Journal Of Manipulative And Physiological Therapeutics	2018
13. Upper trapezius fatigue in carpet weaving: the impact of a repetitive task cycle.	Neda Mahdavi, Majid Motamedzade*, Ali-Ashraf Jamshidi, Abbas Moghimbeygi, Rashid haidarimoghadam	International Journal Of Occupational Safety And Ergonomics	2017
14. Relation between Shift Lengths and Occupational Fatigue Dimensions in Filling Station Operators.	Masoud Shafiee Motlagh, Majid Motamedzade, Neda Mahdavi*, Abdolmajid Garkaz, Ali Reza Soltanian	International journal of occupational hygiene	2017
15. Suggestion a Template for Accident Reporting Form.	Mohammad Sadegh Sohrabi, Neda Mahdavi, Omid Kalatpour *	International Journal of Occupational Hygiene	2017
16. Urinary Extraction of Oxidative Damage in Carpet Weavers. Status: Published.	Rashid Haidarimoghadam, Akram Ranjbar, Neda Mahdavi, Tavakol haydari shayeste, Mohammad Faridan, Leila Tajik*	Health	2015
17. Evaluation of noise pollution and acoustic comfort in the classrooms of Hamadan University of medical sciences in 2012	Aliabadi M, Mahdavi N, Farhadian M, Shafie Motlagh M	Iranian Journal of Ergonomics	2013
18. Investigating the Physiological Fit of Janitor, Safety Guard and Facility Workers with Their Jobs.	Mahdavi N, Zarei M, Keshvari N, Mohammadi Y, Zarei M, Heidarimoghadam R	Iranian Journal of Ergonomics	2020
19. Investigating the Relationship Between the Risk of Psychosocial Factors and Grip Fatigue of Employees with Manual Tasks.	Mahdavi N, Faradmal J, Dianat I, khotanlou H, Haidari Moghadam R.	Iranian Journal of Ergonomics	2020
20. Experimental Study of Exposure to Human Vibration and Its Relationship with Physical Performance in Mining Equipment Operators.	Aliabadi M, Rahmani R, Darvishi E, Farhadian M, Shafiee Motlagh M, Mahdavi N	Iranian Journal of Ergonomics	2021

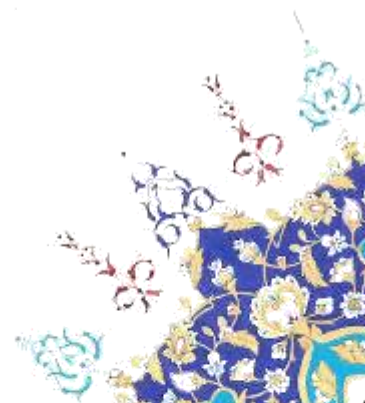


21. <i>Investigating the Anthropometric Fit of Scientific-Research Laboratory Technicians with Their Workstations: A Case Study in Hamedan University of Medical Sciences.</i>	<i>Karami Z, Naserzadeh Z, Mahdavi N*</i>	<i>Iranian Journal of Ergonomics</i>	2023
22. <i>Implementation of Ergonomic Interventions using Participatory Program Method of PErforM</i>	<i>Mahdavi N, Shafiee Motlagh M, Darvishi E</i>	<i>Iranian Journal of Ergonomics</i>	2019
23. <i>The Effect of Participatory Ergonomic Interventions on the Level of Satisfaction and the Motivating Potential Score of Employees of a Medical Diagnostic Laboratory in Isfahan.</i>	<i>Sohrabi M S, Mahdavi N</i>	<i>Iranian Journal of Ergonomics</i>	2019
24. <i>Effect of One Carpet Weaving Workstation on Upper Trapezius Fatigue</i>	<i>Mahdavi N, Motamedzade M, Moghim Beygi A, Jamshidi A A, Heydari Moghaddam R</i>	<i>Journal of Occupational Health Engineering</i>	2016
25. <i>Comparative Evaluation of Manual Material Handling Using of Snook Tables and NIOSH equation Methods in Stone cutting workshops</i>	<i>Darvishi E, Mahdavi N, Giahi O.</i>	<i>Journal of Occupational Health Engineering</i>	2018
26. <i>Simulation of Ergonomic Interventions in a Color Spray Station using CATIA Software: A Case Study.</i>	<i>Babamiri M, Mahdavi N, Soury S, Yazdani M, Golhosseini M, Matamed M.</i>	<i>Journal of Occupational Health Engineering</i>	2020
27. <i>Persian version of Swedish occupational fatigue inventory (P-SOFI): validity and reliability.</i>	<i>Soltanian A, Motamedzade M, Shafii motlagh M, Garkaz A, Mahdavi N.</i>	<i>Iran Occupational Health</i>	2014
28. <i>Objective and subjective assessment of upper trapezius muscle fatigue in carpet weaving workers</i>	<i>N Mahdavi, M Motamedzade, AA Jamshidi, A Moghimbeigi, R Heidari Moghaddam</i>	<i>Occupational Medicine Quarterly Journal</i>	2013
29. <i>Assessment of urinary free cortisol level and its correlation to occupational fatigue in carpet weavers.</i>	<i>N Mahdavi, Z Kouselou, Z Jabbarpoor, S Shahidi</i>	<i>Iran Occupational Health</i>	2014



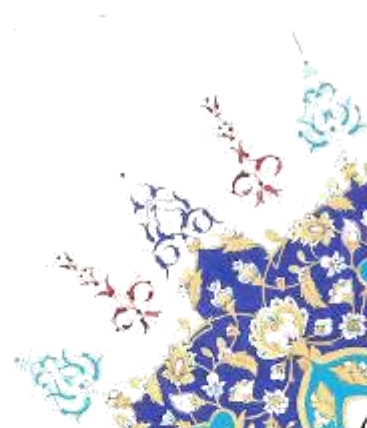
## ح) شرکت در همایش‌ها

عنوان مقاله	نویسندگان	نام و سال همایش	نحوه ارائه
۱. بررسی ارتباط بین خستگی جسمانی کارکنان و بیومارکرهای استرس اکسیداتیوی / التهابی بزاق	ندا مهدوی، مسعود شفیعی مطلق، محمد فریدن، یاسر مخیری، لیلا تاجیک*	پنجمین همایش دوسالانه ارگونومی ایران - شهیدبهبشتی ۱۴۰۲	سخنرانی
۲. ارزیابی خستگی عضلانی بر اساس تغییر پارامترهای لرزش دست	ندا مهدوی، رشید حیدری مقدم*، ایمان دیانت، جواد فردمال، حسن ختن‌لو، مهدی درویشی	چهارمین همایش دوسالانه ارگونومی ایران - شیراز ۱۳۹۹	پوستر
۳. بررسی خستگی عضله تراپیوس فوقانی ناشی از وظایف تکراری شغل قالبیافی، با روش بررسی همزمان دامنه و فرکانس سیگنال‌های الکترومایوگرافی	ندا مهدوی، مجید معتمدزاده*، علی اشرف جمشیدی، عباس مقیم‌بیگی، رشید حیدری مقدم	نخستین همایش دوسالانه ارگونومی ایران - همدان ۱۳۹۳	سخنرانی
۴. ارگونومی شنیداری، کاربردی گسترده و رویکردی بالقوه	ندا مهدوی، مجید معتمدزاده، مسعود شفیعی مطلق*	سومین همایش دوسالانه ارگونومی ایران - تهران ۱۳۹۷	پوستر
۵. آیا خستگی شغلی می‌تواند خبر از اختلالات اسکلتی-عضلانی دهد؟	آراسب دباغ مقدم، ندا مهدوی، مسعود شفیعی مطلق*، مریم فرهادیان	دهمین همایش سراسری بهداشت و ایمنی کار - زیباکنار ۱۳۹۶	پوستر
۶. ارائه مدلی برای ارزیابی فاکتورهای ارگونومی و ماکروارگونومی در صنایع	ندا مهدوی، ایرج محمدفام*	هشتمین همایش سراسری بهداشت و ایمنی کار - ۱۳۹۰	پوستر
۷. بررسی ذهنی خستگی عضلانی در قالبی‌با فافان	ندا مهدوی، مجید معتمدزاده*، علی اشرف جمشیدی، عباس مقیم‌بیگی، رشید حیدری مقدم	اولین همایش ملی اختلالات اسکلتی-عضلانی-عصبی - بابل ۱۳۹۱	پوستر
۸. اجرای ارگونومی مشارکتی در شرکت آلومتک قزوین: دات‌موکراسی	ندا مهدوی، مجید معتمدزاده*	هفتمین همایش سراسری بهداشت و ایمنی کار - ساری ۱۳۹۲	پوستر
۹. Application of DotMocracy in " Participatory Ergonomics for Manual tasks (PErforM) program	Neda Mahdavi, Masoud Shafiee Motlagh*	20th Congress of International Ergonomics Italy - Association 2018	poster



## ط) ترجمه، گردآوری و تألیف کتاب

نقش	تاریخ انتشار	همکاران	عنوان کتاب
مؤلف- مترجم	۱۴۰۲	ندا مهدوی، پیام خانلری، اعظم ملکی قهفرخی، حانیه عبدی، فخرالدین قاسمی	۱. ارگونومی در کشورهای در حال توسعه
مؤلف	۱۳۹۶	رستم گلمحمدی، مجید معتمدزاده، نداهمدوی	۲. ارگونومی شغلی
مترجم	۱۳۹۹	محمد بابامیری، رشیدحیدری مقدم، ندا مهدوی، محمدصادق سهرابی، محمدرضا توکل	۳. آزمایشگاه ارگونومی شناختی
مؤلف- مترجم	۱۳۹۷	رشید حیدری مقدم، محمدصادق سهرابی، ندا مهدوی	۴. روش‌های سایکوفیزیولوژیکیال در ارزیابی‌های ارگونومی
مترجم	۱۳۹۵	مجید معتمدزاده، انسیه داوری، مسعود شفیعی مطلق، قاسم طوری، طاهره غلامی، ندا مهدوی، امین میرزاخانی	۵. راه‌حل‌های کاربردی و اجرایی ارتقای سطح ایمنی، بهداشت و شرایط محیط کار
مترجم- مؤلف	۱۳۹۲	ایرج محمدفام، طاهره غلامی، ندا مهدوی، سارا کریمی	۶. آموزش اثربخش در HSE
سرپرست	۱۳۹۹	رشید حیدری مقدم، پیام خانلری، ندا مهدوی، هانیه یوسفی، حانیه عبدی	۷. ارگونومی در منزل در دوران دور کاری
سرپرست	۱۳۹۹	رشید حیدری مقدم، پیام خانلری، ندا مهدوی، هانیه یوسفی، حانیه عبدی	۸. ارگونومی در محیط‌های کاری در دوران دور کاری



## ی) طرح‌های تحقیقاتی مصوب

نقش	تاریخ اجرا	عنوان طرح تحقیقاتی
مجری	در حال اجرا	۱. انواع مداخلات ارگونومی جهت پیشگیری و مدیریت اختلالات اسکلتی عضلانی شغلی: مروری بر ارزیابی اقتصادی
مجری	در حال اجرا	۲. بررسی میزان شیوع اختلالات اسکلتی-عضلانی سفالگران شهر لالجین و ارائه راهکارهای ارگونومیک با هدف بهبود وضعیت/ کاهش ابتلا به اختلالات اسکلتی-عضلانی
مجری	در حال اجرا	۳. بررسی تاثیر ریسک فاکتورهای جسمانی موجود در اتوبوس‌های بین شهری بر ناراحتی‌های اسکلتی-عضلانی سرنشینان
مجری	در حال اجرا	۴. تاثیر همزمان ارتعاش و تنش‌های حرارتی بر روی خستگی عضلات
مجری	در حال اجرا	۵. ارزیابی جامع مخاطرات شغلی در کارگاه‌های سفال‌گری و سرامیک‌سازی شهر لالجین و ارائه راهکارهای کنترلی
همکار	در حال اجرا	۶. تحلیل روند میزان مرگ و میر و سال‌های عمر از دست رفته منتسب به صدمات شغلی استان همدان در فاصله سال‌های ۱۳۷۰ تا ۱۴۰۱
مجری	۱۴۰۱-۱۴۰۳	۷. ارزیابی بار کاری شناختی در مشاغل اداری و ارتباط آن با میزان خستگی عینی و ذهنی کارکنان
مجری	۱۴۰۱-۱۴۰۲	۸. رابطه بین بار کاری فکری و رضایت شغلی اعضای هیأت علمی دانشکده بهداشت همدان با عملکرد آموزشی آنان در سال ۱۴۰۱
مجری	۱۴۰۱-۱۴۰۲	۹. بررسی رابطه بین بار کاری شناختی و خستگی شغلی با رفتارهای نایمن در رانندگان ماشین سنگین
مجری	۱۴۰۱-۱۴۰۲	۱۰. بررسی تناسب آنتروپومتریک اعضای هیأت علمی دانشکده بهداشت همدان با ایستگاه‌های کاری آن‌ها
همکار	۱۴۰۲-۱۴۰۳	۱۱. تبیین تجارب دانشجویان، اساتید و مدیران آموزشی در ارتباط با ارتقاء کیفیت آموزش در دانشگاه علوم پزشکی همدان
مشاور	۱۳۹۹-۱۴۰۰	۱۲. بررسی روایی و پایایی یک ابزار ابداعی اندازه‌گیری کمی درد
همکار	۱۳۹۹-۱۴۰۰	۱۳. تدوین روش تجربی پیش‌بینی عوارض سلامتی مرتبط با ارتعاش انسانی و وضعیت‌های نامطلوب بدن در رانندگان ماشین‌های معدنی
مجری	۱۳۹۸-۱۳۹۹	۱۴. طراحی مدل ماکروسکوپی خستگی عضلانی برای اندام فوقانی کارکنان دارای وظایف دستی
همکار اصلی	۱۳۹۷	۱۵. به کارگیری رویکرد شبکه‌های بیزین در ارزیابی ریسک اختلالات اسکلتی-عضلانی مرتبط با کار
مجری	۱۳۹۹-۱۳۹۸	۱۶. بررسی ارتباط خستگی عضلانی کارکنان دارای وظایف دستی با بیومارکرهای بزاقی
مجری	۱۳۹۸-۱۳۹۷	۱۷. ارزیابی ارگونومیک و طراحی ایستگاه پاشش رنگ پودری در صنعت لوازم خانگی
مجری	۱۳۹۷-۱۳۹۶	۱۸. بررسی تطابق فیزیولوژیک کارکنان حراست، تأسیسات و خدمات دانشگاه علوم پزشکی همدان
همکار اصلی	۱۳۹۲-۱۳۹۱	۱۹. مقایسه بیومارکرهای استرس اکسیداتیو در قالی بافان و گروه کنترل
مجری	۱۳۹۲-۱۳۹۱	۲۰. بررسی رابطه بین خستگی شغلی و سطح کورتیزول آزاد ادراری در شاغلین قالی‌باف همدان
مجری	۱۳۹۱-۱۳۹۰	۲۱. بررسی نوبت‌کاری و ارتباط آن با خستگی در کارکنان جایگاه‌های سوخت‌رسانی شهر همدان در سال ۱۳۹۱
مجری	۱۳۹۲-۱۳۹۱	۲۲. ارزیابی میزان آسایش صوتی در کلاس‌های درس دانشگاه علوم پزشکی همدان در سال ۱۳۹۱
مجری	۱۳۹۲-۱۳۹۱	۲۳. بررسی میزان آلودگی صدا و اثرات آن بر خستگی ذهنی کارکنان شعبات بانک‌های دولتی شهر همدان

## ک) افتخارات، جشنواره‌ها و سوابق فرهنگی

سال احراز	عنوان مهارت
۱۴۰۳	۱. فرآیند آموزشی برتر دانشگاه در جشنواره شهید مطهری با فرآیند آموزشی «ترادرس ارگونومی»
۱۴۰۲	۲. مقام اول کشوری، رشته تذهیب در جشنواره قرآن و عترت وزارت بهداشت و راهیابی بخش اساتید
سال‌های ۹۵-۹۶ و ۹۶-۹۷	۳. برگزیده جوایز تحصیلی بنیاد ملی نخبگان
۱۳۹۶	۴. برگزیده هنری (رتبه سوم)، رشته نگارگری در جشنواره فرهنگی هنری وزارت بهداشت (سیمرغ)
۱۳۹۷	۵. برگزیده هنری (رتبه دوم)، رشته تذهیب در جشنواره قرآن و عترت وزارت بهداشت و راهیابی به مرحله ملی
۹۷-۹۶	۶. دانشجوی نمونه (در سطح دانشگاهی)، راه یافته به مرحله کشوری

با سپاس و احترام

۱۴۰۳/۰۴/۲۰

ندا مهدوی

