

عضو هیئت علمی دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی

دانشکده بهداشت، گروه مهندسی بهداشت حرفه ای و ایمنی کار

مرتبه علمی: استاد

تهران-ولنجک، میدان شهریار، بلوار دانشجو، دانشکده بهداشت و ایمنی

دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی

۲۲۴۳۲۰۴۰

rezvanzendehdel55@gmail.com

Zendehdel76@Yahoo.com



سوابق تحصیلی

مقاطع، رشته، محل و سال تحصیل

دکتری تخصصی سم شناسی، دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی، 1385 تا 1390.

کارشناسی ارشد سم شناسی، دانشگاه علوم پزشکی تهران، 1378 تا 1380.

کارشناسی شیمی، دانشگاه الزهرا، 1372 تا 1376.

عناوین رساله و پایان نامه

عنوان تحقیق	مقطع
طیف سنجی زیستی در بررسی رده های سلولی	دکترای تخصصی
بکارگیری زنولیت Y جهت استخراج فاز جامد	کارشناسی ارشد

گرایش های تحقیقاتی

ارزیابی آلاینده های شیمیایی، تولید روش های نوین جهت تعیین مقدار مواد شیمیایی در صنایع، بررسی سمیت ترکیبات

شیمیایی، مدلسازی در سم شناسی و ارزیابی آلاینده های شیمیایی، مطالعات کشت سلولی و سم شناسی مولکولی

سوابق دروس تدریس شده

آنالیز نمونه های هوا- سم شناسی شغلی-سم شناسی نوین شغلی، ایمنی مواد شیمیایی-آشنایی با صنایع-مدلسازی در مقاطع کارشناسی، کارشناسی ارشد و دکترای تخصصی در رشته های مهندسی بهداشت حرفه ای و ایمنی کار و مهندسی بهداشت محیط

سوابق موقعیتهای شغلی و اجرایی

کارشناس ارشد آزمایشگاه رفرائس بهداشت حرفه ای دانشگاه علوم پزشکی ایران
هیئت علمی دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی
مدرس حق التدریس در دانشگاه های تربیت مدرس، آزاد اسلامی و شهید بهشتی (دانشکده سلامت-ایمنی و حفاظت کار)
عضو هیات ممکنه و ارزشیابی رشته بهداشت حرفه ای و ایمنی کار
مسئول فنی مرکز سطح 3 دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی
مدیر گروه مهندسی بهداشت حرفه ای و ایمنی کار
دبیر هیات مدیره انجمن علمی بهداشت کار ایران

ارتباط با صنایع و سازمان ها

- شرکت ملی گاز ایران
- ارزیابی ریسک تماس تنفسی نفرات بخش فنی شرکت ملی گاز ایران با ترکیبات بودارکننده گاز و تدوین راهکارهای پیشگیرانه
- صندوق ریاست جمهوری
- بررسی سمیت مواجهه همزمان با برخی آلاینده های صنعت ریخته گری و میدان مغناطیسی با فرکانس بسیار پایین
- صنعت نفت فلات قاره
- اندازه گیری، آنالیز و ارزیابی عوامل زیان آور محیط کار کارکنان نفت فلات قاره

کتاب منتشر شده

- کمومتری در علوم بهداشتی و پزشکی-مجوز چاپ از دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی
- دیدگاه بیولوژی در سم شناسی نوین شغلی -مجوز چاپ از دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی
- درآمدی بر مدل های دوزو پاسخ -مجوز چاپ از دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی.
- FH. Shirazi, A. Zarghi, F. Kobarfard, **R. Zندهدل**, M.Nakhjavani, S.Arfaiee. Remarks in Successful Cellular Investigations for Fighting Breast Cancer Using Novel Synthetic Compounds. DOI: 10.5772/23005. Open access.2011.

مقالات

مقالات نمایه ISI, PubMed & Scopus

1. M. Ghazi-khansari, **R.Zendehdel**, M. Pirali Hamedani. Determination of morphine in the plasma of addicts in using Zeolite Y extraction following high performance liquid chromatography; Clinica Chemica Acta, 2006, 364: 235-238.
2. **R.Zendehdel**, A. Masoudi-Nejad, J. Mohammadzadeh, F.H. Shirazi. Cisplatin Resistant Patterns in Ovarian Cell Line Using FTIR and Principal Component Analysis; Iranian Journal of Pharmaceutical Research, 2012, 11(1): 235-240.
3. **R.Zendehdel**, A. Masoudi-Nejad, F.H. Shirazi. Patterns Prediction of Chemotherapy Sensitivity in Cancer Cell lines Using FTIR Spectrum, Neural Network and Principal Components Analysis; Iranian Journal of Pharmaceutical Research, 2012, 11(2): 1-10.
4. **R.Zendehdel**, Tayefeh-Rahimian, A Kabir. Chronic exposure to Chlorophenol related compounds in production workplace and lung cancer: A meta-analysis. Asian Pacific Journal of Cancer Prevention, 2014, 15(13): 5149-5153.
5. **R. Zendehdel**. Oxidative damage modeling by biomonitoring of Exposure to Metals for manual metal arc welders; Health scope, 2014, 3(3): 1-4.
6. Mansour R. Azari, Asil Yazdian, **Rezvan Zendehdel**, Hamid Souri, Soheila Khodakarim, Habiballah Peirovi, Davod Panahi, Marzieh Kazempour. Improved Method for Analysis of Airborne Asbestos Fibers Using Phase Contrast Microscopy and FTIR Spectrometry; Tanaffos, 2014, 13(3), 38-45.
7. **R.Zendehdel**, S. Khodakarim, F.H. Shirazi. Predicting of effective dose as Biomarker for Cytotoxicity using Partial least square-Fourier Transform Infrared spectroscopy (PLS_FTIR). Iranian Journal of Pharmaceutical Research, 2015, 14(4), 1-8.
8. **R. Zendehdel**, Vd Shetab-Boushehri, MR. Azari, V Hosseini, H. Mohammadi. Chemometrics models for assessment of oxidative stress risk in chrome-electroplating workers. Drug and chemical toxicology, 2015, 38(2), 174-179.
9. **R.Zendehdel**, F.H. Shirazi. Discrimination of human cell lines by Infrared spectroscopy and mathematical modeling. Iranian Journal of Pharmaceutical Research, 2015, 14(3), 803-810.
10. Seyed Younes Hosseini, Mansour Rezazadeh Azari, **Rezvan Zendehdel**, Hamid Souri, Raana Taiefeh Rahimian. Feasibility the Biological Monitoring of Workers Exposed to Benzene and Toluene via Measuring the Parent Compounds in the Exhaled Breath. Health scope, 2015, 4(3), 1-5.
11. Panahi D, Azari M, Akbari M.E, **Zendehdel R**, Mirzaei HR, Hatami H, Mehrabi Y. Development of a new method for sampling and monitoring oncology staff exposed to cyclophosphamide drug. Environmenta Monitoring and Assessment, 2016, 188(4), 238.
12. **R. Zendehdel**. Z. Fazli, M. Mazinani Neurotoxicity effect of formaldehyde in occupational exposure and influence of individual susceptibility to some metabolism parameters. Environmenta Monitoring and Assessment, 2016, 188(4), 168-189.
13. M. Vahhabi Shekarloo, M. Mazinani, S. Khodakarim, M. Rezazadeh Azari, H. Kheyri, A.A. Mousavi Mehraban, **R.Zendehdel***. Irritation risk assessment of occupational exposure to formaldehyde from Melamine dinnerware workshops in Tehran. Iran Occupational Health, 2016, 13(2), 1-8.
14. J. Zafari, F. Javani, A. Ahmadvand, P. Abdolmaleki, M. Soodi, **R.Zendehdel***. Investigation of gene expressions in differentiated cell derived bone marrow stem cells during bone morphogenetic protein-4 treatments with Fourier transform infrared spectroscopy. Spectrochimica Acta Part A: Molecular and Biomolecular Spectroscopy, 2017, 173, 695-703.
15. Abdullah Barkhordari & Mansour R. Azari & **Rezvan Zendehdel** & Mahmoud Heidari. Analysis of formaldehyde and acrolein in the aqueous samples using a novel needle trap device containing nanoporous silica aerogel sorbent. Environ Monit Assess, 2017, 189(4), 171-180.
16. Mansour Azari, Davod Panahi, Mohammad Esmail Akbari, Hamid Reza Mirzaei, Hamid Reza

-
- Rezvani, **Rezvan Zendehtdel**, Yadollah Mehrabi, and Majid Bayatian. Environmental Monitoring of Occupational Exposure to Cyclophosphamide Drug in Two Iranian Hospitals. *Iran J Cancer Prev*, 2017, 10(1), 1-5.
17. **Rezvan Zendehtdel**, Fatemeh Javani Jouni, Behnam Hajipour, Zahra Panjali Homa Kheiri, and Masoomah Vahabi*. DNA Damage in Workers Exposed to Formaldehyde at Concentrations Below Occupational Exposure Limits. *Toxicological & Environmental Chemistry*, 2017, 99(9), 1409-1417.
18. Tavakol, E., Azari, M., **Zendehtdel, R.**, Nikoo, S., Saranjam, B. Risk evaluation of construction workers' exposure to silica dust and the possible lung function impairments. *Tanaffos*, 2017, 16(4), 295-303.
19. Azari, M.R., Barkhordari, A., **Zendehtdel, R.**, Heidari, M. A novel needle trap device with nanoporous silica aerogel packed for sampling and analysis of volatile aldehyde compounds in air. *Microchemical Journal*, 2017, 134, 270-276.
20. Ali Kabir, ***Rezvan Zendehtdel**, Raana Tayefeh Rahimian. Dioxin Exposure in the Manufacture of Pesticide Production as a Risk Factor for Death from Prostate Cancer: A Meta-analysis. *Iranian Journal of public health*, 2018, 47(2), 148-155.
21. **Rezvan Zendehtdel**, Parviz Abdolmaleki, Fatemeh Javani Jouni, Mohammad Mazinani. Genetic variation and risk of DNA damage in peripheral blood lymphocytes of Iranian formaldehyde-exposed workers. *Human and Experimental Toxicology*, 2018, 37(7), 690-696.
22. **Rezvan Zendehtdel**, Masoomah Vahabi & Roya Sedghi. Estimation of formaldehyde occupational exposure limit based on genetic damage in some Iranian exposed workers using benchmark dose method. *Environmenta Science and Pollution Research*, 2018, 25(31), 31183-31189.
23. Seyed Mohammad Sadata, Shirin Seyed Ghoreyshia, Fatemeh Rajabia, **Rezvan Zendehtdel ***. Development a new method for bio monitoring of multiple-metals in occupational exposure. *Journal of Occupational & Environmenta Hygiene*, 2018, 15(12), 833-840.
24. Ali Choupani, Mohammad Javad Jafari, Gholamheidar Teimori Boghsani, Mansour R. Azari, **Rezvan Zendehtdel**. Biological monitoring of occupational exposure to dust among aluminium foundry workers. *Russian Open Medical Journal*, 2018, 7(2), 1-6.
25. Mohammad Javad Jafari, Hasan Irvani, **Rezvan Zendehtdel**, Sheila Khodakarim, Hosein Shojaee Farah Abady. Study of photocatalytic removal of toluene vapor using zeolite Y impregnated with titanium dioxide nanoparticle. *Iran Occupational Health*, 2018, 15(2), 69-79.
26. **Rezvan Zendehtdel**, Zahra Panjali, Akbar Esmacili Tahneh. Normal hexane occupational exposure estimation in the benchmark response according to color vision impairment. *Iran Occupational Health*, 2018, 15(4), 62-72.
27. **R. Zendehtdel**, S. Ansari, R. Sedghi, M. J. Jafari. Magnetic nano-zeolite Y as a novel fluidized bed for air Decontamination. *Int. J. Environ. Sci. Technol.*, 2019, 16(3), 1261-1268.
28. **Zendehtdel, R.**, Yu, I.J., Hajipour-Verdom, B., Panjali, Z. DNA effects of low-level occupational exposure to extremely low frequency electromagnetic fields (50/60 Hz). *Toxicology and Industrial Health*, 2019, 35(6), 424-430.
29. **Zendehtdel, R.**, Fazli, Z., Rezazadeh Azari, M. Neurological risk assessment of co-exposure to heavy metals (chromium and nickel) in chromium-electroplating workers. *Work*, 2019, 63(3), 355-360.
30. Jalili, V., **Zendehtdel, R.**, Bahramian, A., Barkhordari, A. Application of Needle Trap Device Based on the Carbon Aerogel for Trace Analysis of n-Hexane in Air Samples. *Chromatographia*. 2019, 82(10), 1515-1521.
31. M Hajibabaei, M.M. Amini, **R.Zendehtdel**, M.J.Nasiri, A. Peymani. Synthesis, characterization and antibacterial activity of imidazole-functionalized Ag/MIL-101(Cr). *Journal of Porous Materials*. 2019, 26(6), 1721-1729.
32. Montazer, M., **Zendehtdel, R.**, Goli, F., Panjali, Z., Soleimani, N. Antibacterial comparison between the nanofibers bed of poly vinylidene fluoride-poly vinyl pirilodine containing a sorbent with one metal and two metals. *Journal of Military Medicine*. 2019, 21(2), 187-194.
33. Safinejad, M., Azari, M.R., **Zendehtdel, R.**, Khodakarim, S., Khodarahmi, B. Occupational and biological monitoring of workers exposed to airborne dust in Gol-e-Gohar Iron Ore mine. *Iran Occupational Health*. 2019, 16(1), 23-32.
-

34. M. J. Jafari, **R. Zendehdel**, A. Rafieepour, M. Nakhaei Pour, H. Irvani, S. Khodakarim. Comparison of Y and ZSM-5 zeolite modified with magnetite nanoparticles in removal of hydrogen sulfide from air. *Int. J. Environ. Sci. Technol.* . 2020, 17(1), 187-194.
35. **Zendehdel, R.** , Montazer, M.aEmail Author, Soleimani, N. A method development for bacterial quantification and qualification in occupational exposure. *Environmenta Monitoring and Assessment*. 2020. 192(2),82-92.
36. **Zendehdel, R.**, Goli, F., Hajibabaei, M. Comparing the microbial inhibition of nanofibres with multi-metal ion exchanged nano-zeolite Y in air sampling. *Journal of applied microbiology*. 2020. 128(1),202-208.
37. **Zendehdel, R.**, Gohari, F., Amini, Z, Parkestani, H., Rajabi, F. Measuring the levels of acetylcholine-esterase and plasma thiol groups in selected technical personnel of national Iranian gas company. *Iran Occupational Heath*, 2020. 17(1), 77-87.
38. **Zendehdel, R.**, Asadi, S., Alizadeh, S., Ranjbarian, M. Quality assessment of DNA and hemoglobin by Fourier transform infrared spectroscopy in occupational exposure to extremely low-frequency magnetic field. *Environmental Science and Pollution Research*, 2020. 27(36), 45374-45380.
39. Ghafari, J., Vahabi, M., Dehghan, S.F., **Zendehdel, R***. Inside-tube solid-phase microextraction as an interlink between solid phase microextraction and needle device for n-hexane evaluation in air and urine headspace. *Biomedical Chromatography*, 2020. 34(10), 4924.
40. Hajibabaei, M., **Zendehdel, R.**, Panjali, Z. Imidazole-Functionalized Ag/MOFs as Promising Scaffolds for Proper Antibacterial Activity and Toxicity Reduction of Ag Nanoparticles. *Journal of Inorganic and Organometallic Polymers and Materials*, 2020. 30(11), 4622-4626.
41. Panjali, Z., Jafari-Tehrani, B., Maghsoudi, N., Abdolmaleki, P., **Zendehdel, R.** Genotoxic stress of particulate matter in the electric furnace of an iron casting industry on human lung epithelial cells; an in vitro study. *Toxin Reviews*, 2021. 40(4), 820-826.
42. Bokharaei- Salim, F., **Zendehdel, R.**, Helmi- Kohneshahro, M., Taherianfar, Z. A field study for sars-cov-2 evaluation by two air sampling strategy during spread in Tehran,Iran. *Pakistan Journal of Analytical and Environmental Chemistry*, 2021. 22(3), 21-27.
43. Jalili, V., Amin Rashidi, M., Mehrifar, Y., Ghasemi koozekonan, A., **Zendehdel, R.** A comprehensive review on microextraction techniques for sampling and analysis of fuel ether oxygenates in different matrices. *Microchemical Journal*, 2021. 168, 106437-106447.
44. **Zendehdel, R.**, Gohari, F.A., Tehrani, B.J., Parkestani, H.N., Sadat, S.M. Practical method for air sampling and analysis of some natural gas odorant. *International Journal of Oil, Gas and Coal Technology*, 2021. 22(2). 143-151.
45. **Zendehdel, R.**, Parsarad, M., Asgari Gandomani, E., Mohammad Alipour, M., Gholamiarjena ki, R. Risk assessment of chemical mixtures by benchmark dose-principle component analysis approach in occupational exposure. *Environmental Science and Pollution Research*, 2021. 28(41). 58781-58786.
46. Jalili,V., **Zendehdel, R.**, Barkhordari, A. Supramolecular solvent based microextraction techniques for sampling and preconcentration of heavy metals: A review. *Reviews in Analytical Chemistry*, 2021. 40(1). 93-107.
47. Panjali, Z., Jafari-Tehrani, B., Münzel, T., Hajipour-Verdom, B., **Zendehdel, R.*** Effect of tea consumption on oxidative stress and expression of DNA repair genes among metal press workers exposed to occupational noise. *Toxicology Research*, 2021. 10(1). 134-140.
48. Zahra Mohammadi, Masoume Vahabi, Seyed Mohammad Sadat, **Rezvan Zendehdel**, Risk assessment of nano-flame retardants coating in the selected construction industry of Iran by control banding approach. *International Journal of Preventive Medicine*, 2021. 1-6.
49. Marzieh Montazer, Neda Soleimani, Masoomah Vahabi, Mehrnosh Abtahi, Korosh Etemad, **Rezvan Zendehdel**. Assessment of bacterial pathogens and their antibiotic resistance in the air of different wards of selected teaching hospitals in Tehran. *Indian journal of occupational and Environmental medicine*, 2021. 25(2). 78-83.
50. Zahra Panjali, Omar Hahad, Fatemeh Rajabi, Saeid Maddah and **Rezvan Zendehdel**. Occupational exposure to metal-rich particulate matter modifies the expression of repair genes in foundry workers. *Toxicology and Industrial Health*, 2021. 8(1). 1-9.

51. Zahra Moradpour, Mehrdad Helmi Kohneshahri, Masoomah Vahabi Shekarloo, Vahid Jalili, **Rezvan Zendehtdel**, Peroxidase-like reaction by a synergistic inorganic catalyst colloid: a new method for hydrogen peroxide detecting in air samples. *Colloid and Polymer Science*, 2021. 10(1). 1-10.
52. **Rezvan Zendehtdel**, Masoomah Vahabi. Formaldehyde Carcinogenicity Risk Assessment Using Benchmark Doses Approach Based on Genotoxic Effects in Occupational Exposure. *Journal of Chemical Health Risks*, 2021. 11. 1-7.
53. Bokharaei-Salim, F., **Zendehtdel, R.**, Helmi-Kohneshahro, M., Taherianfar, Z. A Field Study for SARS-CoV-2 Evaluation by Two Air Sampling Strategy During Spread in Tehran, Iran. *Pakistan Journal of Analytical and Environmental Chemistry*, 2021. 22(1). 21-27.
54. Zahra Moradpour, Ghasem Hesam, Mehrdad Helmi Kohneshahri, Farah Bokharaei-Salim, Mostafa Pouyakian, **Rezvan Zendehtdel**. Investigating the Ventilation System of an Intensive Care Unit in the COVID-19 Crisis: A Study in a Hospital of Tehran, Iran, 2021. 20(3). 240-245.
55. Negar Saffarinia, Mostafa Pouyakian, **Rezvan Zendehtdel**, and Reza 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 Chemical Health and Safety*, 2021. 28(5). 339-347.
56. **Rezvan Zendehtdel**, Shirin Seyed Ghoreyshi, Fatemeh Rajabi, Zohreh Amini, Majid Mahdian Dehkordi, Hakimeh Nouri Parkestanti. The Oxidative Stress of Mercaptan Odorant Due to Occupational Exposure: Adverse Effects on the Cholinergic System. *Iranian journal of Toxicology*, 2022. 16(2). 91-97.
57. **Rezvan Zendehtdel** Mostafa M. Amini, Majid Hajibabaei Mohammad Javad Nasiri, Mohammad Javad Jafari, Masoomah Karimi Alavijeh. Doping metal-organic framework composites to antibacterial air filter development for quality control of indoor air, *Environmental progress & sustainable energy*, 2022. 41(6). 1-10.
58. Masoomah Vahabi Shekarloo, Zahra Panjali, Younes Mehrifar, Soleiman Ramezanifar, Seyed Husein Naziri, Aysa Ghasemi Koozekonan, Zahra Moradpour & **Rezvan Zendehtdel**. Application of a novel exposure limit approach for co-exposure of chemicals: a field study by in-vitro design. *International Journal of Environmental Health Research*, 2022. 13(12). 1269-1277.
59. Zahra Panjalialia, Parviz Abdolmaleki, Behnam Hajipour-Verdom, Omar Hahad, and **Rezvan Zendehtdel**. Lung cell toxicity of co-exposure to airborne particulate matter and extremely low-frequency magnetic field. *Xenobiotica*, 2022. 52 (4). 370-379.
60. Elham A Gandomani, Nariman Mosaffa, **Rezvan Zendehtdel**, Mehrdad H Kohneshahri, Masoomah Vahabi and Siamak Sabour, Release of Interleukin-1 β evaluation among mineral oil mist-exposed workers. *Toxicology and Industrial Health*, 2022. 38 (5). 270-276.
61. Zahra Moradpour, Soleiman Ramezanifar, Elham Asgari Gandomani, **Rezvan Zendehtdel**. Semi-quantitative Respiratory Health Risk Assessment of Exposure to Metalworking Fluids (Oil Mists) in an Automotive Industry. *Journal of Chemical Health Risks*, 2022. 14 (1). 1-9.
62. Masoomah Vahabi, Homeira Ebrahimzadeh, **Rezvan Zendehtdel**, Niloofar Jalilian, and Soheila Khodakarim. Selective Determination of n-Hexane and Methyl Ethyl Ketone (MEK) in Urine by Magnetic-Silica Aerogel-Based Molecularly Imprinted Polymers (MIPs) with Gas Chromatography – Flame Ionization Detection (GC-FID). *Analytical Letters*, 2022. 56(8). 1-10.
63. Zahra Moradpour, Parviz Abdolmaleki, Behnam Hajipour-Verdom, Ali Khavanin, Zahra Panjali, Nader Maghsudi, Mansoureh Hamidi & **Rezvan Zendehtdel**. DNA breaks evaluation of two water-based metalworking fluids by an occupational exposure design. *Toxin Reviews*, 2023. 42(1). 342-348.
64. Ali Omid, **Rezvan zendehtdel**, Neda Izady, Ali Akbar Sharifkhani, Zahra Moradpour. The Risk of Exposure to Pesticides on Autism Disorder: A Systematic Review and Meta-analysis. *Journal of Chemical Health Risks*, 2023. 13(1). 31-42.
65. Masoomah Vahabi Shekarloo, Siamak Ashrafi Barzideh, **Rezvan Zendehtdel**. Application of The Headspace - Needle Trap Device Based on Molecularly Imprinted Polymer for Co-Extraction of Two Volatile Biomarkers in Urine. *Journal of Health and Safety at Work*, 2023. 13(3). 581-600.
66. Zahra Moradpour, **Rezvan Zendehtdel**, Behnam Hajipour-Verdom, Parviz Abdolmaleki, Ali Khavanin & Masoomah Vahabi Shekarloo. Prediction of size-selective permitted daily exposures for mineral oil mist based on an in vitro study in different scenarios. *International Journal of Environmental Health Research*, 2024. 34(2). 1044-1052.

67. Fatemeh Ravannakhjavani, Somayeh Farhang Dehghan, Davod Panahi, Zahra Moradpour, **Rezvan Zendehdel**. Multi-metal Nanozyme properties for colorimetric peroxidase reaction: Overview of an applicable method validation for H₂O₂ detection. 2024. 34. 818-826.
68. Ali Omid, Shokooh Sadat Khaloo, **Rezvan Zendehdel**, Fatemeh Ravannakhjavani, Soheila Khodakarim, Masoud Ghanbari kakavandi, Siamak Ashrafi Barzideh. Ionic liquid-supported Cu-ROD nanocomposite by dispersive solid phase extraction for sample preparation of some phthalates in bottled water. Journal of Food Composition and Analysis, 2024. 125. 105709-105718.
69. Mohammad Amin Rashidi, **Rezvan Zendehdel**, Shahab Falahi, Soudabeh Ghodsi, Hori Ghaneialvar, Sajad Najafi. The emerging potential of green-synthesized nanoparticles as colorimetric sensors for ammonia detection. Microchemical Journal, 2024. 196. 109646–109657.
70. Fatemeh Ravannakhjavani, Afsaneh Azimian, Parviz Abdolmalekic, Mehdi Sadeghigougheri, Ali Omid, Mehrdad Helmi Kohneshahri and **Rezvan Zendehdel**. Catalytic activity improvement by one-dimensional structure nanocomposite for hydrogen peroxide detection in occupational exposure monitoring. International Journal of Environmental Analytical Chemistry, 2024. 105(8). 1815-1825.
71. Vahid Jalili, Alireza Ghiasvand, Homeira Ebrahimzadeh, Masoomah Vahabi, **Rezvan Zendehdel**. Comparative study of molecularly imprinted polymer surface modified magnetic silica aerogel, zeolite Y, and MIL-101(Cr) for dispersive solid phase extraction of fuel ether oxygenates in drinking water. Food Chemistry, 2024. 442. 138455-138463.
72. **Rezvan Zendehdel**, Omar Hahad and Zahra Panjali. Human epithelial lung cell toxicity assessment of collected graphite particles from an iron casting industry (in vitro study). International Journal of Environmental Health Research, 2024. 34(9):3126-3135.
73. Zahra Moradpour, Ali Khavanin, Parviz Abdolmaleki, Behnam Hajipour-Verdom, Seyed Javad Mola, Mansoureh Hamidi and **Rezvan Zendehdel**. Cell toxicity assessment in co-treatment to metalworking fluids and vibration: an in vitro study of occupational exposure setting. International Journal of Environmental Health Research, 2024. 34(7):1-10.
74. Ali Omid, **Rezvan Zendehdel**, Shokooh Sadat Khaloo, Akbar Barzegar. Zinc Oxide Nanorod-Magnetized Silica Aerogel as a New Composite in Solid Phase Extraction for Phthalate Esters Detection: Optimization by Response Surface Methodology, 2024. 48: 609–623.
75. Vahid Jalili, Alireza Ghiasvand, Homeira Ebrahimzadeh, **Rezvan Zendehdel**. Urinary biomonitoring of fuel ether oxygenates using a needle trap device packed with a novel molecularly imprinted polymer surface modified Zeolite Y. Journal of Chromatography A, 2024. 172(5): 464949-464959.
76. Z Moradpour, B Jafari Tehrani, F Ravan nakhjavani, H Naziri, M Tansaz, M Hamidi, **R Zendehdel**. Oxidative Stress Assessment of Noise Exposure in the Workers Using Hearing Protection in a Pressing Industry. Asian Pac J Cancer Prev, 2024. 25(6): 1929-1934.
77. Vafa Feyzi, Ali Alboghobeish, Sayed Vahid Esmaeili, Rezvan **Zendehdel**, Somayeh Farhang Dehghan. A scoping review on advantages and drawbacks of nanotechnology in the field of occupational health. Nanotechnology for Environmental Engineering, 2024. 9: 593-615.
78. Sayed Vahid Esmaeili, Ali Alboghobeish, Vafa Feyzi, Fatemeh Ravannakhjavani and **Rezvan Zendehdel**. Virtual screening study for biological activity assessment and metabolism pathway of a fuel dye in airborne exposure scenario. Toxicology and Industrial Health, 2024. 0 (0): 1-10.
79. Mohammad Amin Rashidi, Shahab Falahi, Somayeh Farhang Dehghan, Homeira Ebrahimzadeh. **Rezvan Zendehdel**. Green synthesis of silver nanoparticles by Smyrnium cordifolium plant and its application for colorimetric detection of ammonia. Scientific Reports, 2024. 14: 24161-2415.
80. **Rezvan Zendehdel**, elham asgari-Gandomani, athena Rafieepour, Zahra Panjali and Zahra Moradpour. DNA damage in workers exposed to mineral oils. Drug and ChemiCal ToxiCology, 2025. 48 (3): 540-546.
81. Fatemeh asadipour, Shokooh Sadat Khaloo, Behnam Hajipour Verdom, Fatemeh Ravannakhjavani, **Rezvan Zendehdel**. A rod structure by oxidative activation potency: An applicable method in hexavalent chromium detection. Inorganic Chemistry Communications, 2025. 178:114310-114320.
82. **Rezvan Zendehdel**, Vahid Jalili, Homeira Ebrahimzadeh, and Masoomah Vahabi Shekarloo. Surface Molecularly Imprinted Polymer–Needle Trap Device for the Biomonitoring of Two Neurotoxic Compounds in Exhaled Air. Journal of Analytical Chemistry, 2025. 80(7) :1152–1162.

83. Shiva Mohammadjani Kumeleh, Fatemeh Asadipour, Mahmoud Heidari & **Rezvan Zendehtdel**. Hexavalent chromium detection in air samples according to catalytic peroxidase reaction. doi.org/10.1080/03067319.2025.2550660.
84. Akram Tabrizi, Fatemeh Paridokht, Yaser Khorshidi Behzadi, **Rezvan Zendehtdel**. A systematic review of computational simulation methods for predicting the toxicity of chemical compounds. Journal of Health and Safety at Work ,2025, 15(2):432-462.
85. Fatemeh Asadipour, Shokooh Sadat Khaloo, Zahra Ravannakhjavani, Shiva Mohammadjani kumeleh, **Rezvan Zendehtdel**. Chemo-sensor of schiff base characterization for colorimetric detection of inorganic sulfate: An overview method validation for hydrogen sulfide analysis of air samples. Journal of Photochemistry & Photobiology, A: Chemistry, 2026, 472: 116853-116860.
86. Shiva Mohammadjani Kumeleh, Ali Hashemi, Mostafa Pouyakian, Mohammad Amin Rashidi, Shahab Falahi, **Rezvan Zendehtdel***. Effective Antibacterial Medical Mask Based on the Novel Biosynthesized Copper Nanoparticles (CuNPs). International Journal of Microbiology. 2026; 2026:3774572.
87. Fatemeh Baghdadi, **Rezvan Zendehtdel**, Zahra Panjali, Alireza Hajighasemkhan. Prediction of Mineral Oil Concentrations Using Fourier Transform Infrared (FTIR) and Modeling Methods. Journal of Health and Safety at Work 2026; 16(1): 99-118.

مقالات منتشر شده به زبان انگلیسی در مجلات ایرانی

1. **R. Zendehtdel**, M. Zendehtdel, M. Pirali Hamedani. Validation in extraction method for determination of morphine in plasma with zeolite Y. Research And Scientific journal of Azad University, 2007. 17(64): 36-41.
2. **R. Zendehtdel**, M. Zendehtdel, M. Ghazi-Khansari, H. Khiri1, A Abdoli. Exposure to Formaldehyde during Sterilization in Some Manufactures and Assessing Its Absorption by Zeolites. Iranian Journal of Toxicology, 2007. 3(1): 1-10.
3. **R. Zendehtdel**, R. Tayefeh-Rahimian, A. Kabir. Chronic exposure to chlorophenol related compounds in production workplace and kidney cancer: A meta-analysis. Journal of health in the field, 2013. 1(3): 41-47.
4. Jafari MJ, Kalantari S, **Zendehtdel R**, Sarbakhsh P. The possibility of applying less tracer gas in ASHRAE-110-95 method of hood performance test. Journal of Safety Promotion and Injury Prevention, 2013. 1(3): 160-167.
5. Jafari MJ, Nourian S, **Zendehtdel R**, Massoudinejad MR, Sarbakhsh P, Rahmati AR, Mofidi AA. The performance of a spray tower in scrubbing H₂S from air. Journal of Safety Promotion and Injury Prevention, 2014. 321-328.

6. M.J. Jafari, S. Kalantari, **R.Zendehdel**, and P.Sarbakhsh. Feasibility of Substituting Ethylene with SulfurHexa Fluoride as a Tracer Gas in Hood Performance Test by ASHRAE-110-95 Method. Iranian Journal of occupational health, 2014. 6: 31-36.
7. TehranMazinani M, Vahabi Shokrlou M, Khodakarim S, Kheiry H, Mosavi Mehraban AA, **Zendehdel R**. Evaluation of occupational exposure to formaldehyde from selected manufactures of dinnerware melamine production in Tehran. Journal of Safety Promotion and Injury Prevention, 2015. 3(2): 111-116.
8. **R.Zendehdel**, R.Tayefeh-Rahimian, Reza. Nodoushan. The use of solid phase extraction method based on nano-zeolite Y to measure the amounts of trace heavy metals cadmium (Cd²⁺) and Cr (Cr⁶⁺) from aqueous solutions.J Health Syst Res, 2015, 11(2): 1-11.
9. Ansari S, Jafari MJ, Sedghi R, Rezazadeh Azari M, **Zendehdel R**. Toluene vapors adsorption in the fixed and fluidized bed by Nano-Zeolite. Journal of Safety Promotion and Injury Prevention, 2015, 3(3): 155-160.
10. **Zendehdel R**, Hoseinabadi S, Rafeepour A, Zohreh Fazli Z, Vahaji N. Blood Factors Changes due to Formaldehyde Exposure Study in Melamine Manufactures Workers. Journal of Safety Promotion and Injury Prevention, 2016, 4(3): 1-7.
11. Parsaseresht GR, Rezazadeh-Azari M, **Zendehdel R**, Hashemi-Nazari SS, Tavakol E. Evaluation of Occupational Exposure and Biological Monitoring of Sand Washing Workers Exposed to Silica Dusts. Journal of Safety Promotion and Injury Prevention, 2016, 4(3): 135-142.
12. **Zendehdel R**, Sedghi R, Khodakarim S3, Esmaeili Tahneh. Evaluation of Occupational exposure to n-Hexane and Aromatic Compounds among workers of Shoe Manufacturing Workshops in Tehran. Journal of occupational and Environmental Health, 2016, 2(1): 99-107.
13. Fazli Z, **Zendehdel R**, Panahi D, Omid M, Sajedi J, Firouzeh N. Non-carcinogenic risk assessment of occupational exposure to hexavalent chromium in two selected types of chrome electroplating workshops in Tehran. Journal of Health in the Field, 2017, 4(1): 18-24.
14. Marziyeh Montazer, Neda Soleimani, **Rezvan Zendehdel***, Koorosh Etemad, Mehrnoosh Abtahi, Maryam malmir. Bacterial bioaerosols determination in nurse stations in a governmental hospital in Tehran. Iranian Association of Environmental Health (IAEH), 2017, 11(2): 281-292.
15. Alizadeh S. **Zendehdel R**, Asadi S, Ranjbar M, Mahmoodi M, Motevalian M, Hosseini A. Effect of extremely low frequency magnetic field on the quantity and structure of hemoglobin of employees in electricity industry. Pathobiology Research, 2019, 22(1): 1-5.
16. Elham Asgari Gandomani, **Rezvan Zendehdel**, Masoomah Vahabi Shekarloo, Alireza Ebrahimi Hariri, Fahimeh Haji Esmaeil Hajjar, Masoud Mirzaei. Relative Risk Assessment of Irritating Effects in Occupational Exposure to Metalworking Fluids Mists in Selected Lathes in Tehran. Journal of Health in the Field, 2021, 9(2): 54-62.

مقالات منتشر شده به زبان فارسی در مجلات ایرانی

1. محمود قاضی خوانساری، رضوان زنده دل. پیش بینی سمیت مواد براساس خواص شیمیایی. مجله علمی - اجتماعی رازی. 1381، 13(3)، 13-20.
2. محمد جواد جعفری، صبا کلانتری، رضوان زنده دل، پروین سربخش. امکان آزمون هودهای آزمایشگاهی به روش ASHRAE-110-95 با تزریق کمتر گاز ردیاب. ارتقای ایمنی و پیشگیری از مصدومیت ها. 1392، 3(1)، 160-167.
3. رضا زاده آذری، سید یونس حسینی، رضوان زنده دل، حمیدسوری، محمدعلی موسویون. ارزشیابی مواجهه شغلی کارگران دو کارخانه تایر سازی با ترکیب های بنزن و تولوئن. ارتقای ایمنی و پیشگیری از مصدومیت ها. 1392، 3(1)، 134-139.

4. **رضوان زنده دل**، رعنا طایفه رحیمیان، علی کبیر. متآنالیز مرگ ناشی از سرطان کلیه بین کارگران تولید کننده و در تماس مزمن با ترکیبات کلروفلن. بهداشت در عرصه. 1392، (3) 1، 41-47.
5. محمد جواد جعفری، سپیده نوریان، **رضوان زنده دل**، محمدرضا مسعودی نژاد، پروین سربخش، علیرضا رحمتی، امیر عباس مفیدی. بررسی عملکرد برج اسپری در حذف سولفید هیدروژن از جریان هوا. ارتقای ایمنی و پیشگیری از مصدومیتها. 1392، (4) 2، 321-328.
6. محمد مزینانی، معصومه وهابی شکرلو، سهیلا خداکریم، هماخیری، علی اصغر موسوی مهربان، **رضوان زنده دل**. ارزشیابی مواجهه شغلی کارگران با فرمالدئید در کارگاه های سازنده ی ظروف ملامینی منتخب از شهر تهران. ارتقای ایمنی و پیشگیری از مصدومیتها. 1394، (3) 2، 111-117.
7. **رضوان زنده دل**، رعنا طایفه رحیمیان، رضا جعفری ندوشن. استخراج فاز جامد بر پایه نانوذرات Y برای تعیین مقادیر جزیی فلزات کادمیم و کروم از محلول های آبی. تحقیقات نظام سلامت. 1394، (11) 2، 641-650.
8. سجاد انصاری، محمد جواد جعفری، رویا صدقی، منصور رضازاده آذری، **رضوان زنده دل**. جذب بخارات تولوئن توسط نانو زئولت در بستر ثابت و سیال. مجله ارتقای ایمنی و پیشگیری از مصدومیت ها. 1394، (3) 3، 155-160.
9. معصومه وهابی شکرلو، محمد مزینانی، سهیلا خداکریم، منصور رضازاده آذری، هما خیری، علی اصغر موسوی مهربان، **رضوان زنده دل**. ارزیابی ریسک اثرات تحریکی در مواجهه شغلی با فرمالدئید در کارگران کارگاههای سازنده ظروف ملامین منتخب از شهر تهران. سلامت کار ایران. 1395، (13) 2، 1-8.
10. **رضوان زنده دل**، صدیقه حسین آبادی، آتنا رفیعی پور، زهره فضلی، نرگس وهاجی. تغییرات فاکتورهای خونی ناشی از مواجهه با فرمالدئید در کارگران کارگاه های ملامین سازی. مجله ارتقای ایمنی و پیشگیری از مصدومیت ها. 1395، (4) 3، 1-7.
11. غلامرضا پارسا سرشت، منصور رضازاده آذری، **رضوان زنده دل**، سید سعید هاشمی نظری، الهه توکل. ارزشیابی مواجهه شغلی و پایش بیولوژیکی کارگران ماسه شویی با گردوغبار سیلیس کریستالی. مجله ارتقای ایمنی و پیشگیری از مصدومیت ها. 1395، (4) 3، 135-142.
12. زهره فضلی، **رضوان زنده دل**، داود پناهی، محسن امیدی، جواد ساجدی فر، نیما فیروزه. ارزیابی ریسک غیرسرطانزایی در مواجهه شغلی با کروم شش ظرفیتی برای دو نوع از آبکاریهای کروم منتخب شهر تهران. بهداشت در عرصه. 1395، (4) 1، 18-24.
13. **رضوان زنده دل**، رویا صدقی، سهیلا خداکریم، اکبر اسمعیلی طه‌نه. بررسی میزان مواجهه شغلی کارگران کارگاههای تولید کفش با نرمال هگزان و ترکیبات آروماتیک در تهران. سلامت محیط و کار. 1395، (2) 2، 99-107.
14. مرضیه منتظر، ندا سلیمانی، **رضوان زنده دل**،* کوروش اعتماد، مهرانوش ابطحی، مریم مالمیر. شناسایی بیوآژنوسل های باکتریایی در ایستگاه های پرستاری یک بیمارستان دولتی در شهر تهران. سلامت محیط و کار. 1397، (11) 2، 281-292.
15. سمیه علیزاده، **رضوان زنده دل**، ساره اسدی، محمدرنجریان، معصومه محمودی میمند، منیره متولیان، آسیه حسینی. اثر میدان مغناطیسی با فرکانس بسیار پایین بر روی کمیت و ساختار هموگلوبین در شاغلین در صنعت برق. پژوهش های آسیب شناسی زیستی. 1398، (19) 1، 1-5.

16. مصطفی پویاکیان، رضوان زنده دل، زهرا مرادپور، فرح 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-19. ارتقای ایمنی و پیشگیری از مصدومیت. 1400، (19) 1، 5-1.
