

کارنامه سوابق آموزشی، پژوهشی و اجرایی



تاریخ تکمیل: ۱۴۰۲

نام: رضوان

نام خانوادگی: زنده دل

آدرس محل کار:

تهران - ولنجک، میدان شهید شهریاری، بلوار دانشجو، دانشکده بهداشت و ایمنی دانشگاه علوم

شماره تلفن محل کار: ۰۱-۴۰۴۰۳۲۰۴۲۴

آدرس پست الکترونیکی: [Zendehdel76@Sbmu.ac.ir](mailto:Zendehdel76@Sbmu.ac.ir) و [Zendehdel76@Yahoo.com](mailto:Zendehdel76@Yahoo.com)

Scopus H-Index=۱۳

آخرین مدرک تحصیلی

رشته تحصیلی	گرایش رشته تحصیلی	درجه علمی	دانشگاه محل تحصیل	شهر محل تحصیل	کشور محل تحصیل	تاریخ فراغت از تحصیل
سم شناسی	-	دکترای تخصصی	علوم پزشکی شهید بهشتی	تهران	تهران	۱۳۹۰

## الف) موقعیتهای شغلی و حرفه‌ای

- کارشناس ارشد آزمایشگاه رفرانس 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 (به شکل گسسته از ۱۳۹۰-۱۳۸۵)

عنوان درس	مقطع تحصیلی	رشته تحصیلی
آنالیز نمونه های هوا-سم شناسی-ایمنی مواد شیمیایی- آشنایی با صنایع	کارشناسی - کارشناسی ارشد - دکترای تخصصی	مهندسی بهداشت حرفه ای- مهندسی بهداشت محیط

- عضو هیات ممتحنه و ارزشیابی منطقه ای رشته بهداشت حرفه ای و ایمنی کار
- مسئول فنی مرکز سطح ۳ دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی
- مدیر گروه مهندسی بهداشت حرفه ای و ایمنی کار
- عضو هیات مدیره انجمن علمی بهداشت کار ایران

## ب) ارتباط با صنایع و سازمان ها

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

## ج) عناوین پایان نامه های هدایت شده

- تخمین دز معیار در کارگران مواجهه یافته با فرمالدهید در کارخانه های منتخب ملامین سازی با پایش آسیب ژنتیکی
- پایش مواجهه شغلی با فرمالدئید در کارخانه های منتخب ملامین سازی و بررسی ارتباط بین پلی مورفیسم آنزیم الکل دهیدروژناز III (ADH<sup>3</sup>) و ژنوتوکسیسیتی در کارگران مواجهه یافته
- بررسی ظرفیت جذب بخارات تولوئن با استفاده از جذب سطحی در بستر سیال نانو ژئولیت Y اصلاح شده
- ارزیابی فعالیت آنزیم استیل کولین استراز در مواجهه شغلی کارگران صنایع آبکاری کروم با میست اسید کرومیک

- ارزیابی دید رنگ در مواجهه شغلی کارگران کارگاه های تولید کفش با ترکیبات تولوئن، زایلن و نرمال هگزان
- مقایسه دو روش آنالیز میست روغن معدنی توسط روش اکتباسی ۵۰۲۶ NIOSH با طیف سنجی ماورا بنفش
- اعتبار سنجی یک روش اکتباسی از NIOSH برای آنالیز آئروسولهای سیلیس کریستالی هوا
- امکانسنجی ساخت بستر نانوالیاف حاوی نانو زئولیت AgX برای جذب بخارات ید ۱۲۷
- بررسی امکان استفاده از اتیلن به جای سولفور هگزا فلوراید در ارزیابی عملکرد هودهای آزمایشگاهی به روش-ANSI ASHRAE
- مقایسه شمارش الیاف آزبست با دو روش میکروسکوپی فاز کنتراست و تشخیص کیفی الیاف آزبست کریزوتایل توسط FTIR طیف سنجی
- ارزشیابی مواجهه شغلی کارگران دو کارخانه تیرسازی با ترکیب های بنزن و تولوئن
- ارزشیابی مواجهه شغلی و پایش بیولوژیکی کارگران معادن شن و ماسه و کارگاههای ماسه شویی با گرد و غبار سیلیس کریستالی در شهرستان درود
- ارائه روشی برای نمونه برداری و آنالیز برخی ترکیبات بودار کننده در گاز طبیعی با استفاده از GC-MS
- مقایسه فعالیت آنزیم استیل کولین استراز و سطح گروه های تیول پلاسما در کارگران مواجهه یافته و مواجهه نیافته با ترکیبات بودار کننده گاز
- مقایسه سطح استرس اکسیداتیو در کارگران مواجهه یافته با ترکیبات بودار کننده و مواجهه نیافته در صنعت گاز چهارمحال و بختیاری
- ارزیابی پاتوژنهای باکتریایی در هوای بیمارستانهای منتخب از شهر تهران و بررسی طیف دو نوع از فراواتترین آنها باروش مادون قرمز با تبدیل فوریه
- ارزیابی تاثیر میدان مغناطیسی با فرکانس بسیار پایین بر برخی از فاکتورهای خونی شاغلین بهره برداری یک نیروگاه برق
- بررسی اثر مصرف کشمش و دمنوش گیاهی عناب بر برخی پارامترهای استرس اکسیداتیو ناشی از مواجهه با صدا در کارگران پرسکار صنعت منتخب
- امکان سنجی نمونه برداری و آنالیز نرمال هگزان در هوا با استفاده از روش تله سوزنی بر پایه جاذب کربن آئروژل
- توسعه روش ریز استخراج فاز جامد برای تعیین نرمال هگزان در هوا با استفاده از تکنیک الکترورسی
- بررسی عملکرد بستر هپای آغشته شده به شبکه های آلی-فلزی (MOFS) آرایش یافته به مواد آنتی باکتریال جهت حذف بیوآئروسولهای باکتریایی هوای محیط داخل
- بررسی سمیت مواجهه همزمان با برخی از آلاینده های صنعت ریخته گری و میدان الکترومغناطیسی با فرکانس بسیار پایین بر سلول های پوششی ریه رده ۵۴۹ A
- ارزیابی ریسک اثرات موضعی در مواجهه پوستی با مواد شیمیایی در یک صنعت چاپ
- توسعه فرآیند جذب و واجذب بر پایه پلیمر قالب مولکولی سطحی جهت تغلیظ همزمان هگزان نرمال و متیل اتیل کتن در نمونه های ادرار و هوا
- بررسی ارتباط بین تراکم میست روغن موجود در هوای ناحیه تنفسی کارگران تراشکاری با سطح سرمی اینترلوکین  $\beta_1$

(د) مقالات انتشار یافته

سایت شده در Web of science , Scopus , PubMed

Number	Title	Journal	V	N	Authores	Page	Year
۱	Determination of morphine in the plasma of addicts in using Zeolite Y extraction following high performance liquid chromatography	Clinica Chemica Acta	۳۶۴	-	M.Ghazi-khansari, <b>R.Zendehdel</b> , M.Pirali Hamedani.	۲۳۵-۲۳۸	۲۰۰۶
۲	Cisplatin Resistant Patterns in Ovarian Cell Line Using FTIR and Principle Component Analysis	Iranian Journal of Pharmaceutical Research	۱۱	۱	<b>R.Zendehdel</b> , A.Masoudi-Nejad, J.Mohammadzadeh, F.H.Shirazi.	۲۳۵-۲۴۰	۲۰۱۲
۳	Patterns Prediction of Chemotherapy Sensitivity in Cancer Cell lines Using FTIR Spectrum, Neural Network and Principal Components Analysis	Iranian Journal of Pharmaceutical Research	۱۱	۲	<b>R.Zendehdel</b> , A.Masoudi-Nejad, F.H.Shirazi.	۱-۱۰	۲۰۱۲
۴	Chronic exposure to Chlorophenol related compounds in production workplace and lung cancer: A meta-analysis.	Asian Pacific Journal of Cancer Prevention	۱۵	۱۳	<b>R.Zendehdel</b> , Tayefeh-Rahimian, A Kabir.	۵۱۴۹-۵۱۵۳	۲۰۱۴
۵	Oxidative damage modeling by biomonitoring of Exposure to Metals for manual metal arc welders	Health scope	۳	۳	<b>R. Zendehdel</b>	۱-۴	۲۰۱۴
۶	Improved Method for Analysis of Airborne Asbestos Fibers Using Phase Contrast Microscopy and FTIR Spectrometry	Tanaffos	۱۳	۳	Mansour R. Azari, Asil Yazdian, <b>Rezvan Zendehdel</b> , Hamid Sourì, Soheila Khodakarim, Habibalalah Peirovi, Davod Panahi, Marzieh	۳۸-۴۵	۲۰۱۴

					Kazempour		
۷	Predicting of effective dose as Biomarker for Cytotoxicity using Partial least square-Fourier Transform Infrared spectroscopy (PLS_FTIR)	Iranian Journal of Pharmaceutical Research	۱۴	۴	<b>R.Zendehdel</b> , S.Khodakarim , F.H. Shirazi.	۱-۸	۲۰۱۵
۸	Chemometrics models for assessment of oxidative stress risk in chrome-electroplating workers.	Drug and chemical toxicology.	۳۸	۲	<b>R. Zendehdel</b> , Vd Shetab-Boushehri, MR. Azari, V Hosseini, H.Mohammadi.	۱۷۴-۱۷۹	۲۰۱۵
۹	Discrimination of human cell lines by Infrared spectroscopy and mathematical modeling	Iranian Journal of Pharmaceutical Research	۱۴	۳	<b>R.Zendehdel</b> , F.H. Shirazi.	۸۰۳-۸۱۰	۲۰۱۵
۱۰	Feasibility the Biological Monitoring of Workers Exposed to Benzene and Toluene via Measuring the Parent Compounds in the Exhaled Breath	Health scope	۴	۳	Seyed Younes Hosseini; Mansour Rezazadeh Azari; <b>Rezvan Zendehdel</b> ; Hamid Souri; Raana Taiefeh Rahimian	۱-۵	۲۰۱۵
۱۱	Development of a new method for sampling and monitoring oncology staff exposed to cyclophosphamide drug	Environmenta Monitoring and Assessment	۱۸۸	۴	Panahi D, Azari M , Akbari M.E, <b>Zendehdel R</b> , Mirzaei HR, Hatami H, Mehrabi Y.	۲۳۸-	۲۰۱۶
۱۲	Neurotoxicity effect of formaldehyde in occupational exposure and influence of individual susceptibility to some metabolism parameters	Environmenta Monitoring and Assessment		۱۸۸	<b>R. Zendehdel</b> . Z.Fazli, M. Mazinani	۱۶۸-۱۸۹	۲۰۱۶

۱۳	Irritation risk assessment of occupational exposure to formaldehyde from Melamine dinnerware workshops in Tehran	Iran Occupational Health	۱۳	۲	M.Vahhabi Shekarloo <sup>۱</sup> , M. Mazinani, S. Khodakarim M. Rezazadeh Azari, H.Kheyri, A.A. Mousavi Mehraban, <b>R.Zendehdel*</b>	۱-۸	۲۰۱۶
۱۴	Investigation of gene expressions in differentiated cell derived bone marrow stem cells during bone morphogenetic protein- $\xi$ treatments with Fourier transform infrared spectroscopy	Spectrochimica Acta Part A: Molecular and Biomolecular Spectroscopy		۱۷۳	J.Zafari,,F,Java ni,A Ahmadvand,P Abdolmaleki,, M.Soodi, <b>R.Zendehdel*</b> .	۶۹۵-۷۰۳	۲۰۱۷
۱۵	Analysis of formaldehyde and acrolein in the aqueous samples using a novel needle trap device containing nanoporous silica aerogel sorbent	Environ Monit Assess	۱۸۹	۴	Abdullah Barkhordari & Mansour R. Azari & <b>Rezvan Zendehdel</b> & Mahmoud Heidari	۱۷۱-۱۸۰	۲۰۱۷
۱۶	Environmental Monitoring of Occupational Exposure to Cyclophosphamide Drug in Two Iranian Hospitals	Iran J Cancer Prev.	۱۰	۱	Mansour Azari, Davod Panahi, Mohammad Esmaeil Akbari, Hamid Reza Mirzaei, Hamid Reza Rezvani, <b>Rezvan Zendehdel</b> , Yadollah Mehrabi, and Majid Bayatian	۱-۵	۲۰۱۷
۱۷	DNA Damage in Workers Exposed to Formaldehyde at Concentrations Below Occupational Exposure Limits	Toxicological & Environmental Chemistry	۹۹	۹-۱۰	<b>Rezvan Zendehdel</b> , Fatemeh Javani Jouni, Behnam Hajipour, Zahra Panjali Homa Kheiri, and Masoomah Vahabi <sup>۱</sup> *	۱۴۰۹-۱۴۱۷	۲۰۱۷

۱۸	Risk evaluation of construction workers' exposure to silica dust and the possible lung function impairments	Tanaffos	۱۶	۴	Tavakol, E., Azari, M., <b>Zendehdel, R.</b> , (...), Nikoo, S., Saranjam, B.	۲۹۰-۳۰۳	۲۰۱۷
۱۹	A novel needle trap device with nanoporous silica aerogel packed for sampling and analysis of volatile aldehyde compounds in air	Microchemical Journal	۱۳۴	-	Azari, M.R., Barkhordari, A., <b>Zendehdel, R.</b> , Heidari, M.	۲۷۰-۲۷۶	۲۰۱۷
۲۰	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	۴۷	۲	Ali KABIR , * <b>Rezvan ZENDEHDEL</b> L , Raana TAYEFEH RAHIMIAN	۱۴۸-۱۵۵	۲۰۱۸
۲۱	Genetic variation and risk of DNA damage in peripheral blood lymphocytes of Iranian formaldehyde-exposed workers	Human and Experimental Toxicology	۳۷	۷	<b>Rezvan Zendehdel</b> , Parviz Abdolmaleki, Fatemeh Javani Jouni, Mohammad Mazinani	۶۹۰-۶۹۶	۲۰۱۸
۲۲	Estimation of formaldehyde occupational exposure limit based on genetic damage in some Iranian exposed workers using benchmark dose method	Environmental Science and Pollution Research	۲۵	۳۱	<b>Rezvan Zendehdel</b> , Masoomeh Vahabi & Roya Sedghi	۳۱۱۸۳-۳۱۱۸۹	۲۰۱۸
۲۳	Development a new method for bio monitoring of multiple-metals in occupational exposure	Journal of Occupational & Environmental Hygiene	۱۵	۱۲	Seyed Mohammad Sadata , shirin seyed ghoreyshia ,fatemeh rajabia , <b>Rezvan Zendehdel *</b>	۸۳۳-۸۴۰	۲۰۱۸

۲۴	Biological monitoring of occupational exposure to dust among aluminium foundry workers	Russian Open Medical Journal	۷	۲	Ali Choupani, Mohammad Javad Jafari, Gholamheidar Teimori Boghsani, Mansour R. Azari, <b>Rezvan Zendehdel</b>	۱-۶	۲۰۱۸
۲۵	Study of photocatalytic removal of toluene vapor using zeolite Y impregnated with titanium dioxide nanoparticle	Iran Occupational Health	۱۵	۲	Mohammad Javad Jafari, Hasan Irvani, <b>Rezvan Zendehdel</b> , Sheila Khodakarim, Hosein Shojaee Farah Abady	۶۹-۷۹	۲۰۱۸
۲۶	Normal hexane occupational exposure estimation in the benchmark response according to color vision impairment	Iran Occupational Health	۱۵	۴	<b>Rezvan Zendehdel</b> , Zahra Panjali, Akbar Esmaeili Tahneh	۶۲-۷۲	۲۰۱۸
۲۷	Magnetic nano-zeolite Y as a novel fluidized bed for air decontamination	Int. J. Environ. Sci. Technol.	۱۶	۳	<b>R. Zendehdel</b> S. Ansari R. Sedghi M. J. Jafari	۱۲۶۱-۱۲۶۸	۲۰۱۹
۲۸	DNA effects of low level occupational exposure to extremely low frequency electromagnetic fields (۵۰/۶۰ Hz)	Toxicology and Industrial Health	۳۵	۶	<b>Zendehdel, R.</b> , Yu, I.J., Hajipour-Verdom, B., Panjali, Z.	۴۲۴-۴۳۰	۲۰۱۹
۲۹	Neurological risk assessment of co-exposure to heavy metals (chromium and nickel) in chromium-electroplating workers	Work	۶۳	۳	<b>Zendehdel, R.</b> , Fazli, Z., Rezazadeh Azari, M	۳۵۵-۳۶۰	۲۰۱۹



۳۰	Application of Needle Trap Device Based on the Carbon Aerogel for Trace Analysis of n-Hexane in Air Samples	Chromatographia	۸۲	۱۰	Jalili, V., <b>Zendehdel, R.</b> , Bahramian, A., Barkhordari, A	۱۰۱۰-۱۰۲۱	۲۰۱۹
۳۱	Synthesis, characterization and antibacterial activity of imidazole-functionalized Ag/MIL-۱۰۱(Cr)	Journal of Porous Materials	۲۶	۶	M Hajibabaei M.M. Amini <b>R.Zendehdel</b> M.J.Nasiri A. Peymani	۱۷۲۱-۱۷۲۹	۲۰۱۹
۳۲	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	۲۱	۲	Montazer, M., <b>Zendehdel, R.</b> , Goli, F., Panjali, Z., Soleimani, N.	۱۸۷-۱۹۴	۲۰۱۹
۳۳	Occupational and biological monitoring of workers exposed to airborne dust in Gol-e-Gohar Iron Ore mine	Iran Occupational Health	۱۶	۱	Safinejad, M., Azari, M.R., <b>Zendehdel, R.</b> , (...), Khodakarim, S., Khodarahmi, B.	۲۳-۳۲	۲۰۱۹
۳۴	Comparison of Y and ZSM-۰ zeolite modified with magnetite nanoparticles in removal of hydrogen sulfide from air	Int. J. Environ. Sci. Technol	۱۷	۱	M. J. Jafari <b>R. Zendehdel</b> A. Rafieepour M. Nakhaei Pour  H. Irvani S. Khodakarim	۱۸۷-۱۹۴	۲۰۲۰
۳۵	A method development for bacterial quantification and qualification in occupational exposure	Environmenta Monitoring and Assessment			<b>Zendehdel, R.</b>  Montazer, M.aEmail Author, Soleimani, N.		۲۰۲۰
۳۶	Comparing the microbial inhibition of nanofibres with multi-metal ion exchanged nano-zeolite Y in air sampling	Journal of applied microbiology	۱۲۸	۱	Zendehdel, R., Goli, F., Hajibabaei, M.	۲۰۲-۲۰۸	۲۰۲۰

۳۷	Measuring the levels of acetylcholine-esterase and plasma thiol groups in selected technical personnel of national Iranian gas company	Iran Occupational Health	۱۷	۱	<b>Zendehdel, R.</b> , Gohari, F., Amini, Z., (...), Parkestani, H., Rajabi, F.	۷۷-۸۷	۲۰۲۰
۳۸	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	۲۷	۳۶	<b>Zendehdel, R.</b> , Asadi, S., Alizadeh, S., Ranjbarian, M.	۴۰۳۷۴-۴۰۳۸۰	۲۰۲۰
۳۹	Inside-tube solid-phase microextraction as an interlink between solidphase microextraction and needle device for n-hexane evaluation in air and urine headspace	Biomedical Chromatography	۳۴	۱۰	Ghafari, J., Vahabi, M., Dehghan, S.F., <b>Zendehdel, R*</b>	e۴۹۲۴	۲۰۲۰
۴۰	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	۳۰	۱۱	Hajibabaei, M., <b>Zendehdel, R.</b> , Panjali, Z.	۴۶۲۲-۴۶۲۶	۲۰۲۰
۴۱	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	۴۰	۴	Panjali, Z., Jafari-Tehrani, B., Maghsoudi, N., Abdolmaleki, P., <b>Zendehdel, R.</b>	۸۲۰-۸۲۶	۲۰۲۱
۴۲	A field study for sars-cov-۲ evaluation by two air sampling strategy during spread in Tehran, Iran	Pakistan Journal of Analytical and Environmental Chemistry	۲۲	۱	Bokharaei-Salim, F., <b>Zendehdel, R.</b> , Helmi-Kohnehsahro, M., Taherianfar, Z.	۲۱-۲۷	۲۰۲۱
۴۳	A comprehensive review on microextraction techniques for sampling and analysis of fuel ether oxygenates in different matrices	Microchemical Journal	۱۶۸	-	Jalili, V., Amin Rashidi, M., Mehrifar, Y., Ghasemi koozekonan, A., <b>Zendehdel, R.</b>	۱۰۶۴۳۷ ۱۰۶۴۴۷	۲۰۲۱
۴۴	Practical method for air sampling and analysis of some natural gas odorant	International Journal of Oil, Gas and Coal Technology	۲۲	۲	<b>Zendehdel, R.</b> , Gohari, F.A., Tehrani, B.J., (...), Parkestani, H.N., Sadat,	۱۴۳-۱۵۱	۲۰۲۱

					S.M.		
۴۵	Risk assessment of chemical mixtures by benchmark dose-principle component analysis approach in occupational exposure	Environmental Science and Pollution Research	۲۸	۴۱	<b>Zendehdel, R.,</b> Parsarad, M., Asgari Gandomani, E., (...), Mohammad Alipour, M., Gholamiarjena ki, R.	۵۸۷۸۱- ۵۸۷۸۶	۲۰۲۱
۴۶	Supramolecular solventbased microextraction techniques for sampling and preconcentration of heavy metals: A review	Reviews in Analytical Chemistry	۴۰	۱	Jalili, V., <b>Zendehdel, R.,</b> Barkhordari, A.	۹۳-۱۰۷	۲۰۲۱
۴۷	Effect of tea consumption on oxidative stress and expression of DNA repair genes among metal press workers exposed to occupational noise	Toxicology Research	۱۰	۱	Panjali, Z., Jafari-Tehrani, B., Münzel, T., (...), Hajipour-Verdom, B., <b>Zendehdel, R.*</b>	۱۳۴-۱۴۰	۲۰۲۱
۴۸	Risk assessment of nano-flame retardants coating in the selected construction industry of Iran by control banding approach	International Journal of Preventive Medicine	-	-	Zahra Mohammadi, Masoume Vahabi, Seyed Mohammad Sadat, <b>Rezvan Zendehdel</b>	۱-۶	۲۰۲۱
۴۹	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	۲۵	۲	Marzieh Montazer, Neda Soleimani, Masoomah Vahabi, Mehrnosh Abtahi, Korosh Etemad, <b>Rezvan Zendehdel</b>	۷۸-۸۳	۲۰۲۱

۵۰	Occupational exposure to metal-rich particulate matter modifies the expression of repair genes in foundry workers	Toxicology and Industrial Health	۸	۱	Zahra Panjali , Omar Hahad, Fatemeh Rajabi, Saeid Maddah and <b>Rezvan Zendehtdel</b>	۱-۹	۲۰۲۱
۵۱	Peroxidase-like reaction by a synergistic inorganic catalyst colloid: a new method for hydrogen peroxide detecting in air samples	Colloid and Polymer Science	۱۰	۱	Zahra Moradpour· Mehrdad Helmi Kohnehshahri · Masoomeh Vahabi Shekarloo · Vahid Jalili ) · <b>Rezvan Zendehtdel</b>	۱-۱۰	۲۰۲۱
۵۲	Formaldehyde Carcinogenicity Risk Assessment Using Benchmark Doses Approach Based on Genotoxic Effects in Occupational Exposure	Journal of Chemical Health Risks	۱۱	۰	<b>Rezvan Zendehtdel</b> , Masoomeh Vahabi	۱-۷	۲۰۲۱
۵۳	A Field Study for SARS-CoV-۲ Evaluation by Two Air Sampling Strategy During Spread in Tehran, Iran	Pakistan Journal of Analytical and Environmental Chemistry	۲۲	۱	Bokharaei-Salim, F., <b>Zendehtdel, R.</b> , Helmi-Kohnehshahro, M., Taherianfar, Z.	۲۱-۲۷	۲۰۲۱
۵۴	Investigating the Ventilation System of an Intensive Care Unit in the COVID-۱۹ Crisis: A Study in a Hospital of Tehran, Iran	National Research Institute of Tuberculosis and Lung Disease, Iran	۲۰	۳	Zahra Moradpour , Ghasem Hesam , Mehrdad Helmi_Kohnehshahri , Farah Bokharaei-Salim , Mostafa Pouyakian , <b>Rezvan Zendehtdel</b>	۲۴۰-۲۴۵	۲۰۲۱
۵۵	Presenting a New Method to Evaluate the Severity of the Incompatibility of Dangerous Goods Based on FTOPSIS: A Case Study of the ۴,۳ Class	ACS Chemical Health and Safety	۲۸	۵	Negar Saffarinia, Mostafa Pouyakian, Rezvan Zendehtdel, and Reza	۳۳۹-۳۴۷	۲۰۲۱

					Ramezani		
۵۶	The Oxidative Stress of Mercaptan Odorant Due to Occupational Exposure: Adverse Effects on the Cholinergic System	Iranian journal of Toxicology	۱۶	۲	<b>Rezvan Zendehdel</b> , Shirin Seyed Ghoreyshi , Fatemeh Rajabi , Zohreh Amini, Majid Mahdian Dehkordi , Hakimeh Nouri Parkestani	۹۱-۹۷	۲۰۲۲
۵۷	Doping metal-organic framework composites to antibacterial air filter development for quality control of indoor air	Environmental progress & sustainable energy	۴۱	۶	<b>Rezvan Zendehdel</b> Mostafa M. Amini, Majid Hajibabaei Mohammad Javad Nasiri, Mohammad Javad Jafari  Masoumeh Karimi Alavijeh	۱-۱۰	۲۰۲۲
۵۸	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	۳۳	۱۲	Masoumeh Vahabi Shekarloo, Zahra Panjali, Younes Mehrifar, Soleiman Ramezanifar, Seyed Husein Naziri, Aysa Ghasemi Koozekonan, Zahra Moradpour & <b>Rezvan Zendehdel</b>	۱۲۶۹-۱۲۷۷	۲۰۲۲
۵۹	Lung cell toxicity of co-exposure to airborne particulate matter and extremely low-frequency magnetic field	Xenobiotica	۵۲	۴	Zahra Panjalialia , Parviz Abdolmaleki , Behnam Hajipour-Verdom , Omar Hahad, and <b>Rezvan Zendehdel</b>	۳۷۰-۳۷۹	۲۰۲۲
	Release of Interleukin- $\beta$	Toxicology and			Elham A	۲۷۰-۲۷۶	

۶۰	evaluation among mineral oil mist-exposed workers	Industrial Health	۳۸	۵	Gandomani, Nariman Mosaffa , <b>Rezvan Zendehdel</b> , Mehrdad H Kohneshahri , Masoomeh Vahabi and Siamak Sabour		۲۰۲۲
۶۱	Semi-quantitative Respiratory Health Risk Assessment of Exposure to Metalworking Fluids (Oil Mists) in an Automotive Industry	Journal of Chemical Health Risks	۱۲	۰	Zahra Moradpour , Soleiman Ramezanifar , Elham Asgari Gandomani , <b>Rezvan Zendehdel</b>	۱-۹	۲۰۲۲
۶۲	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	۵۶	۸	Masoomeh Vahabi , Homeira Ebrahimzadeh , <b>Rezvan Zendehdel</b> , Niloofar Jalilian , and Soheila Khodakarim	۱-۱۰	۲۰۲۲
۶۳	DNA breaks evaluation of two water-based metalworking fluids by an occupational exposure design	Toxin Reviews	۴۲	۱	Zahra Moradpour, Parviz Abdolmaleki, Behnam Hajipour-Verdom, Ali Khavanin, Zahra Panjali, Nader Maghsudi, Mansoureh Hamidi & <b>Rezvan Zendehdel</b>	۳۴۲-۳۴۸	۲۰۲۳
۶۴	The Risk of Exposure To Pesticides on Autism Disorder: a Systematic Review and Meta-analysis	Journal of Chemical Health Risks	۱۳	۱	Ali Omid, <b>Rezvan zendehdel</b> , Ned a Izady, Ali Akbar Sharifkhani, Zahra Moradpour,	۳۱-۴۲	۲۰۲۳

۶۵	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	۳۴	۲	Zahra Moradpour, <b>Rezvan Zendehdel</b> , Behnam Hajipour-Verdom, Parviz Abdolmaleki, Ali Khavanin & Masoomeh Vahabi <b>Shekarloo</b>	۱۰۴۴-۱۰۵۲	۲۰۲۴
۶۶	Multi-metal Nanozyme properties for colorimetric peroxidase reaction: Overview of an applicable method validation for H <sub>2</sub> O <sub>2</sub> detection	Journal of Inorganic and Organometallic Polymers and Materials	۳۴	-	Fatemeh Ravannakhjavani, Somayeh Farhang Dehghan, Davod Panahi, Zahra Moradpour, <b>Rezvan Zendehdel</b>	۸۱۸-۸۲۶	۲۰۲۴
۶۷	Ionic liquid-supported CuO-ROD nanocomposite by dispersive solid phase extraction for sample preparation of some phthalates in bottled water	Journal of Food Composition and Analysis	۱۲۵	-	Ali Omidi , Shokooh Sadat Khaloo , <b>Rezvan Zendehdel</b> , Fatemeh Ravannakhjavani , Soheila Khodakarim , Masoud Ghanbari kakavandi , Siamak Ashrafi Barzideh	۱۰۵۷۰۹- ۱۰۵۷۱۸	۲۰۲۴
۶۸	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	۱۳	۳	Masoomeh Vahabi Shekarloo, Siamak Ashrafi Barzideh, <b>Rezvan Zendehde</b>	۵۸۱-۶۰۰	۲۰۲۳
۶۹	The emerging potential of green-synthesized nanoparticles as colorimetric sensors for ammonia detection	Microchemical Journal	۱۹۶	-	Mohammad Amin Rashidi, Rezvan Zendehdel, Shahab Falahi, Soudabeh	۱۰۹۶۴۶- ۱۰۹۶۵۷	۲۰۲۴

					Ghodsi, Hori Ghaneialvar, Sajad Najafi		
۷۰	Catalytic activity improvement by one-dimensional structure nanocomposite for hydrogen peroxide detection in occupational exposure monitoring	International Journal of Environmental Analytical Chemistry			Fatemeh Ravannakhjavani , Afsaneh Azimian, Parviz Abdolmaleki, Mehdi Sadeghigougheri, Ali Omid, Mehrdad Helmi Kohnehshahri and <b>Rezvan Zendehdel</b>		۲۰۲۴
۷۱	Comparative study of molecularly imprinted polymer surface modified magnetic silica aerogel, zeolite Y, and MIL-۱۰۱(Cr) for dispersive solid phase extraction of fuel ether oxygenates in drinking water	Food Chemistry	۴۴۲	-	Vahid Jalili, Alireza Ghasvand, Homeira Ebrahimzadeh, Masoomeh Vahabi, <b>Rezvan Zendehdel</b>	۱۳۸۴۵۵- ۱۳۸۴۶۳	۲۰۲۴
۷۲	Human epithelial lung cell toxicity assessment of collected graphite particles from an iron casting industry (in vitro study)	International Journal of Environmental Health Research			<b>Rezvan Zendehdel</b> , Omar Hahad and Zahra Panjali		
۷۳	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	۳۴	۷	Zahra Moradpour, Ali Khavanin, Parviz Abdolmaleki, Behnam Hajipour-Verdom, Seyed Javad Mola, Mansoureh Hamidi and <b>Rezvan Zendehdel</b>	۱-۱۰	۲۰۲۴
۷۴	Zinc Oxide Nanorod-Magnetized Silica Aerogel as a New Composite in Solid Phase Extraction for Phthalate Esters Detection: Optimization by Response Surface Methodology	Iranian Journal of Science	۴۸	-	Ali Omid <b>Rezvan Zendehdel</b> Shokooh Sadat Khaloo Akbar Barzegar	۶۰۹-۶۲۳	۲۰۲۴
	Urinary biomonitoring of fuel ether oxygenates using	Journal of Chromatography			Vahid Jalili, Alireza	۴۶۴۹۴۹- ۴۶۴۹۵۹	



۷۰	a needle trap device packed with a novel molecularly imprinted polymer surface modified Zeolite Y	A	۱۷۲ ۵	-	Ghiasvand, Homeira Ebrahimzadeh, Rezvan Zendehdel		۲۰۲۴
----	---	---	----------	---	---	--	------

مقالات منتشر شده به زبان انگلیسی در مجلات ایرانی

Number	Title	Journal	V	N	Authores	Page	Year
۱	Validation in extraction method for determination of morphine in plasma with zeolite Y	Research And Scientific journal of Azad University	۱۷	۶۴	<b>R.Zendehdel</b> , M.Zendehdel, M.Pirali Hamedani	۳۶- ۴۱	۲۰۰۷
۲	Exposure to Formaldehyde during Sterilization in Some Manufactures and Assessing Its Absorption by Zeolites	Iranian Journal of Toxicology	۳	۱	<b>R. Zendehdel</b> , M.Zendehdel, M. Ghazi- Khansari, H. Khiri), A Abdoli	۱-۱۰	۲۰۰۷
۳	Chronic exposure to chlorophenol related compounds in production workplace and kidney cancer: A meta-analysis	Journal of health in the field	۱	۳	<b>R.Zendehdel</b> , R. Tayefeh- Rahimian, A. Kabir	۴۱- ۴۷	۲۰۱۳
۴	The possibility of applying less tracer gas in ASHRAE-۱۱۰-۹۵ method of hood performance test	Journal of Safety Promotion and Injury Prevention	۱	۳	Jafari MJ, Kalantari S, <b>Zendehde R</b> , Sarbakhsh P	۱۶۰- ۱۶۷	۲۰۱۳
۵	The performance of a spray tower in scrubbing H <sub>2</sub> S from air	Journal of Safety Promotion and Injury Prevention			Jafari MJ, Nourian S , <b>Zendehdel R</b> , Massoudinejad MR, Sarbakhsh P, Rahmati AR, Mofidi AA	۳۲۱- ۳۲۸	۲۰۱۴
۶	Feasibility of Substituting Ethylene with SulfurHexa Fluoride as a Tracer Gas in Hood Performance Test by ASHRAE-۱۱۰-۹۵ Method.	Iranian Journal of occupational health	۶		M.J. Jafari, S. Kalantari, <b>R.Zendehdel</b> , and P.Sarbakhsh.	۳۱- ۳۶	۲۰۱۴
	Evaluation of occupational exposure	Journal of			TehranMazina ni M, Vahabi		

۷	to formaldehyde from selected manufactures of dinnerware melamine production in Tehran	Safety Promotion and Injury Prevention,	۳	۲	Shokrlou M, Khodakarim S, Kheiry H, Mosavi Mehraban AA, <b>Zendehdel R</b>	۱۱۱- ۱۱۶	۲۰۱۵
۸	The use of solid phase extraction method based on nano-zeolite Y to measure the amounts of trace heavy metals cadmium(Cd <sup>۲+</sup> ) and Cr(Cr <sup>۶+</sup> ) from aqueous solutions	J Health Syst Res ۲۰۱۵	۱۱	۲	<b>R.Zendehdel</b> , R.Tayefeh-Rahimian, Reza. Nodoushan	۱-۱۱	۲۰۱۵
۹	Toluene vapors adsorption in the fixed and fluidized bed by Nano-Zeolite	Journal of Safety Promotion and Injury Prevention	۳	۳	Ansari S, Jafari MJ, Sedghi R, Rezazadeh Azari M, <b>Zendehdel R</b>	۱۵۵- ۱۶۰	۲۰۱۵
۱۰	Blood Factors Changes due to Formaldehyde Exposure Study in Melamine Manufactures Workers	Journal of Safety Promotion and Injury Prevention	۴	۳	<b>Zendehdel R</b> , Hoseinabadi S, Rafeepour A, Zohreh Fazli Z, Vahaji N	۱-۷	۲۰۱۶
۱۱	Evaluation of Occupational Exposure and Biological Monitoring of Sand Washing Workers Exposed to Silica Dusts	Journal of Safety Promotion and Injury Prevention	۴	۳	Parsaseresht GR, Rezazadeh-Azari M, <b>Zendehdel R</b> , Hashemi-Nazari SS, Tavakol E	۱۳۵- ۱۴۲	۲۰۱۶
۱۲	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	۴	۱	Fazli Z, <b>Zendehdel R</b> , Panahi D, Omidi M, Sajedi J, Firouzeh N	۱۸- ۲۴	۲۰۱۷
۱۳	Evaluation of Occupational exposure to n-Hexane and Aromatic Compounds among workers of Shoe Manufacturing Workshops in Tehran	Journal of occupational and Environmental Health	۲	۱	<b>Zendehdel R</b> , Sedghi R, Khodakarim S <sup>۲</sup> , Esmaeili Tahneh	۹۹- ۱۰۷	۲۰۱۶

۱۴	Bacterial bioaerosols determination in nurse stations in a governmental hospital in Tehran	Iranian Association of Environmental Health (IAEH)	۱۱	۲	Marziyeh Montazer, Neda Soleimani, <b>Rezvan Zendehtdel*</b> , Koroosh Etemad, Mehrnoosh Abtahi, Maryam malmir	۲۸۱-۲۹۲	۲۰۱۷
۱۵	Effect of extremely low frequency magnetic field on the quantity and structure of hemoglobin of employees in electricity industry	Pathobiology Research	۲۲	۱	Alizadeh S.Zendehtdel R,Asadi S,Ranjbar M,Mahmoodi M,Motevalian M,Hosseini A.	۱-۵	۲۰۱۹
۱۶	Relative Risk Assessment of Irritating Effects in Occupational Exposure to Metalworking Fluids Mists in Selected Lathes in Tehran	Journal of Health in the Field	۹	۲	Elham Asgari Gandomani, <b>Rezvan Zendehtdel</b> , Masoomeh Vahabi Shekarloo, Alireza Ebrahimi Hariri, Fahimeh Haji Esmaeil Hajjar, Masoud Mirzaei	۵۴-۶۲	۲۰۲۱

مقالات منتشر شده در مجلات ایرانی به زبان فارسی

سال چاپ	صفحه	شماره	جلد	نام نشریه	نویسنده(گان)	عنوان مقاله	ردیف
۱۳۸۱	۲۰-۱۳	۳	۱۳	مجله علمی- اجتماعی رازی.	محمود قاضی خوانساری، رضوان زنده دل	پیش بینی سمیت مواد براساس خواص شیمیایی.	۱
۱۳۹۲	۱۶۷-۱۶۰	۳	۱	ارتقای ایمنی و پیشگیری از مصدومیت ها	محمد جواد جعفری، صبا کلاتری، رضوان زنده دل، پروین سربخش	امکان آزمون هودهای آزمایشگاهی به روش ASHRAE-۱۱۰-۹۵ با تزریق کمتر گاز ردیاب .	۲
۱۳۹۲	۱۳۹-۱۳۴	۳	۱	ارتقای ایمنی و پیشگیری از	رضا زاده آذری، سید یونس حسینی، رضوان زنده دل، حمیدسوری، محمدعلی موسویون	ارزشیابی مواجهه شغلی کارگران دو کارخانه تابیر سازی با ترکیب های بنزن و	۳

	تولوثن	مصدوميت ها				
۴	متآناليزمرگ ناشی از سرطان کلیه بين کارگران تولید کننده ودر تماس مزمن با ترکیبات کلروفنل.	رضوان زنده دل، رعنا طایفه رحیمیان، علی کبیر.	۱	۳	۴۱-۴۷	۱۳۹۲
۵	بررسی عملکرد برج اسپری در حذف سولفید هیدروژن از جریان هوا	محمد جواد جعفری، سپیده نوریان ، رضوان زنده دل، محمدرضا مسعودی نژاد، پرون سربخش، علیرضا رحمتی، امیر عباس مفیدی	۲	۴	۳۲۱- ۳۲۸	۱۳۹۳
۶	ارزشیابی مواجهه شغلی کارگران با فرمالدئید در کارگاه های سازنده ی ظروف ملامینی منتخب از شهر تهران	محمد مزینانی ، معصومه وهابی شکرلو ، سهیلا خداکریم، هماخیری ، علی اصغر موسوی مهربان ، رضوان زنده دل	۳	۲	۱۱۱- ۱۱۷	۱۳۹۴
۷	استخراج فاز جامد بر پایه نانوزئولیت Y برای تعیین مقادیر جزئی فلزات کادمیم و کروم از محلول های آبی	رضوان زنده دل، رعنا طایفه رحیمیان ، رضا جعفری ندوشن	۱۱	۲	۶۵۰- ۶۴۱	۱۳۹۴
۸	جذب بخارات تولوثن توسط نانو زئولت در بستر ثابت و سیال	سجاد انصاری ، محمدجواد جعفری، رویاصدقی، منصور رضازاده آذری، رضوان زنده دل	۳	۳	۱۵۵- ۱۶۰	۱۳۹۴
۹	اثرات ریسک ارزیابی با شغلی مواجهه در تحریکی کارگران در فرمالدئید سازنده کارگاههای ظروف ملامین منتخب از شهر تهران	معصومه وهابی شکرلو، محمد مزینانی ، سهیلا خداکریم ، منصور رضازاده آذری ، هما خیری ، علی اصغر موسوی مهربان ، رضوان زنده دل	۱۳	۲	۸-۱	۱۳۹۵
۱۰	تغییرات فاکتورهای خونی ناشی از مواجهه با فرمالدئید در کارگران کارگاههای ملامین سازی	رضوان زنده دل ، صدیقه حسین آبادی، آتنا رفیعی پور ، زهره فضلی ، نرگس وهاجی	۴	۳	۷-۱	۱۳۹۵
۱۱	ارزشیابی مواجهه شغلی و پایش بیولوژیکی کارگران ماسه شویی با گردوغبار	غلامرضا پارسا سرشت ، منصور رضازاده آذری، رضوان زنده دل، سید سعید هاشمی نظری ، الهه	۴	۳	۱۳۵- ۱۴۲	۱۳۹۵

				توکل	سیلیس کریستالی	
۱۳۹۵	۲۴-۱۸	۱	۴	بهداشت در عرصه	زهرة فضلی، رضوان زنده دل، داود پناهی، محسن امیدی، جواد ساجدی فر، نیما فیروزه	۱۲ ارزیابی ریسک غیرسرطانزایی در مواجهه شغلی با کروم شش ظرفیتی برای دو نوع از آبکاریهای کروم منتخب شهر تهران
۱۳۹۵	-۹۹ ۱۰۷	۲	۲	سلامت محیط و کار	رضوان زنده دل، رویا صدقی، سهیلا خداکریم، اکبر اسمعیلی طهنه	۱۳ بررسی میزان مواجهه شغلی کارگران کارگاههای تولید کفش با نرمالگزان و ترکیبات آروماتیک در تهران
۱۳۹۷	-۲۸۱ ۲۹۲	۲	۱۱	مجله سلامت و محیط	مرضیه منتظر، ندا سلیمانی، رضوان زنده دل*، کوروش اعتماد ، مهرانوش ابطحی، مریم مالمیر	۱۴ شناسایی بیواثر و سل های باکتریایی در ایستگاه های پرستاری یک بیمارستان دولتی در شهر تهران
۱۳۹۸	۱-۵	۱	۱۹	پژوهش های آسیب شناسی زیستی	سمیه علیزاده ، رضوان زنده دل ، ساره اسدی ، محمدرنجریان ، معصومه محمودی میمند ، منیره متولیان ، آسیه حسینی	۱۵ اثر میدان مغناطیسی با فرکانس بسیار پایین بر روی کمیت و ساختار هموگلوبین در شاغلین در صنعت برق
۱۴۰۰				ارتقای ایمنی و پیشگیری از مصدومیت	مصطفی پویاکیان، رضوان زنده دل، زهرا مرادپور، فرح بخارایی سلیم، مهرداد حلمی کهنه شهری، زهرا طاهریان فر	۱۶ تعیین میزان آلودگی سطح داخلی ماسک های N۹۵ استفاده شده توسط پرسنل درمانی یک واحد مراقبت- های ویژه در ایران به هنگام شیوع کووید-۱۹

## ز) علائق حرفه‌ای

سم شناسی تجزیه ای (Analytical Toxicology)

سم شناسی صنعتی (Occupational Toxicology)

سم شناسی سلولی و مولکولی (Cellular & Molecular Toxicology)

کمومتری در سم شناسی (Toxicology & Chemometrics)

## س) کتب منتشر شده

کتاب فارسی :

- 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 دوز و پاسخ - مجوز چاپ از دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی.

### • Publications:

#### English book

Author(s)	Editor	Title	Publisher	Site of Publication	Year of Publication
FH. Shirazi, A. Zarghi, F. Kobarfard, <b>R. Zendehtel</b> , M.Nakhjavani, S.Arfaiee	Open access	Remarks in Successful Cellular Investigations for Fighting Breast Cancer Using Novel Synthetic Compounds	Open access.	DOI: ۱۰,۵۷۷۲/۲۳۰۰۵	۲۰۱۱