

به نام خدا

نام و نام خانوادگی : رویا پیروی مینائی ایمیل : peirovi. r@gmu.ac.ir

* سوابق تحصیلی

رشته تحصیلی	درجه علمی	دانشگاه محل تحصیل	تاریخ فراغت از تحصیل
مهندسی بهداشت محیط	دکتر	دانشگاه علوم پزشکی شهید صدوقی یزد	۱۳۹۸
مهندسی بهداشت محیط	کارشناسی ارشد	دانشگاه علوم پزشکی مشهد	۱۳۹۱
بهداشت محیط	کارشناسی	دانشگاه علوم پزشکی مشهد	۱۳۸۸

(۱) سابقه فعالیت های آموزشی

* تدریس

ردیف	تدریس نظری (نام درس)	تدریس عملی (نام درس)	مقطع تدریس			
			کاردانی	کارشناسی	ارشد	دکتر
۱	مدیریت فاضلاب صنعتی				*	
۲	روش های طبیعی تصفیه فاضلاب				*	
۳	سیستم های طبیعی تصفیه فاضلاب				*	
۴	مدیریت فاضلاب های صنعتی				*	
۵	برنامه ایمنی آب آشامیدنی				*	
۶	روش تحقیق در علوم بهداشتی				*	
۷	اصول روش تحقیق			*		
۸	کارگاه تاسیسات شهری			*		
۹	سیستم های انتقال و توزیع آب			*		
۱۰	جمع آوری و دفع مواد زائد جامد			*		
۱۱	میکروبیولوژی محیط			*		

		*		تصفیه فاضلاب صنعتی	۱۲
		*		مدیریت کیفیت آب	۱۳
		*		تصفیه فاضلاب شهری	۱۴
		*		مواد زائد جامد شهری و صنعتی	۱۵
		*		کاربرد موتور تلمبه هادر تاسیسات آب و فاضلاب	۱۶
		*		مدیریت بهداشت محیط در شرایط اضطراری	۱۷
				بهداشت محیط ۲	۱۸
		*		بهداشت محیط ۱	۱۹
		*		گندزداها	۲۰
		*		انرژی و محیط زیست	۲۱
		*		زبان تخصصی	۲۲
		*		کارآموزی در عرصه	۲۳
		*		نرم افزارهای مدلسازی زیست محیطی	۲۴
	*	*		End Note	End Note
	*	*		SPSS	SPSS
					۲۷

*** سرپرستی پایان نامه ها**

ردیف	عنوان پایان نامه	سمت
۱	بررسی غلظت فلزات سنگین در لجن، پساب و خاکهای کشاورزی آبیاری شده با پساب برکه تثبیت بیرجند	استاد مشاور
۲	ارزیابی ریسک فلزات سنگین از طریق مصرف شیر خشک و مکمل‌های غذایی کودکان زیر ۲ سال در ایران در سال ۱۳۹۸	استاد راهنما
۳	بررسی بیوآئروسول‌های باکتریایی در هوای اتاق‌های عمل و بخش‌های بیمارستان پیوند اعضای منتصریه در سال ۱۳۹۹	استاد راهنما
۴	ارزیابی ریسک تری هالومتان‌ها در آب آشامیدنی شهر گناباد در سال ۱۴۰۰	استاد راهنما
۵	پهنه‌بندی شاخص کیفیت منابع آب زیرزمینی دشت خواف با استفاده از سیستم اطلاعات جغرافیایی (GIS)	استاد مشاور

(۲) سابقه فعالیت های پژوهشی:

*** طرح پژوهشی**

ردیف	عنوان	نوع همکاری	سال اجرا
۱	ارزیابی ریسک تری هالومتان‌ها در آب آشامیدنی شهر گناباد در سال ۱۴۰۰	مجری	در حال انجام
۲	ارزیابی ریسک باقیمانده پیکونازول از طریق مصرف انگور و کشمش تولیدی باغ‌های شهر گناباد و حومه در سال ۴۰۱-۱۴۰۰	مجری	در حال انجام
۳	اندازه گیری عناصر فلزی در منابع آبی و خاکی، میوه و محصولات فرآوری شده باغ‌های انگور شهر گناباد و حومه در سال ۴۰۱-۱۴۰۰	مجری	در حال انجام
۴	بررسی وضعیت بهداشت محیطی و آلودگی قارچی، باکتریایی مساجد شهر گناباد در سال ۱۳۹۸	مجری	۱۳۹۹
۵	بررسی وضعیت بهداشت محیط نانوای‌های شهر مشهد به منظور پیشگیری از گسترش ویروس کرونا	مجری	۱۴۰۰
۶	تاثیر آموزش بر میزان آگاهی و نگرش دانشجویان نسبت به مباحث قانونی مرتبط با فعالیت‌های بازرسان بهداشت محیط	مجری	۱۳۹۹

در حال انجام	مجری	اندازه-گیری فلزات نیکل، آرسنیک، سلنیوم و آلومینیوم در پرمصرفترین شیرخشک-ها و مکمل‌های غذایی کودکان زیر ۲ سال عرضه شده در ایران در سال ۱۳۹۹	۷
۱۳۹۷	استاد راهنما	بررسی روند تغییرات آب های زیرزمینی دشت گناباد طی دوره ده ساله	۸
۱۳۹۶	استاد راهنما	بررسی تاثیر آموزش بر آگاهی رابطن مراکز سلامت جامعه نسبت به تب مالت در شهر گناباد - ۱۳۹۶	۹
۱۳۹۴	مجری	بررسی دیدگاه فارغ التحصیلان مهندسی بهداشت محیط در خصوص تطابق آموزش های دریافتی با نیازهای شغلی آنها	۱۰
۱۳۹۰	مجری	بررسی میزان فلزات سنگین در شبکه آب آشامیدنی مشهد در فصول مختلف و مقایسه آن با میزان استاندارد در سال ۱۳۹۰	۱۱
۱۳۹۰	مجری	بررسی آگاهی و نگرش بازرسان بهداشت محیط نسبت به مراحل اجرایی ماده ۱۳ در مراکز بهداشت سه گانه مشهد در سال ۱۳۹۰	۱۲
۱۳۸۸	مجری	بررسی تاثیر آموزش بر آگاهی رابطن مرکز بهداشت کارخانه قند آبکوه مشهد نسبت به ضرورت تفکیک نان کپک زده از سایر ضایعات نان در سال ۱۳۸۸	۱۳
۱۳۸۸	مجری	بررسی میزان کلر باقیمانده در منطقه تحت پوشش مرکز بهداشت شماره ۲ مشهد	۱۴
۱۳۸۷	مجری	طراحی و ساخت پایلوت دیسکهای بیولوژیکی گردان (RBC) جهت تصفیه فاضلاب	۱۵
۱۳۸۶	همکار	بررسی میزان شیوع آلودگی های انگلی در دانش آموزان پیش دبستانی شهر بیرجند در سال ۱۳۸۶	۱۶

* مقالات

ردیف	عنوان	سال	ایندکس
۱	Analysis of trace elements in processed products of grapes and potential health risk assessment	2024	ISI
۲	Trace elements in commercially available infant formulas in Iran: Determination and estimation of health risks	2024	ISI
۳	Determination of concentration of metals in grapes grown in Gonabad Vineyards and assessment of associated health risks	2023	ISI

علمی - پژوهشی	۱۴۰۳	بررسی کیفیت هوای اتاق‌های عمل و بخش‌های بیمارستان پیوند اعضای متصرفه مشهد: شناسایی و تحلیل بیوآئروسول‌های باکتریایی	۴
Scopus	2022	Investigation of the frequency of Fungal and Bacterial Contamination surfaces and Environmental Health Status Mosques in Gonabad City, Iran-2020	۵
ISI	2022	Management and health risk assessment of chemical contamination events in water distribution system using PSO	۶
Scopus	2021	Investigating Environmental Health Engineering Graduates' Attitudes towards Compliance of the Received Trainings with their Occupational Needs in Mashhad, Iran	۷
Scopus	2021	The Evaluation of Reliability Indices in Water Distribution Networks under Pipe Failure Condition	۸
Index Copernicus	2021	Different applications of pistachio skin	۹
Scopus	2021	Investigating Environmental Health Engineering Graduates' Attitudes towards Compliance of the Received Trainings with their Occupational Needs in Mashhad, Iran, 2019	۱۰
ISI	2020	The Simultaneous Hydraulic and Quality Model Calibration of a real-world Water Distribution Network	۱۱
ISI	2020	Assessment of human health risks and pollution index for heavy metals in farmlands irrigated by effluents of stabilization ponds	۱۲
ISI	2020	Preparing the optimal emergency response protocols by MOPSO for a real-world water distribution network	۱۳
ISI	2020	Water distribution networks optimization using GA, SMPSO, and SHGAPSO algorithms based on engineering approach: a real case study	۱۴
Index Copernicus	2020	Pistachio Storage Conditions: Quality Changes, Causes, and Protection Methods	۱۵
Index Copernicus	2019	The Role of Biological Methods of Pest Control in Producing Healthy Pistachios	۱۶
ISI	2019	Wall Decay Coefficient Estimation in a Real-Life Drinking Water Distribution Network	۱۷
ISI	2019	Calibration of Water Quality Model for Distribution Networks using Genetic Algorithm, Particle Swarm Optimization, and Hybrid Methods	۱۸
ISC	۱۳۹۸	انتخاب بهترین مدل درون یابی قطعی و زمین آماری جهت بررسی تغییرات مکانی فلوراید در آبخوان یزد با استفاده از سیستم اطلاعات جغرافیایی	۱۹

علمی - ترویجی	۱۳۹۸	بررسی تاثیر آموزش بر آگاهی رابطين مراکز سلامت جامعه گناباد نسبت به تب مالت	۲۰
علمی - ترویجی	۱۳۹۸	ارزیابی کیفیت آب زیرزمینی دشت گناباد با استفاده شاخص کیفیت آب	۲۱
ISI	2017	Use of Geographic Information System and Water Quality Index to Assess Groundwater Quality for Drinking Purpose in Birjand City, Iran	۲۲
Scopus	2017	A Review on the Importance of Hormones Monitoring and Their Removal in Conventional Wastewater Treatment Systems	۲۳
علمی - پژوهشی	۱۳۹۶	بهینه سازی میزان تزریق کلر در شبکه های توزیع آب با استفاده از مدل GANetXL	۲۴
ISC	۱۳۹۶	ارزیابی کیفیت آب زیرزمینی دشت یزد- اردکان برای اهداف کشاورزی با استفاده از سیستم اطلاعات جغرافیایی (GIS)	۲۵
CAS	2016	Using geographic information system (GIS) and remote sensing (RS) in zoning nitrate concentration in the groundwater of Birjand, Iran	۲۶
EBSCO	2016	Validity of Student Course Final Exams Scores through Determine Correlation, Health School, Mashhad University of Medical Sciences	۲۷
Other	2016	Zoning of Nitrite and Nitrate Concentration in Groundwater Using Geographic Information System (GIS), Case Study: Drinking Water Wells in Yazd City	۲۸
ISI	2015	Determination of Total Arsenic in Water Resources: A Case Study of Rivash in Kashmar City	۲۹
NLM (Pubmed)	2014	Wastewater treatment efficiency in stabilization ponds, Olang treatment plant, Mashhad, 2011-13	۳۰
علمی - پژوهشی	۱۳۹۴	بررسی میزان فلوراید در منابع آب شرب روستایی شهرستان بردسکن با استفاده از سیستم اطلاعات جغرافیایی در سال ۱۳۹۳	۳۱
Index Copernicus	۱۳۹۴	بررسی آگاهی بازرسان بهداشت محیط نسبت به مرحله های اجرایی ماده ۱۳	۳۲
Index Copernicus	۱۳۹۴	ارزیابی روشهای درونبایی جهت تعیین تغییرات مکانی پارامترهای کیفی آب زیرزمینی (مطالعه موردی دشت گناباد)	۳۳
Index Copernicus	۱۳۹۴	مدل سازی اثرات خشکسالی بر کیفیت شیمیایی آب چاه های روستایی منطقه کشف رود دشت مشهد طی سال های ۱۳۸۶ تا ۱۳۸۹	۳۴
Index Copernicus	۱۳۹۳	ارزیابی عملکرد سیستم برکه تثبیت تصفیه خانه فاضلاب اولنگ مشهد	۳۵

ISI	2013	Effects of Biofertilizers Effects of Compost, Vermicompost and Sulfur Compost on Yield of Saffron	۳۶
EBSCO	2013	Heavy Metals Concentrations in Mashhad Drinking Water Network	۳۷
EBSCO	2012	Biodegradation of Lignocellulose in Sewage Sludge Composting and Vermicomposting process	۳۸
ISI	2013	Comparison of vermicompost and cow manure efficiency on the growth and yield of Tomato Plant	۳۹
EBSCO	۱۳۹۰	تغییر در آگاهی رابطین نسبت به روش نگهداری صحیح نان	۴۰
Index Copernicus	۱۳۹۱	بررسی غلظت فلزات سنگین (کروم، کادمیوم، سرب) در آب آشامیدنی شهر مشهد در سال ۱۳۹۰	۴۱
Index Copernicus	۱۳۹۰	بررسی تاثیر آموزش بر آگاهی و خودکارآمدی رابطین نسبت به ضرورت تفکیک نان کپک زده از سایر ضایعات نان	۴۲
سایر	۱۳۸۸	بررسی ارتباط استاد و دانشجو	۴۳
سایر	۱۳۸۶	تصفیه زائدات هسته ای با استفاده از فرآیند بیورمدیشن	۴۴

* ترجمه و تالیف کتاب

سال	عنوان	ترجمه یا تالیف	ردیف
۱۳۹۸	تصفیه ریزآلاینده ها در آب و فاضلاب	ترجمه	۱
۱۳۹۵	فرآیندهای متداول و پیشرفته تصفیه آب	تالیف	۲

* سخنرانی ها

کنگره			عنوان	ردیف
بین المللی	ملی	دانشگاهی		
		*	Nuclear waste treatment by application Bioremediation (in English)	۱
		*	Body Mechanic (in English)	۲

	*		مدل سازی اثرات خشکسالی بر کیفیت شیمیایی آب چاه های روستایی منطقه کشف رود دشت مشهد طی سال های ۱۳۸۶ تا ۱۳۸۹	۳
		*	معرفی نرم افزارهای مدل سازی	۴
		*	تاثیر خشکسالی ها بر منابع آب زیرزمینی دشت مشهد (سخنران برتر)	۵
		*	تصفیه زائادات هسته ای با استفاده از فرآیند بیورمدیشن (سخنران برتر)	۶

* پوسترها

ردیف	عنوان	کنگره		
		بین المللی	ملی	دانشگاهی
۱	Optimal Chlorination Station Scheduling in an Operating Water Distribution Network Using GANetXL	*		
۲	بررسی تاثیر آموزش بر آگاهی رابطن مراکز خدمات سلامت جامعه نسبت به بیماری تب مالت		*	
۳	بررسی آگاهی آرایشگران زن نسبت به هپاتیت ب		*	
۴	Importance of Hormones Monitoring and their Removal in Conventional Wastewater Treatment Systems: a review study	*	*	
۵	The Spatial Variation Studying of Groundwater Total Dissolved Solids in Gonabad Plain Using Deterministic and Geostatistics Models	*	*	
۶	Effect of natural and manmade futures on UV and Gamma radiation in Gonabad city	*	*	
۷	کاربرد الگوریتم ژنتیک تحت نرم افزار اکسل در مدیریت بهینه کیفی شبکه های توزیع آب		*	
۸	انتخاب بهترین مدل درون یابی قطعی و زمین آماری جهت بررسی تغییرات مکانی فلوراید در آبخوان یزد با استفاده از سیستم اطلاعات جغرافیایی		*	
۹	بررسی روند تغییرات مکانی پارامتر هدایت الکتریکی و کلرور در منابع آب شرب و کشاورزی با استفاده از سیستم اطلاعات جغرافیایی، مطالعه موردی: دشت گناباد		*	
۱۰	بررسی روش های شیمیایی مبارزه با ناقلین توسط شرکتهای طرف قرارداد دانشگاه علوم پزشکی مشهد		*	
۱۱	ارزیابی روش های درون یابی جهت تعیین تغییرات مکانی پارامترهای کیفی آب زیرزمینی		*	

	*		بررسی تاثیر خشکسالی بر منابع آب زیرزمینی با استفاده از شاخص SPI	۱۲
	*		بررسی سواد سلامت بازرسین بهداشت محیط نسبت به مراحل اجرایی ماده ۱۳	۱۳
		*	بررسی وضعیت بهداشت محیط مدارس در ناحیه تبادکان مشهد	۱۴
		*	مدلسازی اثر خشکسالی بر ویژگی های شاخص آب زیرزمینی	۱۵
*			Heavy metals removal by application Bioremediation	۱۶
*			The effects of education on the knowledge & self-efficacy of health volunteers about the bread	۱۷
		*	بررسی غلظت فلزات سنگین در آب آشامیدنی شهر مشهد	۱۸
	*		رابطه استاد و دانشجو از دیدگاه دانشکده های پیراپزشکی و بهداشت	۱۹
		*	بررسی پتانسیل خورندگی آب نیشابور در فصول مختلف سال	۲۰
	*	*	بررسی تاثیر آموزش بر آگاهی و خودکارآمدی رابطین نسبت به ضرورت تفکیک نان کپک زده از سایر ضایعات نان	۲۱
	*		مقایسه وضعیت بهداشت محیط مدارس تحت پوشش پزشک خانواده در نواحی مختلف شهر مشهد	۲۲
	*		تغییر در آگاهی رابطین نسبت به روش نگهداری صحیح نان	۲۳
		*	بررسی آلودگی میکروبی پنیرهای پاستوریزه در منطقه مرکز بهداشت قائم مشهد	۲۴
		*	بررسی کیفیت شیمیایی و میکروبی آب ورودی و خروجی به دستگاه های تصفیه در سطح شهر بجنورد	۲۵
	*		چهل سخن پیامبر (ص) در مورد بهداشت	۲۶
	*		تصفیه زائادات هسته ای با استفاده از فرآیند بیورمدیشن	۲۷
	*		بررسی وضعیت استفاده از بازی های رایانه ای در پسران دبیرستانهای شهر بیرجند	۲۸

۳) تجارب حرفه ای در رشته مربوطه

سال	عنوان
از بهمن ۹۳ تا کنون	هیات علمی دانشگاه علوم پزشکی گناباد
۱۳۹۲-۹۳	گذراندن ادامه طرح در دانشکده بهداشت مشهد
۱۳۸۹	گذراندن قسمتی از طرح نیروی انسانی در مرکز بهداشت ثامن مشهد

۴) داوری و نظارت

ردیف	عنوان	مقاله	طرح‌های پژوهشی	پایان نامه
۱	بررسی و پهنه بندی کیفی آب زیر زمینی و تاثیر خشکسالی های هواشناسی بر آن، مطالعه موردی حوضه کشف رود			*
۲	مطالعه روند تغییرات زمانی و مکانی NO ₂ و O ₃ در هوای آزاد شهر مشهد و برآورد اثرات بهداشتی متناسب به آن‌ها در سال های ۱۳۸۸-۱۳۹۶		*	
۳	ارتباط کیفیت آب مصرفی و برخی عوامل مرتبط با وضعیت سلامت دهان و دندان در دانش آموزان ۱۲ ساله گناباد و بجستان			*
۴	داوری مقالات در مجله Water Resources Management	*		
۵	داوری مقالات در Journal of Environmental Health and Sustainable Development	*		
۶	داوری مقالات در Pistachio and Health Journal			
۷	داوری مقالات در مجله علوم پزشکی زاهدان	*		
۸	داوری مقالات در مجله پژوهش در بهداشت محیط	*		
۹	داوری مقالات در مجله افق دانش	*		

(۵) تشویق، بورس تحصیلی، جوایز، تقدیر ها

تاریخ دریافت	مقام اعطاء کننده	محل دریافت	علت دریافت	عنوان
۱۳۹۹	انجمن علمی بهداشت محیط ایران	یازدهمین جشنواره علمی، اجرایی بهداشت محیط ایران	کسب مقام دوم پایان نامه برگزیده مقطع دکترا	گواهی
۱۳۹۹	انجمن علمی آب و فاضلاب ایران	سومین کنگره علوم و مهندسی آب و فاضلاب ایران	کسب مقام دوم پایان نامه برگزیده مقطع دکترا	گواهی
۱۳۹۹	معاون تحقیقات و فناوری دانشگاه	دانشگاه علوم پزشکی گناباد	پژوهشگر برتر دانشگاه	گواهی
۱۳۹۹	معاونت فرهنگی	وزارت بهداشت	کسب مقام پنجم کشوری در بیست و پنجمین جشنواره قرآن و عترت، رشته احکام	گواهی
۱۳۹۹	معاونت فرهنگی	دانشگاه علوم پزشکی گناباد	کسب مقام اول دانشگاهی در بیست و پنجمین جشنواره قرآن و عترت، رشته احکام	گواهی
۱۳۹۸	معاون تحقیقات و فناوری دانشگاه	دانشگاه علوم پزشکی گناباد	پژوهشگر شایسته تقدیر	تقدیرنامه
۱۳۹۸	رئیس دانشگاه	دانشگاه حکیم سبزواری	کسب مقام دوم رویداد ملی کارآفرینی استارت آپ آب	گواهی

۱۳۹۸	معاون دانشجویی فرهنگی	دانشگاه علوم پزشکی شهید صدوقی یزد	کسب مقام اول در بیست و چهارمین جشنواره قرآن و عترت، رشته آشنایی با احادیث اهل بیت(ع)	گواهی
۱۳۹۸	معاون دانشجویی فرهنگی	دانشگاه علوم پزشکی شهید صدوقی یزد	کسب مقام سوم مسابقه احکام روزه	گواهی
۱۳۹۴	مدیر EDC	دانشگاه علوم پزشکی گناباد	طراحی پورت فولیو برای دانشجویان ارشد	گواهی
۱۳۹۱	رئیس دانشگاه	دانشگاه علوم پزشکی مشهد	تقدیر از دانشجویان محببه	تقدیر نامه
۱۳۹۰	معاون پژوهشی دانشکده	دانشگاه علوم پزشکی مشهد	شرکت در همایش دانشجویان تحصیلات تکمیلی بوعلی	تقدیر نامه
۱۳۹۰	رئیس دانشکده بهداشت	دانشگاه علوم پزشکی مشهد	رتبه اول کارشناسی ارشد	تقدیر نامه
۱۳۸۶	رئیس دانشگاه	دانشگاه علوم پزشکی بیرجند	رتبه اول دوره کاردانی	تقدیر نامه
۱۳۸۶	رئیس دانشکده بهداشت	دانشگاه علوم پزشکی بیرجند	رتبه اول دانشگاهی در آزمون کارشناسی	تقدیر نامه
۱۳۸۸	دبیر علمی همایش	دانشگاه فردوسی مشهد	برگزاری دومین همایش کاربرد ریاضیات و نظریه کنترل در پزشکی	تقدیر نامه

۶) شرکت در دوره های مختلف (آموزشی، پژوهشی و اجرایی) و کارگاه ها

ردیف	عنوان
۱	شرکت در کارگاه ارزیابی چرخه عمر
۲	شرکت در کارگاه ارزیابی ریسک سلامت و اکولوژیکی آلاینده های زیست محیطی
۳	شرکت در کارگاه پژوهشی اخلاق در انتشار آثار پژوهشی (مدرس: دکتر حسن باقری)
۴	شرکت در کارگاه حقوق مالکیت فکری
۵	شرکت در کارگاه آموزشی کارآفرینی مهارت بنیان

شرکت در فعالیت تیمی و کارگاهی در رویداد ملی کارآفرینی استارت آپ آب	۶
شرکت در کارگاه پژوهشی اخلاق در انتشار آثار پژوهشی (مدرس: دکتر احسان شمسی کوشکی)	۷
شرکت در وینار معرفی کانون پتنت ایران	۸
شرکت در وینار نحوه ثبت درخواست در پرتال کانون پتنت ایران	۹
شرکت در وینار آشنایی با مالکیت فکری	۱۰
شرکت در کارگاه آموزشی برنامه ریزی استراتژیک	۱۱
شرکت در کارگاه آموزشی webinar	۱۲
شرکت در کارگاه آموزشی پورت فولیو	۱۳
شرکت در کارگاه آموزشی فرآیند ارتقا اعضای هیات علمی	۱۴
شرکت در کارگاه پژوهشی Journal Club	۱۵
شرکت در کارگاه آموزشی طراحی سوالات آزمون	۱۶
شرکت در کارگاه آموزشی طرح درس و الگوهای تدریس	۱۷
شرکت در کارگاه آموزشی شرح وظایف اعضای هیأت علمی	۱۸
شرکت در کارگاه آموزشی کاربرد الگوهای جدید تدریس در علوم پزشکی - الگوی پیش سازمان دهنده	۱۹
شرکت در کارگاه آموزشی کاربرد الگوهای جدید تدریس در علوم پزشکی - الگوی یاران در یادگیری- الگوی دریافت مفهوم	۲۰
شرکت در کارگاه مالکیت فکری و ثبت اختراع	۲۱
شرکت در کارگاه آموزشی حرفه ای گری و اخلاق حرفه ای در پزشکی	۲۲
شرکت در کارگاه آموزشی دانش پژوهی آموزشی	۲۳
شرکت در کارگاه آموزشی آشنایی با سامانه علم سنجی	۲۴
Attendance in Framework, Modeling & Application of Urban Water Systems	۲۵
شرکت در کارگاه آموزشی تولید محتوی الکترونیک	۲۶

شرکت در کارگاه آموزشی آشنایی با اسکایپ و ضبط کلاس های آنلاین	۲۷
شرکت در کارگاه آموزشی نکات کلیدی در طراحی آموزشی دوره های یادگیری الکترونیک	۲۸
شرکت در کارگاه آموزشی تولید محتوی الکترونیک با اسکورم	۲۹
شرکت در هجدهمین همایش ملی بهداشت محیط ایران	۳۰
شرکت در اولین گردهمایی تخصصی چالش های بهداشت محیط	۳۱
شرکت در دوره آموزشی نرم افزار اتوکد (دو بعدی و سه بعدی)	۳۲
شرکت در دوره آموزشی نرم افزار GIS	۳۳
شرکت در کارگاه آموزشی نانو تکنولوژی	۳۴
شرکت در شانزدهمین همایش ملی بهداشت محیط ایران	۳۵
شرکت در چهارمین همایش دانشجویان تحصیلات تکمیلی بوعلی	۳۶
شرکت در یازدهمین کنگره بین المللی سم شناسی ایران	۳۷
شرکت در سومین همایش دانشجویان تحصیلات تکمیلی بوعلی	۳۸
شرکت در پنجمین جشنواره شهید مطهری با فرآیند پرورش فراتوانمندی های دانشجویان علوم آزمایشگاهی از طریق ارائه طرح های پژوهشی در واحد سمینار متون	۳۹
شرکت در دومین همایش دانشجویان تحصیلات تکمیلی بوعلی	۴۰
شرکت در همایش ملی مدیریت پسماند و گذراندن دوره های آموزشی مدیریت پسماند	۴۱
شرکت در دومین همایش کاربرد ریاضیات و نظریه کنترل در پزشکی به عنوان کادر اجرایی	۴۲
شرکت در کارگاه آموزشی آشنایی با برخی روشهای ارتقاء عزت نفس در همایش سراسری دانشجویی دانشکده علوم پزشکی سبزوار	۴۳
شرکت در کارگاه آموزشی روش تحقیق مقدماتی	۴۴
شرکت در کارگاه آموزشی Body Mechanic	۴۵
شرکت در کارگاه آموزشی Publisher	۴۶
شرکت در کارگاه آموزشی چگونه یک مقاله علمی را بخوانیم	۴۷

شرکت در کارگاه آموزشی روش مطالعه- تقویت حافظه و تمرکز - نت برداری و گوش دادن فعال در کلاس - مدیریت زمان	۴۸
شرکت در کارگاه آموزشی مهارت ارتباطی- تفکر انتقادی در پزشکی	۴۹
شرکت در کارگاه آموزشی روش های مطالعه	۵۰
شرکت در کارگاه آموزشی End Note	۵۱
شرکت در کارگاه آموزشی Reference Manager	۵۲
شرکت در کارگاه آموزشی Scientific Writing	۵۳