

به نام خدا

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

<https://scholar.google.com/citations?user=M4zwo8AAAAAJ&hl=en>

<https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57207986058>

*** 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 تأسیسات شهری			*		

		*			سیستم های انتقال و توزیع آب	۹
		*			جمع آوری و دفع مواد زائد جامد	۱۰
		*			میکروبیولوژی محیط	۱۱
		*			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	۲۵
	*	*		SPSS	SPSS	۲۶
						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 مکمل های غذایی کودکان زیر ۲ سال در ایران در سال ۱۳۹۸	استاد راهنما
۳	بررسی بیوآنتروسل های باکتریائی در هوای اتاق های عمل و بخش های بیمارستان پیوند اعضای متصرفیه در سال ۱۳۹۹	استاد راهنما
۴	ارزیابی ریسک تری هالومتان ها در آب آشامیدنی شهر گناباد در سال ۱۴۰۰	استاد راهنما
۵	پهنه بندی شاخص کیفیت منابع آب زیرزمینی دشت خواف با استفاده از سیستم اطلاعات جغرافیایی (GIS)	استاد مشاور
۶	بررسی آلودگی آب موجود در آب انبارهای شهرستان گناباد به نیترات و نیتريت	استاد مشاور
۷	بهینه سازی میزان و مکان تزریق کلر در شبکه های توزیع آب آشامیدنی با استفاده از الگوریتم بهینه سازی حسابی	استاد راهنما

(۲) سابقه فعالیت های پژوهشی:

*** طرح پژوهشی**

ردیف	عنوان	نوع همکاری	سال اجرا
۱	بهینه سازی میزان و مکان تزریق کلر در شبکه های توزیع آب آشامیدنی با استفاده از الگوریتم بهینه سازی حسابی	مجری	در حال انجام
۲	ارزیابی ریسک تری هالومتان ها در آب آشامیدنی شهر گناباد در سال ۱۴۰۰	مجری	۱۴۰۰
۳	ارزیابی ریسک باقیمانده پکنونازول از طریق مصرف انگور و کشمش تولیدی باغ های شهر گناباد و حومه در سال ۴۰۱-۱۴۰۰	مجری	۱۴۰۰
۴	اندازه گیری عناصر فلزی در منابع آبی و خاکی، میوه و محصولات فرآوری شده باغ های انگور شهر گناباد و حومه در سال ۴۰۱-۱۴۰۰	مجری	۱۴۰۰

۵	بررسی وضعیت بهداشت محیطی و آلودگی قارچی، باکتریایی مساجد شهر گناباد در سال ۱۳۹۸	مجری	۱۳۹۹
۶	بررسی بیوآئروسل های باکتریائی در هوای اتاق های عمل و بخش های بیمارستان پیوند اعضای متصرفه در سال ۱۳۹۹	مجری	۱۳۹۹
۷	بررسی وضعیت بهداشت محیط نانوایی های شهر مشهد به منظور پیشگیری از گسترش ویروس کرونا	مجری	۱۴۰۰
۸	تاثیر آموزش بر میزان آگاهی و نگرش دانشجویان نسبت به مباحث قانونی مرتبط با فعالیت های بازرسان بهداشت محیط	مجری	۱۳۹۹
۹	اندازه گیری فلزات نیکل، آرسنیک، سلنیوم و آلومینیوم در پرمصرف ترین شیرخشک ها و مکمل های غذایی کودکان زیر ۲ سال عرضه شده در ایران در سال ۱۳۹۹	مجری	۱۳۹۹
۱۰	بررسی روند تغییرات آب های زیرزمینی دشت گناباد طی دوره ده ساله	استاد راهنما	۱۳۹۷
۱۱	بررسی تاثیر آموزش بر آگاهی رابطین مراکز سلامت جامعه نسبت به تب مالت در شهر گناباد - ۱۳۹۶	استاد راهنما	۱۳۹۶
۱۲	بررسی دیدگاه فارغ التحصیلان مهندسی بهداشت محیط در خصوص تطابق آموزش های دریافتی با نیازهای شغلی آنها	مجری	۱۳۹۴
۱۳	بررسی میزان فلزات سنگین در شبکه آب آشامیدنی مشهد در فصول مختلف و مقایسه آن با میزان استاندارد در سال ۱۳۹۰	مجری	۱۳۹۰
۱۴	بررسی آگاهی و نگرش بازرسان بهداشت محیط نسبت به مراحل اجرایی ماده ۱۳ در مراکز بهداشت سه گانه مشهد در سال ۱۳۹۰	مجری	۱۳۹۰
۱۵	بررسی تاثیر آموزش بر آگاهی رابطین مرکز بهداشت کارخانه قند آبکوه مشهد نسبت به ضرورت تفکیک نان کپک زده از سایر ضایعات نان در سال ۱۳۸۸	مجری	۱۳۸۸
۱۶	بررسی میزان کلر باقیمانده در منطقه تحت پوشش مرکز بهداشت شماره ۲ مشهد	مجری	۱۳۸۸
۱۷	طراحی و ساخت پایلوت دیسکهای بیولوژیکی گردان (RBC) جهت تصفیه فاضلاب	مجری	۱۳۸۷
۱۸	بررسی میزان شیوع آلودگی های انگلی در دانش آموزان پیش دبستانی شهر بیرجند در سال ۱۳۸۶	همکار	۱۳۸۶

ردیف	عنوان	سال	ایندکس
۱	How to advance legal education for future environmental health	2025	Scopus
۲	Analysis of trace elements in processed products of grapes and potential health risk assessment	2024	ISI
۳	Trace elements in commercially available infant formulas in Iran: Determination and estimation of health risks	2024	ISI
۴	Determination of concentration of metals in grapes grown in Gonabad Vineyards and assessment of associated health risks	2023	ISI
۵	بررسی کیفیت هوای اتاق‌های عمل و بخش‌های بیمارستان پیوند اعضای متصربه مشهد: شناسایی و تحلیل بیوائروس‌های باکتریایی	۱۴۰۳	علمی - پژوهشی
۶	Investigation of the frequency of Fungal and Bacterial Contamination surfaces and Environmental Health Status Mosques in Gonabad City, Iran-2020	2022	Scopus
۷	Management and health risk assessment of chemical contamination events in water distribution system using PSO	2022	ISI
۸	Investigating Environmental Health Engineering Graduates' Attitudes towards Compliance of the Received Trainings with their Occupational Needs in Mashhad, Iran	2021	Scopus
۹	The Evaluation of Reliability Indices in Water Distribution Networks under Pipe Failure Condition	2021	Scopus
۱۰	Different applications of pistachio skin	2021	Index Copernicus
۱۱	Investigating Environmental Health Engineering Graduates' Attitudes towards Compliance of the Received Trainings with their Occupational Needs in Mashhad, Iran, 2019	2021	Scopus
۱۲	The Simultaneous Hydraulic and Quality Model Calibration of a real-world Water Distribution Network	2020	ISI
۱۳	Assessment of human health risks and pollution index for heavy metals in farmlands irrigated by effluents of stabilization ponds	2020	ISI
۱۴	Preparing the optimal emergency response protocols by MOPSO for a real-world water distribution network	2020	ISI

ISI	2020	Water distribution networks optimization using GA, SMPSO, and SHGAPSO algorithms based on engineering approach: a real case study	۱۵
Index Copernicus	2020	Pistachio Storage Conditions: Quality Changes, Causes, and Protection Methods	۱۶
Index Copernicus	2019	The Role of Biological Methods of Pest Control in Producing Healthy Pistachios	۱۷
ISI	2019	Wall Decay Coefficient Estimation in a Real-Life Drinking Water Distribution Network	۱۸
ISI	2019	Calibration of Water Quality Model for Distribution Networks using Genetic Algorithm, Particle Swarm Optimization, and Hybrid Methods	۱۹
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	۲۰
علمی - ترویجی	۱۳۹۸	بررسی تاثیر آموزش بر آگاهی رابطين مراکز سلامت جامعه گناباد نسبت به تب مالت	۲۱
علمی - ترویجی	۱۳۹۸	ارزیابی کیفیت آب زیرزمینی دشت گناباد با استفاده شاخص کیفیت آب	۲۲
ISI	2017	Use of Geographic Information System and Water Quality Index to Assess Groundwater Quality for Drinking Purpose in Birjand City, Iran	۲۳
Scopus	2017	A Review on the Importance of Hormones Monitoring and Their Removal in Conventional Wastewater Treatment Systems	۲۴
علمی - پژوهشی	۱۳۹۶	بهینه سازی میزان تزریق کلر در شبکه های توزیع آب با استفاده از مدل GANetXL	۲۵
ISC	۱۳۹۶	ارزیابی کیفیت آب زیرزمینی دشت یزد- اردکان برای اهداف کشاورزی با استفاده از سیستم اطلاعات جغرافیایی (GIS)	۲۶
CAS	2016	Using geographic information system (GIS) and remote sensing (RS) in zoning nitrate concentration in the groundwater of Birjand, Iran	۲۷
EBSCO	2016	Validity of Student Course Final Exams Scores through Determine Correlation, Health School, Mashhad University of Medical Sciences	۲۸
Other	2016	Zoning of Nitrite and Nitrate Concentration in Groundwater Using Geographic Information System (GIS), Case Study: Drinking Water Wells in Yazd City	۲۹
ISI	2015	Determination of Total Arsenic in Water Resources: A Case Study of Rivash in Kashmar City	۳۰

NLM (Pubmed)	2014	Wastewater treatment efficiency in stabilization ponds, Olang treatment plant, Mashhad, 2011-13	۳۱
علمی - پژوهشی	۱۳۹۴	بررسی میزان فلوراید در منابع آب شرب روستایی شهرستان بردسکن با استفاده از سیستم اطلاعات جغرافیایی در سال ۱۳۹۳	۳۲
Index Copernicus	۱۳۹۴	بررسی آگاهی بازرسان بهداشت محیط نسبت به مرحله های اجرایی ماده ۱۳	۳۳
Index Copernicus	۱۳۹۴	ارزیابی روشهای درونبایی جهت تعیین تغییرات مکانی پارامترهای کیفی آب زیرزمینی (مطالعه موردی دشت گناباد)	۳۴
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	۳۵
Index Copernicus	۱۳۹۳	ارزیابی عملکرد سیستم برکه تثبیت تصفیه خانه فاضلاب اولنگ مشهد	۳۶
ISI	2013	Effects of Biofertilizers Effects of Compost, Vermicompost and Sulfur Compost on Yield of Saffron	۳۷
EBSCO	2013	Heavy Metals Concentrations in Mashhad Drinking Water Network	۳۸
EBSCO	2012	Biodegradation of Lignocellulose in Sewage Sludge Composting and Vermicomposting process	۳۹
ISI	2013	Comparison of vermicompost and cow manure efficiency on the growth and yield of Tomato Plant	۴۰
EBSCO	۱۳۹۰	تغییر در آگاهی رابطین نسبت به روش نگهداری صحیح نان	۴۱
Index Copernicus	۱۳۹۱	بررسی غلظت فلزات سنگین (کروم، کادمیوم، سرب) در آب آشامیدنی شهر مشهد در سال ۱۳۹۰	۴۲
Index Copernicus	۱۳۹۰	بررسی تاثیر آموزش بر آگاهی و خودکارآمدی رابطین نسبت به ضرورت تفکیک نان کپک زده از سایر ضایعات نان	۴۳
سایر	۱۳۸۸	بررسی ارتباط استاد و دانشجو	۴۴
سایر	۱۳۸۶	تصفیه زائدات هسته ای با استفاده از فرآیند بیورمدیشن	۴۵

*** ترجمه و تالیف کتاب**

ردیف	ترجمه یا تالیف	عنوان	سال
۱	تالیف	ریزآلاینده ها در محیط های آبی	۱۴۰۱
۲	ترجمه	تصفیه ریزآلاینده ها در آب و فاضلاب	۱۳۹۸
۳	تالیف	فرآیندهای متداول و پیشرفته تصفیه آب	۱۳۹۵

*** سخنرانی ها**

ردیف	عنوان	کنگره		
		دانشگاهی	ملی	بین المللی
۱	χ -Risk: Health Risk Modelling during Drinking Water Chemical Contamination Events			*
۲	Nuclear waste treatment by application Bioremediation (in English)	*		
۳	Body Mechanic (in English)	*		
۴	مدل سازی اثرات خشکسالی بر کیفیت شیمیایی آب چاه های روستایی منطقه کشف رود دشت مشهد طی سال های ۱۳۸۶ تا ۱۳۸۹		*	
۵	معرفی نرم افزارهای مدلسازی	*		
۶	تاثیر خشکسالی ها بر منابع آب زیرزمینی دشت مشهد (سخنران برتر)	*		
۷	تصفیه زائدات هسته ای با استفاده از فرآیند بیورمدیشن (سخنران برتر)	*		

ردیف	عنوان	کنگره		
		دانشگاهی	ملی	بین المللی
۱	Optimal Chlorination Station Scheduling in an Operating Water Distribution Network Using GANetXL			*
۲	بررسی تاثیر آموزش بر آگاهی رابطين مراكز خدمات سلامت جامعه نسبت به بيماري تب مالت		*	
۳	بررسی آگاهی آرایشگران زن نسبت به هیپاتیت 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 درونیابی جهت تعیین تغییرات مکانی پارامترهای کیفی آب زیرزمینی		*	
۱۲	بررسی تاثیر خشکسالی بر منابع آب زیرزمینی با استفاده از شاخص SPI		*	
۱۳	بررسی سواد سلامت بازرسین بهداشت محیط نسبت به مراحل اجرایی ماده ۱۳		*	
۱۴	بررسی وضعیت بهداشت محیط مدارس در ناحیه تبادکان مشهد	*		
۱۵	مدلسازی اثر خشکسالی بر ویژگی های شاخص آب زیرزمینی	*		
۱۶	Heavy metals removal by application Bioremediation			*
۱۷	The effects of education on the knowledge & self-efficacy of health volunteers about the bread			*
۱۸	بررسی غلظت فلزات سنگین در آب آشامیدنی شهر مشهد	*		

۱۹	رابطه استاد و دانشجو از دیدگاه دانشکده های پیراپزشکی و بهداشت	*	
۲۰	بررسی پتانسیل خورندگی آب نیشابور در فصول مختلف سال	*	
۲۱	بررسی تاثیر آموزش بر آگاهی و خودکارآمدی رابطین نسبت به ضرورت تفکیک نان کپک زده از سایر ضایعات نان	*	*
۲۲	مقایسه وضعیت بهداشت محیط مدارس تحت پوشش پزشک خانواده در نواحی مختلف شهر مشهد	*	
۲۳	تغییر در آگاهی رابطین نسبت به روش نگهداری صحیح نان	*	
۲۴	بررسی آلودگی میکروبی پنیرهای پاستوریزه در منطقه مرکز بهداشت قائم مشهد	*	
۲۵	بررسی کیفیت شیمیایی و میکروبی آب ورودی و خروجی به دستگاه های تصفیه در سطح شهر بجنورد	*	
۲۶	چهل سخن پیامبر (ص) در مورد بهداشت	*	
۲۷	تصفیه زائادات هسته ای با استفاده از فرآیند بیورمدیشن	*	
۲۸	بررسی وضعیت استفاده از بازی های رایانه ای در پسران دبیرستانهای شهر بیرجند	*	

(۳) تجارب حرفه ای در رشته مربوطه

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

(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 آن ها 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	Journal of Environmental Health and Sustainable Development	*		
۶	Pistachio and Health Journal			
۷	ELsevie, Springer, Taylor, داوری مقالات در ژورنال های مختلف			
۸	داوری مقالات در مجله علوم پزشکی زاهدان	*		
۹	داوری مقالات در مجله پژوهش در بهداشت محیط	*		
۱۰	داوری مقالات در مجله افق دانش	*		

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

عنوان	علت دریافت	محل دریافت	مقام اعطاء کننده	تاریخ دریافت
گواهی	پژوهشگر برتر در حیطه فنی و مهندسی: مقاله	دومین جشنواره بین المللی تالیفات برتر علمی، جایزه ویژه خیام	دبیر علمی و دبیر اجرایی همایش	۱۴۰۰
گواهی	پژوهشگر برتر در حیطه علوم پزشکی: طرح پژوهشی	دومین جشنواره بین المللی تالیفات برتر علمی، جایزه ویژه خیام	دبیر علمی و دبیر اجرایی همایش	۱۴۰۰
گواهی	پژوهشگر برتر در حیطه علوم پزشکی: پایان نامه	دومین جشنواره بین المللی تالیفات برتر علمی، جایزه ویژه خیام	دبیر علمی و دبیر اجرایی همایش	۱۴۰۰
گواهی	کسب مقام دوم پایان نامه برگزیده مقطع دکترا	یازدهمین جشنواره علمی، اجرایی بهداشت محیط ایران	انجمن علمی بهداشت محیط ایران	۱۳۹۹

گواهی	کسب مقام دوم پایان نامه برگزیده مقطع دکترا	سومین کنگره علوم و مهندسی آب و فاضلاب ایران	انجمن علمی آب و فاضلاب ایران	۱۳۹۹
گواهی	پژوهشگر برتر دانشگاه	دانشگاه علوم پزشکی گناباد	معاون تحقیقات و فناوری دانشگاه	۱۳۹۹
گواهی	کسب مقام پنجم کشوری در بیست و پنجمین جشنواره قرآن و عترت، رشته احکام	وزارت بهداشت	معاونت فرهنگی	۱۳۹۹
گواهی	کسب مقام اول دانشگاهی در بیست و پنجمین جشنواره قرآن و عترت، رشته احکام	دانشگاه علوم پزشکی گناباد	معاونت فرهنگی	۱۳۹۹
تقدیر نامه	پژوهشگر شایسته تقدیر	دانشگاه علوم پزشکی گناباد	معاون تحقیقات و فناوری دانشگاه	۱۳۹۸
گواهی	کسب مقام دوم رویداد ملی کارآفرینی استارت آپ آب	دانشگاه حکیم سبزواری	رئیس دانشگاه	۱۳۹۸
گواهی	کسب مقام اول در بیست و چهارمین جشنواره قرآن و عترت، رشته آشنایی با احادیث اهل بیت(ع)	دانشگاه علوم پزشکی شهید صدوقی یزد	معاون دانشجویی فرهنگی	۱۳۹۸
گواهی	کسب مقام سوم مسابقه احکام روزه	دانشگاه علوم پزشکی شهید صدوقی یزد	معاون دانشجویی فرهنگی	۱۳۹۸
گواهی	طراحی پورت فولیو برای دانشجویان ارشد	دانشگاه علوم پزشکی گناباد	مدیر EDC	۱۳۹۴
تقدیر نامه	تقدیر از دانشجویان محجبه	دانشگاه علوم پزشکی مشهد	رئیس دانشگاه	۱۳۹۱
تقدیر نامه	شرکت در همایش دانشجویان تحصیلات تکمیلی بوعلی	دانشگاه علوم پزشکی مشهد	معاون پژوهشی دانشکده	۱۳۹۰
تقدیر نامه	رتبه اول کارشناسی ارشد	دانشگاه علوم پزشکی مشهد	رئیس دانشکده بهداشت	۱۳۹۰
تقدیر نامه	رتبه اول دوره کاردانی	دانشگاه علوم پزشکی بیرجند	رئیس دانشگاه	۱۳۸۶
تقدیر نامه	رتبه اول دانشگاهی در آزمون کارشناسی	دانشگاه علوم پزشکی بیرجند	رئیس دانشکده بهداشت	۱۳۸۶
تقدیر نامه	برگزاری دومین همایش کاربرد ریاضیات و نظریه کنترل در پزشکی	دانشگاه فردوسی مشهد	دبیر علمی همایش	۱۳۸۸

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
۶	شرکت در فعالیت تیمی و کارگاهی در رویداد ملی کارآفرینی استارت آپ آب
۷	شرکت در کارگاه پژوهشی اخلاق در انتشار آثار پژوهشی (مدرس: دکتر احسان شمس کوشکی)
۸	شرکت در وینار معرفی قانون پتنت ایران
۹	شرکت در وینار نحوه ثبت درخواست در پرتال قانون پتنت ایران
۱۰	شرکت در وینار آشنایی با مالکیت فکری
۱۱	شرکت در کارگاه آموزشی برنامه ریزی استراتژیک
۱۲	شرکت در کارگاه آموزشی webinar
۱۳	شرکت در کارگاه آموزشی پورت فولیو
۱۴	شرکت در کارگاه آموزشی فرآیند ارتقا اعضای هیات علمی
۱۵	شرکت در کارگاه پژوهشی Journal Club
۱۶	شرکت در کارگاه آموزشی طراحی سوالات آزمون
۱۷	شرکت در کارگاه آموزشی طرح درس و الگوهای تدریس
۱۸	شرکت در کارگاه آموزشی شرح وظایف اعضای هیأت علمی
۱۹	شرکت در کارگاه آموزشی کاربرد الگوهای جدید تدریس در علوم پزشکی - الگوی پیش سازمان دهنده

۲۰	شرکت در کارگاه آموزشی کاربرد الگوهای جدید تدریس در علوم پزشکی - الگوی یاران در یادگیری- الگوی دریافت مفهوم
۲۱	شرکت در کارگاه مالکیت فکری و ثبت اختراع
۲۲	شرکت در کارگاه آموزشی حرفه ای گری و اخلاق حرفه ای در پزشکی
۲۳	شرکت در کارگاه آموزشی دانش پژوهی آموزشی
۲۴	شرکت در کارگاه آموزشی آشنایی با سامانه علم سنجی
۲۵	Attendance in Framework, Modeling & Application of Urban Water Systems
۲۶	شرکت در کارگاه آموزشی تولید محتوی الکترونیک
۲۷	شرکت در کارگاه آموزشی آشنایی با اسکایپ و ضبط کلاس های آنلاین
۲۸	شرکت در کارگاه آموزشی نکات کلیدی در طراحی آموزشی دوره های یادگیری الکترونیک
۲۹	شرکت در کارگاه آموزشی تولید محتوی الکترونیک با اسکورم
۳۰	شرکت در هجدهمین همایش ملی بهداشت محیط ایران
۳۱	شرکت در اولین گردهمایی تخصصی چالش های بهداشت محیط
۳۲	شرکت در دوره آموزشی نرم افزار اتوکد (دو بعدی و سه بعدی)
۳۳	شرکت در دوره آموزشی نرم افزار GIS
۳۴	شرکت در کارگاه آموزشی نانو تکنولوژی
۳۵	شرکت در شانزدهمین همایش ملی بهداشت محیط ایران
۳۶	شرکت در چهارمین همایش دانشجویان تحصیلات تکمیلی بوعلی
۳۷	شرکت در یازدهمین کنگره بین المللی سم شناسی ایران
۳۸	شرکت در سومین همایش دانشجویان تحصیلات تکمیلی بوعلی
۳۹	شرکت در پنجمین جشنواره شهید مطهری با فرآیند پرورش فرا توانمندی های دانشجویان علوم آزمایشگاهی از طریق ارائه طرح های پژوهشی در واحد سمینار متون
۴۰	شرکت در دومین همایش دانشجویان تحصیلات تکمیلی بوعلی

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