

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 مکمل های غذایی کودکان زیر ۲ سال در ایران در سال ۱۳۹۸	استاد راهنما
۳	بررسی بیوآژوسل های باکتریائی در هوای اتاق های عمل و بخش های بیمارستان پیوند اعضای منتصریه در سال ۱۳۹۹	استاد راهنما

۲) سابقه فعالیت های پژوهشی:

* طرح پژوهشی

ردیف	عنوان	نوع همکاری	سال اجرا
۱	بررسی وضعیت بهداشت محیطی و آلودگی فارچی، باکتریایی مساجد شهر گناباد در سال ۱۳۹۸	مجری	در حال انجام
۲	بررسی وضعیت بهداشت محیط نانوائی های شهر مشهد به منظور پیشگیری از گسترش ویروس کرونا	مجری	در حال انجام
۳	تاثیر آموزش بر میزان آگاهی و نگرش دانشجویان نسبت به مباحث قانونی مرتبط با فعالیت های بازرسان بهداشت محیط	مجری	در حال انجام
۴	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	در حال انجام
۵	بررسی روند تغییرات آب های زیرزمینی دشت گناباد طی دوره ده ساله	استاد راهنما	۱۳۹۷
۶	بررسی تاثیر آموزش بر آگاهی رابطین مراکز سلامت جامعه نسبت به تب مالت در شهر گناباد - ۱۳۹۶	استاد راهنما	۱۳۹۶
۷	بررسی دیدگاه فارغ التحصیلان مهندسی بهداشت محیط در خصوص تطابق آموزش های دریافتی با نیازهای شغلی آنها	مجری	۱۳۹۴
۸	بررسی میزان فلزات سنگین در شبکه آب آشامیدنی مشهد در فصول مختلف و مقایسه آن با میزان استاندارد در سال ۱۳۹۰	مجری	۱۳۹۰
۹	بررسی آگاهی و نگرش بازرسان بهداشت محیط نسبت به مراحل اجرایی ماده ۱۳ در مراکز بهداشت سه گانه مشهد در سال ۱۳۹۰	مجری	۱۳۹۰
۱۰	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
۱۱	بررسی میزان کلر باقیمانده در منطقه تحت پوشش مرکز بهداشت شماره ۲ مشهد	مجری	۱۳۸۸
۱۲	طراحی و ساخت پیلوت دیسکهای بیولوژیکی گردان (RBC) جهت تصفیه فاضلاب	مجری	۱۳۸۷
۱۳	بررسی میزان شیوع آلودگی های انگلی در دانش آموزان پیش دبستانی شهر بیرجند در سال ۱۳۸۶	همکار	۱۳۸۶

ردیف	عنوان	سال	ایندکس
۱	The Simultaneous Hydraulic and Quality Model Calibration of a real-world Water Distribution Network	2020	ISI
۲	Assessment of human health risks and pollution index for heavy metals in farmlands irrigated by effluents of stabilization ponds	2020	ISI
۳	Preparing the optimal emergency response protocols by MOPSO for a real-world water distribution network	2020	ISI
۴	Water distribution networks optimization using GA, SMPSO, and SHGAPSO algorithms based on engineering approach: a real case study	2020	ISI
۵	Wall Decay Coefficient Estimation in a Real-Life Drinking Water Distribution Network	2019	ISI
۶	Calibration of Water Quality Model for Distribution Networks using Genetic Algorithm, Particle Swarm Optimization, and Hybrid Methods	2019	ISI
۷	انتخاب بهترین مدل درون یابی قطعی و زمین آماری جهت بررسی تغییرات مکانی فلوراید در آبخوان یزد با استفاده از سیستم اطلاعات جغرافیایی	۱۳۹۸	ISC
۸	بررسی تاثیر آموزش بر آگاهی رابطن مراکز سلامت جامعه گناباد نسبت به تب مالت	۱۳۹۸	علمی - ترویجی
۹	ارزیابی کیفیت آب زیرزمینی دشت گناباد با استفاده شاخص کیفیت آب	۱۳۹۸	علمی - ترویجی
۱۰	Use of Geographic Information System and Water Quality Index to Assess Groundwater Quality for Drinking Purpose in Birjand City, Iran	2017	ISI
۱۱	A Review on the Importance of Hormones Monitoring and Their Removal in Conventional Wastewater Treatment Systems	2017	Scopus
۱۲	بهینه سازی میزان تزریق کلر در شبکه های توزیع آب با استفاده از مدل GANetXL	۱۳۹۶	علمی - پژوهشی
۱۳	ارزیابی کیفیت آب زیرزمینی دشت یزد- اردکان برای اهداف کشاورزی با استفاده از سیستم اطلاعات جغرافیایی (GIS)	۱۳۹۶	ISC
۱۴	Using geographic information system (GIS) and remote sensing (RS) in zoning nitrate concentration in the groundwater of Birjand, Iran	2016	CAS

EBSCO	2016	Validity of Student Course Final Exams Scores through Determine Correlation, Health School, Mashhad University of Medical Sciences	۱۵
Other	2016	Zoning of Nitrite and Nitrate Concentration in Groundwater Using Geographic Information System (GIS), Case Study: Drinking Water Wells in Yazd City	۱۶
ISI	2015	Determination of Total Arsenic in Water Resources: A Case Study of Rivash in Kashmar City	۱۷
NLM (Pubmed)	2014	Wastewater treatment efficiency in stabilization ponds, Olang treatment plant, Mashhad, 2011-13	۱۸
علمی - پژوهشی	۱۳۹۴	بررسی میزان فلوراید در منابع آب شرب روستایی شهرستان بردسکن با استفاده از سیستم اطلاعات جغرافیایی در سال ۱۳۹۳	۱۹
Index Copernicus	۱۳۹۴	بررسی آگاهی بازرسان بهداشت محیط نسبت به مرحله های اجرایی ماده ۱۳	۲۰
Index Copernicus	۱۳۹۴	ارزیابی روشهای درونبایی جهت تعیین تغییرات مکانی پارامترهای کیفی آب زیرزمینی (مطالعه موردی دشت گناباد)	۲۱
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	۲۲
Index Copernicus	۱۳۹۳	ارزیابی عملکرد سیستم برکه تثبیت تصفیه خانه فاضلاب اولنگ مشهد	۲۳
ISI	2013	Effects of Biofertilizers Effects of Compost, Vermicompost and Sulfur Compost on Yield of Saffron	۲۴
EBSCO	2013	Heavy Metals Concentrations in Mashhad Drinking Water Network	۲۵
EBSCO	2012	Biodegradation of Lignocellulose in Sewage Sludge Composting and Vermicomposting process	۲۶
ISI	2013	Comparison of vermicompost and cow manure efficiency on the growth and yield of Tomato Plant	۲۷
EBSCO	۱۳۹۰	تغییر در آگاهی رابطن نسبت به روش نگهداری صحیح نان	۲۸
Index Copernicus	۱۳۹۱	بررسی غلظت فلزات سنگین (کروم، کادمیوم، سرب) در آب آشامیدنی شهر مشهد در سال ۱۳۹۰	۲۹
Index Copernicus	۱۳۹۰	بررسی تاثیر آموزش بر آگاهی و خودکارآمدی رابطن نسبت به ضرورت تفکیک نان کپک زده از سایر ضایعات نان	۳۰

سایر	۱۳۸۸	بررسی ارتباط استاد و دانشجو	۳۱
سایر	۱۳۸۶	تصفیه زائدات هسته ای با استفاده از فرآیند بیورمدیشن	۳۲

*** 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 مدلسازی	۴
		*	تاثیر خشکسالی ها بر منابع آب زیرزمینی دشت مشهد (سخنران برتر)	۵
		*	تصفیه زائدات هسته ای با استفاده از فرآیند بیورمدیشن (سخنران برتر)	۶

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

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 Developmen	*		
۶	داوری مقالات در مجله علوم پزشکی زاهدان	*		
۷	داوری مقالات در مجله پژوهش در بهداشت محیط	*		
۸	داوری مقالات در مجله افق دانش	*		

۵) تشویق، بورس تحصیلی، جوایز، تقدیر ها

عنوان	علت دریافت	محل دریافت	مقام اعطاء کننده	تاریخ دریافت
گواهی	کسب مقام دوم پایان نامه برگزیده مقطع دکترا	یازدهمین جشنواره علمی، اجرایی بهداشت محیط ایران	انجمن علمی بهداشت محیط ایران	۱۳۹۹
گواهی	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 محببه	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 پژوهشی اخلاق در انتشار آثار پژوهشی (مدرس: دکتر حسن باقری)
۲	شرکت در کارگاه حقوق مالکیت فکری
۳	شرکت در کارگاه آموزشی کارآفرینی مهارت بنیان
۴	شرکت در فعالیت تیمی و کارگاهی در رویداد ملی کارآفرینی استارت آپ آب
۵	شرکت در کارگاه پژوهشی اخلاق در انتشار آثار پژوهشی (مدرس: دکتر احسان شمسی کوشکی)
۶	شرکت در وینار معرفی کانون پتنت ایران
۷	شرکت در وینار نحوه ثبت درخواست در پرتال کانون پتنت ایران
۸	شرکت در وینار آشنایی با مالکیت فکری
۹	شرکت در کارگاه آموزشی برنامه ریزی استراتژیک
۱۰	شرکت در کارگاه آموزشی webinar
۱۱	شرکت در کارگاه آموزشی پورت فولیو
۱۲	شرکت در کارگاه آموزشی فرآیند ارتقا اعضای هیات علمی
۱۳	شرکت در کارگاه پژوهشی Journal Club
۱۴	شرکت در کارگاه آموزشی طراحی سوالات آزمون
۱۵	شرکت در کارگاه آموزشی طرح درس و الگوهای تدریس
۱۶	شرکت در کارگاه آموزشی شرح وظایف اعضای هیأت علمی
۱۷	شرکت در کارگاه آموزشی کاربرد الگوهای جدید تدریس در علوم پزشکی - الگوی پیش سازمان دهنده
۱۸	شرکت در کارگاه آموزشی کاربرد الگوهای جدید تدریس در علوم پزشکی - الگوی یاران در یادگیری - الگوی دریافت مفهوم
۱۹	شرکت در کارگاه مالکیت فکری و ثبت اختراع

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

شرکت در کارگاه آموزشی آشنایی با برخی روشهای ارتقاء عزت نفس در همایش سراسری دانشجویی دانشکده علوم پزشکی سبزوار	۴۱
شرکت در کارگاه آموزشی روش تحقیق مقدماتی	۴۲
شرکت در کارگاه آموزشی Body Mechanic	۴۳
شرکت در کارگاه آموزشی Publisher	۴۴
شرکت در کارگاه آموزشی چگونه یک مقاله علمی را بخوانیم	۴۵
شرکت در کارگاه آموزشی روش مطالعه- تقویت حافظه و تمرکز -نت برداری و گوش دادن فعال در کلاس - مدیریت زمان	۴۶
شرکت در کارگاه آموزشی مهارت ارتباطی- تفکر انتقادی در پزشکی	۴۷
شرکت در کارگاه آموزشی روش های مطالعه	۴۸
شرکت در کارگاه آموزشی End Note	۴۹
شرکت در کارگاه آموزشی Reference Manager	۵۰
شرکت در کارگاه آموزشی Scientific Writing	۵۱