

رزومه اعضای هیات علمی موسسه آموزش عالی خردکریان مظهر

مشخصات فردی و تحصیلی

نام و نام خانوادگی : اکرم قربانی			
ایمیل : karaj.envi@gmail.com			
عضو هیات علمی گروه : محیط زیست و زیست فناوری			
مرتبه علمی: استادیار			
سوابق تحصیلی:			
مقطع	رشته و گرایش تحصیلی	محل اخذ	سال اخذ
کارشناسی	آلودگی محیط زیست	آموزشکده محیط زیست کرج	۱۳۸۳
کارشناسی ارشد	مهندسی منابع طبیعی - محیط زیست . گرایش آلودگیهای محیط زیست	دانشگاه آزاد تنکابن	۱۳۹۱
دکتری	محیط زیست - آلودگی محیط زیست	دانشگاه آزاد تنکابن	۱۴۰۲

ثبت عنوان دقیق رشته و عنوان پایان نامه کارشناسی ارشد و رساله دکتری مطابق دانشنامه الزامی است.

عنوان پایان نامه کارشناسی ارشد:

" ارزیابی کیفیت آب رودخانه طرقله مشهد با استفاده از تلفیق شاخص NSFQI و سامانه اطلاعات جغرافیایی GIS "

عنوان پایان نامه دوره دکتری:

" پهنه بندی و مدل سازی آلودگی صوتی بزرگراه کلانتری مشهد با استفاده از تکنیک های آماری، نرم افزار GIS و مدل ۲.۵ TNM "

سوابق شغلی - حرفه ای

عنوان فعالیت	از سال تا سال
مسئول آزمایشگاه، مدرس، مدیر گروه زیست فناوری و محیط زیست	مؤسسه آموزش عالی خردگرایان مطهر
تکنسین آزمایشگاه	آزمایشگاه آب و فاضلاب استان خراسان رضوی

دورس تدریس شده

محل تدریس	سال	دورس تدریسی
مؤسسه آموزش عالی خردگرایان مطهر		آلودگیهای محیط زیست، آزمایشگاه میکروبیولوژی عمومی، آزمایشگاه میکروبیولوژی عمومی، کارورزی، آزمایشگاه میکروبیولوژی عمومی، آزمایشگاه روشهای سنجش آب و فاضلاب، منابع آلوده کننده آب (سطحی و زیرزمینی)، اکوسیستمهای خشکی، پروژه، اکوسیستمهای آبی، اصول و مبانی روشهای تصفیه فاضلاب، لیمونولوژی، مبانی شیمی ۱ مبانی شیمی زیستی ۱، آزمایشگاه شیمی و بیوشیمی ۱، میکروبیولوژی، میکروبیولوژی غذایی انسان و محیط زیست، اکولوژی دریاها، زیست فناوری دریا، مبانی شیمی ۲، مبانی شیمی زیستی ۲، آزمایشگاه شیمی و بیوشیمی ۲، محیط زیست و زیست فناوری
دانشگاه جامع علمی کاربردی چشمه نوشان عالیس	۱۳۹۸- ۱۴۰۱	عوامل فیزیکی در صنعت، آلودگی هوا، بهداشت آب و فاضلاب، محیط زیست و بهداشت آلودگی هوا، بهداشت آب و فاضلاب، بهسازی طبیعت و حفاظت از محیط زیست، کارکردهای زیست محیطی صنعتی، بهسازی طبیعت و حفاظت از محیط زیست، ایمنی صنعتی، عوامل زیان آور محیط کار و ارزیابی آنها، عوامل فیزیکی در صنعت، تنظیم شرایط محیطی در صنعت، کارکردهای زیست محیطی صنعتی

طرحهای تحقیقاتی و پایان نامه ها

عنوان طرح و پایان نامه ها	وضعیت طرح		محل اجرای طرح
	خاتمه یافته	در حال اجرا	
ارزیابی زیست محیطی سد چالیدره با استفاده از ماتریس آیکولد و لئوپولد	*		

		*	کنترل بوی نامطبوع حاصل از گاز سولفید هیدروژن در شبکه های فاضلاب و کانالهای سرپوشیده آبهای سطحی با استفاده از روش حذف شیمیایی
		*	بررسی میزان کادمیوم و سرب در خاک پایین دست محل دفن زباله تایباد
	*		بررسی فلزات سنگین در آب شرب برخی مناطق تحت پوشش دانشگاه علوم پزشکی مشهد
		*	بررسی مدیریت پسماندهای بیمارستانی و تاثیر آن بر کاهش آلودگی زیست محیطی با استفاده از مدل (AHP) مطالعه موردی شهر مشهد
		*	نقش میکوریزا و باکتری های محرک رشد در ارتقای پایداری اکولوژیکی و تثبیت کربن بستر گوجه فرنگی در دیوارهای سبز شهری
		*	پهنه بندی رودخانه جغرق مشهد با استفاده از شاخص کیفی آب NSFQI
		*	بررسی میزان آلاینده های خروجی از اگزوز خودروهای دیزلی مشهد
		*	ارزیابی اثرات اقتصادی-اجتماعی و زیست محیطی سد درونگر با استفاده از روش ایکلد و چک لیست
مشهد		*	تعیین گزارشات زیست محیطی لاین ۳ قطار شهری مشهد
تربت حیدریه		*	مطالعه و طراحی بهسازی تقاطع ولیعصر (خواف) و چهار خیابان منتهی به آن در شهر تربت حیدریه
مشهد		*	بررسی سازگاری مصالح و مواد مورد استفاده در پروژه های شهری با محیط زیست
مشهد		*	مدیریت پسماندهای صنعتی و ویژه
فریمان		*	مدیریت پسماندهای صنعتی و ویژه صنایع پتروشیمی فریمان
مشهد		*	طراحی و اجرای تصفیه خانه فاضلاب صنعتی و بهداشتی گروه صنعتی مجموعه سازی توس

مهارت های نرم افزاری

ردیف	نرم افزار	میزان تسلط

میزان تسلط به زبان های خارجی

ردیف	زبان	میزان تسلط

مقالات و همایش ها

نکته الزامی: برای هر مقاله باید لینک مستقیم صفحه مقاله در وبسایت ناشر یا فایل اصلی مقاله درج شود. لینک باید به صورت **Hyperlink** روی عنوان مقاله ایجاد گردد.

ردیف	عنوان مقاله	سال	لینک مقاله (Hyper Link)
۱	صدمات زیست محیطی ناشی از دفع پسماند واحد پالایش مجدد روغن واره راهکارهای مناسب	1390	
۲	طبقه بندی آبهای صنعتی جهت استحصال از پسابهای تصفیه شده	1391	
۳	کادمیوم در آبهای آشامیدنی منابع، استانداردها و روشهای حذف	1393	
۴	بررسی راهکارهای کاهش صدمات زیست محیطی ناشی از دفع پسماند واحد پالایش مجدد روغن	1391	
۵	بررسی وپایش کیفی رودخانه گلکان	1393	
۶	استفاده مجدد از پساب	1396	
۷	تجزیه و تحلیل انواع مدل‌های انتشار صوت ناشی از ترافیک جاده‌های به منظور کنترل اثرات آن	1396	
۸	بررسی وضعیت آلودگی صوتی در ایران بر اساس پایشهای موجود	1396	
۹	محیط زیست و توسعه پایدار	1394	
۱۰	بررسی انواع آلاینده های محیط زیستی در آرامستان های کشور و راه کارهای رفع آن ها با بهره گیری از فن آوریهای جدید	1394	
۱۱	نقش درختان در کاهش آلودگی صوتی در شهر مشهد	1393	
۱۲	بررسی تأثیر مصرف گرایی بر میزان تولید زباله	1393	
۱۳	مقایسه آلودگی هوای سه منطقه از شهر مشهد (صدف، نخریسی، طرqbه) طی بررسی ویژگیهای مختلف در افزایش روند آلودگی هوا	1393	
۱۴	مروری بر نحوه تابیر در جهان و ایران	1393	
۱۵	کاربرد شاخص ملی کیفیت آب بهداشت آمریکا (NSFWQI) برای پایش کیفی آب وپهنه بندی رودخانه با استفاده از سیستم اطلاعات جغرافیایی (GIS) مطالعه موردی: رودخانه گلستان مشهد	1392	
۱۶	آنالیز کیفی پارامترهای فیزیکی و شیمیایی آب رودخانه گلستان مشهد و بررسی چالش های زیست محیطی و منابع آلاینده رودخانه	1392	
۱۷	شناسایی وپایش کیفی منابع آبهای سطحی رودخانه ی طرق	1392	
۱۸	پایداری آفتکشهای ارگانوفسفره در محیط زیست چالشها و راهکارها	۱۴۰۴	
۱۹	ارزیابی و پهنه بندی آلودگی صوتی بزرگراه وکیل آباد مشهد	۱۳۹۸	
۲۰	بررسی ارتباط آلاینده های خروجی از اگزوز خودروهای دیزلی با عمر خودرو درمشهد با استفاده ازتحلیلهای آماری	۱۴۰۱	
۲۱	بررسی میزان آلودگی صوتی بزرگراه شهید کلاتری مشهد با استفاده از تحلیل های آماری	۱۴۰۱	

۲۲	بررسی ارتباط بین عمر خودرو با میزان آلاینده های خروجی از اگزوز خودروهای دیزلی در سطح شهر مشهد با استفاده از تحلیل های آماری	۱۴۰۲	
۲۳	بررسی میزان آلودگی و ریسک اکولوژیکی فلزات کادمیوم و سرب در خاک پایین دست محل دفن (مطالعه موردی: شهر تایباد)	۱۴۰۲	
۲۴	بررسی میزان کادمیوم و سرب در خاک پایین دست محل دفن زباله تایباد	۱۴۰۲	
۲۵	Water Quality Evaluation of Torghabeh River of Mashhad Using Combination of NSFQI Index and Geographic Information System	۲۰۱۴	
۲۶	ارزیابی و پهنه بندی کیفیت چاه های آب شرب شهرستان تربت جام و صالح آباد براساس شاخص (WQI) و نرم افزار GIS	۱۴۰۳	
۲۷	Prediction of Highway Noise Pollution Level by Model FHWA-TNM(Case Study: Wakilabad Highway in Mashhad-Iran)	۲۰۱۹	
۲۸	Zoning and Modeling of Noise Pollution of Mashhad Police Highway by Statistical Technique, GIS Software and TNM2.5 Model,	۲۰۲۴	
۲۹	مطالعه نحوه مدیریت پسماندهای بیمارستانی با استفاده از مدل تحلیل سلسله مراتبی (یک مطالعه موردی شهر مشهد)	۱۴۰۳	

کتاب ها و دستاوردهای آموزشی

نام کتاب و دستاورد	تاریخ انتشار	نویسنده/نویسندگان	مترجم/مترجمین	ناشر
شیمی عمومی و تصفیه آب	۱۴۰۰	اکرم قربانی - تکتب قربانی		چشم انداز قطب

شرکت و یا تدریس در کارگاه ها

نام کارگاه یا دوره آموزشی	سال برگزاری و سمت	محل برگزاری
آموزش مقدماتی GIS و کاربرد آن در محیط زیست	۱۳۸۳	آموزشکده محیط زیست کرج
الزامات و مستند سازی ISO 14001	۱۳۸۷	مؤسسه آموزش عالی خردگرایان مطهر
همکاری در برگزاری دوره PCR	۱۴۰۴	مؤسسه آموزش عالی خردگرایان مطهر
محیط زیست فناوری پژوهش	۱۳۹۲	پژوهش سرای رویان ۲
کارگاه نقد و بررسی گنجینه تئیس	۱۳۹۰	اداره محیط زیست خراسان رضوی
برگزاری نمایشگاه محیط زیست و تنوع زیستی	۱۳۹۳	مؤسسه آموزش عالی خردگرایان مطهر
برگزاری نمایشگاه محیط زیست، فناوری و پژوهش	۱۳۹۳	مؤسسه آموزش عالی خردگرایان مطهر
همکاری در برگزاری دوره آشنایی با دستگاه الکتروفورز و استخراج DNA	۱۴۰۵	مؤسسه آموزش عالی خردگرایان مطهر

زمینه تخصصی و علایق پژوهشی:

آلودگی های محیط زیست (آب، خاک، هوا و صوت)