

## بسمه تعالی

مژگان احمدی ندوشن	نام و نام خانوادگی
اصفهان- ۱۳۶۲/۱۲/۴	متولد
دکتری علوم محیط زیست-ارزیابی و آمایش سرزمین	مدرک تحصیلی
دانشیار گروه مهندسی و علوم محیط زیست دانشگاه آزاد اسلامی واحد اصفهان (خوراسگان)	شغل
رییس مرکز تحقیقات پسماند و پساب دانشگاه آزاد اسلامی واحد اصفهان (خوراسگان)	سمت
(۰۳۱-۳۶۶۳۹۵۶۲) ، (۰۹۱۳۱۶۹۷۱۰۶) ، (۰۳۱-۳۵۰۰۲۱۸۸)	تلفن
m.ahmadi1984@gmail.com, m.ahmadi@khuisf.ac.ir	Email

## مشخصات تحصیلی

محل تحصیل	رشته	مقطع تحصیلی
دانشگاه صنعتی اصفهان	مهندسی منابع طبیعی-محیط زیست	کارشناسی
دانشگاه صنعتی اصفهان	مهندسی منابع طبیعی-محیط زیست (ارزیابی و آمایش سرزمین)	کارشناسی ارشد
دانشگاه علوم و تحقیقات تهران	علوم محیط زیست (ارزیابی و آمایش سرزمین)	دکتری

## عنوان پایان نامه ها

استاد راهنما	عنوان پایان نامه	مقطع تحصیلی
دکتر نوراله میرغفاری	بررسی اثر پساب و کمپوست بر روی ویژگی های خاک گچی	کارشناسی
دکتر علیرضا سفیانیان	آشکارسازی تغییرات پوشش اراضی شهر اراک با استفاده از سنجش از دور و GIS طی ۵ دهه گذشته	کارشناسی ارشد
دکتر منوری/دکتر سفیانیان	ارزیابی شایستگی کاربری اراضی کلان شهر اصفهان بر اساس کمی سازی الگوهای مکانی و زمانی سیمای سرزمین	دکتری

## مقالات ارائه شده در مجلات علمی پژوهشی

عنوان مجله	عنوان
محیط زیست و توسعه فرابخشی	شناسایی رفتارهای تعدیلی و سازشی شهروندان اصفهان در مواجهه با جزایر حرارت شهری
تحقیقات منابع طبیعی تجدیدشونده	شناسایی و مقایسه ادراک اقلیمی شهروندان در طبقات مختلف دمایی شهر اصفهان
محیط زیست و توسعه فرابخشی	شناخت ترجیحات زیبایی شناختی و تمایل به پرداخت ساکنین اصفهان برای استفاده از پارک‌های شهری
مدیریت و حقوق محیط زیست	آثار ناشی از آلودگی هوا بر عملکرد کلیه ها در شهر اصفهان
محیط زیست و توسعه فرابخشی	بررسی روند تغییرات کاربری اراضی کشاورزی در حوزه‌ی آبریز زاینده‌رود با استفاده از پلتفرم گوگل ارث انجین
مجله سلامت و محیط زیست	بررسی رابطه غلظت ذرات معلق با غلظت آنزیمهای کبدی بندناف نوزاد (مطالعه موردی: شهر اصفهان)
راهبردهای فنی در سامانه های آبی	آشکارسازی تغییرات پوشش آب حوضه‌ی زاینده‌رود با استفاده از سنجش از دور

محیط زیست و توسعه فرابخشی	آلودگی خاک و گیاه به کادمیوم در پارک ملی و پناهگاه حیات وحش موته (اصفهان، ایران)
مخاطرات محیط طبیعی	ارزیابی پتانسیل آلودگی آب های زیرزمینی آبخوان خالدآباد - بادرود نظنز با مدل دراستیک
راهبردهای فنی در سامانه های آبی	مدیریت هدررفت آب، اتلاف زمان و افزایش بهره‌وری صافی‌ها، توسط ته‌نشین‌کننده‌های لوله‌ای
علوم و تکنولوژی محیط زیست	بررسی تاثیر ترافیک بر انتشار PM2.5 با استفاده از روش رگرسیون وزنی جغرافیایی (GWR) - مطالعه موردی شهر اصفهان
زیست شناسی دریا	ارزیابی کیفیت آب خوریات خور موسی با استفاده از شاخص های بزرگ بی مهرگان کف زی
فصلنامه پژوهش در بهداشت محیط	رابطه بین الگوی سیمای سرزمین و پراکنش ذرات معلق (PM2.5) در شهر اصفهان
مجله سلامت و محیط زیست	زیست پالایی برخی هیدروکربن های آروماتیک چند حلقه ای به وسیله کشت جلبک <i>Chlamydomonas reinhardtii</i> در یک پساب ساختگی از نفت خام
فصلنامه علمی پژوهشی طب کار	مدل سازی پراکنش گازهای آلاینده CO و NO2 از دودکش های شرکت پتروشیمی مارون در منطقه ویژه اقتصادی ماهشهر با استفاده از مدل AERMOD

حفاظت منابع آب و خاک	مدلسازی پراکنش ماده آلی خاک با استفاده از سنجش از دور و مدل جنگل تصادفی و مقاله پژوهشی کریجینگ در شهرستان لنجان
محیط زیست طبیعی	ارزیابی آلودگی صوتی مناطق 3 و 4 شهر اصفهان ناشی از ترافیک
فصلنامه علوم محیطی	مدل سازی مکانی-زمانی آلاینده CO در شهر اصفهان توسط تصاویر MODIS و الگوریتم های ANFIS و RF
حفاظت منابع آب و خاک	مدل سازی نیتروژن خاک با استفاده از سنجش از دور و مدل های رگرسیون و جنگل تصادفی
محیط زیست و توسعه فرابخشی	مکان یابی ایستگاه های پایش آلودگی هوا در مناطق ۱ و ۳ اصفهان با استفاده از تکنیک فازی و فرایند تحلیل سلسله مراتبی (AHP)
فصلنامه علمی پژوهشی محیط زیست جانوری	برآورد غلظت کلروفیل A با استفاده از سنجش از دور و اندازه گیری میدانی در تالاب چغاخور
فصلنامه علمی پژوهشی محیط زیست جانوری	بررسی وضعیت تغذیه گرایبی تالاب بین المللی امیرکلايه به منظور مدیریت و حفاظت از آن
فصلنامه علوم محیطی	بررسی رابطه پوشش گیاهی شهری و درجه حرارت سطح زمین با استفاده از تصویرهای ماهواره ای لندست TM و OLI و سنجه LST در شهر اصفهان

نشریه پژوهش‌های خاک (علوم خاک و آب)	برآورد ماده آلی خاک در منطقه سمیرم با استفاده از تصاویر ماهواره ای
نشریه پژوهش‌های خاک (علوم خاک و آب)	ارزیابی و مدل‌سازی شوری خاک با استفاده از سنجش از دور، مدل رگرسیون و جنگل تصادفی
فصلنامه علوم محیطی	کاربرد روش رگرسیون کاربری اراضی (LUR) در مدل‌سازی فضایی آلاینده های هوا در شهر اصفهان
فصلنامه علمی-پژوهشی مخاطرات محیط طبیعی	ارزیابی پتانسیل آلودگی آب های زیرزمینی آبخوان خالد آباد-بادرود نطنز با مدل دراستیک
فصلنامه علمی-پژوهشی حفاظت منابع آب و خاک	مدل سازی نیتروژن خاک با استفاده از سنجش از دور و مدل های رگرسیون و جنگل تصادفی
فصلنامه علمی-پژوهشی محیط زیست طبیعی	ارزیابی آلودگی صوتی مناطق ۳ و ۴ شهر اصفهان ناشی از ترافیک
فصلنامه علمی-پژوهشی محیط زیست جانوری	بررسی مطلوبیت زیستگاه و همپوشی آشیان بومشناختی قوچ و میش الرستان ( <i>Iaristanica orientalis Ovis</i> ) در منطقه حفاظت شده هرمود با استفاده از مدل مکسنت
Journal of Radar and Optical Remote Sensing فصلنامه علمی پژوهشی سنجش از دور راداری و نوری	<b>The feasibility of using Landsat OLI images for water turbidity estimation in Gandoman wetland, Iran</b>

فصلنامه علمی-پژوهشی محیط زیست جانوری	بررسی توزیع مکانی غلظت فلزات سنگین سرب، روی و کادمیوم در رسوبات تالب استیل آستارا
فصلنامه علمی-پژوهشی فضای جغرافیایی	ارزیابی آسیب پذیری سفره آب زیرزمینی دشت لور استان خوزستان نسبت به آلودگی با استفاده از مدل GODS در محیط GIS
فصلنامه پژوهش در بهداشت محیط	ارزیابی آسیب پذیری آبخوان دشت لردگان با استفاده از مدل های AVI و GODS ، DRASTIC
فصلنامه علمی-پژوهشی پژوهش های جغرافیایی طبیعی	تهیه نقشه پوشش اراضی شهر اراک با استفاده از روشهای طبقه بندی شبکه عصبی مصنوعی و حداکثر احتمال
فصلنامه علمی-پژوهشی علوم و تکنولوژی محیط زیست	بررسی تغییرات پوشش اراضی شهر اراک با استفاده از سنجش از دور و GIS
فصلنامه علمی-ترویجی موج سبز	اثرات کیفیت آب آبیاری بر برخی پارامترها در گیاه گندم
ماهنامه فنی - تخصصی دانش نما	استفاده از مبدل های صفحه ای به جای مبدل های حرارتی معمولی در سیستم آب گرم مصرفی در موتورخانه در راستای بهینه سازی مصرف انرژی ساختمان

## مقالات ISI

عنوان	مجله
Measuring the extent and impact of urban expansion in an agricultural-urbanized landscape in Central Iran	Environmental Monitoring and Assessment
Assessing some Cereals and Quinoa as Bioindicators and Phytoextractors of Heavy Metals in Soils Contaminated with Drill Cutting Waste	Journal of Soil Science and Plant Nutrition
Mapping Soil Characteristics: Spatio-Temporal Comparison of Land Use Regression and Ordinary Kriging in an Arid Environment	Journal of the Indian Society of Remote Sensing
Biological assessment of water quality in a mosaic of riverine, estuarine and coastal ecosystems	Environmental Engineering & Management Journal (EEMJ)
Analyzing spatiotemporal concentration of PM2. 5 in Isfahan city using random forest methods	Journal of Environmental Innovation and Sustainability Management
Segment-level modeling of wildfire susceptibility in Iranian semi-arid oak forests: Unveiling the pivotal impact of human activities	Trees, Forests and People
Investigating the Relationship between the Amount of Total Nitrogen and Some Soil Characteristics in Zarin Shahr Region	Journal of the Indian Society of Remote Sensing
Cropland abandonment in a shrinking agricultural landscape: Patch-level measurement of different cropland fragmentation patterns in Central Iran	Applied Geography

Advancing urban planning in arid agricultural-urbanized landscapes of Iran: Spatial modeling evidence from a rapidly developing region	Sustainable Cities and Society
A case study on the efficacy of oil contaminants biological remediation using <i>scenedesmus obliquus</i> algae	Environmental Engineering & Management Journal (EEMJ)
Evaluating the Rate of Atmospheric Dust Deposition in Isfahan city	Atmosfera
Investigating the efficiency of biological treatment process of oil pollutants using mix of <i>Scenedesmus obliquus</i> and <i>Chlamydomonas reinhardtii</i> algae: A case study	AIMS Environmental Science
Habitat Suitability and Landscape Connectivity of Laristan Mouflon ( <i>Ovis Orientalis Laristanica</i> )	Iranian Journal of Science and Technology, Transactions A: Science
Acoustics in urban parks: Does the structure of narrow urban parks matter in designing a calmer urban landscape	Frontiers of Earth Science
The Effect of Land Use Changes on Water Quality (Case Study: Zayandeh-Rud Basin, Isfahan, Iran)	Pollution
Site selection for landfill gas extraction plant by fuzzy analytic hierarchy process and fuzzy analytic network process in the city of Najafabad, Iran	Energy & Environment
Local walkability index: assessing built environment influence on walking	BULLETIN OF GEOGRAPHY. SOCIO-ECONOMIC SERIES



Simulation of Water Pollution Load Reduction in the Zayandehrood River, Isfahan, Iran Using Qual2kw Model	Journal of Materials and Environmental Sciences
Remote sensing for urban heat and cool islands evaluation in semi-arid areas	Global Journal of Environmental Science and Management
Integration of Remote Sensing data and GIS for prediction of land cover map	International Journal of geomatics and geosciences
Determining the sensitive conservative site in Kolahghazi national park, Iran, in order to management wildlife by using ArcGIS software	Environment & Ecosystem Science
Modeling Land Use/Cover Changes by the Combination of Markov Chain and Cellular Automata Markov (CA-Markov) Models	International Journal of Earth, Environment and Health
Evaluation the effect of green space on air pollution dispersion using satellite images and landscape metrics: a case study of Isfahan city	Fresenius Environmental Bulletin
Land use/cover change detection and landscape pattern analysis in Isfahan, Iran using multi-temporal remotely sensed imagery and landscape metrics	Indian Journal of Geo-Marine sciences
Assessment of drought in the zayandehroud basin during 2000–2015 using NDDI and SPI indices	Fresenius Environmental Bulletin

Pollution potential assessment using GIS-based DRASTIC model in the aquifer of Loor basin, Khuzestan province, Iran	Indian Journal of Geo-Marine sciences
Land use/cover change detection and landscape pattern analysis in the city of Isfahan, Iran using multi-temporal remotely sensed imagery and landscape metrics	Indian Journal of Geo-Marine Sciences
Assessing the effects of changing grain size and extent on landscape metrics	Survey Methodology

### مقالات ارائه شده در کنفرانس های بین المللی

	Title	Country
1	Evaluating strategic management plan for ecotourism and ecosystem sustainability of Kolah-Ghazi national park, Isfahan	The 1 <sup>st</sup> international conference of SilkGIS, Isfahan, 2017
2	Determination the protection sensitive zone using GIS software to wildlife management in the Kolah-ghazi national park	The 4 <sup>th</sup> international conference on environmental planning and management, Tehran, 2017
3	Modelling urban changes using Geomod model in Arak.Iran	3rd International conference on cartography and GIS 15-20 June, 2010, Nessebar, Bulgaria
4	Comparison between Artificial Neural Network and Maximum Likelihood classification for land cover mapping:a case study in Arak, Iran	India, International Congress of Environmental Research, 2008

## مقالات چاپ و ارائه شده در کنفرانس های داخلی

عنوان	محل و نوع کنفرانس
ارتباط ذرات معلق PM ۲.۵ هوای محیط و عملکرد کلیه	همایش ملی مدل‌سازی، پایش و مدیریت آلودگی آب، خاک و هوا و صوت-۱۴۰۲
پهنه بندی پارامترهای خاک شهرستان لنجان با استفاده از روش جنگل تصادفی	همایش ملی مدل‌سازی، پایش و مدیریت آلودگی آب، خاک و هوا و صوت-۱۴۰۲
کاهش نیترات از پساب صنعتی با استفاده از جاذب پوست انار اصلاح شده	همایش ملی مدل‌سازی، پایش و مدیریت آلودگی آب، خاک و هوا و صوت-۱۴۰۲
پهنه بندی غلظت فلز سنگین سرب در خاک مناطق پرتراфик اصفهان	اولین گردهمایی علمی محیط زیست کاربردی، ۱۳۹۸
کاربرد سنجش از دور در مطالعه و بررسی خطوط ساحلی	دومین همایش ملی دانش و فناوری علوم کشاورزی، منابع طبیعی و محیط زیست ایران، ۱۳۹۷
پهنه بندی پراکنش ذرات معلق به روش وزن دهی فاصله ای معکوس IDW	هفتمین همایش سراسری محیط زیست انرژی و منابع طبیعی پایدار، ۱۳۹۶
پهنه بندی آلودگی هوای شهر اصفهان با استفاده از نرم افزار GIS	هفتمین همایش سراسری محیط زیست انرژی و منابع طبیعی پایدار، ۱۳۹۶
بررسی روند خودپالایی رودخانه زاینده رود با استفاده از مدل شبکه عصبی مصنوعی	نخستین کنفرانس ملی به سوی شهرسازی و معماری دانش بنیان، ۱۳۹۶
استفاده از شاخص اختلاف دمای روشنایی BTD به منظور تهیه نقشه گردوغبار شهر اهواز	هفتمین همایش ملی ایده های نو در کشاورزی، ۱۳۹۶

دوازدهمین سمپوزیوم پیشرفت های علوم و تکنولوژی: سرزمین پایدار یافته های نوین در مهندسی عمران و محیط زیست، ۱۳۹۶	بررسی خشکسالی حوزه زاینده رود با استفاده از شاخص SPI
هفتمین همایش ملی ایده های نو در کشاورزی، ۱۳۹۶	بررسی تغییرات پوشش اراضی در محدوده ی تالاب گندمان از سال ۲۰۰۰ تا ۲۰۱۷ با استفاده از سنجش از دور و سیستم اطلاعات جغرافیایی
پنجمین کنفرانس ملی توسعه پایدار در علوم جغرافیا و برنامه ریزی، معماری و شهرسازی، ۱۳۹۵	استفاده از روش فازی و تحلیل سلسله مراتبی در مکانیابی فضای سبز شهری در نجف آباد
پنجمین کنفرانس ملی توسعه پایدار در علوم جغرافیا و برنامه ریزی، معماری و شهرسازی، ۱۳۹۵	بررسی روند تغییرات پوشش اراضی شهر اصفهان با استفاده از تصاویر ماهواره ای و روش مقایسه پس از طبقه بندی
ششمین همایش سراسری کشاورزی و منابع طبیعی پایدار، ۱۳۹۵	مکانیابی محل دفن پسماند جهت استقرار راکتور بیوگاز با استفاده از مدل AHP-FUZZY (مطالعه موردی شهرستان نجف آباد)
اولین همایش ملی صیانت از محیط زیست، ۱۳۹۵	ارزیابی توان اکولوژیک محیط برای تعیین مناطق مستعد کشاورزی با استفاده از GIS (منطقه مورد مطالعه: شهرستان مبارکه)
دومین کنفرانس ملی مهندسی و مدیریت محیط زیست، ۱۳۹۵	ارزیابی توان اکولوژیک محیط برای تعیین مناطق مستعد کشاورزی با استفاده از GIS (منطقه مورد مطالعه: شهرستان لنجان)
ششمین همایش سراسری کشاورزی و منابع طبیعی پایدار، ۱۳۹۵	پایش دمای سطح زمین در شهر اصفهان با استفاده از سنجش از دور و بررسی رابطه آن با شاخص NDVI
همایش بین المللی افق های نوین در علوم کشاورزی، منابع طبیعی و محیط زیست، ۱۳۹۵	بررسی تغییرات سطح دریاچه ارومیه با استفاده از تصاویر ماهواره ای چندزمانه طی سالهای ۲۰۰۱-۱۹۷۶
همایش بین المللی افق های نوین در علوم کشاورزی، منابع طبیعی و محیط زیست، ۱۳۹۵	پیش بینی پراکنش ذرات معلق PM با استفاده از نرم افزار AERMOD مطالعه موردی: کارخانه سیمان اردستان

دومین کنفرانس بین المللی اکولوژی سیمای سرزمین - اصفهان، ۱۳۹۵	بررسی تغییرات سیمای سرزمین با استفاده از سنجش از دور و متریک های سیمای سرزمین (مطالعه موردی: شهر نجف آباد)
یازدهمین سمپوزیوم پیشرفت های علوم و تکنولوژی، سومین کمیسیون مهندسی عمران، محیط زیست و سرزمین پایدار، ۱۳۹۵	شبیه سازی خشکسالی با استفاده از شاخص SPI (مطالعه موردی رودخانه زاینده رود)
اولین همایش ملی محیط زیست دانشگاه پیام نور-اصفهان-۱۳۹۳	آشکارسازی تغییرات پوشش اراضی شهرستان خمینی شهر با استفاده از سنجش از دور و GIS
اولین همایش ملی محیط زیست دانشگاه پیام نور-اصفهان-۱۳۹۳	بررسی تغییرات سیمای سرزمین شهرستان فلاورجان با استفاده از متریکهای سیمای سرزمین و تصاویر ماهواره ای
اولین همایش ملی محیط زیست دانشگاه پیام نور-اصفهان-۱۳۹۳	کاربرد تصاویر ماهواره ای و سامانه های اطلاعات جغرافیایی در تهیه نقشه فضای سبز به منظور بهبود وضعیت توسعه و طراحی محیط
اولین همایش ملی محیط زیست دانشگاه پیام نور-اصفهان-۱۳۹۳	بررسی و مدل سازی تغییرات شهر اراک
هفتمین همایش هفته پژوهش دانشگاه پیام نور استان اصفهان - ۱۳۹۲	بررسی قابلیت های نزارها برای تصفیه پساب
همایش ملی پدافند غیرعامل در بخش کشاورزی - قشم - ۱۳۹۲	دستیابی به اکوتوریسم پایدار
اولین همایش ملی توسعه پایدار در مناطق خشک و نیمه خشک، ابركوه - ۱۳۹۱	توسعه پایدار در اکوسیستم های بیابانی
اولین همایش ملی توسعه پایدار در مناطق خشک و نیمه خشک، ابركوه - ۱۳۹۱	فقر و توسعه پایدار
اولین همایش منطقه ای توسعه پایدار شهرستان فریدونشهر، فریدونشهر، ایران، ۱۳۹۱	گیاه پالایی روشی موثر جهت حذف آلاینده های زیست محیطی

مدیریت پایدار زیست بوم های بیابانی	همایش ملی بوم های بیابانی، گردشگری و هنرهای محیطی - دانشگاه آزاد اسلامی واحد نجف آباد- ۱۳۹۰
بررسی استفاده از سوخت های زیستی	دومین همایش ملی بیوانرژی- تهران- ۱۳۹۰
بررسی اثر استفاده از پساب بر ویژگی های خاک گچی	جایگاه آب های بازیافتی و پساب در مدیریت منابع آب-مشهد- ۱۳۸۹
پایش محدوده های توسعه در پارک جنگلی صفه با توجه به توان اکولوژیکی زمین	پنجمین همایش ملی زمین شناسی و محیط زیست- دانشگاه آزاد اسلامشهر- ۱۳۸۹
تهیه نقشه کاربری اراضی و ارزیابی اثرات زیست محیطی فعالیت های معدنی در پناهگاه حیات وحش موته	سومین همایش مهندسی محیط زیست - دانشگاه تهران- ۱۳۸۸
آشکارسازی و پیش بینی تغییرات پوشش اراضی شهر اراک	همایش ژئوماتیک- تهران - ۱۳۸۸
بررسی قابلیت تصویر ماهواره ای IRS-P6 در تهیه نقشه پوشش اراضی شهر اراک	همایش اطلاعات مکانی و مدیریت یکپارچه شهری- تهران- ۱۳۸۷
بررسی گسترش شهر اراک با استفاده از سنجش از دور و GIS طی سالهای ۱۳۸۵-۱۳۳۵	دومین کنفرانس ملی روز جهانی محیط زیست - تهران - ۱۳۸۷
اکولوژی منظر	اولین کنفرانس مهندسی برنامه ریزی و مدیریت سیستم های محیط زیست- دانشگاه تهران- ۱۳۸۶
دیوکسین ها و راههای کنترل و حذف آنها	اولین همایش مهندسی محیط زیست - دانشگاه تهران- ۱۳۸۵
بیوگاز، منبع انرژی تجدیدپذیر	اولین کنفرانس سراسری بهینه سازی مصرف انرژی- مشهد- ۱۳۸۵

اولین همایش مهندسی محیط زیست - دانشگاه تهران- ۱۳۸۵	کاربرد سنجش از دور (RS) در بررسی زلزله
اولین همایش منطقه ای مهندسی مکانیک- آذر ۱۳۸۵- دانشگاه آزاد اسلامی واحد شهر مجلسی	اثرات دیوکسین در آلودگی محیط زیست
اولین همایش منطقه ای مهندسی مکانیک- آذر ۱۳۸۵- دانشگاه آزاد اسلامی واحد شهر مجلسی	آلودگی آب و انواع آلاینده ها و تاثیر آن بر موجودات زنده
هفتمین همایش ملی ایده های نو در کشاورزی	بررسی تغییرات پوشش اراضی در محدوده ی تالاب گندمان از سال ۲۰۰۰ تا ۲۰۱۷ با استفاده از سنجش از دور و سیستم اطلاعات جغرافیایی
هفتمین همایش ملی ایده های نو در کشاورزی	بررسی تغییرات پوشش اراضی در محدوده ی تالاب گندمان با طبقه بندی حداکثر احتمال
نخستین همایش بین المللی سامانه اطلاعات جغرافیایی جاده ابریشم	ارزیابی مدیریت استراتژیک اکوتوریسم و پایداری اکوسیستم پارک ملی کلاه قاضی اصفهان
همایش بین المللی افق های نوین در علوم کشاورزی، منابع طبیعی و محیط زیست	بررسی تغییرات سطح دریاچه ارومیه با استفاده از تصاویر ماهواره ای چندزمانه طی سالهای ۲۰۰۱-۱۹۷۶
پنجمین کنفرانس ملی توسعه پایدار در علوم جغرافیا و برنامه ریزی، معماری و شهرسازی	استفاده از روش فازی و تحلیل سلسله مراتبی در مکانیابی فضای سبز شهری در نجف آباد
پنجمین کنفرانس ملی توسعه پایدار در علوم جغرافیا و برنامه ریزی، معماری و شهرسازی	بررسی روند تغییرات پوشش اراضی شهر اصفهان با استفاده از تصاویر ماهواره ای و روش مقایسه پس از طبقه بندی
نخستین کنفرانس ملی به سوی شهرسازی و معماری دانش بنیان	بررسی روند خودپالایی رودخانه زاینده رود با استفاده از مدل شبکه عصبی مصنوعی
هفتمین همایش ملی ایده های نو در کشاورزی	تهیه نقشه گردوغبار با استفاده از شاخص تعیین گردوغبار جهانی GDDI در شهرستان اصفهان

سومین کنفرانس بین المللی یافته های نوین در علوم کشاورزی، منابع طبیعی و محیط زیست	برنامه ریزی و توسعه شهری پایدار با رعایت الگوهای زیست محیطی
دومین کنفرانس ملی مهندسی و مدیریت محیط زیست	ارزیابی توان اکولوژیک محیط برای تعیین مناطق مستعد کشاورزی با استفاده از GIS (منطقه مورد مطالعه: لنجان)
دومین کنفرانس بین المللی اکولوژی سیمای سرزمین	بررسی تغییرات سیمای سرزمین با استفاده از سنجش از دور و متریک های سیمای سرزمین (مطالعه موردی: شهر نجف آباد)

### طرح های پژوهشی برون دانشگاهی

عنوان طرح
بررسی رسوبات بستر خشک رودخانه زاینده رود در تولید گرد و غبار و ارزیابی زیست محیطی فلزات سنگین در رسوبات کف بستر
ارزیابی اثرات زیست محیطی سایت مسکونی ملک آباد
ارزیابی اثرات زیست محیطی احداث واحد تولید مس کاتدی
ارزیابی اثرات زیست محیطی طرح احداث کارخانه سنگ شکن
ارزیابی ریسک زیست محیطی شرکت صبا فولاد زاگرس
طرح اجرایی تصفیه پساب کشتارگاه مرغ هما
بررسی دوره های خشکی و پرآبی سد و رودخانه زاینده رود و اثرات آن بر کیفیت و کمیت فعالیت های کشاورزی
بررسی و تعیین الگوی کشت زمین های داخل تصفیه خانه های فاضلاب منتخب استان اصفهان



## شرکت در دوره های آموزشی

محل برگزاری دوره	نوع دوره	
دانشگاه آزاد اسلامی واحد اصفهان (خوراسگان)	آشنایی با شیوه های تولید و چاپ مقالات علمی	۱
دانشگاه آزاد اسلامی واحد اصفهان (خوراسگان)	روش تحقیق کشاورزی و منابع طبیعی	۲
دانشگاه آزاد اسلامی واحد اصفهان (خوراسگان)	نقش و جایگاه هوش مصنوعی در مهندسی آب	۳
دانشگاه آزاد اسلامی واحد دهاقان	کارآفرینی برای همه	۴
دانشگاه آزاد اسلامی واحد اصفهان (خوراسگان)	شبکه های عصبی مصنوعی و منطق فازی	۵
دانشگاه آزاد اسلامی واحد اصفهان (خوراسگان)	استفاده موثر از بانک های اطلاعاتی در حوزه پژوهش	۶
نظام مهندسی کشاورزی اصفهان	GIS پیشرفته	۷
مرکز آموزش و تحقیقات صنعتی اصفهان	اصول و فرایند کسب و کار و راه اندازی آن	۸
دانشگاه صنعتی اصفهان	دوره آموزشی فناوری نانو	۹
مرکز آموزش و تحقیقات صنعتی اصفهان	فرایند خلاقیت و نوآوری	۱۰
دانشگاه آزاد اسلامی واحد اصفهان (خوراسگان)	نماز و سلامت معنوی	۱۱
دانشگاه آزاد اسلامی واحد اصفهان (خوراسگان)	وصایای حضرت امام خمینی (ره)	۱۲
دانشگاه آزاد اسلامی واحد اصفهان (خوراسگان)	بررسی سبک زندگی حضرت امام خمینی (ره)	۱۳

ستاد هماهنگی دانشگاه آزاد اسلامی استان اصفهان	اخلاق حرفه ای سطح یک	۱۴
دانشگاه آزاد اسلامی واحد اصفهان (خوراسگان)	نکوداشت آیت الله رحیم ارباب	۱۵
سازمان مرکزی دانشگاه آزاد اسلامی	معارف دهه ولایت (غدیر)	۱۶
دانشگاه آزاد اسلامی واحد اصفهان (خوراسگان)	بررسی راهکارهای ارتقای فرهنگ عمومی	۱۷
دانشگاه آزاد اسلامی واحد اصفهان (خوراسگان)	توسعه معنویت گرایی و تربیت دینی در دانشگاه	۱۸
دانشگاه آزاد اسلامی واحد اصفهان (خوراسگان)	اخلاق در دانشگاه	۱۹
دانشگاه آزاد اسلامی واحد اصفهان (خوراسگان)	راهکارهای توسعه و ترویج فرهنگ مهدویت در دانشگاه	۲۰

### برگزاری دوره های آموزشی

محل برگزاری دوره	نوع دوره	
دانشگاه آزاد اسلامی واحد اصفهان (خوراسگان)	اصالت سنجی پایان نامه ها و مقالات	۱
دانشگاه آزاد اسلامی واحد اصفهان (خوراسگان)	علم سنجی	۲
دانشگاه آزاد اسلامی واحد اصفهان (خوراسگان)	کاربرد اطلاعات مکانی در GIS و سنجش از راه دور	۳
دانشگاه آزاد اسلامی واحد اصفهان (خوراسگان)	آموزش نرم افزار Terrset	۴

## راهنمایی/مشاوره رساله دکتری

عنوان
پهنه بندی آواهای منظر در پارک های شهری به منظور طراحی منطقه امن برای حضور پرندگان (مطالعه موردی: از پارک اینارگران تا پارک ناژوان اصفهان)
بررسی پراکنش آلاینده های $PM_{2.5}$ ، $SO_2$ ، $CO$ ، با استفاده از سنجش ازدور و مقایسه مدل های شبکه عصبی مصنوعی و شبکه عصبی فازی تطبیقی، در تخمین آن ها (مطالعه موردی: شهر اصفهان)
منشایی و ارزیابی وضعیت آلودگی گرد و غبار تالاب کافتی به برخی عناصر سنگین و آلاینده های آلی کلره
تأثیر قرارگیری مادر در معرض آلودگی هوا ( $CO$ ، $PM_{2.5}$ ) بر میزان آنزیمهای کبدی و TSH خون بند ناف جنین و وزن نوزاد (مطالعه موردی: شهر اصفهان)
تأثیر فاکتورهای مختلف در خاک بر روی میزان نیتروژن کل در خاک اطراف مزارع منطقه زرین-شهر با استفاده از سامانه اطلاعات جغرافیایی، سنجش از دور و آنالیزهای آماری (آنالیز خط مرزی و CPA)
ارزیابی مطلوبیت زیستگاه قوچ و میش لارستان ( <i>ovies orientalis laristanica</i> ) در لکه های جمعیتی استان فارس با استفاده از متریک های سیمای سرزمین و سامانه اطلاعات جغرافیایی (GIS)
ارزیابی کارایی دو جلبک <i>Chlamydomonas reinhardtii</i> و <i>Scenedesmus obliquus</i> و مخلوط دو گونه در فرآیند تصفیه بیولوژیکی آلاینده های نفتی
مدلسازی و پهنه بندی مناطق مستعد آتش سوزی جنگل های زاگرس با استفاده از سنجش از دور (مطالعه موردی: جنگل های استان لرستان)
تجزیه و تحلیل آلاینده های هوا $NO_2$ ، $SO_2$ ، $CO$ ، $AOD$ با استفاده از تصاویر سری زمانی سنتینل-5 (مطالعه موردی کلان شهرهای ایران طی سال های ۲۰۱۸-۲۰۲۲)
بررسی دوره-های خشکی و پرآبی سد و رودخانه زاینده-رود و اثرات آن بر کیفیت و کمیت فعالیت-های کشاورزی
ارتباط ذرات معلق $PM_{2.5}$ هوای محیط با بیماریهای کلیوی و تنفسی در شهر اصفهان

## راهنمایی/مشاوره پایان نامه ارشد

عنوان
شناخت ترجیحات زیبایی شناختی و تمایل به پرداخت ساکنین اصفهان برای استفاده از پارک های شهری
اندازه گیری غلظت فلزات سنگین در برگ درختان چنار اصفهان
تغییرات اقلیمی و سازوکار مدیریت زیست محیطی برای مقابله با پدیده گرد و غبار و طوفان شن در جنوب عراق
بر آورد غلظت فلزات سنگین سرب و کادمیوم در خاک منطقه لنجان با استفاده از اندازه-گیری زمینی و تصاویر ماهواره-ای
تهیه نقشه پراکنش ماده آلی خاک و بررسی وابستگی توزیع مکانی آن به متغیرهای زیست محیطی مهم در شهرستان لنجان
ارزیابی و مدلسازی میزان نیتروژن کل و شوری خاک با استفاده از سنجش از دور و مدل جنگل تصادفی
بررسی اثر شرایط ترافیک شهری بر روی انتشار آلاینده های هوای شهری با استفاده از روش رگرسیون وزنی جغرافیایی (GWR) در مناطق پرترافیک شهر اصفهان
شناسایی و مقایسه رفتارهای تعدیلی و سازشی شهروندان اصفهان در مواجهه با جزایر حرارت شهری
اثر الگوی فضای سبز شهری بر توزیع مکانی ذرات معلق PM2.5 در شهر اصفهان
واکاوی ادراک، سازگاری و آموزش ساکنین شهر اصفهان نسبت به اثرات جزیره حرارت شهری
تعیین غلظت فلزات سنگین توزیع مکانی و ریسک اکولوژیکی آن در آب و رسوب تالاب بین‌المللی امیرکلايه
ارزیابی اثرات الگوی استقرار شبکه جاده-ای بر آلودگی خاک‌های اراضی کشاورزی
ارزیابی تغییرات مکانی غلظت فلزات سنگین سرب، روی و کادمیوم در رسوبات تالاب استیل آستارا با استفاده از سیستم اطلاعات جغرافیایی
ارزیابی آسیب پذیری آب زیر زمینی آبخوان خالد آباد و بادرود نطنز به آلودگی نترات بر پایه روش های DRASTIC, SINTACS nad SI

ارزیابی آسیب پذیری منابع آبهای زیرزمینی دشت شلمزار نسبت به آلودگی با استفاده از مدل دراستیک
مدیریت تالاب با ایجاد حریم حفاظتی و تعیین اثرات آلاینده ناشی از کاربری اطراف آن بر وضعیت تغذیه گرای تالاب با استفاده از GIS (مطالعه موردی: تالاب امیر کلايه)
پیش بینی پراکنش گازهای آلاینده CO و NOx از منابع ثابت (دودکش ها) با استفاده از مدل AERMOD و SCREEN3 (مطالعه موردی : شرکت پتروشیمی مارون در منطقه ویژه اقتصادی ماهشهر)
پهنه بندی و مدل سازی پراکنش گرد و غبار با استفاده از سنجش از دور و مدل شبکه عصبی مصنوعی (منطقه مورد مطالعه: شرق اصفهان)
بررسی تاثیر تراکم، ترکیب و پیکربندی فضای سبز بر پراکنش آلاینده های هوا با استفاده از تصاویر ماهواره ای و متریک های سیمای سرزمین (مطالعه موردی: شهر اصفهان)
تعیین پراکنش گردوغبار و اندازه گیری غلظت فلزات سنگین سرب و کادمیم با استفاده از تصاویر ماهواره ای و نمونه برداری زمینی (مطالعه موردی: شهر اهواز)
بررسی روند خودپالایی رودخانه زایندرود با استفاده از ۲ مدل هیدرولیکی (qual2k) و مدل هوش مصنوعی (شبکه عصبی مصنوعی) و مقایسه این دو مدل با یکدیگر
شبیه سازی خشکسالی رودخانه زایندرود با استفاده از شاخص های SPI و NDDI و روش شبکه عصبی مصنوعی
مکانیابی محل استقرار راکتور بیوگاز با استفاده از مدل های AHP-Fuzzy و ANP-Fuzzy در شهرستان نجف آباد
پیش بینی پراکنش ذرات معلق (PM) از منابع ثابت (دودکش ها) با استفاده از مدل AERMOD (مطالعه موردی: کارخانه سیمان کرمان)
برآورد غلظت آلاینده های SO2 و NO2 در شهر اصفهان با استفاده از تصاویر سنجنده OMI
مدل سازی تاثیر جزیره حرارتی بر آلودگی هوای شهر اصفهان با استفاده مدل logistic regression نرم افزار Terrset
کاربرد روش رگرسیون کاربری اراضی (LUR) در مدل سازی فضایی آلاینده های هوا در شهر اصفهان

<p>بررسی تاثیر پارامترهای هواشناسی بر غلظت آلاینده های هوا و تحلیل پایداری جوی در شهر اصفهان</p>
<p>مدلسازی انتشار آلودگی صوتی در مناطق ۳ و ۴ اصفهان به منظور تعیین نقاط بحرانی با استفاده از مدل SPread-GIS</p>
<p>ارزیابی قابلیت استفاده از تصاویر ماهواره ای به منظور بر آورد ماده آلی خاک در منطقه سمیرم</p>
<p>ارزیابی آسیب پذیری منابع آبهای زیر زمینی دشت لردگان نسبت به آلودگی با استفاده از مدل DRASTIC,GODS,AVI</p>
<p>آشکارسازی تغییرات کاربری اراضی و تعیین کدورت در تالاب گندمان با استفاده از تصاویر ماهواره ای چندزمانه لندست</p>
<p>بررسی ضخامت نوری ابروسل ها در منطقه شرق اصفهان با استفاده از سنجش از دور و GIS و تعیین نرخ فرونشست ریزگردها با اندازه گیری زمینی</p>
<p>مدلسازی و ارزیابی اثرات تغییر کاربری اراضی بر روی هیدرولوژی و کیفیت آب زاینده رود با استفاده از مدل SWAT</p>
<p>بررسی رابطه تراکم، ترکیب و پیکربندی سیمای سرزمین و درجه حرارت سطح زمین با استفاده از روش های آنالیز سیمای سرزمین و سنجش از دور (مطالعه موردی: شهر اصفهان)</p>
<p>بررسی تاثیر فاکتورهای فیزیکوشیمیایی بر میزان تولید اولیه با استفاده از سنجش از دور و اندازه گیری میدانی در تالاب چغاخور</p>
<p>ارزیابی سهم منابع صنعتی آلودگی هوا با استفاده از مدلسازی پراکنش آلاینده ها در جنوب غرب اصفهان</p>
<p>بررسی اثربخشی برنامه آموزش زیست محیطی بر اساس روش سخنرانی، نمایش فیلم و روش تلفیقی (سخنرانی و نمایش فیلم) بر مهارت های زیست محیطی کارکنان شرکت نفت فلات قاره</p>
<p>ارزشیابی مدل AERMOD برای پیش بینی پراکنش ذرات معلق (PM) (مطالعه موردی: کارخانه سیمان اردستان)</p>

### سابقه تدریس

رشته	دانشگاه محل خدمت	عنوان درس
<p>مهندسی منابع طبیعی - محیط زیست (مقاطع کارشناسی، کارشناسی ارشد و دکتری)</p>	<p>دانشگاه آزاد اسلامی واحد خوراسگان (از سال ۱۳۸۹ تاکنون به صورت متوالی)</p>	<p><b>دوره دکتری:</b> سنجش از دور و کاربردهای آن در محیط زیست، رابطه متقابل انسان و اکوسیستم، زبان تخصصی پیشرفته، تصمیم گیری در محیط زیست، ارزیابی و برنامه ریزی محیط زیست</p> <p><b>دوره کارشناسی ارشد:</b> سیستم اطلاعات جغرافیایی در محیط زیست، زبان تخصصی، مکان یابی و طراحی دفن زباله، آمایش سرزمین، سنجش از دور تکمیلی، ارزیابی اثرات توسعه بر محیط زیست</p> <p><b>دوره کارشناسی:</b> مبانی سنجش از دور و سامانه‌های اطلاعات جغرافیایی - کارتوگرافی - ارزیابی محیط زیست - انسان و محیط زیست - عکس های هوایی - محیط زیست و کشاورزی - نقش گیاهان در تغییر محیط زیست - شناخت محیط زیست</p>

### اختراعات

شماره ثبت اختراع و تاریخ ثبت اختراع	نام اختراع	
۱۳۸۷/۶/۹ - ۵۲۱۱۹	رطوبت ساز از طریق لوله بخاری	۱

## مهارت و تخصص ها

عنوان	
<p>آشنایی با نرم افزارهای (Office (word,powerpint,excel &amp; visio                      Arcview, ArcGIS, ERDAS IMAGINE, FRAGSTATS,                      SPIP, MATLAB, Expert choice                      IDRISI (32 &amp; Kilimanjaro), TerrSet</p>	۱
<p>مهارت در استفاده از دستگاه GPS</p>	۲
<p>تسلط به زبان انگلیسی در حد پیشرفته، دارای مدرک زبان IELTS با نمره ۷ و EPT با نمره ۸۸</p>	۳

## عضویت در مجامع علمی

<p>رئیس مرکز تحقیقات پسماند و پساب و مرکز مشاوره پژوهشی دانشگاه</p>	۱
<p>مدیر دپارتمان محیط زیست سرای نوآوری اتاق بازرگانی</p>	۲
<p>عضویت در باشگاه پژوهشگران جوان و نخبگان دانشگاه آزاد اسلامی</p>	۳
<p>عضو انجمن آمایش سرزمین ایران</p>	۴
<p>کارگروه توسعه رشته ها در دانشگاه آزاد اسلامی واحد اصفهان (خوراسگان)</p>	۵