

به نام خدا

رزومه:

۱. مشخصات فردی:



نام و نام خانوادگی: سپیده سعیدی

تاریخ تولد: ۱۳۶۸ محل تولد: تهران وضعیت تاهل: متاهل

ایمیل: saeidi@gau.ac.ir

عضو هیات علمی گروه طراحی و ارزیابی محیط زیست،
دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان

۲. سوابق تحصیلی:

ردیف	عنوان رشته تحصیلی	مقطع	سال اخذ مدرک	محل اخذ مدرک
۱	محیط زیست - آمایش سرزمین	دکتری	۱۳۹۶	دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان
۲	محیط زیست - ارزیابی و آمایش سرزمین	کارشناسی ارشد	۱۳۹۲	دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان
۳	مهندسی منابع طبیعی - محیط زیست	کارشناسی	۱۳۹۰	دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان

۳. پایان نامه های تحصیلی:

عنوان پایان نامه / رساله	مقطع تحصیلی	استاد راهنما
ارزیابی اثرات بصری رشد شهری بر ارزش های زیبایی شناختی سیمای سرزمین، با کسب نمره عالی ۲۰	دکتری	دکتر سیدحامد میر کریمی
ارزیابی کیفیت بصری و مدلسازی ارزش های زیبایی شناختی در طول مسیرهای پیاپی روی آبخیز زیارت با کسب نمره عالی ۱۹,۹۸	کارشناسی ارشد	دکتر مرجان محمدزاده
تهیه واژه نامه تخصصی محیط زیست با کسب نمره ۲۰	کارشناسی	دکتر سیدحامد میر کریمی

۴. سوابق کاری :

سمت	محل کار	بازه زمانی
عضو هیات علمی گروه طراحی و ارزیابی محیط زیست دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان	دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان	از بهمن ماه ۱۳۹۹ تا کنون

۵. افتخارات علمی :

عنوان	محل دریافت	تاریخ
معرفی به عنوان دانشجوی برتر در دوره کارشناسی	دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان	۱۳۸۸
دانشجوی ممتاز دوره کارشناسی، دریافت سهمیه استعدادهای درخشان در مقطع کارشناسی ارشد	دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان	۱۳۹۰
دانشجوی ممتاز دوره کارشناسی ارشد، دریافت سهمیه استعدادهای درخشان در مقطع دکتری	دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان	۱۳۹۲
معرفی به عنوان پژوهشگر برتر در بین تمامی دانشجویان مقطع کارشناسی ارشد دانشگاه	دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان	۱۳۹۳
دریافت بورسیه تحصیلی جهت دوره کوتاه مدت فرصت مطالعاتی در دانشگاه RMIT استرالیا	وزارت علوم، تحقیقات و فناوری	۱۳۹۵
معرفی به عنوان پژوهشگر برتر در بین تمامی دانشجویان مقطع دکتری دانشگاه	دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان	۱۳۹۵

۶. طرح های پژوهشی:

بازه زمانی	محل	عنوان طرح	سمت
بهمن ۱۳۹۹ تا کنون	دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان	• مدل سازی و پیش بینی خطر آتش سوزی در پارک ملی گلستان	مجری
		• بررسی رابطه ترکیب و پیکربندی سیمای سرزمین بر دمای سطح زمین (مطالعه موردی: شهر گرگان)	مجری
		• ارزیابی چرخه حیات (LCA) محصول پالایشگاه اول مجتمع گاز پارس جنوبی	مجری
		• ارزیابی چرخه حیات (LCA) محصول پالایشگاه دوم مجتمع گاز پارس جنوبی	مجری
		• ارزیابی چرخه حیات (LCA) محصول پالایشگاه سوم مجتمع گاز پارس جنوبی	مجری
		• ارزیابی چرخه حیات (LCA) محصول پالایشگاه چهارم مجتمع گاز پارس جنوبی	مجری
		• ارزیابی چرخه حیات (LCA) محصول پالایشگاه پنجم مجتمع گاز پارس جنوبی	مجری
		• ارزیابی چرخه حیات (LCA) محصول شرکت پتروشیمی نوری	مجری
		• ارزیابی رد پای اکولوژیک دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان	مجری
		• بررسی انواع روش های ارزیابی پیامدهای چرخه حیات	مجری
		• مطالعات ارزیابی اثرات محیط زیستی طرح تسهیلات فرآوری نفت زنده از ملی راه به واحد بهره برداری اهواز ۵	همکار
		• ارزیابی خدمات فرهنگی اکوسیستم در استان های شمالی (گلستان، مازندران، گیلان)	طرح همکار
		• مطالعات مکانیابی مناطق دفع پسماندها در شرق استان گلستان و ارزیابی اثرات محیط زیست	طرح

۷. ترجمه و تالیف

کتاب	ترجمه/تالیف/گردآوری	نویسندگان
۱۰۰۰ واژه ضروری برای دانشجویان علوم محیط زیست	گردآوری	سپیده سعیدی - سیدحامد میرکریمی
ایمن سازی مناطق تحت حفاظت در برابر تغییرات جهانی	ترجمه	سیدحامد میرکریمی - سپیده سعیدی - مرضیه رضایپور
محیط زیست و توسعه پایدار	تالیف	سپیده سعیدی - محمدرضا میرزایی - حسن توکلیان

۸. پایان نامه ها و رساله ها:

عنوان پایان نامه	دانشجو	مقطع	سال	سمت
ارزیابی ریسک محیط‌زیستی، بهداشتی و ایمنی در صنایع کاغذسازی با رویکرد EFMEA و PHA (مطالعه‌ی موردی کارخانه‌ی کاغذسازی گلستان پرشیا)	دارابی سارا	ارشد	۱۴۰۳	راهنما
ارزیابی آسیب‌پذیری خدمات و کارکردهای اکوسیستمی تالاب‌ها با استفاده از رویکرد DPSIR (مطالعه موردی: تالاب آلاگل)	پرناک رامتین	ارشد	۱۴۰۳	راهنما
ارزیابی چرخه حیات و بررسی شاخص‌های محیط‌زیستی واحد آمونیاک پتروشیمی خراسان	جعفری علی	ارشد	۱۴۰۳	راهنما
ارزیابی پیامدهای محیط‌زیستی کاغذ بازیافتی با رویکرد ارزیابی چرخه حیات (مطالعه موردی: کارخانه کاغذ پرشیا آق‌قلا)	ابراهیمی شقایق	ارشد	۱۴۰۳	راهنمای دوم
توسعه سیستم توصیه گر مسیرهای پیاده روی مبتنی بر MACHINE LEARNING	کیانوش پویا	دکتری	۱۴۰۲	مشاور
فارسی: انتخاب گونه‌های مناسب برای فضای سبز شهری با تأکید بر سازگاری با شرایط اقلیمی (مطالعه موردی: شهرستان گنبد)	سلمانی لطف ابدی ایدا	ارشد	۱۴۰۲	مشاور
ارزیابی ظرفیت برد گردشگری در پارک جنگلی شهید زارع ساری	غلامی زینب	ارشد	۱۴۰۲	مشاور
نقش خدمات فرهنگی اکوسیستم در توسعه فعالیت‌های گردشگری پارک جنگلی النگره	سلیمی دهکردی سیمین	ارشد	۱۴۰۲	مشاور
فیلوجغرافیا و توزیع ژنتیکی خانواده HYDROPSYCHIDAE و تاثیر تغییر اقلیم بر زیستگاه آن در حوضه آبریز گرگان‌رود و قره‌سو در استان گلستان	صوفی هانیه	دکتری	۱۴۰۲	مشاور
بررسی اثر تغییرات متغیرهای اقلیمی بر خدمات تفرجی اکوسیستم (منطقه مورد مطالعه: مناطق حفاظت شده منتخب در استان گلستان)	ظاهری حدیث	دکتری	۱۴۰۱	مشاور
طرح ریزی احیای اکولوژیک در مناطق تحت حفاظت: منطقه حفاظت شده ورجین	حسینی بهشتی سیدمحمدحسین	ارشد	۱۴۰۱	مشاور
بررسی تاب‌آوری فضاهای سبز شهری در برابر جزایر گرمایی شهری با استفاده از سنجش از دور و GIS (مطالعه موردی: شهر کرج)	تاج ابدی عاطفه	ارشد	۱۴۰۱	مشاور
طرح‌ریزی مزرعه گردشگری اکولوژیک با رویکرد خدمات اکوسیستمی (مطالعه موردی: یک مزرعه گردشگری در شهرستان رضوانشهر)	عبدلی لاکتاسرائی مهسا	دکتری	۱۴۰۱	مشاور
بررسی انطباق اکولوژیک ریزپهنه‌های مخاطرات طبیعی با شبکه تغذیه گاز در استان گلستان	کیانوش پویا	ارشد	۱۴۰۱	مشاور
شبیه‌سازی فضایی زمانی سناریوهای کاربری/پوشش زمین با در نظر گرفتن تأثیر ویژگی‌های دویعدی/سه‌بعدی عوارض شهری و الگوهای انتشار کربن بر دمای سطح زمین	پرور زهرا	دکتری	۱۴۰۱	مشاور

مشاور	۱۴۰۱	دکتری	شیاسی ندا	الگوی بررسی کیفیت زندگی شهری بر اساس رویکرد خدمات اکوسیستمی (مطالعه موردی: شهر اصفهان)
مشاور	۱۴۰۰	ارشد	رازقی رودبارکی شبنم	بررسی کارکرد درمانی تفرج در مسیرهای پیاده روی مناطق طبیعی (مطالعه موردی: مسیرهای پیاده روی ناهارخوران و پارک جنگلی النگدره).
مشاور	۱۴۰۰	دکتری	رزمی مریم	توسعه چارچوب ارزیابی توان تفرجی سرزمین با استفاده از ارزش های زیبایی شناختی
مشاور	۱۳۹۹	ارشد	امیریان سمیه	ارزش گذاری و اولویت بندی خدمات زیبایی شناختی اکوسیستم با توجه به عوامل اقتصادی و فرهنگی
مشاور	۱۳۹۷	ارشد	بروغنی مژده	انتخاب و طبقه بندی مسیرهای پیاده روی به کمک روش جمع سپاری (منطقه مورد مطالعه: منطقه آبخیز زیارت)

۹. مقالات:

ISI papers:

- Parvar, Z., Saeidi*, S., & Mirkarimi, S. (2024). Integrating meteorological and geospatial data for forest fire risk assessment. *Journal of environmental management*, 358, 120925.
- Parvar, Z., Mohammadzadeh, M., & Saeidi*, S. (2024). LCZ framework and landscape metrics: Exploration of urban and peri-urban thermal environment emphasizing 2/3D characteristics. *Building and Environment*, 254, 111370.
- Saeidi*. S., Mirkarimi, S.H., Mohammadzadeh, M., Salman mahiny, A.R. & Arrowsmith, C. 2019. "Assessing the visual impacts of new urban features with different scenarios of height and location: Coupling visibility analysis with 3D city modelling". *Geocarto international journal*.
- Saeidi*. S., Mirkarimi, S.H., Mohammadzadeh, M., Salman mahiny, A.R. & Arrowsmith, C. 2018. "Designing an integrated urban growth prediction model: "a scenario-based approach for preserving scenic landscapes". *Geocarto international journal*.
- Saeidi*. S., Mohammadzadeh, M., Salman mahiny, A.R. and Mirkarimi, H. 2017. "Performance evaluation of multiple methods for landscape aesthetics suitability mapping: A comparative study between Multi Criteria Evaluation, Logistic Regression and Multi-Layer Perceptron neural network". *Land use policy*, 67:1-12
- Sakieh, Y., Salmanmahiny, A.R., Mirkarimi, S. H. & Saeidi*, S. 2016. "Measuring the relationships between landscape aesthetics suitability and spatial patterns of urbanized lands: an informed modelling framework for developing urban growth scenarios". *Geocarto international journal*, DOI:10.1080/10106049.2016.1178817.
- Parvar, Z., Mohammadzadeh, M. & Saeidi*, S., (2024). Enhancing Decision-Making for Climate Change Mitigation and Sustainable Urban Growth Using SLEUTH and Landscape Metrics. *Urban Climate Journal*. Under Review.
- Parvar, Z., Mohammadzadeh, M. & Saeidi*, S., (2024). Integrating Spatial Analysis of Land Surface Temperature and Green Space Suitability: An Advanced Approach to Urban and Peri-Urban Planning. *Journal of environmental modeling and assessment*. Under Review.

- Pouladi Borj, B., Saeidi*, S & Fekri. H. (2024). Environmental Life Cycle Assessment (LCA) of oxidative Desulfurization of Gas Condensate in Novel Oxidation System. Journal of environmental pollution. Under Review.

مقالات چاپ شده در مجلات معتبر علمی:

- سیمین سلیمی دهکردی، علیرضا، میکائیلی و سپیده سعیدی. (۱۴۰۳). کاربرد روش PCA در شناسایی مهم‌ترین معیارهای تاثیرگذار بر انتخاب خدمات فرهنگی در مناطق تفرجی و گردشگری (پارک جنگلی النگدره استان گلستان)، نشریه تحقیقات منابع طبیعی تجدید شونده، (۲)، ۱۳، ۱۶۴-۱۵۳.
- زهرا پرور، مرجان محمدزاده، سپیده سعیدی. (۱۴۰۳). بررسی اثرات کاربری اراضی و شکل زمین بر دمای سطح زمین (مطالعه موردی: شهر بجنورد، استان خراسان شمالی)، سنجش‌ازدور و سامانه اطلاعات جغرافیایی در منابع طبیعی، [10.30495/GIRS.2022.1973023.2021](https://doi.org/10.30495/GIRS.2022.1973023.2021).
- زهرا پرور، مرجان محمدزاده، سپیده سعیدی. (۱۴۰۳). بررسی تغییرات دمای سطح زمین (LST) در منطقه بندی آب و هوای محلی (LCZs) مناطق نیمه خشک (مطالعه شهر بجنورد)، نشریه محیط زیست طبیعی، (۲)، ۷۷-۳۷۱، ۳۸۴.
- پویا کیانوش، سید حامد میرکریمی، عبدالرسول سلمان ماهینی، حمیدرضا کامیاب، سپیده سعیدی. (۱۴۰۳). پهنه بندی مخاطرات طبیعی به منظور تعیین بخش های آسیب پذیر شبکه تغذیه گاز در استان گلستان، فصلنامه آمایش جغرافیایی فضا، (۵۲)، ۱۴، ۳.
- زهرا پرور، مرجان محمدزاده، سپیده سعیدی، (۱۴۰۳). برآورد دمای سطح زمین با استفاده از الگوریتم RTE و بررسی ارتباط آن با کاربری‌های زمین، مطالعه موردی: شهر کرج، نشریه آمایش جغرافیایی فضا. ۱۰.۳۰۴۸۸/gps.۲۰۲۴.۴۲۶۰۲۳.۳۶۹۶.
- سپیده سعیدی، سید حامد میرکریمی، مرجان محمد زاده. (۱۴۰۲). بررسی نقش تصویرسازی سه بعدی در برنامه ریزی سیمای سرزمین، نشریه محیط زیست و توسعه،
- مژده بروغنی، سید حامد میرکریمی، مرجان محمدزاده، سپیده سعیدی. (۱۴۰۲). بررسی روش های مبتنی بر جمع سپاری در مدیریت سرزمین، نشریه محیط زیست و توسعه، (۲۵)، ۱۳، ۹۵-۱۰۴.
- زهرا پرور، مرجان محمدزاده، سپیده سعیدی. (۱۴۰۲). تحلیل ناهمگونی فضایی و عوامل موثر بر دمای سطح زمین با استفاده از مدل های رگرسیون فضایی، نشریه تحقیقات منابع طبیعی تجدید شونده، (۲)، ۱۳، ۹۷-۱۱۳.
- زهرا پرور، مرجان محمدزاده، سپیده سعیدی. (۱۴۰۲). ارزیابی کمی پویایی مکانی-زمانی کاربری / پوشش زمین و دمای سطح زمین با استفاده از الگوریتم های مختلف و داده های لندست، نشریه محیط زیست طبیعی، (۲)، ۷۶، ۲۲۹-۲۴۳.
- سعیدی، سپیده ؛ میرکریمی، سید حامد؛ محمد زاده، مرجان و سلمان ماهینی، عبدالرسول. (۱۴۰۲). تحلیل الگوی سناریوها و سنجه‌های سیمای سرزمین در رشد سکونتگاه‌های گران و حومه. نشریه علوم و تکنولوژی محیط زیست. ۱۰.۳۰۴۹۵/j est.۲۰۲۴.۷۷۳۸۹.۵۹۷۸.

- سمیه امیریان، مرجان محمدزاده، سید حامد میرکریمی، سپیده سعیدی. (۱۴۰۲). شناسایی معیارهای اقتصادی و فرهنگی موثر بر ارزش های زیبایی شناختی با استفاده از روش دلفی و پرسشنامه مردمی در شهرستان گرگان، نشریه تحقیقات منابع طبیعی تجدید شونده، (۱۳(۲)، ۱۶۴-۱۵۳.
- سپیده سعیدی، سید حامد میرکریمی، مرجان محمد زاده، عبدالرسول سلمان ماهینی. (۱۴۰۱). مقایسه روش های مختلف تجربی، ریاضی و هوشمند در ارزیابی کیفیت زیبایی شناختی منظر شهری (مطالعه موردی: شهر گرگان)، نشریه تحقیقات منابع طبیعی تجدید شونده، (۱۳(۱)، ۱۵۶-۱۴۱.
- مژده بروغنی، سید حامد میرکریمی، مرجان محمدزاده، سپیده سعیدی. (۱۴۰۰). تحلیل مولفه های اساسی در شناسایی مهم ترین معیارهای تاثیرگذار بر ارجحیت مسیرهای پیاده روی حوضه ی آبخیز زیارت، مجله پژوهشهای محیط زیست، (۲۳(۱۲)، ۸۱-۹۰.
- سحر سعیدی، عبدالرسول سلمان ماهینی، سپیده سعیدی. (۱۳۹۸). سنجش میزان بهره مندی شهرستان های استان گلستان با تاکید بر توسعه یافتگی روستاها با استفاده از روش آنتروپی و تاپسیس، نشریه علوم و تکنولوژی محیط زیست، (۲۱(۱)، ۱۳۷-۱۲۳.
- سپیده سعیدی، سید حامد میرکریمی، مرجان محمد زاده، عبدالرسول سلمان ماهینی (۱۳۹۷). بررسی آثار ناشی از توسعه شهر بر تناسب پهنه های دارای ارزش زیبایی شناختی (مطالعه موردی: شهر گرگان)، فصلنامه آمایش جغرافیایی فضا، (۳۰(۸)، ۱۴۷-۱۳۵.
- سارا صفایی، سید حامد میرکریمی، سید محمود عقیلی، احمد عابدی سروستانی، سپیده سعیدی. (۱۳۹۶). بررسی نگرش و دانش محیط زیستی دانش آموزان پایه ششم، هفتم و هشتم در محیط های شهری و روستایی (مطالعه موردی: قزوین)، مجله پژوهش های محیط زیست، (۱۵(۸)، ۱۷۹.
- سپیده سعیدی، سحر سعیدی، (۱۳۹۶) ثبت ویژگی های بصری سیمای سرزمین با استفاده از شاخص ها: بر اساس نظریه زیبایی شناختی سیمای سرزمین، نشریه انسان و محیط زیست، (۲(۱۵)، ۹۱-۷۱.
- سپیده سعیدی، مرجان محمدزاده، عبدالرسول سلمان ماهینی، سید حامد میرکریمی (۱۳۹۶). ارزیابی کیفیت بصری مسیرهای پیاده روی در مناطق گردش گری طبیعی با استفاده از رهیافت ادراکی (مطالعه موردی: حوزه آبخیز زیارت، گرگان)، نشریه علوم و تکنولوژی محیط زیست، (۱(۱۹)، ۹۲-۷۹.
- سپیده سعیدی، مرجان محمدزاده، عبدالرسول سلمان ماهینی، سید حامد میرکریمی. (۱۳۹۶). شناسایی مهم ترین معیارهای موثر بر کیفیت بصری سیمای سرزمین، نشریه علوم و تکنولوژی محیط زیست، (۴(۱۸)، ۲۷۷-۲۸۸.
- سپیده سعیدی، مرجان محمد زاده، عبدالرسول سلمان ماهینی، سید حامد میرکریمی. (۱۳۹۵). کاربرد روش رگرسیون لجستیک در مدل سازی کیفیت زیبایی شناختی سیمای سرزمین (مطالعه ی موردی: آبخیز زیارت استان گلستان)، فصلنامه محیط شناسی، (۲(۴۲)، ۴۳۹-۴۲۷.
- سید حامد میرکریمی، سحر سعیدی، سپیده سعیدی. (۱۳۹۵). اصول و مفاهیم دستیابی به اکوتوریسم موفق، نشریه انسان و محیط زیست، (۲(۱۴)، ۲۳-۱۳.
- سپیده سعیدی، عبدالرسول سلمان ماهینی. (۱۳۹۳). مدل سازی ارزش های زیبایی شناختی سیمای سرزمین با استفاده از شبکه عصبی مصنوعی، مجله پژوهشهای محیط زیست، (۱۰(۵)، ۳.

- سپیده سعیدی، مرجان محمدزاده، عبدالرسول سلمان ماهینی، سید حامد میرکریمی. (۱۳۹۳). ارزیابی و مدل سازی ارزش منظره ای سیمای سرزمین به روش ترکیب خطی وزنی مطالعه موردی: مسیرهای پیاده روی آبخیز زیارت استان گلستان، نشریه محیط زیست طبیعی، (۳)۶۷، ۳۰۱-۳۱۱.
- سید حامد میرکریمی، سپیده سعیدی، مرجان محمد زاده، عبدالرسول سلمان ماهینی. (۱۳۹۳). کاربرد روش PCA در ارزیابی کیفیت بصری سیمای سرزمین (مطالعه موردی: حوزه زیارت استان گلستان)، فصلنامه محیط شناسی، (۲)۴۰، ۴۶۲-۴۵۱.
- سپیده سعیدی، سیدحامد میرکریمی. (۱۳۹۳). سنجش عملکرد: ضرورتی برای مدیریت پایدار مناطق تحت حفاظت، نشریه حفاظت و بهره برداری از منابع طبیعی، (۲)۷۱-۹۰.
- سپیده سعیدی، مرجان محمدزاده، عبدالرسول سلمان ماهینی، سید حامد میرکریمی. (۱۳۹۲). بررسی شیوه های مختلف ارزیابی کیفیت زیبایی شناختی سیمای محیط، نشریه محیط زیست و توسعه، (۸)۴، ۷۰-۵۹.
- سعیدی*، سپیده؛ محمد زاده، مرجان؛ سلمان ماهینی، عبدالرسول و میرکریمی، سید حامد. ۱۳۹۵. عوامل عینی و ذهنی موثر بر درک ارزش زیبایی شناختی سیمای منظر. مجله علمی ترویجی حفاظت و بهره برداری از منابع طبیعی.
- سعیدی*، سپیده و محمدزاده، مرجان. ۱۳۹۴. شالوده مدلسازی سه بعدی داده های مکانی. مجله علمی ترویجی انسان و محیط زیست.

۱۰. سوابق تدریس

- روش های ارزیابی و برنامه ریزی محیط زیست (دکتری)
- برنامه ریزی سیمای سرزمین (کارشناسی ارشد)
- ارزیابی اثرات توسعه (کارشناسی ارشد)
- فنون برنامه ریزی و مدیریت محیط زیست (کارشناسی ارشد)
- ارزیابی پیامدهای تغییر اقلیم (کارشناسی ارشد)
- مبانی ارزیابی اثرات توسعه (کارشناسی)
- ارزیابی توان سرزمین (کارشناسی)
- کارتوگرافی (کارشناسی)
- تغییر اقلیم (کارشناسی)
- محیط زیست شهری (کارشناسی)
- توسعه پایدار و محیط زیست (کارشناسی)

۱۱. تخصص های نرم افزاری:

- آشنایی و تسلط به نرم افزارهای تخصصی ArcGis، ایدرسی، شبکه های عصبی، SLEUTH، SPSS، All Office (parts)، Photoshop، MATLAB، Minitab، Statistica.
- تسلط به نرم افزار Fragstats
- تسلط به نرم افزار Simapro

- تسلط به نرم افزار OpenLCA

۱۲. علائق پژوهشی:

- آمایش سرزمین
- ارزیابی اثرات محیط زیستی
- برنامه ریزی شهری
- ارزیابی کیفیت بصری منظر
- GIS
- ارزیابی چرخه حیات
- برنامه ریزی شهری

۱۳. دوره های آموزشی:

- مدرس دوره آموزشی چگونگی تهیه و تدوین گزارشات ارزیابی اثرات محیط زیستی - دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان
- مدرس دوره آموزشی چگونگی تهیه و تدوین برنامه مدیریت محیط زیستی - دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان
- مدرس دوره آموزشی ارزیابی چرخه حیات محصول به کمک نرم افزار سیمپرو - دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان
- مدرس دوره آموزشی کاربرد ارزیابی چرخه حیات محصول در مدیریت پسماند - سازمان مدیریت پسماند شهرداری شیراز