

فرزین شهبازی

استاد

دانشکده: کشاورزی

سوابق تحصیلی

مقطع تحصیلی	سال اخذ مدرک	رشته و گرایش تحصیلی	دانشگاه
کارشناسی	۱۳۷۵	مهندسی کشاورزی- خاکشناسی	تبریز
کارشناسی ارشد	۱۳۸۲	مهندسی کشاورزی- خاکشناسی	تبریز
دکترای تخصصی	۱۳۸۷	خاکشناسی- پیدایش، رده بندی و ارزیابی خاک	تبریز

اطلاعات استخدامی

محل خدمت	عنوان سمت	نوع استخدام	نوع همکاری	پایه
دانشگاه تبریز	عضو هیات علمی	رسمی قطعی	تمام وقت	۲۳

سوابق اجرایی

۱- رئیس دانشکده کشاورزی و منابع طبیعی اهر از سال ۱۳۹۰ لغایت ۱۳۹۶

۲- معاون اداری و مالی دانشکده کشاورزی دانشگاه تبریز از سال ۱۳۹۷ لغایت ۱۳۹۹

جوایز و تقدیر نامه ها

۱- دریافت یک پایه تشویقی مدیریتی

۲- پژوهشگر برگزیده جوان دانشکده کشاورزی در سال ۱۳۹۰

۳- استاد نمونه دانشکده کشاورزی در سال تحصیلی ۹۰-۸۹

موضوعات تدریس تخصصی

۱- نقشه برداری رقومی خاک

۲- ارزیابی تناسب اراضی

۳- کاربرد GIS در علوم خاک

۴- شناسایی و تهیه نقشه خاک

۵- خاکشناسی عمومی

۶- عکسهای هوایی

زمینه های تدریس

نقشه برداری رقومی

تهیه نقشه خاک

ارزیابی تناسب اراضی

عکسهای هوایی

GIS

کارگاه ها

۱- مجری برگزاری کارگاه تحت عنوان "آموزش و نحوه استفاده از نرم افزارهای سیستم میکرولیز (MicroLEIS DSS) در ارزیابی اراضی" در دوازدهمین کنگره علوم خاک ایران

۲- مجری برگزاری کارگاه آموزشی تحت عنوان "تهیه بانک اطلاعاتی خاک و اقلیم با استفاده از نرم افزارهای SDBm+ و CDBm" در دوازدهمین کنگره علوم خاک ایران

عضویت در انجمن های علمی

۱- انجمن علوم خاک ایران

۲- EVENOR Technology, MicroLEIS DSS کشور اسپانیا

۳- SCIYO کشور کرواسی

مقالات در همایش ها

---

۱. حسین رضائی , علی¬اصغر جعفرزاده , فرزین شهبازی،تحلیل فرآیندهای خاکسازی منطقه کلیبرچای سفلی با تکیه بر شاخص هاردن،شانزدهمین کنگره علوم خاک ایران،زنجان،1398 07 05.

۲. پرستو ناظری , علی¬اصغر جعفرزاده , فرزین شهبازی , حسین رضائی،مروری بر آلفی¬سول¬های بخشی از جنگل¬های ارسباران،شانزدهمین کنگره علوم خاک ایران،زنجان،1398 07 05.

۳. میترا ابراهیمی حور , محمدرضا ساریخانی , جلال شیری , فرزین شهبازی،تخمین فعالیت اوره¬آزی، فسفاتازی و دهیدروژنازی خاک به کمک شبکه عصبی مصنوعی،شانزدهمین کنگره علوم خاک ایران،زنجان،1398 07 05.

۴. میترا ابراهیمی حور , محمدرضا ساریخانی , جلال شیری , فرزین شهبازی،استفاده از برنامه¬ریزی بیان ژن در تخمین فعالیت اوره¬آزی، فسفاتازی و دهیدروژنازی خاک،شانزدهمین کنگره علوم خاک ایران،زنجان،1398 07 05.

۵. امین موسوی , فرزین شهبازی , شاهین اوستان , علی¬اصغر جعفرزاده،بررسی تغییرات آهن معادل کل با افت سطح آب در خاکهای کرانه شرقی دریاچه ارومیه،شانزدهمین کنگره علوم خاک ایران،زنجان،1398 07 05.

۶. امین موسوی , فرزین شهبازی , شاهین اوستان , علی¬اصغر جعفرزاده،پهنهبندی رقومی توزیع آهن معادل کل خاک با استفاده از زمین آمار در کرانه شرقی دریاچه ارومیه،شانزدهمین کنگره علوم خاک ایران،زنجان،1398 07 05.

۷. حسین رضائی , علی¬اصغر جعفرزاده , احمد علیجانپور , فرزین شهبازی،ار تباط تنوع گونه¬های چوبی با تنوع

خاک در بخشی از جنگل¬های ارسباران،اولین همایش بین¬المللی و سومین همایش ملی مدیریت پایدار منابع خاک و محیط زیست،کرمان،1397 06 13.

۸. حسین رضائی , علی¬اصغر جعفرزاده , فرزین شهبازی،تشابه تکاملی برخی خاک¬های جنگلی،اولین همایش بین¬المللی و سومین همایش ملی مدیریت پایدار منابع خاک و محیط زیست،کرمان،1397 06 13.

۹. حسین رضائی , علی¬اصغر جعفرزاده , احمد علیجانپور , فرزین شهبازی،شناسایی و بررسی کلی خاکهای جنگلی ارسباران،اولین همایش ملی جنگل¬های ایران،ارومیه،1397 04 27.

۱۰. حسین رضائی , علی¬اصغر جعفرزاده , احمد علیجانپور , فرزین شهبازی،نقش گونه ممرز در تحولات ژنتیکی خاکهای جنگلی ارسباران،اولین همایش ملی جنگل¬های ایران،ارومیه،1397 04 27.

۱۱. امین موسوی , فرزین شهبازی , شاهین اوستان , علی¬اصغر جعفرزاده،تأثیر افت سطوح مختلف آب بر شکل¬های مختلف اکسیدهای آهن خاک در کرانه شرقی حوزه آبخیز دریاچه ارومیه،سومین کنفرانس ملی حفاظت خاک و آبخیزداری،تهران،1397 03 29.

۱۲. تکامل خاکها در مقادیر مختلف شیب براساس شاخصهای میکرومرفولوژیک (مطالعه موردی: جنگلهای ارسباران)،پانزدهمین کنگره علوم خاک ایران،اصفهان،1396 06 06.

۱۳. مریم قبله گویدرق , فرزین شهبازی , محمدرضا نیشابوری , علی¬اصغر جعفرزاده،،بررسی تاثیر خصوصیات مختلف فیزیکی و شیمیایی بر شاخص شکل¬پذیری خاک،پانزدهمین کنگره علوم خاک ایران،اصفهان،1396 06 06.

۱۴. مریم قبله گویدرق , فرزین شهبازی , محمدرضا نیشابوری , علی¬اصغر جعفرزاده،،کاربرد مدل Aljarafeدر تعیین شاخص شکل¬پذیری خاک و رطوبت بهینه برای خاکورزی،پانزدهمین کنگره علوم خاک ایران،اصفهان،1396 06 06.

۱۵. حسین رضائی , علی¬اصغر جعفرزاده , فرزین شهبازی،شناسایی نمودهای خاکساختی آهکی در خاکهای جنگلی ارسباران،پانزدهمین کنگره علوم خاک ایران،اصفهان،1396 06 06.

۱۶. تعیین فاصله تاکسنومیک خاکهای آهکی، گچی و شور در سیستم¬های رده¬بندی STو WRB،پانزدهمین کنگره علوم خاک ایران،اصفهان،1396 06 06.

۱۷. جواد سیدمحمدی و سایر،تهیه نقشه تناسب اراضی برای کشت گندم در بخشی از اراضی دشت مغان با روش SAW،پانزدهمین کنگره علوم خاک ایران،اصفهان،1396 06 06.

۱۸. جواد سیدمحمدی و سایر،برآورد مقدار تولید پتانسیل گندم و زیست توده خالص در بخشی از اراضی دشت مغان،پانزدهمین کنگره علوم خاک ایران،اصفهان،1396 06 06.

۱۹. جواد سیدمحمدی و سایر،تعیین اولویت کشت محصولات گندم، جو و ذرت در بخشی از اراضی دشت مغان با روش TOPSIS،پانزدهمین کنگره علوم خاک ایران،اصفهان،1396 06 06.

۲۰. فاطمه تبریزی , علی اصغر جعفرزاده , فرزین شهبازی،تأثیر درصد و جهت شیب اراضی بر میزان نتایج حاصل از ارزیابی آسیب پذیری ناشی از آلودگی های خاص اراضی پائین دست معدن مس مزرعه با استفاده از مدل pantanal،کنفرانس بین المللی توسعه پایدار، راهکارها و چالش ها با محوریت کشاورزی، منابع طبیعی، محیط زیست و گردشگری،تبریز،1393 12 06.

۲۱. رعنا ضرابیان , فرزین شهبازی , محمدرضا دلالیان،تأثیر تغییرات سطح آب زیرزمینی و شوری آن بر قابلیت اراضی در دشت آذرشهر با استفاده از روش محدودیت ساده و سیستم اطلاعات جغرافیایی (GIS)،همایش سراسری کشاورزی و منابع طبیعی پایدار،تهران،1393 07 21.

۲۲. فاطمه تبریزی , علی اصغر جعفرزاده , فرزین شهبازی،مطالعه آسیب پذیری ناشی از آلودگی خاص اراضی پایین¬دست معدن مس مزرعه با استفاده از مدل Pantanal،دومین همایش ملی پژوهش¬های کاربردی در علوم کشاورزی،تهران،1393 06 16.

۲۳. سولماز سادات حسینی اقدم , علی¬اصغر جعفرزاده , فرزین شهبازی،بررسی منشا و میکرومورفولوژی آهک و گچ (مطالعه موردی: منطقه خواجه استان آذربایجان شرقی)،سیزدهمین کنگره علوم خاک ایران،اهواز،1392 11 08.

۲۴. فریدا امیریان , علی¬اصغر جعفرزاده , فرزین شهبازی , محمدعلی قربانی،ارزیابی تناسب اراضی برای آفتابگردان و کلزا بر اساس منطق فازی و روش فائو،سیزدهمین کنگره علوم خاک ایران،اهواز،1392 11 08.

۲۵. زهره الویار , علی¬اصغر جعفرزاده , فرزین شهبازی , مسلم ثروتی،تأثیر کاربری¬های مختلف اراضی بر ویژگی¬های میکرومورفولوژیک خاک¬های آهکی،سیزدهمین کنگره علوم خاک ایران،اهواز،1392 11 08.

۲۶. کاربرد تخمین¬گر کریجینگ برای ارزیابی وضعیت عناصر غذایی پرمصرف اولیه خاک در برخی اراضی میرآباد نقده،سیزدهمین کنگره علوم خاک ایران،اهواز،1392 11 08.

۲۷. مریم قبله گویدرق , فرزین شهبازی , علی¬اصغر جعفرزاده , محمود شهابی،مقایسه صحت و دقت روش¬های کریجینگ، وزن¬دهی معکوس فاصله و توابع شعاعی در تهیه نقشه شوری خاک (مطالعه موردی دشت

تبریز)،سیزدهمین کنگره علوم خاک ایران،اهواز،1392 11 08.
۲۸. شاخص¬های آلودگی مس در خاک¬های اطراف معدن مس مزرعه،سیزدهمین کنگره علوم خاک ایران،اهواز،1392 11 08.
۲۹. ارزیابی اراضی نامناسب کشاورزی با استفاده از مدل¬های Sierra و Sierra2 برای گونه¬های جنگلی و مرتعی در راستای توسعه مدیریت پایدار اراضی،سیزدهمین کنگره علوم خاک ایران،اهواز،1392 11 08.
۳۰. حسین راثی آروق , شاهین اوستان , فرزین شهبازی , سیدبهمن موسوی،توزیع نیتروژن معدنی در آب و خاک (مطالعه موردی: دشت مراغه-بناب)،سیزدهمین کنگره علوم خاک ایران،اهواز،1392 11 08.
۳۱. فرهود نویدی , علی¬اصغر جعفرزاده , فرزین شهبازی , مسلم ثروتی،میکرومورفولوژی نمودهای خاکساختی کربناتی لندفرم¬های مختلف در منطقه خواجه (آذربایجان شرقی)،سیزدهمین کنگره علوم خاک ایران،اهواز،1392 11 08.
۳۲. جزبندی مس در رسوبات و خاک¬های آلوده اطراف معدن مس مزرعه،سیزدهمین کنگره علوم خاک ایران،اهواز،1392 11 08.
۳۳. فاطمه مظفری اسکوئی , علی¬اصغر جعفرزاده , فرزین شهبازی،تاثیر پوشش گیاهی برخاکدانه ها، منافذوریزساختارخاک)مطالعه موردی: منطقه مرند(،اولین همایش ملی تأثیر پسروی دریاچه ارومیه بر منابع خاک و آب،تبریز،1392 07 30.
۳۴. فاطمه مظفری اسکوئی , علی¬اصغر جعفرزاده , فرزین شهبازی،تاثیر کاربری اراضی بر اجزای آلی خاک،اولین همایش ملی تأثیر پسروی دریاچه ارومیه بر منابع خاک و آب،تبریز،1392 07 30.
۳۵. حسین رضائی , علی¬اصغر جعفرزاده , فرزین شهبازی،اثر تغییر اقلیم و خشک شدن دریاچه ارومیه کشاورزی بر محصولات برخی نواحی آذربایجان شرقی و چشم انداز بلند مدت آن،دومین همایش ملی تغییر اقلیم و تاثیرآن بر کشاورزی و محیط زیست،ارومیه،1392 05 01.
۳۶. نگار باقری , علی¬اصغر جعفرزاده , فرزین شهبازی،میکرومرفولوژی خاک¬های در منطقه خواجه) استان آذربایجان شرقی(،همایش ملی پژوهش های کاربردی در علوم و مهندسی،تاکستان،1392 02 04.
۳۷. رحیم قادری , اسماعیل چمنی , فرزین شهبازی , رسول آذرمی،واکنش گل شاخه بریدی داوودی (Dendranthema grandiflora) به ورمی¬کمپوست و پسمانده کمپوست قارچ،هفتمین کنگره علوم باغبانی ایران،اصفهان،1390 06 14.
۳۸. حامد محمدپور , فرزین شهبازی , صمد دربندی،تأثیر دفن زباله در تغییرات مکانی برخی خصوصیات شیمیایی خاک،دوازدهمین کنگره علوم خاک ایران-تبریز،تبریز،1390 06 12.
۳۹. معصومه جبارزاده , فرزین شهبازی , محمدرضا دلالیان،تأثیر تغییر اقلیم بر نیاز آبی گندم در دشت گلفرج جلفا با استفاده از مدل Terraza،دوازدهمین کنگره علوم خاک ایران-تبریز،تبریز،1390 06 12.
۴۰. سجاد برنجی , فرزین شهبازی , مریم حاج¬رسولی،مکان¬یابی پهنه¬های مستعد برای کشت زیتون در اراضی پایاب سد خداآفرین،دوازدهمین کنگره علوم خاک ایران-تبریز،تبریز،1390 06 12.
۴۱. احمد پاکپور ربطی , علی اصغر جعفرزاده , فرزین شهبازی , پرویز عماری،مقایسه مدل Almagra با روش پارامتریک ریشه دوم در ارزیابی اراضی،دوازدهمین کنگره علوم خاک ایران-تبریز،تبریز،1390 06 12.
۴۲. زهره تقی¬زاده , علی¬اصغر جعفرزاده , فرزین شهبازی،مقایسه ارزیابی کیفی تناسب اراضی برای گندم، آفتابگردان و ذرت با سیستم¬های FAO و میکرولیز در ایستگاه تحقیقاتی کرکج،دوازدهمین کنگره علوم خاک ایران-تبریز،تبریز،1390 06 12.
۴۳. حسین رضائی , علی¬اصغر جعفرزاده , مسلم ثروتی , فرزین شهبازی،ارتباط مقدار و شکل¬های تجمعی بقایای آلی در خاک با نوع کاربری اراضی،دوازدهمین کنگره علوم خاک ایران-تبریز،تبریز،1390 06 12.
۴۴. حسین رضائی , علی¬اصغر جعفرزاده , محمود شهابی , فرزین شهبازی،بررسی عوامل مؤثر بر روند زمانی و کیفی مرحله تلقیح در تهیه نمونه¬های میکرومرفرلوژی،دوازدهمین کنگره علوم خاک ایران-تبریز،تبریز،1390 06 12.
۴۵. مسلم ثروتی , علی¬اصغر جعفرزاده , حسین رضائی , فرزین شهبازی،میکرومرفولوژی وضعیت خاکدانه¬سازی و ریزساختارها در کاربری¬های مختلف اراضی،دوازدهمین کنگره علوم خاک ایران-تبریز،تبریز،1390 06 12.
۴۶. ویدا منتخبی کلجاهی , علی¬اصغر جعفرزاده , فرزین شهبازی،ارزیابی کیفی تناسب اراضی ایستگاه تحقیقاتی کرکج برای چغندرقند، پیاز و گلرنگ با روش-های محدودیت ساده و پارامتریک ریشه دوم،دوازدهمین کنگره علوم خاک ایران-تبریز،تبریز،1390 06 12.
۴۷. شلاله صانع¬زاده , علی¬اصغر جعفرزاده , فرزین شهبازی , سیدبهمن موسوی،میکرومرفولوژی کربنات کلسیم ثانویه در برخی خاکهای استان آذربایجان شرقی،دوازدهمین کنگره علوم خاک ایران-تبریز،تبریز،1390 06 12.
۴۸. احمد پاکپور ربطی , علی اصغر جعفرزاده , فرزین شهبازی , پرویز عماری،ارزیابی اراضی مستعد برای کشت افتابگردان با استفاده از مدلهای Almagra و Agro-Ecological،سومین سمینار بین¬المللی دانه¬های روغنی و

روغن¬های خوراکی،تهران،1389 10 01.
۴۹. احمد پاکپور ربطی , علی اصغر جعفرزاده , فرزین شهبازی , پرویز عماری،مدیریت اراضی با استفاده از مدلهای GIS، Agro-Ecological و Terraza به منظور توسعه کشت سویا،سومین سمینار بین¬المللی دانه¬های روغنی و روغن¬های خوراکی،تهران،1389 10 01.
۵۰. فرزین شهبازی،تخمین قدرت فرسایندگی باران برای سال 2050 در استان کرمان،اولین کنفرانس بین المللی مدلسازی گیاه، آب، خاک و هوا،کرمان،1389 08 23.
۵۱. احمد پاکپور , علی اصغر جعفرزاده , فرزین شهبازی , پرویز عماری،مدیریت مصرف بهینه آب در اراضی پسوه و جلدیان با استفاده از مدل Terraza،اولین کنفرانس بین المللی مدلسازی گیاه، آب، خاک و هوا،کرمان،1389 08 23.
۵۲. فرزین شهبازی،سیستم تصمیم گیری میکرولیز و توسعه کشاورزی پایدار (ارائه بصورت سخنران کلیدی)،اولین کنفرانس بین المللی مدلسازی گیاه، آب، خاک و هوا،کرمان،1389 08 23.
۵۳. احمد پاکپور ربطی , علی اصغر جعفرزاده , فرزین شهبازی , پرویز عماری،تعیین قابلیت و استعداد اراضی مناطق پیرانشهر، پسوه و جلدیان برای آفتابگردان با استفاده از مدل Cervatana،اولین همایش ملی کشاورزی پایدار و تولید محصول سالم،اصفهان،1389 08 19.
۵۴. علی اصغر جعفرزاده , فرزین شهبازی , محمدرضا شهبازی،بررسی تناسب اراضی صوما برای تیپ های بهره وری سیب زمینی و چغندر قند با استفاده از مدل Almagra،یازدهمین کنگره علوم خاک ایران-گرگان،گرگان،1388 04 21.
۵۵. فرزین شهبازی و علی¬اصغر جعفرزاده،توسعه کشاورزی پایدار در شمال غرب ایران با استفاده از سیستم میکرولیز،یازدهمین کنگره علوم خاک ایران-گرگان،گرگان،1388 04 21.
۵۶. تأثیر تغییرات اقلیمی در ارزیابی حساسیت تخریب پذیری اراضی شهرستان اهر با استفاده از سیستم میکرولیز،یازدهمین کنگره علوم خاک ایران-گرگان،گرگان،1388 04 21.
57. F. Shahbazi , B. Veisi Nabikandi , A. Biswas ,SCENARIOS FOR ASSESSING ECOSYSTEM SERVICES IN MAZANDARAN PROVINCE, IRAN: INTEGRATING EASY-TO-ACQUIRE DATA AND NOVEL TECHNOLOGIES ,11th International Conference on Agriculture 2024 (AGRICO 2024) ,Thailand ,2024 09 23.
58. REGIONAL-SCALE DETERMINING SOIL MOISTURE AND TEMPERATURE REGIMES USING JAVA NEWHALL SIMULATION MODEL ,Centennial Celebration and Congress of the International Union of Soil Sciences ,Florence ,2024 05 19.
59. F. Shahbazi , A. McBratney , B. Minasny ,Digital soil mapping from science to practice over the past ve years: Lessons from north-western Iran ,Centennial Celebration and Congress of the International Union of Soil Sciences ,Florence ,2024 05 19.
60. F. Shahbazi , F. Rahbar Alam Shirazi , H. Rezaei , A. Biswas ,Assessing the vertical and lateral distribution of some key soil properties in an agricultural area of Iran using digital maps ,5th International Conference on Sustainable Natural Resource Management under Global ClimateChange ,New Delhi ,2023 11 7.
61. H. Rezaei , A.A. Jafarzadeh , A. Alijanpour , F. Shahbazi ,Comparing the surface layer fertility potential of the evolved soils in a part of Arsbaran forests ,4th International and 7th National Conference on Conservation ofEnvironment & Natural Resources ,Ardebil ,2023 11 23.
62. H. Rezaei , A.A. Jafarzadeh , F. Shahbazi ,Adverse Consequences of Tourism on Arasbaran Forest Soils ,3rd International Web-Conference of Academy of Natural Resource Conservation on “Natural Resource Management for Global Food Security and Sustainable Development Goals- India ,وب-کنفرانس ,2022 12 02.
63. Assessing the soil quality index as affected by two land use scenarios in Miandoab Region ,6th Congress on Soil and Water Resources with International Participation-Turkiye ,ازمیر-ترکیه ,2019 11 12.
64. Farzin Shahbazi ,& Alex McBratney ,Using R and Landsda-8 OLI imagery for digital soil clay mapping in a field scale ,Key Concepts of Soil Physics: Development, Current Applications and Future Prpspects-Russia ,مسکو ,2019 05 27.
65. Taxonomic distances as a tool for finding correlation between soil taxonomy and world reference base classification systems, in calcareous, gypsiferous and saline soils ,International

congress of Eurasian Soil Science-Kazakhstan, آلماتی, 2018 10 17.

66. Can Bilinear functions be used to estimate soil plasticity index? ,VIII Congreso Sobre Uso Y Manejo Del Suelo- Spain, کرونیا, 2018 06 25.

67. Soil organic matter evolution under natural environmental condition in Arasbaran forests ,International Conference on Integrated Environmental Management for Sustainable Development-Tunisia, سوسه, 2016 10 27.

68. F.Shahbazi , N. Aliasgharzad , S.A. Ebrahimzad , N. Najafi ,Applying ArcGIS Geostatistical Analyst for zoning of some soil biological properties affected by different land uses ,6th ISMOM-France, مونپلیه, 2011 06 26.

69. Soil erosion assessment and monitoring by using ImpelERO model in east Azerbaijan province, Iran ,19th World Congress of Soil Science-Australia, بریسبان, 2010 08 01.

70. F. Shahbazi ,& A.A. Jafarzadeh ,Land management planning concerning to workability timing of soil in Souma area, using Aljarafe model ,19th World Congress of Soil Science-Australia, بریسبان, 2010 08 01.

71. A.A. Jafarzadeh ,& F. Shahbazi ,Suitability of peach in Souma area using Almagra model ,19th World Congress of Soil Science-Australia, بریسبان, 2010 08 01.

72. Statistical modeling for predicting productivity of wheat in rural land use ,International Soil Science Congress on "Management of Natural Resources to Sustain Soil Health and Quality, سامسون, 2010 05 26.

73. F. Shahbazi , M. Anaya , Romero , D. De la Rosa ,Evaluating soil contamination risk impact on land vulnerability and climate change in east Azerbaijan, Iran ,European Geoscience Union general Assembly-Austria ,Vienna ,2010 05 02.

74. F. Shahbazi et al. ,Alcor and Aljarafe models application for exploring the Agro-ecological limits of sustainability in Ahar area, IRAN ,2th International conference of Biohydrology- Slovakia, براتیسلاوا, 2009 09 21.

75. F. Shahbazi , M. Anaya , Romero , D. De la Rosa ,Land use planning in semi-arid regions of Asia using MicroLEIS DSS ,International Workshop on Vulnerability and Resilience of Land systems in Asia_China, پکن, 2009 06 15.

76. F. Shahbazi , A.A. Jafarzadeh , M.R. Shahbazi ,Agricultural Soil Compaction Risk Impact and Land Vulnerability Evaluation of Souma Area (Iran), Using Engineering and Technology Prediction Model of Alcor ,ISTRO-Turkiye, ازمیر-ترکیه, 2009 06 15.

77. F. Shahbazi et al. ,land capability evaluation and climate change impacts in Semi-arid and Mediterranean areas using MicroLEIS DSS ,3th Andalusian congress of sustainable development-Spain, حوئلوا, 2008 04 17.

78. Parent material and land use effects on population frequency distribution parameters of selected soil variables in south part of Ahar region ,Pedometrics- Germany, توبینگن, 2007 08 27.

79. F. Shahbazi , S. Shahbazi Kia , A.A. Jafarzadeh , M.R. Neyshabouri ,Qualitative evaluation of land suitability in Ajabshir plaine for wheat,barley and onion using parameteric method ,ISTRO-Germany, کیل, 2006 08 28.

80. A.A. Jafarzadeh , T. Khoshzaman , M.R. Neyshabouri , F. Shahbazi ,Qualitative evaluation of land suitability in Karkaj Research Station of Tabriz University for wheat, potato, maize, tomato, bean and alfalfa ,International Conference on Environmental Management-India, حیدرآباد, 2005 10 28.

81. F. Shahbazi , A.A. Jafarzadeh , M.R. Shahbazi ,Assessing sustainable agriculture development using MicroLEIS DSS in Souma area, Iran ,AGSAP- The Netherlands-هلند آگموند, 2003 03 10.

مقالات در نشریات

۱. A.A. Jafarzadeh , H. Rezaei , F. Shahbazi , A. Alijanpour،The role of forest type on soil

evolution and revitalization in Arasbaran region, Iran،Journal of Environmental Research and Development،2018 04 20.
۲. بهمن ویسی نبی کندی و فرزین شهبازی،تعیین محتوی ذخیرة کربن در مخزنهای مختلف تحت کاربریهای متفاوت در منطقة میاندوآب با استفاده از دورسنجی و مدل ا،محیط زیست طبیعی،1403 04 01.
۳. بررسی خصوصیات کانیشناسی ریزگردهای حاصل از فرسایش بادی خاک های ساحل شرقی دریاچه ارومیه با استفاده از تونل باد مدار بسته،دانش آب و خاک،مجلد 4،شماره صفحات 115-1402،132 10 15.
۴. بررسی مورفولوژیکی ریزگردهای حاصل از فرسایش بادی خاکهای ساحل شرقی دریاچه ارومیه در تونل باد،پژوهش های فرسایش محیطی،مجلد 3،شماره صفحات 93-1402،111 08 15.
۵. حسین رضائی و سایر،کاربرد متغیرهای محیطی و تکنیک نقشهبرداری رقومی خاک در پیشبینی شاخص سله بستن خاکهای استان آذربایجانشرقی،تحقیقات کاربردی خاک،1402 07 16.
۶. آرزو صیامی، ناصر علی اصغرزاد، لیلی عاقبتی ملکی، نصرت اله نجفی، فرزین شهبازی،مطالعه اکولوژیک وضعیت همزیستی قارچهای آربوسکولار در زیست بومهای زراعی و مرتعی (مطالعه موردی: منطقه سراب، استان آذربایجان شرقی)،دانش کشاورزی و تولید پایدار،مجلد 1،شماره صفحات 1-1402،16 02 15.
۷. سیدامیر سیدحسینی اصل , حسین رضائی , فرزین شهبازی , شاهین اوستان،نقش الگوی نمونهبرداری در کارایی نقشههای پایش شوری خاک،پژوهش های فرسای ش محیطی،1401 09 01.
۸. فرزانه نجفی آقامیرلو , فرزین شهبازی , علی اصغر جعفرزاده , ابوالفضل مجنونی هریس،اولویتبندی کاربرد انواع سامانههای آبیاری با استفاده از روش پارامتریک در منطقه اهر،دانش آب و خاک،1401 03 01.
۹. افشین محمدی , علی اصغر جعفرزاده , شاهین اوستان , فرزین شهبازی،تکامل خاک در سطوح مختلف ژئومورفیک یک نیمرخ ارتفاعی-اقلیمی در جنوب شرق اردبیل،دانش آب و خاک،1400 10 01.
۱۰. تهیه نقشه رقومی شکل¬های مختلف آهن خاک با استفاده از داده¬های سنجنده OLI ماهواره لندست در ساحل شرقی دریاچه اومیه،تحقیقات کاربردی خاک،1400 06 01.
۱۱. افشین محمدی , علی اصغر جعفرزاده , شاهین اوستان , فرزین شهبازی،بررسی تنوع و تکامل خاک در سطوح مختلف ارتفاعی دامنه غربی کوهستان تالش،دانش آب و خاک،1400 01 01.
۱۲. کارایی سیستمهای RSو GISدر برآورد فرسایش بادی خاک ساحل شرقی دریاچه ارومیه،تحقیقات کاربردی خاک،1399 12 01.
۱۳. پهنه¬بندی فرسایش¬پذیری بادی خاک سواحل شرقی دریاچه ارومیه،دانش آب و خاک،1399 12 01.
۱۴. کاربرد دو تکنیک داده¬کاوی برای تهیه نقشه پراکنش مکانی کربن آلی خاک (مطالعه موردی: کرانه شرقی دریاچه ارومیه)،آب و خاک (علوم و صنایع کشاورزی)،1399 05 30.
۱۵. حسین رضائی و سایر،وضعیت ماده آلی خاک در توده¬های جنگلی ارسباران،آب و خاک (علوم و صنایع کشاورزی)،1399 01 31.
۱۶. بررسی نیمه کمّی تکامل خاک با تکیه بر مطالعات مرفولوژیک و میکرومرفولوژیک در منطقه گوهران خوی،دانش آب و خاک،1398 07 01.
۱۷. کاربرد فاصله تاکسنومیک و خوشه¬بندی برای تعیین میزان نزدیکی و شباهت خاک-های آهکی، گچی و شور آذربایجان شرقی در دو سیستم طبقه-بندی خاک،دانش آب و خاک،1397 07 01.
۱۸. کاربرد روش¬های ELECTRE TRI و پارامتریک در ارزیابی تناسب بخشی از اراضی دشت مغان برای کشت ذرت تحت آبیاری بارانی،دانش آب و خاک،1397 04 01.
۱۹. کارایی سامانه¬های رده¬بندی آمریکایی (ST) و جهانی (WRB) در توصیف ویژگی¬های خاک¬های شور و گچی در برخی مناطق استان آذربایجان شرقی،دانش آب و خاک،1397 01 01.
۲۰. شیدا کبودی و سایر،تأثیر کاربری اراضی بر جمعیت میکروبی خاک و تغییرپذیری مکانی آنها در اراضی میرآباد، نقده،آب و خاک (علوم و صنایع کشاورزی)،1396 11 30.
۲۱. مقایسه کارآیی روش¬های TOPSIS، AHPو ریشه دوم در تعیین اولویت کشت گندم، جو و ذرت تحت آبیاری بارانی در دشت مغان،دانش آب و خاک،1396 05 01.
۲۲. الهام قنبری , علی اصغر جعفرزاده , فرزین شهبازی , مسلم ثروتی،کارآئی مدل¬های پهنه¬بندی اکولوژیکی–زراعی و واگنینگن در برآورد پتانسیل تولید اراضی،دانش آب و خاک،1396 01 01.
۲۳. حسین رضائی و سایر،تکامل ژنتیکی خاک¬های جنگلی ارسباران در امتداد یک نیمرخ ارتفاعی زیر حوضه کلیبرچای سفلی،دانش آب و خاک،1395 12 01.
۲۴. ارزیابی کیفی، کمی و اقتصادی تناسب اراضی برای گندم، جو، ذرت و آفتابگردان در بخشی از دشت خوی،دانش آب و خاک،1395 09 01.
۲۵. معصومه صبری و سایر،بهبود تخمین نقاط شاخص منحنی رطوبتی با استفاده از داده¬های سنجش از دورو به کارگیری شبکه¬های بیزی و عصبی مصنوعی،دانش آب و خاک،1395 09 01.

۲۶. روابط آلودگی مس با ویژگی¬های خاک-های پایین دست معدن مس مزرعه (اهر-آذربایجان شرقی)،دانش آب و خاک،1395 09 01.
۲۷. ارزیابی شوری خاک سطحی باروش پیکسل مبنا براساس دادههای سنجنده TM (مطالعه موردی: اراضی شرق شهرستان خوی- استان آذربایجان غربی)،فصلنامه علمی-پژوهشی اطلاعات جغرافیایی،1395 05 05.
۲۸. مهلا رزمجو , فرزین شهبازی , علی¬اصغر جعفرزاده , محمد مقدم واحد،مکان¬یابی پهنه¬های مستعد کشت گل محمدی (مطالعه موردی: ایستگاه تولید بذر گیاهان دارویی و صنعتی سراب)،دانش آب و خاک،1395 03 01.
۲۹. فرزین شهبازی و سایر،تأثیر تراکم نمونه¬برداری بر کارایی نقشه شوری خاک (مطالعه موردی: ایستگاه تحقیقاتی کرکج، دانشگاه تبریز)،پژوهش¬های حفاظت آب و خاک،1395 03 01.
۳۰. تخمین شاخص کیفیت فیزیکی خاک و عدم قطعیت با به کارگیری شبکه عصبی مصنوعی بوت¬استرپ ((BANN،دانش آب و خاک،1395 03 01.
۳۱. فریدا امیریان و سایر،کاربرد نظریه مجموعه¬های فازی و روش فائو در تناسب و خوشه¬بندی واحدهای اراضی منطقه مرند برای محصولات آفتابگردان و کلزا،دانش آب و خاک،1395 03 01.
۳۲. مسلم ثروتی و سایر،تعیین کاربری اراضی برای اهداف کشاورزی و غیرکشاورزی با استفاده از سامانه تصمیم¬گیری میکرولیز،مدیریت خاک و تولید پایدار،1394 09 01.
۳۳. محمدجواد وحیدی , علی اصغر جعفرزاده , شاهین اوستان , فرزین شهبازی،تأثیر دو واحد فیزیوگرافی بر منشاء و توزیع شکل های قابل استخراج اکسید آهن،دانش آب و خاک،1394 04 01.
۳۴. احمد پاکپور ربطی , علی اصغر جعفرزاده , فرزین شهبازی , پرویز عماری،آمایش زمین با استفاده از مدل های تصمیم گیری در اراضی پیرانشهر، پسوه و جلدیان،دانش آب و خاک،1391 07 01.
۳۵. محمد جواد وحیدی , علی اصغر جعفرزاده , شاهین اوستان , فرزین شهبازی،تأثیر کاربری اراضی بر ویژگی های فیزیکی، شیمیایی و کانی شناسی خاک های جنوب شهرستان اهر،دانش آب و خاک،1391 01 01.
۳۶. حسین رضایی , فرزین شهبازی , علی اصغر جعفرزاده , سیدسیامک علوی کیا،تحلیل آماری نتایج حاصل از کاربرد روش های پارامتریک و مدل Almagra در ارزیابی تناسب اراضی،دانش آب و خاک،1390 10 01.
۳۷. محمدجواد وحیدی , علی اصغر جعفرزاده , شاهین اوستان , فرزین شهبازی،تاثیر ژئومرفولوژی بر ویژگی های فیزیکی، شیمیایی و مینرالوژیکی خاک های جنوب شهرستان اهر،دانش آب و خاک،1390 04 01.
۳۸. مسلم ثروتی , علی اصغر جعفرزاده , احمد حیدری , فرزین شهبازی،تأثیر ژئومرفولوژی برنمودهای خاکساختی آهک در برخی خاکهای جنوب شهرستان اهر،دانش آب و خاک،1390 01 01.
۳۹. فرزین شهبازی و علی اصغر جعفرزاده،ارزیابی کیفی تناسب اراضی خوشه مهر بناب برای محصولات گندم، جو، یونجه، پیاز، چغندر قند و ذرت،دانش کشاورزی تبریز،1383 10 01.
40. B. Veisi Nabikandi , F. Shahbazi , A. Hami , B. Malone,Exploring carbon storage and sequestration as affected by land use/land cover changes toward achieving sustainable development goals,Soil Advances,pp. e100017,2024 08 31.
41. N. Baseri , S. Oustan , A. Reyhanitabar , F. Shahbazi,Relationships between Sulfochromic and Permanganate Oxidizable Carbons in Some Soils of North and North-West of Iran,J. Agric. Sci. Techcol.,pp. 215-229,2024 01 23.
42. F. Rahbar Alam Shirazi, F. Shahbazi, H. Rezaei, A. Biswas,Multi-property digital soil mapping at 30-m spatial resolution down to 1 m using extreme gradient boosting tree model and environmental covariates,Remote Sensing Applications: Society and Environment,Vol. 33,pp. e101123,2024 01 01.
43. G. Gozukara, O. Dengiz, F. Shahbazi, H. Senol, E. Ozlu, S.H.G. Silva, E. Babur,Rapid assessment of elemental concentrations using pXRF and remote sensing on a dried lakebed,Journal of Arid Environments,Vol. 219,pp. e105087,2023 10 17.
44. F. Shahbazi, T.K.D. Weber, S. Oustan, Z. Alvyar, S. Jeon, B. Minasny,Uncovering the effects of Urmia Lake desiccation on soil chemical ripening using advanced mapping techniques,Catena,Vol. 232,pp. e107440,2023 08 22.
45. F. Rahbar Alam Shirazi, F. Shahbazi, H. Rezaei, A. Biswas,Digital assessments of soil organic carbon storage using digital maps provided by static and dynamic environmental covariates,Soil Use and Management,Vol. 39,pp. 948-974,2023 03 03.
46. M. Vaziri et al.,Towards a Sustainable Agriculture Development Based on the Field Vulnerability Evaluation in Miandoab Region, Iran,Nexo Revista Cientifica,2022 12 01.
47. F.J.B. Vel□zquez et al.,The possibility of spatial mapping of soil organic carbon content at

three depths using easy-to-obtain ancillary data in a Mediterranean area,Open Research Europe,2022 10 20.
48. A. Siami et al.,Recalcitrant C Source Mapping Utilizing Solely Terrain-Related Attributes and Data Mining Techniques,Agronomy,2022 07 11.
49. S. Chakherlou et al.,Soil wind erodibility and erosion estimation using Landsat satellite imagery and multiple-criteria decision analysis in Urmia Lake Region, Iran,Arid Land Research and Management,2022 06 28.
50. Digital mapping of potentially toxic elements enrichment in soils of Urmia Lake due to water level decline,Science of the Total Environment,2022 01 30.
51. Application of remote sensing indices to digital soil salt composition and ionic strength mapping in the east shore of Urmia Lake, Iran,Remote Sensing Applications: Society and Environment,2021 04 01.
52. Land capability evaluation using NRCS agricultural land evaluation and site assessment (LESA) system in a semi arid region of Iran,Environmental Earth Sciences,2021 02 12.
53. M.Ebrahimia , M.R. Sarikhania , J.Shiri , F.Shahbazi,Modeling soil enzyme activity using easily measured variables: Heuristic alternatives,Applied Soil Ecology,2021 01 01.
54. Assessing the soil quality index as afected by two land use scenarios in Miandoab region,SN Applied Sciences,2020 10 23.
55. Spatial distribution of iron forms and features in the dried lake bed of Urmia Lake of Iran,Geoderma Regional,2020 06 01.
56. Assessing Soil surface Salinity with Basic pixel Data Sensor TM,Biological Forum,2019 10 01.
57. Establishing a Suitable Soil Quality Index for Semi-arid Rangeland Ecosystems in Northwest of Iran,Journal of Soil Science and Plant Nutrition,2019 09 30.
58. M. Ghebleh Goydaragh et al.,Estimation of elemental composition of agricultural soils from West Azerbaijan, Iran, using mid-infrared spectral models,Revista Brasileira de Engenharia Agr□cola e Ambiental,2019 06 20.
59. Retrospective monitoring of the spatial variability of crystalline iron in soils of the east shore of Urmia Lake, Iran using remotely sensed data and digital maps,Geoderma,2019 03 01.
60. N.Pouladi , A.A. Jafarzadeh , F. Shahbazi , M.A. Ghorbani,Design and implementation of a hybrid MLP-FFA model for soil salinity prediction,Environmental Earth Sciences,2019 02 26.
61. Evaluating the spatial and vertical distribution of agriculturally important nutrients — nitrogen, phosphorous and boron — in North West Iran,Catena,2019 02 01.
62. F. Shahbazi , J. Huang , A.B. McBratney , P. Hughes,Allocating soil profile descriptions to a novel comprehensive soil classification system,Geoderma,2018 11 01.
63. E. Ghanbarie , A.A. Jafarzadeh , F. Shahbazi , M. Servati,Comparing Parametric Methods (the Square Root and the Storie) with the Fuzzy Set Theory for Land Evaluation of Khaje Region for Wheat,International Journal of Advanced Biotechnology and Research,2018 08 01.
64. Micromorphological aspects of flooded soils in Masoule Rudkhan watershed, north of Iran,Carpathian Journal of Earth and Environmental Sciences,2018 08 01.
65. P. Niknam , F. Shahbazi , S. Oustan , R. Sokouti,Using MicroLEIS DSS to assess the impact of climate change on land capability in the Miandoab plain, Iran,Carpathian Journal of Earth and Environmental Sciences,2018 02 01.
66. Application of SAW, TOPSIS and fuzzy TOPSIS models in cultivation priority planning for maize, rapeseed and soybean crops,Geoderma,2018 01 15.
67. Impact of tailings dam failure on spatial features of copper contamination (Mazraeh mine area, Iran),Arabian Journal of Geosciences,2017 06 02.
68. E. Ghanbarie , A.A. Jafarzadeh , F. Shahbazi , M. Servati,Comparison of AEZ, Wageningen and Albero Models for Maize Potential Production Prediction in Northwest of IRAN,Biological Forum,2016 10 01.

69. Effect of slope position on soil properties and types along an elevation gradient of Arasbaran Forest, Iran,International Journal on Advanced Science, engineerng and Information Technology,2015 12 01.
70. F. Shahbazi , I. Sahabnaghdi , M.R. Neyshabouri , Shahin Oustan,Assessing Leaching of Saline-sodic Soils Affected by Kaveh-Soda Factory Effluent using Georeferenced Maps in Maragheh-Bonab Plain,International Journal on Advanced Science, engineerng and Information Technology,2015 12 01.
71. Z. Alvyat , A.A. Jafarzadeh , F. Shahbazi,Vegetation effects on micro-morphological properties of calcareous soils: a case study in khajeh region, East Azerbaijan Province, Iran,Indian Journal of Fundamental and Applied Life Sciences,2014 10 20.
72. F. Shahbazi , N. Aliasgharzad , S.A. Ebrahimzad , N. Najafi,Geostatistical analysis for predicting soil biological maps under different scenarios of land use,European Journal of Soil Biology,2013 03 25.
73. Quantitative and Qualitative Land Suitability Evaluation for Sunflower and Maize, in the North-West of Iran,Archives of Agronomy and Soil Science,2011 09 28.
74. B. Zali Vargahan , F. Shahbazi , M. Hajrasouli,Quantitative and Qualitative Land Suitability Evaluation for Maize Cultivation in Ghobadlou Region, Iran,Ozean Journal of Applied Science,2011 09 01.
75. F. Shahbazi et al.,Climate Change Impact on Bioclimatic Deficiency, Using MicroLEIS DSS in Ahar Soils, Iran,JAST,2010 12 01.
76. F.Shahbazi ,& A.A. Jafarzadeh,Integrated assessment of rural lands for sustainable development using MicroLEIS DSS in West Azerbaijan, Iran,Geoderma,2010 07 15.
77. D. De la Rosa et al.,Soil-specific agro-ecological strategies for sustainable land use – A case study by using MicroLEIS DSS in Sevilla Province,Spain,Land Use Policy,2009 10 01.
78. F. Shahbazi et al.,Suitability of Wheat, Maize, Sugar Beet and Potato Using MicroLEIS DSS Software in Ahar Area, North-West of Iran,American-Eurasian J. Agric. & Environ,2009 10 01.
79. F. Shahbazi et al.,Climate change impact on land capability, using MicroLEIS DSS in Ahar region, Iran,International Agrophysics,2009 07 01.
80. A.A. Jafarzadeh , F. Shahbazi , M.R. Shahbazi,Suitability evaluation of some specific crops in Souma area (Iran), using Cervatana and Almagra models,Biologia,2009 05 09.
81. F. Shahbazi , A.A. Jafarzadeh , M.R. Shahbazi,Agro-ecological field vulnerability evaluation and climate change impacts in Souma area (Iran), using MicroLEIS DSS,Biologia,2009 05 09.
82. F. Shahbazi et al.,Land use planning in Ahar area (Iran) using MicroLEIS DSS,International Agrophysics,2007 07 01.

پایان‌نامه‌ها

۱. کاربرد متغیرهای محیطی در نقشه¬برداری رقومی و ارزیابی پراکنش مکانی و عمودی چگالی کربن آلی خاک در استان آذربایجان غربی ، فاطمه رهبرعالم شیرازی ، ۱۴۰۲/۶/۱۴
۲. بررسی مینرالوژیکی و مورفولوژیکی ریزگردهای حاصل از فرسایش بادی خاکهای ساحل شرقی دریاچه ارومیه در تونل باد ، الهام قنبری ، ۱۴۰۱/۱۱/۱۹
۳. ارزیابی توزیع مکانی شاخص‌های آلودگی و هوادیدگی شیمیایی خاک در بستر خشکیده دریاچه ارومیه با استفاده از دورسنجی و تکنیک‌های داده‌کاوی ، زهره الویار ، ۱۴۰۱/۶/۲۰
۴. سهم گلومالین به عنوان نشانگر بیوشیمیایی برای ترسیب کربن در کاربری‌های مختلف زراعی و مرتعی ، آرزو صیامی ، ۱۴۰۱/۶/۱۹
۵. برآورد ترکیب نمکی خاک با استفاده از داده¬های طیفی و فراطیفی در کرانه شرقی دریاچه ارومیه ، منصور عمرانی ، ۱۴۰۰/۶/۳۱
۶. ارزیابی قابلیت اراضی در شرق استان قزوین با استفاده از مدل¬های LESA وCervatana ، تنسیه اسماعیلی ، ۱۴۰۰/۶/۳۱
۷. نقش الگوی نمونه¬برداری و روش درون¬یابی در کارایی نقشه-های پایش شوری خاک منطقه شاملو ، سیدامیر

سیدحسینی اصل ، ۱۴۰۰/۶/۳۰
۸. تکامل خاک در سطوح مختلف ژئومورفیک دامنه های شرقی و غربی کوهستان تالش ، افشین محمدی ، ۱۴۰۰/۵/۶
۹. کاربرد شاخص¬های دورسنجی مستخرج از تصویر ماهواره¬ای لندست ۸ برای پیش¬بینی پراکنش مکانی شاخص سله¬بندی در استان آذربایجان شرقی ، صبا حسنی ، ۱۴۰۰/۴/۶
۱۰. بررسی فرسایش¬پذیری خاکبا استفاده از تصاویر ماهواره¬ای و نقشه¬برداری رقومی در ساحل شرقی دریاچه ارومیه ، ساغر چاخرلو ، ۱۳۹۹/۷/۳۰
۱۱. شناسایی مناطق مناسب آبیاری قطره¬ای در منطقه میاندوآب با استفاده از تحلیل همپوشانی وزن¬دار ، سیده الهام الیاسی ، ۱۳۹۹/۶/۱۶
۱۲. کاربرد مشتقات مدل رقومی ارتفاع در تهیه نقشه شاخص سله¬بندی خاک¬های استان آذربایجان شرقی ، فرشید پاشایی زاده ، ۱۳۹۹/۶/۱۶
۱۳. ارزیابی تأثیر افت سطح آب بر اکسیدهای آهن با استفاده از نقشه‌برداری رقومی خاک در کرانه شرقی دریاچه ارومیه ، امین موسوی ، ۱۳۹۹/۳/۲۰
۱۴. امکان¬سنجی تصحیح مقدار کربن آلی اندازه¬گیری شده در خاک¬های متأثر از نمک ، نسیم باصری ، ۱۳۹۸/۶/۱۷
۱۵. مقایسه برخی روش¬های هوش محاسباتی برای تخمین عملکرد گندم آبی و سیب¬زمینی در منطقه چالدران ، مریم گل نژاد ، ۱۳۹۸/۶/۱۶
۱۶. تعیین پراکنش مکانی شاخص¬های کیفیت خاک با استفاده از مدل¬های هوشمند هیبریدی ، نسترن پولادی ، ۱۳۹۸/۴/۱۱
۱۷. بررسی تکامل خاک و کاربرد روش¬های داده¬کاوی برای تعیین پراکنش مکانی کلاس¬های خاک در منطقه میاندوآب ، مریم قبله ، ۱۳۹۸/۴/۱۱
۱۸. ارزیابی برخی شاخص¬های اکوفیزیولوژیک میکروبی خاک متأثر از افت سطح آب دریاچه ارومیه ، ریبا ایرانی قشلاقلو ، ۱۳۹۷/۱۱/۳
۱۹. ارزیابی تناسب اراضی برای سامانه¬های مختلف آبیاری در منطقه اهر با استفاده از روش پارامتریک ، فرزانه نجفی آقامیرلو ، ۱۳۹۷/۶/۱۹
۲۰. بررسی تکامل و کیفیت خاک با استفاده از تحلیل پتانسیل خطر سیلاب به دو روش فرآیند آنالیز شبکه-فازی و تاپسیس در حوضه آبخیز ماسوله رودخان ، مهدی نوروزی ، ۱۳۹۷/۵/۲۲
۲۱. تهیه نقشه نقطه¬ای جمعیت میکروبی و تنفس خاک متأثر از جهت شیب در منطقه گوهران خوی ، نسیم ممی پور ، ۱۳۹۶/۱۱/۱۸
۲۲. تأثیر جهت شیب بر گنجایش آب قابل نگهداری خاک در منطقه گوهران خوی ، مرضیه زاهد حنطوش ، ۱۳۹۶/۱۱/۱۷
۲۳. کاربرد مدل¬های Albero، فائو و رگرسیون چندگانه در پیش-بینی پتانسیل اولید گندم و ذرت در منطقه میاندوآب ، زهرا رضایی ، ۱۳۹۶/۱۱/۱۴
۲۴. تکامل خاک¬ها با مواد مادری مختلف بر اساس شاخص¬های مرفولوژیک و میکروموفولوژیک در منطقه گوهران خوی ، سحر محمدی ، ۱۳۹۶/۶/۱۹
۲۵. کاربرد روش¬های تصمیم¬گیری چندمعیاره فازی و بهینه¬سازی آن¬ها با الگوریتم ژنتیک برای ارزیابی تناسب اراضی دشت مغان ، جواد سیدمحمدی ، ۱۳۹۶/۶/۴
۲۶. مقایسه¬ی سامانه های Soil Taxonomy و WRB برای رده¬بندی خاک¬های آهکی،گچی و متاثر از نمک آذربایجان شرقی و غربی با استفاده از رهیافت فاصله¬ی تاکسنومیک ، ویدا منتخبی ، ۱۳۹۶/۶/۴
۲۷. ارزیابی تأثیر تیپ گیاه مرتعی بر شاخص سله بستن خاک در برخی مناطق استان آذربایجان شرقی ، وحیده ایمانی ، ۱۳۹۵/۱۱/۲۰
۲۸. تخمین شاخص¬های هیدرولیکی-مکانیکی خاک از داده¬های سهل¬الوصول زمینی و دورکاوی با بکارگیری شبکه¬های عصبی مصنوعی بیزین ، معصومه صبری ، ۱۳۹۵/۱۱/۷
۲۹. ارتباط تکامل و تنوع خاک با موجودی توده¬های جنگلی در امتداد یک نیمرخ ارتفاعی از جنگل¬های ارسباران (کلیبرچای سفلی) ، حسین رضائی ، ۱۳۹۵/۶/۱۷
۳۰. کارایی سنجش از دور در تعیین توزیع مکانی شوری و قلیائیت خاک و ارزیابی کیفی و کمی تناسب اراضی برای برخی محصولات رایج (مطالعه موردی: شهرستان خوی) ، محمد زینالی ، ۱۳۹۵/۲/۱۵
۳۱. تأثیر شاخص¬های اراضی بر کارایی نقشه¬های تناسب به روش پارامتریک برای برخی محصولات زراعی (مطالعه موردی: جنوب شهرستان اهر) ، حسین احترامی ، ۱۳۹۴/۱۱/۱۷
۳۲. تأثیر پومیس و پرلیت بر کارایی آبشویی یک خاک لوم شور-سدیمی ، زهرا جهرمیان منفرد ، ۱۳۹۴/۱۱/۱۴

۳۳. پیش¬بینی پتانسیل تولید گندم و ذرت با استفاده از مدل¬های آلبرو، واگنینگن و AEZ در منطقه خواجه ، الهام قنبری ، ۱۳۹۴/۶/۱۶
۳۴. اثر فشردگی و برخی کودهای آلی بر ویژگی¬های میکرومورفولوژیک خاک ، پریا هیزم شکن ، ۱۳۹۴/۶/۱۴
۳۵. کاربرد شاخص¬های میکرومورفولوژیک و آنالیز تصویر در بررسی تکامل و فابریک خاک¬های جنگلی ، محسن عباس زاده شکراب ، ۱۳۹۴/۶/۱۲
۳۶. ارزیابی آلودگی سرب و کادمیوم در خاک¬های دشت مراغه-بناب ناشی از فعالیت کارخانه کاوه¬سودا ، مریم لطیف زاده ، ۱۳۹۳/۱۱/۱۲
۳۷. ارزیابی آبشویی خاک¬های شور-سدیمی متأثر از پساب کارخانه کاوه¬سودا با استفاده از نقشه¬های زمین¬مرجع در دشت مراغه-بناب ، ایرج سحاب نقدی ، ۱۳۹۳/۶/۱۹
۳۸. تأثیر پساب کارخانه کاوه¬سودا بر پراکنش آلاینده¬ها در آب¬های زیرزمینی و خاک¬های دشت مراغه-بناب ، حسین راثی آروق ، ۱۳۹۲/۱۱/۲۰
۳۹. مقایسه روش¬های پارامتریک، میکرولیز، منطق فازی و فرآیند تحلیل سلسله مراتبی در ارزیابی تناسب اراضی منطقه خواجه برای برخی از محصولات ، مسلم ثروتی خواجه ، ۱۳۹۲/۱۱/۱۶
۴۰. تعیین مدل رگرسیونی برای پیش¬بینی و تهیه تقشه عملکرد گل محمدی در ایستگاه تولید بذر گیاهان دارویی و صنعتی سراب ، مهلا رزمجو ، ۱۳۹۲/۱۱/۵
۴۱. واسنجی و کاربرد مدل Aljarafe در تهیه نقشه نقطه¬ای شاخص شکل¬پذیری خاک ، مریم قبله ، ۱۳۹۲/۱۱/۱
۴۲. کاربردهای پردازش تصاویر ماهواره¬ای و GIS در ارزیابی مدیریت حوضه¬های آبریز (مطالعه موردی: حوضه نهندچای) ، سهزاب زمزمی ، ۱۳۹۲/۶/۲۰
۴۳. کاربرد سیستم¬های فائو و فرایند تحلیل سلسله مراتبی برای ارزیابی تناسب اراضی برای برخی از محصولات زراعی (مطالعه موردی: منطقه خواجه) ، فرزانه فرج زاده ، ۱۳۹۲/۶/۱۹
۴۴. ویژگی¬های میکرومورفولوژیک خاک¬های گچی (مطالعه موردی: منطقه خواجه) ، سولماز سادات حسینی ، ۱۳۹۲/۶/۱۹
۴۵. بررسی و تحلیل تغییرات تراز، شوری و قلیائیت آبهای زیرزمینی با استفاده از سیستم اطلاعات جغرافیایی (GIS) ، زهرا محمودی فرد گرمی ، ۱۳۹۲/۶/۱۸
۴۶. ویژگی¬های میکرومورفولوژیک شکل¬های مختلف اراضی در برخی از خاک¬های منطقه خواجه ، فرهود نویدی سیارکی ، ۱۳۹۲/۶/۱۷
۴۷. اثر جاده¬سازی بر فرسایش و تولید رسوب (مطالعه موردی: منطقه کوهستانی بین تهران و کرج) ، سرور عبیات ، ۱۳۹۲/۶/۱۷
۴۸. تأثیر پوشش گیاهی بر خواص میکرومرفولوژیک خاکهای آهکی (مطالعه موردی: منطقه خواجه) ، زهره الویار ، ۱۳۹۲/۶/۱۳
۴۹. مطالعه خواص میکرومرفولوژیک خاکهای آهکی (مطالعه موردی: منطقه خواجه) ، نگار باقری خسرقی ، ۱۳۹۱/۱۱/۲۶
۵۰. ارزیابی کیفی تناسب اراضی برای محصولات گندم، یونجه، چغندرقند، گردو و انگور در بخشی از اراضی شهرستان پلدشت ، نیما گلابی زاده ، ۱۳۹۱/۱۱/۲۶
۵۱. تاثیر پوشش گیاهی بر خواص میکرومرفولوژیک خاک (مطالعه موردی اطراف مرند) ، فاطمه مظفری اسکویی ، ۱۳۹۱/۱۱/۲۶
۵۲. ارزیابی کیفی تناسب اراضی برای برخی محصولات گندم، یونجه، گوجه فرنگی، بادام و سیب درختی در بخشی از اراضی شمال شهرستان قره ضیالدین ، نوید اردلان ، ۱۳۹۱/۱۱/۲۶
۵۳. کاربرد منطق فازی و روش FAO برای ارزیابی کیفی و کمی تناسب اراضی آفتابگردان، ذرت، کلزا، گندم و گوجه فرنگی (مطالعه موردی: منطقه مرند) ، فریدا امیریان ، ۱۳۹۱/۱۱/۱۷
۵۴. کاربرد زمین آمار و GIS برای ارزیابی حاصلخیزی در برخی اراضی میرآباد نقده ، مهدی جعفری نیا ، ۱۳۹۱/۱۱/۱۰
۵۵. تأثیر کاربری های مختلف بر توزیع مکانی جمعیت میکروبی و برخی خصوصیات بیولوژیک خاک در اراضی میرآباد، نقده ، شیدا کبودی ، ۱۳۹۱/۱۱/۱۰
۵۶. کاربرد سیستم های فائم و میکرولیز برای تناسب کیفی و کمی گندم، ذرت، یونجه و آفتابگردان و تهیه برنامه کامپیوتری برای سیستم فائو (مطالعه موردی: منطقه مرند) ، رامین مردانی ، ۱۳۹۱/۶/۲۰
۵۷. آلودگی مس در خاکهای اطراف معدن مس مزرعه و پهنه بندی منطقه با استفاده از ArcGIS ، امیر خمسه ، ۱۳۹۰/۱۱/۱۷
۵۸. بررسی تغییرات مکانی برخی خصوصیات فیزیکی و شیمیایی خاکهای اطراف محل دفن زباله های شهری شهرستان اهر ، حامد محمدپور ، ۱۳۹۰/۱۰/۲۲
۵۹. مکان یابی پهنه های مستعد برای توسعه کشت زیتون در اراضی پایاب سد خداآفرین ، سجاد برنجی ،

۱۳۹۰/۷/۲۸
۶۰. تأثیر تغییر اقلیم بر استعداد اراضی دشت گلفرج جلفا با استفاده از مدلهای تصمیم گیری ، معصومه جبارزاده ، ۱۳۹۰/۶/۱۷
۶۱. تأثیر شکل اراضی بر خصوصیات میکرومورفولوژی خاک در دشت تبریز ، ویدا منتخبی ، ۱۳۹۰/۶/۱۶
۶۲. مطالعه آسیب پذیری اراضی پائین دست معدن مس مزرعه با استفاده از مدل Pantanal ، فاطمه تبریزی ، ۱۳۹۰/۶/۱۶
۶۳. ارزیابی کیفی تناسب بخشی از اراضی گلفرج شهرستان جلفا برای محصولات گندم، گلرنگ، سویا و ذرت ، منصور عمرانی ، ۱۳۹۰/۶/۷
۶۴. تأثیر ورمی کمپوست و پس مانده کمپوست قارچ بر رشد، گلدهی و عمر پس از برداشت گل بریده داوودی ، رحیم قادری ، ۱۳۹۰/۴/۲۹
۶۵. ارزیابی کمی و کیفی تناسب اراضی منطقه قبادلو برای برخی محصولات خاص ، بهنام زالی ، ۱۳۸۹/۱۱/۲۶
۶۶. مقایسه ارزیابی کیفی تناسب اراضی برای گندم، آفتابگردان و ذرت با سیستمهای FAO و MicroLEIS در ایستگاه تحقیقاتی کرکج و منطقه مرند ، زهره تقی زاده ، ۱۳۸۹/۱۱/۱۷
۶۷. ارزیابی کیفی تناسب اراضی پیرانشهر، پسوه و جلدیان برای آفتابگردان، ذرت و سویا بر اساس مدل Almagra و مقایسه آن با نتایج حاصله از روشهای پارامتریک ریشه دوم FAO ، اجمد پاکپور ربطی ، ۱۳۸۹/۹/۱۷
۶۸. تأثیر پوشش گیاهی بر خواص میکرومورفولوژیک خاک (مطالعه موردی: اسیتگاه تحقیقاتی کرکج) ، حسین رضائی ، ۱۳۸۸/۱۱/۱۲
۶۹. بررسی ویژگیهای میکرومرفولوژیکی برخی از خاکهای آهکی استان آذربایجان شرقی ، شلاله صانع زاده ، ۱۳۸۸/۶/۲۳
۷۰. تأثیر کاربری اراضی و فیزیوگرافی بر ویژگیهای مورفولوژیک خاک در جنوب اهر ، مسلم ثروتی خواجه ، ۱۳۸۶/۶/۱۰
۷۱. تأثیر کاربری اراضی و فیزیوگرافی بر ویژگیهای مینرالوژیک، فیزیکی و شیمیایی خاکهای جنوب اهر ، محمدجواد وحیدی ، ۱۳۸۶/۶/۸
۷۲. ارزیابی کیفی اراضی ایستگاه تحقیقاتی دانشگاه تبریز برای محصولات گندم، سیب زمینی، ذرت، گوجه فرنگی، لوبیا و یونجه ، تورج خوش زمان ، ۱۳۸۳/۶/۱۹

کتاب‌ها

۱. راهنمای نقشه¬برداری خاک و منابع اراضی- جلدهای یک و دو
۲. Towards a New Agriculture for the Climate Change Era in West Asia, Iran
۳. پیدایش و رده بندی خاک
۴. Soil erosion assessment and scenario analysis by using ImpelERO model in east Azerbaijan Province, Iran. In: Climate Changes and Impacts
۵. Sustainable Land Use Planning in West Asia Using MicroLEIS Decision Support Systems. In: Vulnerability of Land Systems in Asia