



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 ۸۹-۹۰

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,۱۳۹۸ ۰۷ ۰۵.
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,۱۳۹۸ ۰۷ ۰۵.
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,۱۳۹۸ ۰۷ ۰۵.
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,۱۳۹۸ ۰۷ ۰۵.
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,۱۳۹۸ ۰۷ ۰۵.
۶. امین موسوی , فرزین شهبازی , شاهین اوستان , علی-اصغر جعفرزاده,پهنبندی رقومی توزیع آهن معادل کل خاک با استفاده از زمین آمار در کرانه شرقی دریاچه ارومیه,شانزدهمین کنگره علوم خاک ایران,زنجان,۱۳۹۸ ۰۷ ۰۵.
۷. حسین رضائی , علی-اصغر جعفرزاده , احمد علیجانپور , فرزین شهبازی,ارتباط 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,۱۳۹۷ ۰۶ ۱۳.

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، ۱۳۹۷ ۰۶ ۱۳.
۹. حسین رضائی ، علی-اصغر جعفرزاده ، احمد علیجانپور ، فرزین شهبازی، شناسایی و بررسی کلی خاکهای جنگلی ارسباران، اولین همایش ملی جنگل-های ایران، ارومیه، ۱۳۹۷ ۰۴ ۲۷.
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، ۱۳۹۷ ۰۴ ۲۷.
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، ۱۳۹۷ ۰۳ ۲۹.
۱۲. تکامل خاکها در مقادیر مختلف شیب براساس شاخصهای میکرومورفولوژیک (مطالعه موردی: جنگلهای ارسباران)، پانزدهمین کنگره علوم خاک ایران، اصفهان، ۱۳۹۶ ۰۶ ۰۶.
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، ۱۳۹۶ ۰۶ ۰۶.
۱۴. مریم قبله گویدرق ، فرزین شهبازی ، محمدرضا نیشابوری ، علی-اصغر جعفرزاده، کاربرد مدل Aljarafe در تعیین شاخص شکل-پذیری خاک و رطوبت بهینه برای خاکورزی، پانزدهمین کنگره علوم خاک ایران، اصفهان، ۱۳۹۶ ۰۶ ۰۶.
۱۵. حسین رضائی ، علی-اصغر جعفرزاده ، فرزین شهبازی، شناسایی نموده‌های خاکساختی آهکی در خاکهای جنگلی ارسباران، پانزدهمین کنگره علوم خاک ایران، اصفهان، ۱۳۹۶ ۰۶ ۰۶.
۱۶. تعیین فاصله تاکسونمیک خاکهای آهکی، گچی و شور در سیستم-های رده-بندی ST و WRB، پانزدهمین کنگره علوم خاک ایران، اصفهان، ۱۳۹۶ ۰۶ ۰۶.
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، ۱۳۹۶ ۰۶ ۰۶.
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، ۱۳۹۶ ۰۶ ۰۶.
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، ۱۳۹۶ ۰۶ ۰۶.
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، ۱۳۹۳ ۱۲ ۰۶.
۲۱. رعنا ضرابیان ، فرزین شهبازی ، محمدرضا دلایان، 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، ۱۳۹۳ ۰۷ ۲۱.
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، ۱۳۹۳ ۰۶ ۱۶.
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، ۱۳۹۲ ۱۱ ۰۸.
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، ۱۳۹۲ ۱۱ ۰۸.
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، ۱۳۹۲ ۱۱ ۰۸.
۲۶. کاربرد تخمین-گر کربجینگ برای ارزیابی وضعیت عناصر غذایی پرمصرف اولیه خاک در برخی اراضی میرآباد نقره، سیزدهمین کنگره علوم خاک ایران، اهواز، ۱۳۹۲ ۱۱ ۰۸.
۲۷. مریم قبله گویدرق ، فرزین شهبازی ، علی-اصغر جعفرزاده ، محمود شهابی، مقایسه صحت و دقت روش-های کربجینگ، وزن-دهی معکوس فاصله و توابع شعاعی در تهیه نقشه شوری خاک (مطالعه موردی دشت تبریز)، سیزدهمین کنگره علوم خاک ایران، اهواز، ۱۳۹۲ ۱۱ ۰۸.
۲۸. شاخص-های آلودگی مس در خاک-های اطراف معدن مس مزرعه، سیزدهمین کنگره علوم خاک ایران، اهواز، ۱۳۹۲ ۱۱ ۰۸.
۲۹. ارزیابی اراضی نامناسب کشاورزی با استفاده از مدل-های Sierra و Sierra۲ برای گونه-های جنگلی و مرتعی در راستای توسعه مدیریت پایدار اراضی، سیزدهمین کنگره علوم خاک ایران، اهواز، ۱۳۹۲ ۱۱ ۰۸.

۳۰. حسین راثی آروق ، شاهین اوستان ، فرزین شهبازی ، سیدبهن موسوی، توزیع نیترژن معدنی در آب و خاک (مطالعه موردی: دشت مراغه-بناب)، سیزدهمین کنگره علوم خاک ایران، اهواز، ۱۳۹۲ ۱۱ ۰۸.
۳۱. فرهود نویدی ، علی-اصغر جعفرزاده ، فرزین شهبازی ، مسلم ثروتی، میکرومورفولوژی نموده‌های خاکساختی کربناتی لندفرم-های مختلف در منطقه خواجه (آذربایجان شرقی)، سیزدهمین کنگره علوم خاک ایران، اهواز، ۱۳۹۲ ۱۱ ۰۸.
۳۲. جزبندی مس در رسوبات و خاک-های آلوده اطراف معدن مس مزرعه، سیزدهمین کنگره علوم خاک ایران، اهواز، ۱۳۹۲ ۱۱ ۰۸.
۳۳. فاطمه مظفری اسکویی ، علی-اصغر جعفرزاده ، فرزین شهبازی، تاثیر پوشش گیاهی بر خاکدانه ها، منافذ و ریزساختار خاک (مطالعه موردی: منطقه مرند)، اولین همایش ملی تأثیر پسروری دریاچه ارومیه بر منابع خاک و آب، تبریز، ۱۳۹۲ ۰۷ ۳۰.
۳۴. فاطمه مظفری اسکویی ، علی-اصغر جعفرزاده ، فرزین شهبازی، تاثیر کاربری اراضی بر اجزای آلی خاک، اولین همایش ملی تأثیر پسروری دریاچه ارومیه بر منابع خاک و آب، تبریز، ۱۳۹۲ ۰۷ ۳۰.
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 تاثیر آن بر کشاورزی و محیط زیست، ارومیه، ۱۳۹۲ ۰۵ ۰۱.
۳۶. نگار باقری ، علی-اصغر جعفرزاده ، فرزین شهبازی، میکرومورفولوژی خاک-های در منطقه خواجه (استان آذربایجان شرقی)، همایش ملی پژوهش های کاربردی در علوم و مهندسی، تاکستان، ۱۳۹۲ ۰۲ ۰۴.
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، ۱۳۹۰ ۰۶ ۱۴.
۳۸. حامد محمدپور ، فرزین شهبازی ، صمد دربندی، تأثیر دفن زباله در تغییرات مکانی برخی خصوصیات شیمیایی خاک، دوازدهمین کنگره علوم خاک ایران-تبریز، تبریز، ۱۳۹۰ ۰۶ ۱۲.
۳۹. معصومه جبارزاده ، فرزین شهبازی ، محمدرضا دلایان، تأثیر تغییر اقلیم بر نیاز آبی گندم در دشت گلرغ جلفا با استفاده از مدل Terraza، دوازدهمین کنگره علوم خاک ایران-تبریز، تبریز، ۱۳۹۰ ۰۶ ۱۲.
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، ۱۳۹۰ ۰۶ ۱۲.
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، ۱۳۹۰ ۰۶ ۱۲.
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 کرکچ، دوازدهمین کنگره علوم خاک ایران-تبریز، تبریز، ۱۳۹۰ ۰۶ ۱۲.
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، ۱۳۹۰ ۰۶ ۱۲.
۴۴. حسین رضائی ، علی-اصغر جعفرزاده ، محمود شهابی ، فرزین شهبازی، بررسی عوامل مؤثر بر روند زمانی و کیفی مرحله تلقیح در تهیه نمونه-های میکرومورفولوژی، دوازدهمین کنگره علوم خاک ایران-تبریز، تبریز، ۱۳۹۰ ۰۶ ۱۲.
۴۵. مسلم ثروتی ، علی-اصغر جعفرزاده ، حسین رضائی ، فرزین شهبازی، میکرومورفولوژی وضعیت خاکدانه-سازی و ریزساختارها در کاربری-های مختلف اراضی، دوازدهمین کنگره علوم خاک ایران-تبریز، تبریز، ۱۳۹۰ ۰۶ ۱۲.
۴۶. ویدا منتخبی کلجاهی ، علی-اصغر جعفرزاده ، فرزین شهبازی، ارزیابی کیفی تناسب اراضی ایستگاه تحقیقاتی کرکچ برای چغندرقتند، پیاز و گلرنگ با روش-های محدودیت ساده و پارامتریک ریشه دوم، دوازدهمین کنگره علوم خاک ایران-تبریز، تبریز، ۱۳۹۰ ۰۶ ۱۲.
۴۷. شلاله صانع-زاده ، علی-اصغر جعفرزاده ، فرزین شهبازی ، سیدبهن موسوی، میکرومورفولوژی کربنات کلسیم ثانویه در برخی خاکهای استان آذربایجان شرقی، دوازدهمین کنگره علوم خاک ایران-تبریز، تبریز، ۱۳۹۰ ۰۶ ۱۲.
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، ۱۳۸۹ ۱۰ ۰۱.
۴۹. احمد پاکپور ربطی ، علی اصغر جعفرزاده ، فرزین شهبازی ، پرویز عماری، مدیریت اراضی با استفاده از مدل‌های Agro-Ecological، GIS و Terraza به منظور توسعه کشت سویا، سومین سمینار بین-المللی دانه-های روغنی و روغن-های خوراکی، تهران، ۱۳۸۹ ۱۰ ۰۱.
۵۰. فرزین شهبازی، تخمین قدرت فرساینده‌گی باران برای سال ۲۰۵۰ در استان کرمان، اولین کنفرانس بین المللی مدل‌سازی گیاه، آب، خاک و هوا، کرمان، ۱۳۸۹ ۰۸ ۲۳.

۵۱. احمد پاکپور , علی اصغر جعفرزاده , فرزین شهبازی , پرویز عماري,مدیریت مصرف بهینه آب در اراضی پسته و جلدیان با استفاده از مدل Terraزا,اولین کنفرانس بین المللی مدلسازی گیاه, آب, خاک و هوا,کرمان,۱۳۸۹, ۰۸ ۲۳.
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,۱۳۸۹, ۰۸ ۲۳.
۵۳. احمد پاکپور ربطی , علی اصغر جعفرزاده , فرزین شهبازی , پرویز عماري,تعیین قابلیت و استعداد اراضی مناطق پیرانشهر, پسته و جلدیان برای آفتابگردان با استفاده از مدل Cervatana,اولین همایش ملی کشاورزی پایدار و تولید محصول سالم,اصفهان,۱۳۸۹, ۰۸ ۱۹.
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,۱۳۸۸, ۰۴ ۲۱.
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,۱۳۸۸, ۰۴ ۲۱.
۵۶. تأثیر تغییرات اقلیمی در ارزیابی حساسیت تخریب پذیری اراضی شهرستان اهر با استفاده از سیستم میکرولیز,یازدهمین کنگره علوم خاک ایران-گرگان,گرگان,۱۳۸۸, ۰۴ ۲۱.
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-وب-کنفرانس , India ,02 12 2022.
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 ,12 11 2019,
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 ,27 05 2019,
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 ,17 10 2018.
66. Can Bilinear functions be used to estimate soil plasticity index? ,VIII Congreso Sobre Uso Y Manejo Del Suelo- Spain ,کرونیا ,25 06 2018,
67. Soil organic matter evolution under natural environmental condition in Arasbaran forests ,International Conference on Integrated Environmental Management for Sustainable Development-Tunisia ,سوسه ,27 10 2016,

- 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-مونپلیه , France 26 06 2011, .68
- Soil erosion assessment and monitoring by using ImpelERO model in east Azerbaijan .69
بریسبان , province, Iran ,19th World Congress of Soil Science-Australia 01 08 2010, .69
- 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 , 01 08 2010, .70
- A.A. Jafarzadeh ,& F. Shahbazi ,Suitability of peach in Souma area using Almagra model .71
بریسبان , 19th World Congress of Soil Science-Australia 01 08 2010, .71
- 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 , 26 05 2010, .72
- 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 .73
- 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 , 21 09 2009, .74
- 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 , 15 06 2009, .75
- 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 , 15 06 2009, .76
- 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- جوئلوا , Spain 17 04 2008, .77
- Parent material and land use effects on population frequency distribution parameters of selected soil variables in south part of Ahar region ,Pedometrics- Germany توبینگن , 27 08 2007, .78
- 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-کیل , Germany 28 08 2006, .79
- 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 , 10 2005, .80
- F. Shahbazi , A.A. Jafarzadeh , M.R. Shahbazi ,Assessing sustainable agriculture development using MicroLEIS DSS in Souma area, Iran ,AGSAP- The Netherlands آگموند-هلند 10 03 2003, .81

مقالات در نشریات

1. 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. ۲۰۱۸ ۰۴ ۲۰ .
۲. بهمن ویسی نبی کندی و فرزین شهبازی، تعیین محتوی ذخیره کربن در مخزنهای مختلف تحت کاربریهای متفاوت در منطقه میاندوآب با استفاده از دورسنجی و مدل ا. محیط زیست طبیعی، ۱۴۰۳ ۰۴ ۰۱ .
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 ۴، شماره صفحات ۱۱۵-۱۴۰۲، ۱۳۲، ۱۵ ۱۰ .

۴. بررسی مورفولوژیکی ریزگردهای حاصل از فرسایش بادی خاکهای ساحل شرقی دریاچه ارومیه در تونل باد، پژوهش های فرسایش محیطی، مجلد ۳، شماره صفحات ۹۳-۱۴۰۲، ۱۱۱، ۱۵۰۸.
۵. حسین رضائی و سایر، کاربرد متغیرهای محیطی و تکنیک نقشهبرداری رقومی خاک در پیشبینی شاخص سله بستن خاکهای استان آذربایجان شرقی، تحقیقات کاربردی خاک، ۱۶۰۲، ۱۶.
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 ۱، شماره صفحات ۱-۱۴۰۲، ۱۶، ۱۵۰۲.
۷. سیدامیر سیدحسینی اصل، حسین رضائی، فرزین شهبازی، شاهین اوستان، نقش الگوی نمونهبرداری در کارایی نقشههای پایش شوری خاک، پژوهش های فرسایش محیطی، ۱۴۰۱، ۰۹، ۰۱.
۸. فرزانه نجفی آقامیرلو، فرزین شهبازی، علی اصغر جعفرزاده، ابوالفضل مجنون هریس، اولویتبندی کاربرد انواع سامانههای آبیاری با استفاده از روش پارامتریک در منطقه اهر، دانش آب و خاک، ۱۴۰۱، ۰۳، ۰۱.
۹. افشین محمدی، علی اصغر جعفرزاده، شاهین اوستان، فرزین شهبازی، تکامل خاک در سطوح مختلف ژئومورفیک یک نیمرخ ارتفاعی-اقليمی در جنوب شرق اردبیل، دانش آب و خاک، ۱۴۰۰، ۱۰، ۰۱.
۱۰. تهیه نقشه رقومی شکل-های مختلف آهن خاک با استفاده از داده-های سنجنده OLI ماهواره لندست در ساحل شرقی دریاچه ارومیه، تحقیقات کاربردی خاک، ۱۴۰۰، ۰۶، ۰۱.
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، ۱۴۰۰، ۰۱، ۰۱.
۱۲. کارایی سیستمهای RS و GIS در برآورد فرسایش بادی خاک ساحل شرقی دریاچه ارومیه، تحقیقات کاربردی خاک، ۱۳۹۹، ۱۲، ۰۱.
۱۳. پهنه-بندی فرسایش-پذیری بادی خاک سواحل شرقی دریاچه ارومیه، دانش آب و خاک، ۱۳۹۹، ۱۲، ۰۱.
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)، ۱۳۹۹، ۰۵، ۳۰.
۱۵. حسین رضائی و سایر، وضعیت ماده آلی خاک در توده-های جنگلی ارسباران، آب و خاک (علوم و صنایع کشاورزی)، ۱۳۹۹، ۰۱، ۳۱.
۱۶. بررسی نیمه کمی تکامل خاک با تکیه بر مطالعات مرفولوژیک و میکرومرفولوژیک در منطقه گوههران خوی، دانش آب و خاک، ۱۳۹۸، ۰۷، ۰۱.
۱۷. کاربرد فاصله تاکسونمیک 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، ۱۳۹۷، ۰۷، ۰۱.
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، ۱۳۹۷، ۰۴، ۰۱.
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، ۱۳۹۷، ۰۱، ۰۱.
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)، ۱۳۹۶، ۱۱، ۳۰.
۲۱. مقایسه کارایی روش-های TOPSIS، AHP و ریشه دوم در تعیین اولویت کشت گندم، جو و ذرت تحت آبیاری بارانی در دشت مغان، دانش آب و خاک، ۱۳۹۶، ۰۵، ۰۱.
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، ۱۳۹۶، ۰۱، ۰۱.
۲۳. حسین رضائی و سایر، تکامل ژنتیکی خاک-های جنگلی ارسباران در امتداد یک نیمرخ ارتفاعی زیر حوضه کلیبرچای سفلی، دانش آب و خاک، ۱۳۹۵، ۱۲، ۰۱.
۲۴. ارزیابی کیفی، کمی و اقتصادی تناسب اراضی برای گندم، جو، ذرت و آفتابگردان در بخشی از دشت خوی، دانش آب و خاک، ۱۳۹۵، ۰۹، ۰۱.
۲۵. معصومه صبری و سایر، بهبود تخمین نقاط شاخص منحنی رطوبتی با استفاده از داده-های سنجنش از دور به کارگیری شبکه-های بیزی و عصبی مصنوعی، دانش آب و خاک، ۱۳۹۵، ۰۹، ۰۱.
۲۶. روابط آلودگی مس با ویژگی-های خاک-های پایین دست معدن مس مزرعه (اهر-آذربایجان شرقی)، دانش آب و خاک، ۱۳۹۵، ۰۹، ۰۱.
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، ۱۳۹۵، ۰۵، ۰۵.
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، ۱۳۹۵، ۰۳، ۰۱.

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، ۱۳۹۵، ۰۳، ۰۱.
۳۰. تخمین شاخص کیفیت فیزیکی خاک و عدم قطعیت با به کارگیری شبکه عصبی مصنوعی بوت-استرپ (BANN)، دانش آب و خاک، ۱۳۹۵، ۰۳، ۰۱.
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، ۱۳۹۵، ۰۳، ۰۱.
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، ۱۳۹۴، ۰۹، ۰۱.
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، ۱۳۹۴، ۰۴، ۰۱.
۳۴. احمد پاکپور ربطی، علی اصغر جعفرزاده، فرزین شهبازی، پرویز عماری، آمایش زمین با استفاده از مدل های تصمیم گیری در اراضی پیرانشهر، پسته و جلدیان، دانش آب و خاک، ۱۳۹۱، ۰۷، ۰۱.
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، ۱۳۹۱، ۰۱، ۰۱.
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، ۱۳۹۰، ۱۰، ۰۱.
۳۷. محمدجواد وحیدی، علی اصغر جعفرزاده، شاهین اوستان، فرزین شهبازی، تأثیر ژئومرفولوژی بر ویژگی های فیزیکی، شیمیایی و مینرالوژیکی خاک های جنوب شهرستان اهر، دانش آب و خاک، ۱۳۹۰، ۰۴، ۰۱.
۳۸. مسلم ثروتی، علی اصغر جعفرزاده، احمد حیدری، فرزین شهبازی، تأثیر ژئومرفولوژی بر نموده های خاکساختی آهک در برخی خاکهای جنوب شهرستان اهر، دانش آب و خاک، ۱۳۹۰، ۰۱، ۰۱.
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، ۱۳۸۳، ۱۰، ۰۱.
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. Velázquez 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
- Digital mapping of potentially toxic elements enrichment in soils of Urmia Lake due to water .50
 .level decline,Science of the Total Environment,2022 01 30
- Application of remote sensing indices to digital soil salt composition and ionic strength .51
 mapping in the east shore of Urmia Lake, Iran,Remote Sensing Applications: Society and
 .Environment,2021 04 01
- Land capability evaluation using NRCS agricultural land evaluation and site assessment .52
 .(LESA) system in a semi arid region of Iran,Environmental Earth Sciences,2021 02 12
- M.Ebrahimia , M.R. Sarikhania , J.Shiri , F.Shahbazi,Modeling soil enzyme activity using easily .53
 .measured variables: Heuristic alternatives,Applied Soil Ecology,2021 01 01
- Assessing the soil quality index as affected by two land use scenarios in Miandoab region,SN .54
 .Applied Sciences,2020 10 23
- Spatial distribution of iron forms and features in the dried lake bed of Urmia Lake of .55
 .Iran,Geoderma Regional,2020 06 01
- Assessing Soil surface Salinity with Basic pixel Data Sensor TM,Biological Forum,2019 10 .56
 .01
- Establishing a Suitable Soil Quality Index for Semi-arid Rangeland Ecosystems in Northwest .57
 .of Iran,Journal of Soil Science and Plant Nutrition,2019 09 30
- M. Ghebleh Goydaragh et al.,Estimation of elemental composition of agricultural soils from .58
 West Azerbaijan, Iran, using mid-infrared spectral models,Revista Brasileira de Engenharia
 .Agrícola e Ambiental,2019 06 20
- Retrospective monitoring of the spatial variability of crystalline iron in soils of the east shore .59
 .of Urmia Lake, Iran using remotely sensed data and digital maps,Geoderma,2019 03 01
- N.Pouladi , A.A. Jafarzadeh , F. Shahbazi , M.A. Ghorbani,Design and implementation of a .60
 .hybrid MLP-FFA model for soil salinity prediction,Environmental Earth Sciences,2019 02 26
- Evaluating the spatial and vertical distribution of agriculturally important nutrients – nitrogen, .61
 .phosphorous and boron – in North West Iran,Catena,2019 02 01
- F. Shahbazi , J. Huang , A.B. McBratney , P. Hughes,Allocating soil profile descriptions to a .62
 .novel comprehensive soil classification system,Geoderma,2018 11 01
- E. Ghanbarie , A.A. Jafarzadeh , F. Shahbazi , M. Servati,Comparing Parametric Methods (the .63
 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
- Micromorphological aspects of flooded soils in Masoule Rudkhan watershed, north of .64
 .Iran,Carpathian Journal of Earth and Environmental Sciences,2018 08 01
- P. Niknam , F. Shahbazi , S. Oustan , R. Sokouti,Using MicroLEIS DSS to assess the impact of .65
 climate change on land capability in the Miandoab plain, Iran,Carpathian Journal of Earth and
 .Environmental Sciences,2018 02 01
- Application of SAW, TOPSIS and fuzzy TOPSIS models in cultivation priority planning for .66
 .maize, rapeseed and soybean crops,Geoderma,2018 01 15
- Impact of tailings dam failure on spatial features of copper contamination (Mazraeh mine .67
 .area, Iran),Arabian Journal of Geosciences,2017 06 02
- E. Ghanbarie , A.A. Jafarzadeh , F. Shahbazi , M. Servati,Comparison of AEZ, Wageningen .68
 and Albero Models for Maize Potential Production Prediction in Northwest of IRAN,Biological
 .Forum,2016 10 01
- Effect of slope position on soil properties and types along an elevation gradient of Arasbaran .69
 Forest, Iran,International Journal on Advanced Science, engineering and Information
 .Technology,2015 12 01
- F. Shahbazi , I. Sahabnaghdi , M.R. Neyshabouri , Shahin Oustan,Assessing Leaching of .70
 Saline-sodic Soils Affected by Kaveh-Soda Factory Effluent using Georeferenced Maps in
 Maragheh-Bonab Plain,International Journal on Advanced Science, engineering and Information

- .Technology,2015 12 01
- Z. Alvyat , A.A. Jafarzadeh , F. Shahbazi, Vegetation effects on micro-morphological .71 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
- F. Shahbazi , N. Aliasgharzad , S.A. Ebrahimzad , N. Najafi, Geostatistical analysis for .72 predicting soil biological maps under different scenarios of land use, European Journal of Soil Biology, 2013 03 25
- Quantitative and Qualitative Land Suitability Evaluation for Sunflower and Maize, in the North- .73 West of Iran, Archives of Agronomy and Soil Science, 2011 09 28
- B. Zali Vargahan , F. Shahbazi , M. Hajrasouli, Quantitative and Qualitative Land Suitability .74 Evaluation for Maize Cultivation in Ghabadlou Region, Iran, Ocean Journal of Applied Science, 2011 09 01
- F. Shahbazi et al., Climate Change Impact on Bioclimatic Deficiency, Using MicroLEIS DSS in .75 Ahar Soils, Iran, JAST, 2010 12 01
- F. Shahbazi , & A.A. Jafarzadeh, Integrated assessment of rural lands for sustainable .76 development using MicroLEIS DSS in West Azerbaijan, Iran, Geoderma, 2010 07 15
- D. De la Rosa et al., Soil-specific agro-ecological strategies for sustainable land use – A case .77 study by using MicroLEIS DSS in Sevilla Province, Spain, Land Use Policy, 2009 10 01
- F. Shahbazi et al., Suitability of Wheat, Maize, Sugar Beet and Potato Using MicroLEIS DSS .78 Software in Ahar Area, North-West of Iran, American-Eurasian J. Agric. & Environ, 2009 10 01
- F. Shahbazi et al., Climate change impact on land capability, using MicroLEIS DSS in Ahar .79 region, Iran, International Agrophysics, 2009 07 01
- A.A. Jafarzadeh , F. Shahbazi , M.R. Shahbazi, Suitability evaluation of some specific crops in .80 Souma area (Iran), using Cervatana and Almagra models, Biologia, 2009 05 09
- F. Shahbazi , A.A. Jafarzadeh , M.R. Shahbazi, Agro-ecological field vulnerability evaluation .81 and climate change impacts in Souma area (Iran), using MicroLEIS DSS, Biologia, 2009 05 09
- F. Shahbazi et al., Land use planning in Ahar area (Iran) using MicroLEIS DSS, International .82 Agrophysics, 2007 07 01

پایان نامه ها

۱. کاربرد متغیرهای محیطی در نقشه-برداری رقومی و ارزیابی پراکنش مکانی و عمودی چگالی کربن آلی خاک در استان آذربایجان غربی
۲. بررسی مینرالوژیکی و مورفولوژیکی ریزگردهای حاصل از فرسایش بادی خاکهای ساحل شرقی دریاچه ارومیه در تونل باد
۳. ارزیابی توزیع مکانی شاخص‌های آلودگی و هوادیدگی شیمیایی خاک در بستر خشکیده دریاچه ارومیه با استفاده از دورسنجی و تکنیک‌های داده‌کاوی
۴. سهم گلومالین به عنوان نشانگر بیوشیمیایی برای ترسیب کربن در کاربری‌های مختلف زراعی و مرتعی
۵. برآورد ترکیب نمکی خاک با استفاده از داده‌های طیفی و فراطیفی در کرانه شرقی دریاچه ارومیه
۶. ارزیابی قابلیت اراضی در شرق استان قزوین با استفاده از مدل-های Cervatana و LESA
۷. نقش الگوی نمونه-برداری و روش درون-یابی در کارایی نقشه-های پایش شوری خاک منطقه شاملو
۸. تکامل خاک در سطوح مختلف ژئومورفیک دامنه‌های شرقی و غربی کوهستان تالش
۹. کاربرد شاخص-های دورسنجی مستخرج از تصویر ماهواره-ای لندست ۸ برای پایش-بینی پراکنش مکانی شاخص سله-بندی در استان آذربایجان شرقی
۱۰. بررسی فرسایش-پذیری خاکبا استفاده از تصاویر ماهواره-ای و نقشه-برداری رقومی در ساحل شرقی دریاچه ارومیه
۱۱. شناسایی مناطق مناسب آبیاری قطره-ای در منطقه میان‌دوآب با استفاده از تحلیل همپوشانی وزن-دار
۱۲. کاربرد مشتقات مدل رقومی ارتفاع در تهیه نقشه شاخص سله-بندی خاک-های استان آذربایجان شرقی
۱۳. ارزیابی تأثیر افت سطح آب بر اکسیدهای آهن با استفاده از نقشه‌برداری رقومی خاک در کرانه شرقی دریاچه ارومیه

۱۴. امکان-سنجی تصحیح مقدار کربن آلی اندازه-گیری شده در خاک-های متأثر از نمک
۱۵. مقایسه برخی روش-های هوش محاسباتی برای تخمین عملکرد گندم آبی و سیب-زمینی در منطقه چالدران
۱۶. تعیین پراکنش مکانی شاخص-های کیفیت خاک با استفاده از مدل-های هوشمند هیبریدی
۱۷. بررسی تکامل خاک و کاربرد روش-های داده-کاوی برای تعیین پراکنش مکانی کلاس-های خاک در منطقه میان‌دوآب
۱۸. ارزیابی برخی شاخص-های اکوفیزیولوژیک میکروبی خاک متأثر از افت سطح آب دریاچه ارومیه
۱۹. ارزیابی تناسب اراضی برای سامانه-های مختلف آبیاری در منطقه اهر با استفاده از روش پارامتریک
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
۲۱. تهیه نقشه نقطه-ای جمعیت میکروبی و تنفس خاک متأثر از جهت شیب در منطقه گوهران خوی
۲۲. تأثیر جهت شیب بر گنجایش آب قابل نگهداری خاک در منطقه گوهران خوی
۲۳. کاربرد مدل-های Albero، فائو و رگرسیون چندگانه در پیش-بینی پتانسیل اولید گندم و ذرت در منطقه میان‌دوآب
۲۴. تکامل خاک-ها با مواد مادری مختلف بر اساس شاخص-های مرفولوژیک و میکرومورفولوژیک در منطقه گوهران خوی
۲۵. کاربرد روش-های تصمیم-گیری چندمعیاره فازی و بهینه-سازی آن-ها با الگوریتم ژنتیک برای ارزیابی تناسب اراضی دشت مغان
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 تاکسونومیک
۲۷. ارزیابی تأثیر تیپ گیاه مرتعی بر شاخص سله بستن خاک در برخی مناطق استان آذربایجان شرقی
۲۸. تخمین شاخص-های هیدرولیکی-مکانیکی خاک از داده-های سهل-الوصول زمینی و دورکاوی با بکارگیری شبکه-های عصبی مصنوعی بیزین
۲۹. ارتباط تکامل و تنوع خاک با موجودی توده-های جنگلی در امتداد یک نیمرخ ارتفاعی از جنگل-های ارسباران (کلیبرچای سفلی)
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)
۳۱. تأثیر شاخص-های اراضی بر کارایی نقشه-های تناسب به روش پارامتریک برای برخی محصولات زراعی (مطالعه موردی: جنوب شهرستان اهر)
۳۲. تأثیر پومیس و پرلیت بر کارایی آبشویی یک خاک لوم شور-سدیمی
۳۳. پیش-بینی پتانسیل تولید گندم و ذرت با استفاده از مدل-های آلبرو، واگنینگن و AEZ در منطقه خواجه
۳۴. اثر فشردگی و برخی کودهای آلی بر ویژگی-های میکرومورفولوژیک خاک
۳۵. کاربرد شاخص-های میکرومورفولوژیک و آنالیز تصویر در بررسی تکامل و فابریک خاک-های جنگلی
۳۶. ارزیابی آلودگی سرب و کادمیوم در خاک-های دشت مراغه-بناب ناشی از فعالیت کارخانه کاوه-سودا
۳۷. ارزیابی آبشویی خاک-های شور-سدیمی متأثر از پساب کارخانه کاوه-سودا با استفاده از نقشه-های زمین-مرجع در دشت مراغه-بناب
۳۸. تأثیر پساب کارخانه کاوه-سودا بر پراکنش آلاینده-ها در آب-های زیرزمینی و خاک-های دشت مراغه-بناب
۳۹. مقایسه روش-های پارامتریک، میکرولیز، منطق فازی و فرآیند تحلیل سلسله مراتبی در ارزیابی تناسب اراضی منطقه خواجه برای برخی از محصولات
۴۰. تعیین مدل رگرسیونی برای پیش-بینی و تهیه نقشه عملکرد گل محمدی در ایستگاه تولید بذر گیاهان دارویی و صنعتی سراب
۴۱. واسنجی و کاربرد مدل Aljarafe در تهیه نقشه نقطه-ای شاخص شکل-پذیری خاک
۴۲. کاربردهای پردازش تصاویر ماهواره-ای و GIS در ارزیابی مدیریت حوضه-های آبریز (مطالعه موردی: حوضه نهندچای)
۴۳. کاربرد سیستم-های فائو و فرایند تحلیل سلسله مراتبی برای ارزیابی تناسب اراضی برای برخی از محصولات زراعی (مطالعه موردی: منطقه خواجه)
۴۴. ویژگی-های میکرومورفولوژیک خاک-های گچی (مطالعه موردی: منطقه خواجه)
۴۵. بررسی و تحلیل تغییرات تراز، شوری و قلیائیت آبهای زیرزمینی با استفاده از سیستم اطلاعات جغرافیایی (GIS)
۴۶. ویژگی-های میکرومورفولوژیک شکل-های مختلف اراضی در برخی از خاک-های منطقه خواجه
۴۷. اثر جاده-سازی بر فرسایش و تولید رسوب (مطالعه موردی: منطقه کوهستانی بین تهران و کرج)

۴۸. تأثیر پوشش گیاهی بر خواص میکرومرفولوژیک خاکهای آهکی (مطالعه موردی: منطقه خواجه)
۴۹. مطالعه خواص میکرومرفولوژیک خاکهای آهکی (مطالعه موردی: منطقه خواجه)
۵۰. ارزیابی کیفی تناسب اراضی برای محصولات گندم، یونجه، چغندرقد، گردو و انگور در بخشی از اراضی شهرستان پلدشت
۵۱. تأثیر پوشش گیاهی بر خواص میکرومرفولوژیک خاک (مطالعه موردی اطراف مرند)
۵۲. ارزیابی کیفی تناسب اراضی برای برخی محصولات گندم، یونجه، گوجه فرنگی، بادام و سیب درختی در بخشی از اراضی شمال شهرستان قره ضیالدین
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)
۵۴. کاربرد زمین آمار و GIS برای ارزیابی حاصلخیزی در برخی اراضی میرآباد نقده
۵۵. تأثیر کاربری های مختلف بر توزیع مکانی جمعیت میکروبی و برخی خصوصیات بیولوژیک خاک در اراضی میرآباد، نقده
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)
۵۷. آلودگی مس در خاکهای اطراف معدن مس مزرعه و پهنه بندی منطقه با استفاده از ArcGIS
۵۸. بررسی تغییرات مکانی برخی خصوصیات فیزیکی و شیمیایی خاکهای اطراف محل دفن زباله های شهری شهرستان اهر
۵۹. مکان یابی پهنه های مستعد برای توسعه کشت زیتون در اراضی پایاب سد خداآفرین
۶۰. تأثیر تغییر اقلیم بر استعداد اراضی دشت گلفرج جلفا با استفاده از مدل های تصمیم گیری
۶۱. تأثیر شکل اراضی بر خصوصیات میکرومرفولوژی خاک در دشت تبریز
۶۲. مطالعه آسیب پذیری اراضی پائین دست معدن مس مزرعه با استفاده از مدل Pantanal
۶۳. ارزیابی کیفی تناسب بخشی از اراضی گلفرج شهرستان جلفا برای محصولات گندم، گلرنگ، سویا و ذرت
۶۴. تأثیر ورمی کمپوست و پس مانده کمپوست قارچ بر رشد، گلدهی و عمر پس از برداشت گل بریده داوودی
۶۵. ارزیابی کمی و کیفی تناسب اراضی منطقه قبادلو برای برخی محصولات خاص
۶۶. مقایسه ارزیابی کیفی تناسب اراضی برای گندم، آفتابگردان و ذرت با سیستم های FAO و MicroLEIS در ایستگاه تحقیقاتی کرکج و منطقه مرند
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 روش های پارامتریک ریشه دوم FAO
۶۸. تأثیر پوشش گیاهی بر خواص میکرومرفولوژیک خاک (مطالعه موردی: ایستگاه تحقیقاتی کرکج)
۶۹. بررسی ویژگی های میکرومرفولوژیکی برخی از خاکهای آهکی استان آذربایجان شرقی
۷۰. تأثیر کاربری اراضی و فیزیوگرافی بر ویژگی های مورفولوژیکی خاک در جنوب اهر
۷۱. تأثیر کاربری اراضی و فیزیوگرافی بر ویژگی های مینرالوژیک، فیزیکی و شیمیایی خاکهای جنوب اهر
۷۲. ارزیابی کیفی اراضی ایستگاه تحقیقاتی دانشگاه تبریز برای محصولات گندم، سیب زمینی، ذرت، گوجه فرنگی، لوبیا و یونجه

کتابها

۱. راهنمای نقشه برداری خاک و منابع اراضی- جلد های 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