

## بسمه تعالی

### رزومه علمی، پژوهشی و اجرایی

#### الف - مشخصات عمومی

نام: علی اصغر

نام خانوادگی: جعفرزاده

تاریخ تولد: ۱۳۳۹

وضعیت تأهل: متأهل

مرتبۀ علمی: استاد



محل کار: دانشگاه تبریز، دانشکده کشاورزی، گروه علوم و مهندسی خاک

تلفن تماس: ۰۴۱-۳۳۳۹۲۰۲۰

فاکس: ۰۴۱-۳۳۳۵۶۰۰۶

آدرس پست الکترونیکی: ajafarzadeh@tabrizu.ac.ir

#### ب - تحصیلات دانشگاهی

مقطع	رشته تحصیلی	سال اخذ مدرک	محل اخذ مدرک
کارشناسی	کشاورزی - خاک شناسی	۱۳۶۵	دانشگاه تبریز - ایران
کارشناسی ارشد	پیدایش، رده بندی و ارزیابی خاک	۱۳۶۷	دانشگاه ریدینگ - انگلستان
دکتری	پیدایش و رده بندی خاک	۱۳۷۰	کالج وای دانشگاه لندن - انگلستان

عنوان پایان نامه کارشناسی ارشد:

Lessivage, the identification and laboratory simulation of the results of clay translocation in two contrasting soils, (Alfisol and Calcareous Rendzina) in the Reading area, Southern England.

عنوان رساله دکتری:

Experimental studies of gypsum migration and deposition in soil profiles.

## پ- سوابق اجرایی

- ۱- عضو شورای مدیریت جهاد دانشگاهی دانشگاه تبریز، سال ۱۳۶۰.
- ۲- مسؤل بخش برنامه‌ریزی و تشکیلات جهاد دانشگاهی دانشگاه تبریز، سال ۱۳۶۳.
- ۳- دبیر شورای جهاد دانشگاهی دانشگاه تبریز، سال ۱۳۶۳.
- ۴- مدیر گروه خاک‌شناسی دانشکده کشاورزی دانشگاه تبریز، از سال ۱۳۷۱ تا ۱۳۷۳.
- ۵- مشاور معاون پژوهشی دانشگاه تبریز، از سال ۱۳۷۱ تا ۱۳۷۲.
- ۶- عضو کمیسیون دائمی تربیت بدنی و ورزش دانشگاه‌ها و مؤسسات آموزش عالی کشور، سال ۱۳۷۳.
- ۷- معاونت امور دانشجویی، دانشگاه تبریز، از سال ۱۳۷۲ تا ۱۳۷۵.
- ۸- معاونت آموزشی و تحصیلات تکمیلی دانشگاه تبریز، از سال ۱۳۷۵ تا ۱۳۷۶.
- ۹- عضو هیأت ممیزه دانشگاه تبریز، چندین دوره از سال ۱۳۷۶ به بعد.
- ۱۰- نماینده دانشکده کشاورزی دانشگاه تبریز در شورای تات استان آذربایجان شرقی، چندین دوره از سال ۱۳۷۹ به بعد.
- ۱۱- مدیر گروه خاک‌شناسی دانشکده کشاورزی دانشگاه تبریز، از سال ۱۳۷۷ تا ۱۳۸۱.
- ۱۲- معاونت تحصیلات تکمیلی دانشگاه تبریز، از سال ۱۳۸۴ تا ۱۳۸۷.
- ۱۳- مسؤل دفتر گزینش اساتید دانشگاه تبریز، سال ۱۳۸۵ تا ۱۳۸۷.
- ۱۴- عضو شورای نظام مهندسی کشاورزی و منابع طبیعی استان آذربایجان شرقی، سال ۱۳۸۵ تا ۱۳۸۹.
- ۱۵- عضو ستاد برنامه‌ریزی توسعه دوره دکتری وزارت علوم، تحقیقات و فناوری، سال ۱۳۸۶ تا ۱۳۸۷.
- ۱۶- عضو هیأت تحریریه مجله علمی- پژوهشی دانش کشاورزی، از سال ۱۳۸۷ تا کنون.
- ۱۷- عضو کارگروه صلاحیت عمومی و نماینده هیأت اجرایی جذب دانشگاه تبریز در دانشکده کشاورزی، از سال ۱۳۹۳ تا کنون.
- ۱۸- مدیر گروه علوم و مهندسی خاک دانشگاه تبریز، از سال ۱۳۹۲ تا کنون.
- ۱۹- عضو کمیته پایش خشک‌سالی دریاچه ارومیه، از سال ۱۳۹۴ تا کنون.

## ت - فعالیت‌های آموزشی (سوابق تدریس):

مؤسسه	عنوان درس	مقطع	تاریخ شروع	تاریخ پایان
دانشگاه تبریز	خاک‌شناسی عمومی	کارشناسی	۱۳۷۱	۱۳۸۳
دانشگاه تبریز	فرسایش و حفاظت خاک	کارشناسی	۱۳۷۱	۱۳۷۲
دانشگاه تبریز	پیدایش و رده‌بندی خاک	کارشناسی	۱۳۷۱	تا کنون
دانشگاه تبریز	ارزیابی اراضی و خاک	کارشناسی	۱۳۷۱	۱۳۸۸
دانشگاه تبریز	شناسایی و تهیه نقشه خاک	کارشناسی	۱۳۸۲	۱۳۸۸
دانشگاه تبریز	زبان تخصصی	کارشناسی و کارشناسی ارشد	۱۳۸۴	۱۳۹۴
دانشگاه تبریز	پیدایش و رده‌بندی خاک پیشرفته	کارشناسی ارشد	۱۳۷۲	تا کنون
دانشگاه تبریز	ارزیابی تناسب اراضی	کارشناسی ارشد	۱۳۷۲	تا کنون
دانشگاه تبریز	میکرومرفولوژی خاک	کارشناسی ارشد و دکتری	۱۳۸۳	تا کنون
دانشگاه تبریز	مسائل خاک‌های ایران	دکتری	۱۳۸۵	۱۳۹۵
دانشگاه تبریز	ژئومرفولوژی	دکتری	۱۳۹۵	تا کنون

## ث - رساله‌های دکتری راهنمایی شده

- ۱- فرزین شهبازی، بررسی کاربرد سیستم تصمیم‌گیری میکرولیز به‌عنوان روشی نوین در ارزیابی تناسب اراضی (مطالعه موردی: بخشی از اراضی جنوب شهرستان اهر)، (مشترک، تاریخ دفاع: ۱۳۸۷).
- ۲- حمیدرضا ممتاز، بررسی خواص پدومورفولوژیک، مینرالوژیک و فیزیکی و شیمیایی در ردیف‌های مختلف توپوگرافی خاک‌های شالیزاری منطقه آمل و ارزیابی تناسب اراضی برای برنج، و دانه‌های روغنی، (مشترک، تاریخ دفاع: ۱۳۸۸).
- ۳- سالار رضاپور، مطالعه تأثیر اقلیم بر تشکیل و تکامل خاک و کانی‌شناسی رس در استان آذربایجان غربی، (مشترک، تاریخ دفاع: ۱۳۸۸).
- ۴- سیدبهنم موسوی، بررسی اثرات مدیریت خاک- کود سبز بر خواص میکرومرفولوژیک، فیزیکی و شیمیایی و قابلیت تولید در ایستگاه تحقیقات کشاورزی دیم مراغه، (مشترک، تاریخ دفاع: ۱۳۸۹).

- ۵- حامد فروغی فر، ارزیابی فاکتورهای کیفیت و روابط آنها با تکامل و تنوع خاک در دشت تبریز با استفاده از زمین آمار، (مشترک، تاریخ دفاع: ۱۳۸۹).
- ۶- پریسا علمداری، ژنز و مینرالوژی خاک در ترانسکت‌های دشت تبریز، (مشترک، تاریخ دفاع: ۱۳۹۰).
- ۷- گلدسته عباسی کلو، تکامل خاک در واحدها و سطوح مختلف ژئومورفولوژی براساس بعضی شاخص‌های تکامل در منطقه مرنند، (مشترک، تاریخ دفاع: ۱۳۹۲).
- ۸- محمدجواد وحیدی، تعیین کاربری بهینه اراضی براساس تحلیل زمانی، مکانی، مدل‌بندی فرسایش آبی و تصاویر ماهواره‌ای در حوضه آبخیز مهرانه‌رود (ایستگاه‌های ليقوان و هروی)، (مشترک، تاریخ دفاع: ۱۳۹۲).
- ۹- مسلم ثروتی‌خواجه، مقایسه روش‌های پارامتریک، میکرولیز، منطق فازی و فرآیند تحلیل سلسله مراتبی در ارزیابی تناسب اراضی منطقه خواجه برای برخی از محصولات، (مشترک، تاریخ دفاع: ۱۳۹۲).
- ۱۰- محمد زینالی، کارایی سنجش از دور در تعیین توزیع مکانی شوری و قلیائیت خاک و ارزیابی کیفی تناسب اراضی برای برخی محصولات رایج (مطالعه موردی: شهرستان خوی)، (مشترک، تاریخ دفاع: ۱۳۹۵).
- ۱۱- محمود شهابی، تأثیر کاربری اراضی و ژئومورفولوژی بر تغییر مکانی و زمانی شاخص کیفیت خاک و ارزیابی تناسب اراضی، (مشترک، تاریخ دفاع: ۱۳۹۵).
- ۱۲- حسین رضائی، ارتباط تکامل و تنوع خاک با موجودی توده‌های جنگلی در امتداد یک نیمرخ ارتفاعی از جنگل‌های ارسباران (کلیبرچای سفلی)، (مشترک، تاریخ دفاع: ۱۳۹۵).
- ۱۳- جواد سیدمحمدی، کاربرد روش‌های تصمیم‌گیری چند معیاره فازی و بهینه‌سازی آنها با الگوریتم ژنتیک برای ارزیابی تناسب اراضی دشت مغان، (مشترک، تاریخ دفاع: ۱۳۹۶).
- ۱۴- ویدا منتخبی‌کلجاهی، مقایسه سامانه‌های Soil Taxonomy و WRB برای رده‌بندی خاک‌های آهکی، گچی و متأثر از نمک آذربایجان شرقی و غربی با استفاده از رهیافت فاصله تاکسونومیک، (مشترک، تاریخ دفاع: ۱۳۹۶).
- ۱۵- مهدی نوروزی، بررسی تکامل و کیفیت خاک با استفاده از تحلیل پتانسیل خطر سیلاب به روش فرآیند آنالیز شبکه فازی و تاپسیس در حوضه آبخیز ماسوله رودخان، (مشترک، در حال اجرا).
- ۱۶- افشین محمدی، تکامل خاک در سطوح مختلف ژئومورفیک دامنه‌های شرقی و غربی کوهستان تالش، (در حال اجرا).
- ۱۷- مریم قبله گویدرق، بررسی وضعیت تکامل خاک و پیش‌بینی پراکنش مکانی آن با استفاده از روش‌های هوشمند هیبریدی، (مشترک، در حال اجرا).

۱۸- نسترن پولادی، تعیین پراکنش مکانی شاخص‌های کیفیت خاک با استفاده از مدل‌های هوشمند هیبریدی، (مشترک، در حال اجرا).

۱۹- ساغر چاخارلو، بررسی فرسایش‌پذیری خاک با استفاده از تصاویر ماهواره‌ای و نقشه‌برداری رقومی در ساحل شرقی دریاچه ارومیه، (مشترک، در حال اجرا).

### ج- پایان‌نامه‌های کارشناسی ارشد راهنمایی شده

۱- آیت‌الله عبادپور، مطالعه مرفولوژی، مینرالوژی و رده‌بندی خاک‌های ایستگاه تحقیقاتی خواجه، (تاریخ دفاع: ۱۳۷۹).

۲- محمدرضا اتابک‌آذر، ارزیابی تناسب اراضی برای محصولات زراعی گندم، جو، چغندر قند، یونجه، سیب‌زمینی و آفتابگردان در منطقه شکرپزی سلماسی، (تاریخ دفاع: ۱۳۸۰).

۳- فرزین شهبازی، ارزیابی کیفی تناسب اراضی شرکت تعاونی تولید خوشه مهر بناب برای محصولات زراعی گندم، جو، چغندر قند، یونجه، پیاز، چغندر قند و ذرت، (تاریخ دفاع: ۱۳۸۱).

۴- حمیدرضا ممتاز، ارزیابی کیفی تناسب اراضی یخفروزان اهر برای محصولات زراعی گندم، جو، گلرنگ، لوبیا، سویا و سیب‌زمینی، (تاریخ دفاع: ۱۳۸۱).

۵- علی فاطمی چوکانی، ارزیابی کیفی تناسب اراضی شرق و مرکز گیلان برای محصولات چای و مرکبات، (تاریخ دفاع: ۱۳۸۱).

۶- تورج خوش‌زمان، ارزیابی کیفی تناسب اراضی ایستگاه تحقیقاتی کرکج برای محصولات گندم، سیب‌زمینی، جو، ذرت، گوجه‌فرنگی، لوبیا، یونجه و کلزا، (تاریخ دفاع: ۱۳۸۲).

۷- محمد زینالی، ارزیابی کیفی تناسب بخشی از اراضی فیرورق (خوی) برای محصولات زراعی گندم، گلرنگ، ذرت، چغندر قند و آفتابگردان، (تاریخ دفاع: ۱۳۸۳).

۸- محمود شهبازی گوگجه، ارزیابی کیفی تناسب اراضی دانشگاه تربیت معلم آذربایجان برای محصولات پیاز، ذرت، سیب‌زمینی، گوجه‌فرنگی و نخود، (تاریخ دفاع: ۱۳۸۳).

۹- پریسا علمداری، ارزیابی کیفی تناسب اراضی ایستگاه تحقیقاتی بیلوردی برای محصولات گندم، جو، گلرنگ، ذرت و یونجه، (تاریخ دفاع: ۱۳۸۳).

۱۰- اشرف ملکیان، ارزیابی کیفی تناسب اراضی ایستگاه تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی خواجه برای گندم، جو، یونجه، ذرت و گلرنگ، (تاریخ دفاع: ۱۳۸۴).

- ۱۱- گلدسته عباسی کلو، رده‌بندی و ارزیابی کیفی تناسب اراضی حومه شهرستان مرند برای محصولات گندم آبی، گوجه‌فرنگی، آفتابگردان و کلزا، (تاریخ دفاع: ۱۳۸۴).
- ۱۲- محمدجواد وحیدی، تأثیر کاربری اراضی و فیزیوگرافی بر ویژگی‌های مینرالوژیک، فیزیکی و شیمیایی خاک‌های جنوب اهر، (تاریخ دفاع: ۱۳۸۶).
- ۱۳- مسلم ثروتی‌خواجه، تأثیر کاربری اراضی و فیزیوگرافی بر ویژگی‌های میکرومرفولوژیک خاک در جنوب اهر، (تاریخ دفاع: ۱۳۸۶).
- ۱۴- لیلیا علیپور، تأثیر نوع کاربری اراضی بر شاخص‌های کیفی سلامت خاک در ایستگاه تحقیقاتی کرکج دانشکده کشاورزی تبریز، (مشترک، تاریخ دفاع: ۱۳۸۷).
- ۱۵- سمیه شیخی، تأثیر ماده‌مادری بر ویژگی‌های میکرومرفولوژیک خاک در شرق و غرب آمل، (تاریخ دفاع: ۱۳۸۷).
- ۱۶- شیدا محمدزاده، مطالعه روی خواص میکرومرفولوژیک خاک در واحدهای مختلف فیزیوگرافی، (تاریخ دفاع: ۱۳۸۸).
- ۱۷- شلاله صانع‌زاده، بررسی خصوصیات میکرومرفولوژیک برخی از خاک‌های آهکی استان آذربایجان شرقی، (تاریخ دفاع: ۱۳۸۸).
- ۱۸- طرلان شیخاوندی، تأثیر چهار اصلاح‌کننده روی خواص میکرومرفولوژیک یک خاک لوم شنی، (تاریخ دفاع: ۱۳۸۸).
- ۱۹- حسین رضائی، تأثیر پوشش گیاهی بر خواص میکرومرفولوژیک خاک (مطالعه موردی: ایستگاه تحقیقاتی کرکج)، (تاریخ دفاع: ۱۳۸۸).
- ۲۰- احمد پاکپوربیطی، ارزیابی کیفی تناسب اراضی پیرانشهر، پسوه و جلدیان برای آفتابگردان، ذرت و سویا براساس مدل Almagra و مقایسه آن با نتایج حاصله از روش پارامتریک ریشه دوم، (تاریخ دفاع: ۱۳۸۹).
- ۲۱- زهره تقی‌زاده، مقایسه ارزیابی کیفی تناسب اراضی برای گندم، آفتابگردان و ذرت با سیستم‌های FAO و میکرولیز در ایستگاه تحقیقاتی کرکج و منطقه مرند، (تاریخ دفاع: ۱۳۸۹).
- ۲۲- فاطمه تبریزی، مطالعه آسیب‌پذیری اراضی پائین دست معدن مس مزرعه با استفاده از مدل پانتانال، (تاریخ دفاع: ۱۳۹۰).
- ۲۳- ویدا منتخبی‌کلجاهی، تأثیر شکل اراضی مختلف بر خصوصیات میکرومرفولوژیک خاک در چند واحد فیزیوگرافی در دشت تبریز، (تاریخ دفاع: ۱۳۹۰).

- ۲۴- فرناز طهماسبی، تأثیر کانی‌های رس بر فرسایش‌پذیری خاک در منطقه کلیبر و دشت تبریز، (تاریخ دفاع: ۱۳۹۰).
- ۲۵- یونس گروسی، اثر کانی‌های رسی بر فرسایش‌پذیری خاک‌ها در دشت تبریز، (تاریخ دفاع: ۱۳۹۰).
- ۲۶- لیلا جهانبازی، تأثیر شکل اراضی بر ویژگی‌های مرفولوژیکی و کانی‌شناسی خاک در منطقه دشت تبریز، (تاریخ دفاع: ۱۳۹۰).
- ۲۷- ام‌البنین جعفری‌طرف، بررسی منشأ تشکیل خاک‌ها با تکیه بر مطالعات مینرالوژیکی (مطالعه موردی: منطقه ابرغان شهرستان مرنند)، (تاریخ دفاع: ۱۳۹۰).
- ۲۸- منصور عمرانی، ارزیابی کیفی تناسب بخشی از اراضی گل‌فرج شهرستان جلفا برای محصولات گندم، گلرنگ، سویا و ذرت، (تاریخ دفاع: ۱۳۹۰).
- ۲۹- لیلا طالب، بررسی خواص میکرومرفولوژیک خاک در دو واحد مختلف فیزیوگرافی (مطالعه موردی: منطقه مرنند)، (تاریخ دفاع: ۱۳۹۰).
- ۳۰- رامین مردانی، کاربرد سیستم‌های فائو و میکرولیز برای تناسب کیفی و کمی گندم، ذرت، یونجه و آفتابگردان و تهیه برنامه کامپیوتری برای سیستم فائو (مطالعه موردی: منطقه مرنند)، (تاریخ دفاع: ۱۳۹۱).
- ۳۱- پریسا باقری‌سفلی، بررسی فابریک و خواص میکرومرفولوژیک خاک‌ها در جهت‌های مختلف شیب (مطالعه موردی: شرق شهرستان مرنند)، (تاریخ دفاع: ۱۳۹۱).
- ۳۲- فریدا امیریان، کاربرد منطق فازی و روش فائو برای ارزیابی کیفی و کمی تناسب اراضی آفتابگردان، ذرت، کلزا، گندم و گوجه‌فرنگی (مطالعه موردی: منطقه مرنند)، (تاریخ دفاع: ۱۳۹۱).
- ۳۳- زهرا دبیبایی، مطالعه فابریک و خواص میکرومرفولوژیک خاک در شدت‌های متفاوت بارش، (تاریخ دفاع: ۱۳۹۱).
- ۳۴- نگار باقری، خواص میکرومرفولوژیک خاک‌های آهکی (مطالعه موردی: منطقه خواجه)، (تاریخ دفاع: ۱۳۹۱).
- ۳۵- زهره الویار، تأثیر پوشش گیاهی بر خواص میکرومرفولوژیک خاک‌های آهکی (مطالعه موردی: منطقه خواجه)، (تاریخ دفاع: ۱۳۹۲).
- ۳۶- فرزانه فرج‌زاده، کاربرد سیستم‌های فائو و فرآیند تحلیل سلسله مراتبی برای ارزیابی تناسب اراضی برای برخی از محصولات زراعی (مطالعه موردی: منطقه خواجه)، (تاریخ دفاع: ۱۳۹۲).
- ۳۷- فرهود نویدی‌سیارکی، ویژگی‌های میکرومرفولوژیک شکل‌های مختلف اراضی در برخی از خاک‌های منطقه خواجه، (تاریخ دفاع: ۱۳۹۲).

- ۳۸- سولمازادات حسینی اقدم، ویژگی‌های میکرومرفولوژیک خاک‌های گچی (مطالعه موردی: منطقه خواجه)، (تاریخ دفاع: ۱۳۹۲).
- ۳۹- فربیا بجرگرد نیکو، ارزیابی کیفی تناسب اراضی برای پسته، سنجد، هویج و خربزه (مطالعه موردی: منطقه خواجه)، (تاریخ دفاع: ۱۳۹۲).
- ۴۰- سولماز مقنی‌باشی ممقانی، بررسی منشأ تشکیل خاک‌ها با تکیه بر مطالعات مینرالوژی (مطالعه موردی: منطقه خواجه)، (تاریخ دفاع: ۱۳۹۲).
- ۴۱- سمیه نورمحمدی‌تپه، کاربرد روش‌های FAO و مدل Almagra برای ارزیابی تناسب کمی و کیفی سویا، سیب‌زمینی، کلزا و چغندر قند در منطقه خواجه، (تاریخ دفاع: ۱۳۹۳).
- ۴۲- مریم زینی‌اسفنجانی، کاربرد تجزیه رگرسیون و شبکه عصبی مصنوعی برای برآورد پتانسیل تولید جو و هندوانه در منطقه خواجه، (تاریخ دفاع: ۱۳۹۳).
- ۴۳- پریا هیزم‌شکن قوی بازو، اثر فشردگی و برخی کودهای آلی بر ویژگی‌های میکرومرفولوژیک خاک، (تاریخ دفاع: ۱۳۹۳).
- ۴۴- محسن عباس‌زاده شکراب، کاربرد شاخص‌های میکرومرفولوژیک و آنالیز تصویر در بررسی تکامل و فابریک خاک‌های جنگلی (مطالعه موردی: کلیبرچای سفلی)، (تاریخ دفاع: ۱۳۹۴).
- ۴۵- بهزاد دوست‌پرور ثانی، تأثیر کشت گیاهان سیب، ذرت و چغندر قند بر ویژگی‌های میکرومرفولوژیک خاک-های شور (مطالعه موردی: حاشیه دریاچه ارومیه)، (تاریخ دفاع: ۱۳۹۴).
- ۴۶- الهام قنبری، پیش‌بینی پتانسیل تولید گندم و ذرت با استفاده از مدل‌های آلبرو، واگنینگن و AEZ در منطقه خواجه، (تاریخ دفاع: ۱۳۹۴).
- ۴۷- سعیده احمدی ینگجه، کارایی شاخص‌های اراضی و مدیریت در تعیین پتانسیل تولید محصولات ارزن، جو، سورگوم و نخود در منطقه خواجه، (تاریخ دفاع: ۱۳۹۵).
- ۴۸- پرستو ناظری، بررسی فابریک خاک‌های آلفی‌سول در جنگل ممرز ارسباران، (تاریخ دفاع: ۱۳۹۵).
- ۴۹- مجتبی نوری، کارایی نانوپلیمر پلی‌لاتیس در تثبیت ریزگردها در اطراف دریاچه ارومیه، (مشترک، تاریخ دفاع: ۱۳۹۵).
- ۵۰- سحر محمدی، تکامل خاک‌ها با موادمادری مختلف براساس شاخص‌های مرفولوژیک و میکرومرفولوژیک در منطقه گوهران خوی، (تاریخ دفاع: ۱۳۹۶).
- ۵۱- زهرا رضایی، کاربرد مدل Albero و فائو و رگرسیون چندگانه در پیش‌بینی پتانسیل تولید گندم و ذرت در منطقه میان‌دوآب (در حال اجرا).



۵۲- فرزانه نجفی اقامیرلو، ارزیابی تناسب اراضی برای سامانه‌های مختلف آبیاری در منطقه اهر با استفاده از روش پارامتریک، (مشترک، در حال اجرا).

### چ- رساله‌ها و پایان‌نامه‌های مشاورت شده

- ۱- احمد حیدری، بررسی چگونگی پیدایش و طبقه‌بندی خاک‌های گچی جنوب غربی گیلان غرب- کرمانشاه، (کارشناسی ارشد، تاریخ دفاع: ۱۳۷۴).
- ۲- ابوالفتح مرادی دالینی، تعیین و مقایسه ضرایب تشتک تبخیر کلاس A در شرایط مختلف نصب تشتک در مزرعه، (کارشناسی ارشد، تاریخ دفاع: ۱۳۷۴).
- ۳- سیامک ساعدی، تعیین مناطق همگن فرسایش و رسوب در حوضه‌های آبخیز رودخانه ارس و دریاچه ارومیه، (کارشناسی ارشد، تاریخ دفاع: ۱۳۷۹).
- ۴- نسرین صادقیان، بررسی اثر سه نوع مالچ (کاه و کلش، پومیس و پلی‌اکریل‌آمید) بر روی تشکیل سله در خاک منتخب از ایستگاه خلعت پوشان تحت آبیاری بارانی و غرقابی، (کارشناسی ارشد، تاریخ دفاع: ۱۳۸۲).
- ۵- بهنام دولتی، بررسی احتمال تخلیه پتاسیم از خاک‌های تحت کشت آفتابگردان در منطقه خوی، (کارشناسی ارشد، تاریخ دفاع: ۱۳۸۴).
- ۶- انور فرهمند، برآورد ضریب انتخاب‌گری تبادل سدیم با کلسیم و منیزیم برای برخی خاک‌های متأثر از املاح در منطقه دشت تبریز، (کارشناسی ارشد، تاریخ دفاع: ۱۳۸۵).
- ۷- پری‌ناز نوری، بررسی تأثیر EC و ESP بر ضریب انتخاب‌گری گاپون در برخی خاک‌های متأثر از نمک دشت تبریز، (کارشناسی ارشد، تاریخ دفاع: ۱۳۸۷).
- ۸- سولماز بهاری عنصودی، مقایسه شاخص‌های جریان ترجیحی در ستون‌های خاک دست نخورده و دست خورده، (کارشناسی ارشد، تاریخ دفاع: ۱۳۸۹).
- ۹- مریم قبله گویدرق، واسنجی و کاربرد مدل Aljarafe در تهیه نقشه نقطه‌ای شاخص شکل‌پذیری خاک (کارشناسی ارشد، تاریخ دفاع: ۱۳۹۲).
- ۱۰- مهلا رزمجو، تعیین مدل رگرسیونی برای پیش‌بینی و تهیه نقشه عملکرد گل محمدی در ایستگاه تولید بذر گیاهان دارویی و صنعتی سراب، (کارشناسی ارشد، تاریخ دفاع: ۱۳۹۲).
- ۱۱- مریم لطیف‌زاده، ارزیابی آلودگی سرب و کادمیوم در خاک‌های دشت مراغه-بناب ناشی از فعالیت کارخانه کاوه سودا، (کارشناسی ارشد، تاریخ دفاع: ۱۳۹۳).

- ۱۲- حسین احترامی، تأثیر شاخص‌های اراضی بر کارایی نقشه‌های تناسب به روش پارامتریک برای برخی محصولات زراعی (مطالعه موردی: جنوب شهرستان اهر)، (کارشناسی ارشد، تاریخ دفاع: ۱۳۹۴).
- ۱۳- رضا قربانیان، ایجاد توابع انتقالی برای برآورد فرسایش‌پذیری ذاتی خاک در مقابل باد (مطالعه موردی: دشت تبریز)، (کارشناسی ارشد، تاریخ دفاع: ۱۳۹۵).
- ۱۴- داود حمیدی، تغییرات مکانی فرسایش‌پذیری ذاتی خاک در مقابل باد در دشت تبریز، (کارشناسی ارشد، تاریخ دفاع: ۱۳۹۵).
- ۱۵- ابوالفضل اسماعیل‌نژاد چراغلی، بررسی تأثیر پوسته‌های زیستی خاک در کنترل ریزگردهای حاشیه دریاچه ارومیه با استفاده از تونل باد، (کارشناسی ارشد، تاریخ دفاع: ۱۳۹۵).
- ۱۶- امین موسوی، ارزیابی تأثیر افت سطح آب بر اکسیدهای آهن با استفاده از نقشه‌برداری رقومی خاک در کرانه شرقی دریاچه ارومیه (دکتری، در حال اجرا).

### ح- طرح‌های پژوهشی اجرا شده

- ۱- مطالعات تفصیلی ۱۸ هکتار از اراضی و خاک‌های ایستگاه تحقیقاتی کرکج- دانشگاه تبریز، (سال اجرا: ۱۳۷۴).
- ۲- مطالعات تفصیلی ۲۶ هکتار از اراضی و خاک‌های ایستگاه تحقیقاتی کرکج- دانشگاه تبریز، (سال اجرا: ۱۳۷۷).
- ۳- مطالعات نیمه‌تفصیلی اراضی (بررسی منابع آب و خاک) دانشگاه تربیت معلم آذربایجان، (سال اجرا: ۱۳۸۳).
- ۴- طرح محوری گندم در بخشی از شهرستان سراب- جهاد دانشگاهی استان آذربایجان شرقی، (سال اجرا: ۱۳۸۳).
- ۵- طرح محوری گندم در بخشی از شهرستان هشترود- جهاد دانشگاهی استان آذربایجان شرقی، (سال اجرا: ۱۳۸۳).
- ۶- طرح محوری گندم در بخشی از شهرستان مرند- جهاد دانشگاهی استان آذربایجان شرقی، (سال اجرا: ۱۳۸۳).
- ۷- طرح محوری گندم در بخشی از شهرستان بناب- جهاد دانشگاهی استان آذربایجان شرقی، (سال اجرا: ۱۳۸۳).
- ۸- طرح محوری گندم در بخشی از شهرستان اهر- جهاد دانشگاهی استان آذربایجان شرقی، (سال اجرا: ۱۳۸۴).
- طرح محوری گندم در شهرستان شبستر و حومه- جهاد دانشگاهی استان آذربایجان شرقی، (سال اجرا: ۱۳۸۴).

- ۹- مطالعه تفصیلی و رده‌بندی خاک‌های مرکز تحقیقات کشاورزی بیلوردی، (سال اجرا: ۱۳۸۴).
- ۱۰- مطالعه تفصیلی و ارزیابی اراضی مرکز تحقیقات کشاورزی بیلوردی، (سال اجرا: ۱۳۸۴).
- ۱۱- طرح محوری گندم شهرستان ورزقان و حومه- جهاد دانشگاهی استان آذربایجان شرقی، (سال اجرا: ۱۳۸۶).
- ۱۲- طرح محوری گندم بخشی از شهرستان اهر و هوراند- جهاد دانشگاهی استان آذربایجان شرقی، (سال اجرا: ۱۳۸۷).
- ۱۳- برنامه‌ریزی استفاده بهینه از اراضی صومای جنوبی با استفاده از سیستم تصمیم‌گیری میکرولیز (سال اجرا: ۱۳۸۷).
- ۱۴- تأثیر فرسایش و آلودگی در ارزیابی آسیب‌پذیری اراضی صوما با استفاده از سیستم تصمیم‌گیری میکرولیز، (سال اجرا: ۱۳۸۸).
- ۱۵- مطالعه تفصیلی خاک‌شناسی و معرفی گونه‌های مناسب گیاهان دارویی در اراضی ایستگاه تولید بذر گیاهان دارویی و صنعتی سراب، (سال اجرا: ۱۳۹۴).

### خ- مقالات چاپ شده در مجلات علمی- پژوهشی داخلی

- علی‌اصغر جعفرزاده. ۱۳۷۵. تشکیل و رده‌بندی خاک‌های گچی. مجله دانش کشاورزی، جلد ۶، شماره ۱ و ۲، صفحه‌های ۶۵ تا ۹۷.
- علی‌اصغر جعفرزاده. ۱۳۷۵. مطالعات تفصیلی ۲۶ هکتار از اراضی و خاک‌های ایستگاه تحقیقاتی خلعت پوشان. نشریه دانشکده علوم انسانی و اجتماعی دانشگاه تبریز، شماره‌های ۲، ۳ و ۴، صفحه‌های ۱۶ تا ۳۵.
- علی‌اصغر جعفرزاده، رحیم کسرائی و محمدرضا نیشابوری. ۱۳۷۵. مطالعات تفصیلی ۱۸ هکتار از اراضی و خاک‌های ایستگاه تحقیقاتی کرکج. مجله دانش کشاورزی، جلد ۷، شماره ۱ و ۲، صفحه‌های ۱۸۷ تا ۲۱۱.
- علی‌اصغر جعفرزاده، ناصر دوانگر و مسعود حکیمیان. ۱۳۷۸. بررسی پارامترهای توزیع فراوانی جامعه متغیرهای منتخب خاک در یک ردیف از واحدهای مختلف فیزیوگرافی نواحی دریای خزر. مجله دانش کشاورزی، جلد ۸، شماره ۳، صفحه‌های ۱۴۷ تا ۱۷۰.
- ابوالفتح مرادی‌دالینی، محمدرضا نیشابوری، سعید جهانبخش‌اصل و علی‌اصغر جعفرزاده. ۱۳۷۹. تعیین و ارزیابی ضریب تشک تبخیر کلاس A در شرایط مختلف نصب آن و مقایسه با مقادیر توصیه شده توسط FAO. مجله علوم خاک و آب ایران، جلد ۱۴، شماره ۲، صفحه‌های ۱۶۴ تا ۱۷۵.

- عباس رضایی، محمدرضا نیشابوری و علی اصغر جعفرزاده. ۱۳۸۰. ارزیابی مدل کمپل برای تعیین منحنی خصوصیات آب خاک. مجله علوم کشاورزی ایران، جلد ۳۲، شماره ۳، صفحه‌های ۵۴۱ تا ۵۵۰.
- سیامک ساعدی، سیروس آذرآبادی، احمد فاخری فرد و علی اصغر جعفرزاده. ۱۳۸۱. تعیین مناطق همگن سیلاب در حوضه‌های آبخیز رودخانه ارس و دریاچه ارومیه. مجله دانش کشاورزی، جلد ۱۲، شماره ۳، صفحه‌های ۹۱ تا ۹۷.
- سیدبهنم موسوی، علی اصغر جعفرزاده و محمدرضا نیشابوری. ۱۳۸۳. تأثیر شخم و رژیم‌های متفاوت بارش-های شبیه‌سازی شده مصنوعی در میزان مواد فرسایش یافته در خاک لومی ایستگاه تحقیقات کشاورزی استان آذربایجان شرقی ( خسروشهر). مجله دانش کشاورزی، جلد ۱۴، شماره ۳، صفحه‌های ۸۳ تا ۹۴.
- فرزین شهبازی و علی اصغر جعفرزاده. ۱۳۸۳. ارزیابی کیفی تناسب اراضی شرکت تعاونی تولید خوشه مهر بناب برای محصولات زراعی گندم، جو، یونجه، پیاز، چغندر قند و ذرت. مجله دانش کشاورزی، جلد ۱۴، شماره ۴، صفحه‌های ۶۹ تا ۸۶.
- محمدرضا نیشابوری، ابوالفتح مرادی‌دالینی، علی اصغر جعفرزاده و سیروس صادقی. ۱۳۸۴. ارزیابی روش‌های پیشنهادی FAO برای برآورد تبخیر- تعرق گیاه مرجع در منطقه کرکج تبریز. مجله دانش کشاورزی، جلد ۱۵، شماره ۴، صفحه‌های ۶۳ تا ۷۲.
- نسرین صادقیان، محمدرضا نیشابوری، علی اصغر جعفرزاده و محمود تورچی. ۱۳۸۵. بررسی اثر سه نوع اصلاح کننده بر روی خصوصیات فیزیکی لایه سطحی خاک. مجله علوم کشاورزی ایران، جلد ۳۷، شماره ۲، صفحه‌های ۳۴۱ تا ۳۵۱.
- حمیدرضا ممتاز، علی اصغر جعفرزاده و محمدرضا نیشابوری. ۱۳۸۵. ارزیابی کیفی تناسب اراضی یخفروزان شهرستان اهر برای برخی گیاهان زراعی متداول کشت در منطقه. مجله دانش کشاورزی، جلد ۱۶، شماره ۳، صفحه‌های ۶۷ تا ۸۱.
- محمدرضا نیشابوری، نسرین صادقیان، علی اصغر جعفرزاده و محمود تورچی. ۱۳۸۵. تأثیر پلی‌آکریل‌آمید، پومیس و کاه بر روی فرآیند نفوذ و هدایت هیدرولیکی تحت شرایط غرقابی و بارانی. مجله دانش کشاورزی، جلد ۱۶، شماره ۴، صفحه‌های ۳۹ تا ۵۰.
- انور فرهمند، شاهین اوستان، علی اصغر جعفرزاده و ناصر علی‌اصغرزاد. ۱۳۸۸. برآورد ضریب گزینشگری گاپون برای تبادل سدیم با کلسیم و منیزیم در برخی خاک‌های متأثر از نمک دشت تبریز. مجله تحقیقات آب و خاک ایران، جلد ۴۰، شماره ۱، صفحه‌های ۱۷ تا ۲۶.

- مسلم ثروتی، علی اصغر جعفرزاده، احمد حیدری و فرزین شهبازی. ۱۳۹۰. تأثیر ژئومورفولوژی بر نمودهای خاکساختی آهک در برخی خاک‌های جنوب شهرستان اهر. نشریه دانش آب و خاک، جلد ۲۱، شماره ۱، صفحه‌های ۴۳ تا ۵۵.
- محمدجواد وحیدی، علی اصغر جعفرزاده، شاهین اوستان و فرزین شهبازی. ۱۳۹۰. تأثیر ژئومورفولوژی بر ویژگی‌های فیزیکی، شیمیایی و مینرالوژیکی خاک‌های جنوب شهرستان اهر. نشریه دانش آب و خاک، جلد ۲۱، شماره ۲، صفحه‌های ۶۵ تا ۸۰.
- حامد فروغی فر، علی اصغر جعفرزاده، حسین ترابی گلسفیدی، ناصر علی اصغرزاد، نورایر تومانیان و ناصر داوتگر. ۱۳۹۰. تغییرات مکانی برخی ویژگی‌های فیزیکی و شیمیایی خاک سطحی در شکل‌های اراضی مختلف دشت تبریز. نشریه دانش آب و خاک، جلد ۲۱، شماره ۳، صفحه‌های ۱ تا ۲۱.
- حامد فروغی فر، علی اصغر جعفرزاده، حسین ترابی گلسفیدی و ناصر علی اصغرزاد. ۱۳۹۰. تأثیر واحدهای لندفرم بر توزیع فراوانی و تغییرات مکانی ویژگی‌های بیولوژیکی خاک در دشت تبریز. نشریه دانش آب و خاک، جلد ۲۱، شماره ۴، صفحه‌های ۳۵ تا ۵۲.
- حسین رضائی، فرزین شهبازی، علی اصغر جعفرزاده و سیدسیامک علوی کیا. ۱۳۹۰. تحلیل آماری نتایج حاصل از کاربرد روش‌های پارامتریک و مدل Almagra در ارزیابی تناسب اراضی. نشریه دانش آب و خاک، جلد ۲۱، شماره ۴، صفحه‌های ۶۵ تا ۸۰.
- انور فرهمند، شاهین اوستان، علی اصغر جعفرزاده و ناصر علی اصغرزاد. ۱۳۹۱. پارامترهای شوری و سدیمی بودن در برخی خاک‌های متأثر از نمک دشت تبریز. نشریه دانش آب و خاک، جلد ۲۲، شماره ۱، صفحه‌های ۱ تا ۱۵.
- محمدجواد وحیدی، علی اصغر جعفرزاده، شاهین اوستان و فرزین شهبازی. ۱۳۹۱. تأثیر کاربری اراضی بر ویژگی‌های فیزیکی، شیمیایی و کانی‌شناسی خاک‌های جنوب شهرستان اهر. نشریه دانش آب و خاک، جلد ۲۲، شماره ۱، صفحه‌های ۳۳ تا ۴۸.
- محمدجواد وحیدی، علی اصغر جعفرزاده، شاهین اوستان و فرزین شهبازی. ۱۳۹۱. تأثیر دو واحد فیزیوگرافی بر منشاء و توزیع شکل‌های قابل استخراج اکسید آهن در برخی خاک‌های جنوب شهرستان اهر. نشریه دانش آب و خاک، جلد ۲۲، شماره ۲، صفحه‌های ۱۲۱ تا ۱۳۵.
- احمد پاکپور ربطی، علی اصغر جعفرزاده، فرزین شهبازی و پرویز عماری. ۱۳۹۱. آمایش زمین با استفاده از مدل‌های تصمیم‌گیری در اراضی پیرانشهر، پسوه و جلدیان. نشریه دانش آب و خاک، جلد ۲۲، شماره ۳، صفحه‌های ۱۳۹ تا ۱۵۶.

- علی اصغر جعفرزاده، طرلان شیخاوندی، ویدا منتخبی کلجاهی، محمدرضا نیشابوری و شکرالله اصغری. ۱۳۹۱. تأثیر کاربرد کود گاوی پوسیده و ورمی کمپوست بر خواص میکرومرفولوژیک در یک خاک لوم‌شنی. نشریه دانش آب و خاک، جلد ۲۲، شماره ۴، صفحه‌های ۱۳۵ تا ۱۴۶.
- حسین رضائی، علی اصغر جعفرزاده و فرزین شهبازی. ۱۳۹۲. تأثیر پوشش گیاهی بر خواص میکرومرفولوژیک خاک (مطالعه موردی: ایستگاه تحقیقاتی کرکج). نشریه دانش آب و خاک، جلد ۲۳، شماره ۱، صفحه‌های ۸۳ تا ۹۴.
- احمد پاکپور ربطی، علی اصغر جعفرزاده، فرزین شهبازی و پرویز عماری. ۱۳۹۲. ارزیابی اراضی مستعد برای تعدادی از محصولات کشاورزی با استفاده از سیستم اطلاعات جغرافیایی در مناطقی از استان آذربایجان غربی. نشریه دانش آب و خاک، جلد ۲۳، شماره ۱، صفحه‌های ۱۶۵ تا ۱۷۶.
- ویدا منتخبی کلجاهی، علی اصغر جعفرزاده و فرزین شهبازی. ۱۳۹۲. ارزیابی کیفی تناسب اراضی ایستگاه تحقیقاتی کرکج برای چغندر قند، پیاز و گلرنگ با روش‌های محدودیت ساده و پارامتریک ریشه دوم. نشریه دانش آب و خاک، جلد ۲۳، شماره ۲، صفحه‌های ۱ تا ۱۲.
- مسلم ثروتی، علی اصغر جعفرزاده، احمد حیدری و فرزین شهبازی. ۱۳۹۲. تکامل و نمودهای خاکساختی گچی در خاکهای پدیمت و دشت سیلابی در جنوب منطقه اهر. نشریه دانش آب و خاک، جلد ۲۳، شماره ۲، صفحه‌های ۵۹ تا ۷۰.
- ویدا منتخبی کلجاهی، علی اصغر جعفرزاده، فرزین شهبازی و حامد فروغی‌فر. ۱۳۹۲. تأثیر شکل اراضی بر ویژگی‌های میکرومرفولوژیک خاک در دشت تبریز. نشریه دانش آب و خاک، جلد ۲۳، شماره ۳، صفحه‌های ۱ تا ۱۲.
- آیدا عباسی کلو، علی اصغر جعفرزاده، مصطفی کریمیان اقبال، شاهین اوستان و احمد جهانگیری. ۱۳۹۳. تاثیر سطوح مختلف ژئومرفولوژیک بر تکامل خاک‌ها با استفاده از تغییرات پدوژنیک و شکل‌های مختلف آهن در منطقه مرنده، آذربایجان شرقی. نشریه دانش آب و خاک، جلد ۲۴، شماره ۱، صفحه‌های ۸۵ تا ۱۰۰.
- آیدا عباسی کلو، علی اصغر جعفرزاده، مصطفی کریمیان اقبال، شاهین اوستان و احمد جهانگیری. ۱۳۹۳. تنوع رده‌بندی و ژنتیکی خاک در واحدهای مختلف ژئومرفیک در منطقه مرنده، آذربایجان شرقی. نشریه دانش آب و خاک، جلد ۲۴، شماره ۲، صفحه‌های ۶۵ تا ۷۹.
- مسلم ثروتی، علی اصغر جعفرزاده، محمدعلی قربانی، فرزین شهبازی و ناصر دواتگر. ۱۳۹۳. ارزیابی تناسب اراضی برای یونجه در منطقه خواجه با استفاده از روش پارامتریک (ریشه دوم) و نظریه مجموعه‌های فازی. نشریه دانش آب و خاک، جلد ۲۴، شماره ۲، صفحه‌های ۹۳ تا ۱۰۵.

- مسلم ثروتی، علی اصغر جعفرزاده، محمدعلی قربانی، فرزین شهبازی و ناصر دواتگر. ۱۳۹۳. مقایسه مدل‌های فائو و آبرو در برآورد پتانسیل تولید گندم آبی در منطقه خواجه. نشریه دانش آب و خاک، جلد ۲۴، شماره ۳، صفحه‌های ۱ تا ۱۴.
- لیلا جهانبازی، علی اصغر جعفرزاده، فرزین شهبازی و حمیدرضا ممتاز. ۱۳۹۳. ارزیابی کیفی تناسب اراضی یخفروزان اهر برای چغندرقد، پیاز و ذرت با روش‌های محدودیت ساده و پارامتریک ریشه دوم. نشریه دانش آب و خاک، جلد ۲۴، شماره ۳، صفحه‌های ۱۲۱ تا ۱۳۲.
- یونس گروسی، علی اصغر جعفرزاده، شاهین اوستان و عباس احمدی. ۱۳۹۳. تأثیر ویژگی‌های فیزیکی، شیمیایی و کانی‌های رسی بر فاکتور فرسایش‌پذیری بین شیاری خاک (مطالعه موردی: خاک‌های دشت تبریز). مجله پژوهش‌های آبخیزداری، شماره ۱۰۴، صفحه‌های ۱۹۶ تا ۲۰۳.
- محمدجواد وحیدی، علی اصغر جعفرزاده، احمد فاخری‌فرد، سیدحمیدرضا صادقی، محمدحسین رضایی‌مقدم و خلیل ولیزاده‌کامران. ۱۳۹۴. بررسی تغییرات پوشش و کاربری اراضی حوضه آبریز لیقوان در استان آذربایجان شرقی. مجله فضای جغرافیایی، سال ۱۵، شماره ۴۹، صفحه‌های ۷۵ تا ۱۰۰.
- مهلا رزم‌جو، فرزین شهبازی، علی اصغر جعفرزاده و محمد مقدم واحد. ۱۳۹۵. مکان‌یابی پهنه‌های مستعد کشت گل محمدی (مطالعه موردی: ایستگاه تولید بذر گیاهان دارویی و صنعتی سراب). نشریه دانش آب و خاک، جلد ۲۶، شماره ۲ بخش ۱، صفحه‌های ۱۹۷ تا ۲۱۲.
- فریدا امیریان، علی اصغر جعفرزاده، فرزین شهبازی، محمدعلی قربانی گلزاری‌نژاد و مسلم ثروتی. ۱۳۹۵. کاربرد نظریه مجموعه‌های فازی و روش فائو در تناسب و خوشه‌بندی واحدهای اراضی منطقه مرنده برای محصولات آفتابگردان و کلزا. نشریه دانش آب و خاک، جلد ۲۶، شماره ۱ بخش ۱، صفحه‌های ۲۷۳ تا ۲۹۰.
- لیلا جهانبازی، علی اصغر جعفرزاده و حامد فروغی‌فر. ۱۳۹۵. رابطه تکامل خاک و تنوع شکل اراضی در دشت تبریز. نشریه دانش آب و خاک، جلد ۲۶، شماره ۲ بخش ۱، صفحه‌های ۱۹۱ تا ۲۰۴.
- محمد زینالی، علی اصغر جعفرزاده، فرزین شهبازی و شاهین اوستان. ۱۳۹۵. ارزیابی کیفی، کمی و اقتصادی تناسب اراضی برای گندم، جو، ذرت و آفتابگردان در بخشی از دشت خوی. نشریه دانش آب و خاک، جلد ۲۶، شماره ۳ بخش ۲، صفحه‌های ۱۵ تا ۲۹.
- حسین رضائی، علی اصغر جعفرزاده، احمد علیجانپور، فرزین شهبازی و خلیل ولیزاده‌کامران. ۱۳۹۵. تکامل ژنتیکی خاک‌های جنگلی ارسباران در امتداد یک نیمرخ ارتفاعی زیر حوضه کلیبرچای سفلی. نشریه دانش آب و خاک، جلد ۲۶، شماره ۴ بخش ۱، صفحه‌های ۱۵۱ تا ۱۶۶.

- الهام قنبری، علی اصغر جعفرزاده، فرزین شهبازی و مسلم ثروتی. ۱۳۹۶. کارآئی مدل‌های پهنه‌بندی اکولوژیکی- زراعی و واگنینگن در برآورد پتانسیل تولید اراضی. نشریه دانش آب و خاک، جلد ۲۷، شماره ۱، صفحه‌های ۸۳ تا ۹۴.
- ویدا منتخبی کلجاهی، علی اصغر جعفرزاده و حسین رضائی. ۱۳۹۶. مقایسه تکامل خاک‌های مختلف براساس میزان توسعه افق آرچیلیک. نشریه دانش آب و خاک، جلد ۲۷، شماره ۱، صفحه‌های ۲۵۳ تا ۲۶۵.
- جواد سیدمحمدی، علی اصغر جعفرزاده، فریدون سرمیدیان، فرزین شهبازی و محمدعلی قربانی. ۱۳۹۶. مقایسه کارآیی روش‌های AHP، TOPSIS و ریشه دوم در تعیین اولویت کشت گندم، جو و ذرت تحت آبیاری بارانی در دشت مغان. نشریه دانش آب و خاک، جلد ۲۷، شماره ۲، صفحه‌های ۴۵ تا ۵۹.
- زهرا دیبایی، علی اصغر جعفرزاده، محمدرضا نیشابوری و احمد جهانگیری. ۱۳۹۶. مطالعه تأثیر شدت‌های متفاوت باران بر فابریک و خواص میکرومورفولوژیک خاک. نشریه دانش آب و خاک، جلد ۲۷، شماره ۲، صفحه‌های ۱۰۵ تا ۱۱۷.

#### د- مقالات چاپ شده در مجلات علمی- پژوهشی خارجی

- **A.A. Jafarzadeh** and C.P. Burnham. 1992. Gypsum Crystals in Soils. *European Journal of Soil Science*, 43(3): 409-421.
- **A.A. Jafarzadeh** and G. Abbasi. 2006. Qualitative land suitability evaluation for the growth of onion, potato, maize, and alfalfa on soils of the Khalat pushan research station. *Biologia*, 61(19): 349-352.
- **A.A. Jafarzadeh** and N. Aliasgharzad. 2007. Salinity and salt composition effects on seed germination and root length of four sugar beet cultivars. *Biologia*, 62(5): 562-564.
- **A.A. Jafarzadeh**, P. Alamdari, M.R. Neyshabouri and S. Saedi. 2008. Land suitability evaluation of Bilwerdy Research Station area for wheat, barley, alfalfa, maize and Safflower. *Soil and Water Research*, 3(Special Issue): 81-88.
- F. Shahbazi, D. De la Rosa, M. Anaya-Romero, **A.A. Jafarzadeh**, F. Sarmadian, M.R. Neyshabouri and Sh. Oustan. 2008. Land use planning in Ahar area (Iran) using MicroLEIS DSS. *International Agrophysics*, 22(3): 277-286.
- F. Shahbazi, **A.A. Jafarzadeh**, F. Sarmadian, M.R. Neyshabouri, Sh. Oustan, M. Anaya-Romero, M. Lojo, D. de la Rosa. 2009. Climate change impact on land capability using MicroLEIS DSS. *International Agrophysics*, 23(3): 277-286.
- F. Shahbazi, **A.A. Jafarzadeh**, F. Sarmadian, M.R. Neyshabouri, Sh. Oustan, M. Anaya-Romero and D. De la Rosa. 2009. Suitability of wheat, maize, sugar beet and potato using



MicroLEIS DSS Software in Ahar area, North-west of Iran. *American-Eurasian Journal of Agriculture and Environmental Sciences*, 5(1): 45-52.

- **A.A. Jafarzadeh**, F. Shahbazi and M.R. Shahbazi. 2009. Suitability evaluation of some specific crops in Souma area (Iran), using Cervatana and Almagra models. *Biologia*, 64(3): 541-545.
- F. Shahbazi, **A.A. Jafarzadeh**, and M.R. Shahbazi. 2009. Agro-ecological field vulnerability evaluation and climate change impacts in Souma area (Iran), using MicroLEIS DSS. *Biologia*, 64(3): 555-559.
- H.R. Momtaz, **A.A. Jafarzadeh**, H. Torabi, Sh. Oustan, A.Samadi, N. Davatgar, R.J. Gilkes. 2009. An assessment of the variation in soil properties within and between landform in Amol region, Iran. *Geoderma*, 149(1-2):10-18.
- S.Rezapour, **A.A. Jafarzadeh**, A. Samadi and Sh. Oustan. 2009. Impact of clay mineralogy and physiographic units on the distribution of potassium forms in calcareous soils in Iran. *Clay Minerals*, 44(3): 327-337.
- S.B. Mosavi, **A.A. Jafarzadeh**, M.R. Neyshabouri, Sh. Oustan and V. Feiziasl. 2009. Application of Rye Green manure in wheat rotation system alters soil water content and chemical characteristics under dryland condition in Maragheh. *Pakistanian Journal of Biological Sciences*, 12(2): 178-182.
- S.B. Mosavi, **A.A. Jafarzadeh**, M.R. Neyshabouri, Sh. Oustan and V. Feiziasl. 2009. Rye green manure along with nitrogen fertilizer application increases wheat (*Triticum aestivum* L.) production under dryland condition. *International Journal of Agricultural Research*, 4 (6): 204-212.
- S. Rezapour, **A.A. Jafarzadeh**, A. Samadi and Sh. Oustan. 2010. Distribution of iron oxides forms on a transect of calcareous soils north-west of Iran. *Archives of Agronomy and Soil Science*, 56(2): 165-182.
- S. Rezapour, A. Samadi, **A.A. Jafarzadeh** and Sh. Oustan. 2010. Impact of clay mineralogy and landscape on potassium forms in calcareous soil, Urmia region. *Journal of Agriculture Science and Technology*, 12: 495-507.
- F. Shahbazi, **A.A. Jafarzadeh**, F. Sarmadian, M.R. Neyshabouri, Sh.Oustan, M. Anaya-Romero and D. de la Rosa. 2010. Climate change impact on bioclimatic deficiency, using MicroLEIS DSS in Ahar soils, Iran. *Journal of Agricultural Sciences and Technology*, 12(2): 191-201.
- F. Shahbazi and **A.A. Jafarzadeh**. 2010. Integrated assessment of rural lands for sustainable development using MicroLEIS DSS in West Azerbaijan, Iran. *Geoderma*, 157(3-4): 175-184.
- P. Alamdari, **A.A. Jafarzadeh**, Sh. Oustan and N. Toomanian. 2010. Iron oxide forms and distribution in a transect of Dasht-e-Tabriz soils, north-west Iran. *Journal of Food, Agriculture and Environment*, 8(3-4):976-979.
- A. Malekian and **A.A. Jafarzadeh**. 2011. Qualitative land suitability evaluation of the Khajeh research station for Wheat, Barley, Alfalfa, Maize and Safflower. *Research in plant Biology*, 1(5): 33-40.

- A. Pakpour Rabati, **A.A. Jafarzadeh**, F. Shahbazi, S. Rezapour and H.R. Momtaz. 2012. Qualitative and quantitative land-suitability evaluation for sunflower and maize in the north-west of Iran. *Archives of Agronomy and Soil Science*, 58(11): 1229-1242.
- S.B. Mosavi, **A.A. Jafarzadeh**, M.R. Neyshabouri, Sh. Oustan and V. Feiziasl and E. Karimi. 2012. The effect of different green manure application in dryland condition on some soil physical properties. *International Journal of Agriculture and Crop Sciences*, 4 (17):1233-1239.
- **A.A. Jafarzadeh**, M.J. Vahidi and R. Mirabbasi. 2013. Evaluation of the fertility status of soils using Geographical Information System in Ahar area, Iran. *Science Secure Journal of Biotechnology*, 2(2): 66-74.
- H. Foroughifar, **A.A. Jafarzadeh**, H. Torabi, A. Pakpour and M. Miransari. 2013. Using Geostatistics and Geographic Information System Techniques to Characterize Spatial Variability of Soil Properties, Including Micronutrients. *Communications in Soil Science and Plant Analysis*, 44(8): 1273-1281.
- T. Sheikhavandi, **A.A. Jafarzadeh**, M.R. Neyshabouri and Sh. Asghari. 2013. Effect of biological sludge and polyacrylamide on improvement of top soil aggregation in Typic Calcixerepts of Karkaj, Iran. *Indian Journal of Agricultural Research* 47(6): 523-528.
- M.J. Vahidi, **A.A. Jafarzadeh**, A. Fakheri Fard , S.H.R. Sadeghi, M.H. Rezaei Moghaddam, G. Sofia and P. Tarolli. 2013. Digital change detection using remotely sensed data for monitoring Land Use Land Cover in Hervi watershed, Iran. *International Journal of Agriculture: Research and Review*, 3: 423-440.
- **A.A. Jafarzadeh**, U. Garosi, Sh. Oustan, A. Ahmadi. 2014. The effect of clay minerals on soils interrill erodibility factor and management in Dast- e Tabriz. *Asia Pacific Journal of Sustainable Agriculture, Food and Energy*, 2 (2): 23-31.
- Z. Alvyar, **A.A. Jafarzadeh**, F. Shahbazi. 2014. Vegetation effects on micromorphological properties of calcareous soils: A case study in Khajeh region, East Azerbaijan province, Iran. *Indian Journal of Fundamental and Applied Life Sciences*, 4(4): 368-375.
- H. Rezaei, **A.A. Jafarzadeh**, N. Aliasgharzad and L. Alipoor. 2015. Soil quality investigation based on biological and micromorphological traits under different land uses. *Carpathian Journal of Earth and Environmental Sciences*, 10(1): 241-254.
- H. Rezaei, **A.A. Jafarzadeh**, A. Alijanpour, F. Shahbazi, Kh. Valizadeh Kamran. 2015. Effect of slope position on soil properties and types along an elevation gradient of Arasbaran Forest, Iran. *International Journal on Advanced Science, Engineering and Information Technology*, 5(6): 449-456.
- **A.A. Jafarzadeh**, M. Pal, M. Servati, M.H. FazeliFard, M.A. Ghorbani. 2016. Comparative analysis of support vector machine and artificial neural network models for soil cation exchange capacity prediction. *International Journal of Environmental Science and Technology*, 13(1): 87-96.
- M. Zeinali, **A.A. Jafarzadeh**, F. Shahbazi, Sh. Oustan and Kh. Valizadeh Kamran. 2016. Assessing Soil surface Salinity with Basic pixel Data Sensor TM. *Biological Forum*, 8(1): 190-198.

- E. Ghanbarie, **A.A. Jafarzadeh**, F. Shahbazi and M. Servati. 2016. Comparison of AEZ, Wageningen and Albero Models for Maize Potential Production Prediction in Northwest of IRAN. *Biological Forum*, 8(1): 484-492.
- M. Shahabi, **A.A. Jafarzadeh**, M.R. Neyshabouri, M.A. Ghorbani and Kh. Valizadeh Kamran. 2017. Spatial modeling of soil salinity using multiple linear regression, ordinary kriging and artificial neural network methods. *Archives of Agronomy and Soil Science*, 63(2): 151-160.

### ذ- مقالات ارائه شده در همایش‌ها و کنگره‌های داخلی

- علی‌اصغر جعفرزاده. نوتشکیلی بلورهای ژئوپسم و اثر محلول روی آنها. پنجمین کنگره علوم خاک ایران، ۱۳-۱۰ شهریور ۱۳۷۵، آموزشکده کشاورزی کرج- کرج.
- علی‌اصغر جعفرزاده و بهمن موسوی. تأثیر حذف کربنات کل در تعیین میزان اجزای بافت در خاک‌های آهکی. ششمین کنگره علوم خاک ایران، ۹-۶ شهریور ۱۳۷۸، دانشگاه فردوسی مشهد- مشهد.
- علی‌اصغر جعفرزاده و بهمن موسوی. تأثیر شخم و رژیم‌های متفاوت بارش‌های شبیه‌سازی شده در میزان مواد فرسایش یافته در خاک لومی. ششمین کنگره علوم خاک ایران، ۹-۶ شهریور ۱۳۷۸، دانشگاه فردوسی مشهد- مشهد.
- علی‌اصغر جعفرزاده، داود فرج‌زاده و محمدرضا نیشابوری. مقایسه بافت و کلاس بافت خاک تعیین شده به روش هیدرومتر با تعداد قرائت‌های مختلف. نهمین کنگره علوم خاک ایران، ۹-۶ شهریور ۱۳۸۴، مرکز تحقیقات حفاظت خاک و آب‌خیزداری- تهران.
- علی‌اصغر جعفرزاده و محمد زینالی. ارزیابی کیفی تناسب بخشی از اراضی فیروزق (خوی) برای محصولات سیب‌زمینی، گوجه‌فرنگی و ذرت. نهمین کنگره علوم خاک ایران، ۹-۶ شهریور ۱۳۸۴، مرکز تحقیقات حفاظت خاک و آب‌خیزداری- تهران.
- علی‌اصغر جعفرزاده، فرزین شهبازی و محمدرضا شهبازی. بررسی تناسب اراضی صوما برای تیپ‌های بهره‌وری سیب‌زمینی و چغندر قند با استفاده از مدل Almagra. یازدهمین کنگره علوم خاک ایران، ۲۴-۲۱ تیر ۱۳۸۸، دانشگاه کشاورزی و منابع طبیعی گرگان- گرگان.
- اشرف ملکیان و علی‌اصغر جعفرزاده. کلاس‌بندی کیفی اراضی ایستگاه تحقیقات خواجه برای محصولات گندم، جو، یونجه و گلرنگ به روش پارامتریک. یازدهمین کنگره علوم خاک ایران، ۲۴-۲۱ تیر ۱۳۸۸، دانشگاه کشاورزی و منابع طبیعی گرگان- گرگان.

- فرزین شهبازی، علی اصغر جعفرزاده، فریدون سرمدیان، محمدرضا نیشابوری و شاهین اوستان. تأثیر تغییرات اقلیمی در ارزیابی حساسیت تخریب پذیری اراضی شهرستان اهر با استفاده از سیستم میکرولیز. یازدهمین کنگره علوم خاک ایران، ۲۴-۲۱ تیر ۱۳۸۸، دانشگاه کشاورزی و منابع طبیعی گرگان- گرگان.
- فرزین شهبازی و علی اصغر جعفرزاده. توسعه کشاورزی پایدار در شمال غرب ایران با استفاده از سیستم میکرولیز. یازدهمین کنگره علوم خاک ایران، ۲۴-۲۱ تیر ۱۳۸۸، دانشگاه کشاورزی و منابع طبیعی گرگان- گرگان.
- سمیه شیخی، علی اصغر جعفرزاده، فرهاد خرمالی و حمیدرضا ممتاز. تأثیر موادمادری بر ویژگی‌های میکرومرفولوژی خاک در منطقه آمل. یازدهمین کنگره علوم خاک ایران، ۲۴-۲۱ تیر ۱۳۸۸، دانشگاه کشاورزی و منابع طبیعی گرگان- گرگان.
- احمد پاکپور ربطی، علی اصغر جعفرزاده، فرزین شهبازی و 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، ۲۰-۱۹ آبان ۱۳۸۹، مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی اصفهان- اصفهان.
- احمد پاکپور ربطی، علی اصغر جعفرزاده، فرزین شهبازی و پرویز عماری. مدیریت مصرف بهینه آب در اراضی پسوه و جلدیان با استفاده از مدل Terraza. اولین کنفرانس بین المللی مدل سازی گیاه، آب، خاک و هوا، ۲۴-۲۳ آبان ۱۳۸۹، مرکز بین المللی علوم و تکنولوژی پیشرفته و علوم محیطی دانشگاه شهید باهنر کرمان- کرمان.
- احمد پاکپور ربطی، علی اصغر جعفرزاده، فرزین شهبازی و پرویز عماری. ارزیابی اراضی مستعد برای کشت آفتابگردان با استفاده از مدل های Almagra و Agro-Ecological. سومین سمینار بین المللی دانه های روغنی و روغن های خوراکی، ۲-۱ دی ۱۳۸۹، کانون هماهنگی دانش و صنعت دانه های روغنی و انجمن صنفی صنایع روغن نباتی- تهران.
- احمد پاکپور ربطی، علی اصغر جعفرزاده، فرزین شهبازی و فرهود یگانه پور. مدیریت اراضی با استفاده از مدل های Terraza و Agro-Ecological+GIS به منظور توسعه کشت سویا. سومین سمینار بین المللی دانه های روغنی و روغن های خوراکی، ۲-۱ دی ۱۳۸۹، کانون هماهنگی دانش و صنعت دانه های روغنی و انجمن صنفی صنایع روغن نباتی- تهران.

- علی اصغر جعفرزاده، طرلان شیخاوندی، ویدا منتخبی کلجاهی و محمدرضا نیشابوری. تأثیر کاربرد کود گاوی پوسیده و ورمی کمپوست روی خواص میکرومرفولوژیک در یک خاک لوم‌شنی. دوازدهمین کنگره علوم خاک ایران، ۱۴-۱۲ شهریور ۱۳۹۰، دانشگاه تبریز- تبریز.
- حسین رضائی، علی اصغر جعفرزاده، مسلم ثروتی و فرزین شهبازی. ارتباط مقدار و شکل‌های تجمعی بقایای آلی در خاک با نوع کاربری اراضی. دوازدهمین کنگره علوم خاک ایران، ۱۴-۱۲ شهریور ۱۳۹۰، دانشگاه تبریز- تبریز.
- حسین رضائی، علی اصغر جعفرزاده، محمود شهبابی و فرزین شهبازی. بررسی عوامل مؤثر بر روند زمانی و کیفی مرحله تلقیح در نهیبه نمونه‌های میکرومرفولوژیک. دوازدهمین کنگره علوم خاک ایران، ۱۴-۱۲ شهریور ۱۳۹۰، دانشگاه تبریز- تبریز.
- مسلم ثروتی، علی اصغر جعفرزاده، حسین رضائی و فرزین شهبازی. میکرومرفولوژی وضعیت خاکدانه‌سازی و ریزساختارها در کاربری‌های مختلف اراضی. دوازدهمین کنگره علوم خاک ایران، ۱۴-۱۲ شهریور ۱۳۹۰، دانشگاه تبریز- تبریز.
- ویدا منتخبی کلجاهی، علی اصغر جعفرزاده و فرزین شهبازی. ارزیابی کیفی تناسب اراضی ایستگاه تحقیقاتی کرکج برای چغندرقد، پیاز و گلرنگ با روش‌های محدودیت ساده و پارامتریک ریشه دوم. دوازدهمین کنگره علوم خاک ایران، ۱۴-۱۲ شهریور ۱۳۹۰، دانشگاه تبریز- تبریز.
- زهره تقی‌زاده، علی اصغر جعفرزاده و فرزین شهبازی. مقایسه ارزیابی کیفی تناسب اراضی برای گندم، آفتابگردان و ذرت با سیستم‌های FAO و میکرولیز در ایستگاه تحقیقاتی کرکج. دوازدهمین کنگره علوم خاک ایران، ۱۴-۱۲ شهریور ۱۳۹۰، دانشگاه تبریز- تبریز.
- لیلا جهانبازی، علی اصغر جعفرزاده و حامد فروغی‌فر. تأثیر لندفرم بر ویژگی‌های فیزیکوشیمیایی و مرفولوژیک منطقه دشت تبریز. دوازدهمین کنگره علوم خاک ایران، ۱۴-۱۲ شهریور ۱۳۹۰، دانشگاه تبریز- تبریز.
- احمد پاکپور ربطی، علی اصغر جعفرزاده، فرزین شهبازی و پرویز عماری. مقایسه مدل Almagra با روش پارامتریک ریشه دوم در ارزیابی اراضی. دوازدهمین کنگره علوم خاک ایران، ۱۴-۱۲ شهریور ۱۳۹۰، دانشگاه تبریز- تبریز.
- شلاله صانع‌زاده، علی اصغر جعفرزاده، فرزین شهبازی و سیدبهمن موسوی. میکرومرفولوژی کربنات کلسیم ثانویه در برخی خاک‌های آهکی استان آذربایجان شرقی. دوازدهمین کنگره علوم خاک ایران، ۱۴-۱۲ شهریور ۱۳۹۰، دانشگاه تبریز- تبریز.

- سیدبهنم موسوی، علی اصغر جعفرزاده، محمدرضا نیشابوری، شاهین اوستان، ولی فیضی اصل و اسماعیل کریمی. بررسی روند تجزیه کود سبز در خاک با استفاده از مطالعات میکرومرفولوژیکی خاک. دوازدهمین کنگره علوم خاک ایران، ۱۴-۱۲ شهریور ۱۳۹۰، دانشگاه تبریز- تبریز.
- محمدجواد وحیدی، علی اصغر جعفرزاده، رسول میرعباسی نجفآبادی و محمدعلی صادقزاده. ارزیابی وضعیت حاصلخیزی خاک‌های شهرستان اهر با استفاده از سامانه اطلاعات جغرافیایی. دوازدهمین کنگره علوم خاک ایران، ۱۴-۱۲ شهریور ۱۳۹۰، دانشگاه تبریز- تبریز.
- حامد فروغی فر، علی اصغر جعفرزاده، حسین ترابی گل سفیدی و مهدی امیرآبادی زاده. برآورد گنجایش تبادل خاک (CEC) با استفاده از شبکه عصبی مصنوعی. دوازدهمین کنگره علوم خاک ایران، ۱۴-۱۲ شهریور ۱۳۹۰، دانشگاه تبریز- تبریز.
- سولماز بهاری، محمدرضا نیشابوری، علی اصغر جعفرزاده و محمدرضا دادپور. شاخص کیفی اندازه‌گیری جریان ترجیحی: رنگ‌آمیزی مسیرهای جریان. دوازدهمین کنگره علوم خاک ایران، ۱۴-۱۲ شهریور ۱۳۹۰، دانشگاه تبریز- تبریز.
- حسین رضائی، علی اصغر جعفرزاده، و فرزین شهبازی. اثر روش آبیاری بر خواص کیفی خاک. همایش ملی خاک و کشاورزی پایدار، ۱۷ اسفند ۱۳۹۱، دانشگاه ملایر- ملایر.
- نگار باقری، علی اصغر جعفرزاده، و فرزین شهبازی. میکرومرفولوژی خاک‌های آهکی در منطقه خواجه (استان آذربایجان شرقی). همایش ملی پژوهش‌های کاربردی در علوم و مهندسی، ۶-۴ اردیبهشت ۱۳۹۲، دانشگاه آزاد اسلامی تاکستان- تاکستان.
- حسین رضائی، علی اصغر جعفرزاده، و فرزین شهبازی. اثر تغییر اقلیم و خشک شدن دریاچه ارومیه بر محصولات کشاورزی برخی نواحی آذربایجان شرقی و چشم انداز بلند مدت آن. دومین همایش ملی تغییر اقلیم و تاثیر آن بر کشاورزی و محیط زیست. ۲۳ مرداد ۱۳۹۲، مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی آذربایجان غربی- ارومیه.
- فاطمه مظفری اسکویی، علی اصغر جعفرزاده، و فرزین شهبازی. تأثیر پوشش گیاهی بر خاکدانه‌ها، منافذ و ریزساختار خاک. اولین همایش ملی تأثیر پسروری دریاچه ارومیه بر منابع خاک و آب، ۳۰ مهر ۱۳۹۲، مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی استان آذربایجان شرقی- تبریز.
- فاطمه مظفری اسکویی، علی اصغر جعفرزاده، و فرزین شهبازی. تأثیر کاربری اراضی بر اجزای آلی خاک (مطالعه موردی: منطقه مرنده). اولین همایش ملی تأثیر پسروری دریاچه ارومیه بر منابع خاک و آب، ۳۰ مهر ۱۳۹۲، مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی استان آذربایجان شرقی- تبریز.

- ویدا منتخبی کلجاهی و علی اصغر جعفرزاده. مطالعه تکامل خاک‌ها براساس میکرومرفولوژیک با استفاده از دو شاخص MISODI و MISECA. سیزدهمین کنگره علوم خاک ایران، ۱۰-۸ بهمن ۱۳۹۲، دانشگاه شهید چمران اهواز- اهواز.
- گلدسته عباسی کلو، علی اصغر جعفرزاده، مصطفی کریمیان اقبال، شاهین اوستان و احمد جهانگیری. تنوع رده‌بندی و ژنتیک خاک در واحدهای مختلف ژئومرفیک در منطقه مرنده، آذربایجان شرقی. سیزدهمین کنگره علوم خاک ایران، ۱۰-۸ بهمن ۱۳۹۲، دانشگاه شهید چمران اهواز- اهواز.
- فریدا امیریان، علی اصغر جعفرزاده، فرزین شهبازی و محمدعلی قربانی گلزاری نژاد. ارزیابی تناسب اراضی برای آفتابگردان و کلزا براساس منطبق فازی و روش فائو (مطالعه موردی: منطقه مرنده). سیزدهمین کنگره علوم خاک ایران، ۱۰-۸ بهمن ۱۳۹۲، دانشگاه شهید چمران اهواز- اهواز.
- سولمازالسادات حسینی‌اقدام، علی اصغر جعفرزاده و فرزین شهبازی. بررسی منشأ و میکرومرفولوژی آهک و گچ (مطالعه موردی: منطقه خواجه استان آذربایجان شرقی). سیزدهمین کنگره علوم خاک ایران، ۱۰-۸ بهمن ۱۳۹۲، دانشگاه شهید چمران اهواز- اهواز.
- لیلا جهانبازی، علی اصغر جعفرزاده و حامد فروغی‌فر. بررسی روند تغییرات رده‌بندی خاک بر روی لندفرم‌های مختلف در منطقه دشت تبریز. سیزدهمین کنگره علوم خاک ایران، ۱۰-۸ بهمن ۱۳۹۲، دانشگاه شهید چمران اهواز- اهواز.
- زهره الویار، علی اصغر جعفرزاده، فرزین شهبازی و مسلم ثروتی. تأثیر کاربری‌های مختلف اراضی بر ویژگی‌های میکرومرفولوژیک خاک‌های آهکی. سیزدهمین کنگره علوم خاک ایران، ۱۰-۸ بهمن ۱۳۹۲، دانشگاه شهید چمران اهواز- اهواز.
- فرهود نویدی، علی اصغر جعفرزاده، فرزین شهبازی و مسلم ثروتی. میکرومرفولوژی نمودهای خاک‌ساختی کربناتی لندفرم‌های مختلف در منطقه خواجه (آذربایجان شرقی). سیزدهمین کنگره علوم خاک ایران، ۱۰-۸ بهمن ۱۳۹۲، دانشگاه شهید چمران اهواز- اهواز.
- فرزانه فرج‌زاده، علی اصغر جعفرزاده و مسلم ثروتی. مقایسه روش‌های سیستم‌های فائو و فرآیند تحلیل سلسله مراتبی برای ارزیابی تناسب اراضی برای جو و چغندر قند. سیزدهمین کنگره علوم خاک ایران، ۱۰-۸ بهمن ۱۳۹۲، دانشگاه شهید چمران اهواز- اهواز.
- یونس گروسی، علی اصغر جعفرزاده، شاهین اوستان و عباس احمدی. تأثیر ویژگی‌های فیزیکی، شیمیایی و کانی‌های رسی روی فاکتور فرسایش‌پذیری بین شیاری خاک (مطالعه موردی: دشت تبریز). سیزدهمین کنگره علوم خاک ایران، ۱۰-۸ بهمن ۱۳۹۲، دانشگاه شهید چمران اهواز- اهواز.

- مسلم ثروتی، علی اصغر جعفرزاده، محمدعلی قربانی گلزاری نژاد، فرزین شهبازی و ناصر دوانگر. ارزیابی اراضی نامناسب کشاورزی با استفاده از مدل‌های Sierra و Sierra2 برای گونه‌های جنگلی و مرتعی در راستای توسعه مدیریت پایدار اراضی. سیزدهمین کنگره علوم خاک ایران، ۱۰-۸ بهمن ۱۳۹۲، دانشگاه شهید چمران اهواز- اهواز.
- زهرا دیبایی، علی اصغر جعفرزاده، محمدرضا نیشابوری و گلدسته عباسی‌کلو. مطالعه فابریک و خواص میکرومرفولوژیک خاک در شدت‌های متفاوت بارش. سیزدهمین کنگره علوم خاک ایران، ۱۰-۸ بهمن ۱۳۹۲، دانشگاه شهید چمران اهواز- اهواز.
- فرزین شهبازی، مهدی جعفری‌نیا، علی اصغر جعفرزاده و نصرت‌اله نجفی. کاربرد تخمین‌گر کریجینگ برای ارزیابی وضعیت عناصر غذایی پرمصرف اولیه خاک در برخی اراضی میرآباد نرده. سیزدهمین کنگره علوم خاک ایران، ۱۰-۸ بهمن ۱۳۹۲، دانشگاه شهید چمران اهواز- اهواز.
- مریم قبله، فرزین شهبازی، علی اصغر جعفرزاده و محمود شهابی. مقایسه صحت و دقت روش‌های کریجینگ، وزن‌دهی معکوس فاصله و توابع پایه‌ای شعاعی در تهیه نقشه شوری خاک (مطالعه موردی دشت تبریز). سیزدهمین کنگره علوم خاک ایران، ۱۰-۸ بهمن ۱۳۹۲، دانشگاه شهید چمران اهواز- اهواز.
- حسین رضائی و علی اصغر جعفرزاده. میکرومرفولوژی روشی جهت بررسی تنوع زیستی خاک. سومین همایش ملی تنوع زیستی و تأثیر آن بر کشاورزی و محیط زیست، ۱۶ مرداد ۱۳۹۳، مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی آذربایجان غربی- ارومیه.
- حسین رضائی و علی اصغر جعفرزاده. جایگاه میکرومرفولوژی در بررسی کیفیت خاک. کنگره ملی خاک و محیط زیست، ۹-۸ شهریور ۱۳۹۳، دانشگاه ارومیه- ارومیه.
- محمدجواد وحیدی، علی اصغر جعفرزاده، رسول میرعباسی نجف‌آبادی. تأثیر تغییرات تراکم پوشش گیاهی بر روند رواناب و رسوب سالانه حوضه آبخیز هروی در استان آذربایجان شرقی. دومین همایش ملی بحران آب (تغییر اقلیم، آب و محیط زیست)، ۱۹-۱۸ شهریور ۱۳۹۳، دانشگاه شهرکرد- شهرکرد.
- محمدجواد وحیدی، علی اصغر جعفرزاده، رسول میرعباسی نجف‌آبادی. بررسی اثر کاربری‌های مختلف اراضی بر روند تغییرات سالانه هیدرولوژیک حوضه آبخیز ليقوان با استفاده از تکنیک سنجش از دور. دومین همایش ملی بحران آب (تغییر اقلیم، آب و محیط زیست)، ۱۹-۱۸ شهریور ۱۳۹۳، دانشگاه شهرکرد- شهرکرد.
- فاطمه تبریزی، علی اصغر جعفرزاده و فرزین شهبازی. تأثیر درصد و جهت شیب اراضی بر میزان نتایج حاصل از ارزیابی آسیب‌پذیری ناشی از آلودگی‌های خاص اراضی پایین دست معدن مس مزرعه با استفاده از مدل



Pantanal. کنفرانس بین‌المللی توسعه پایدار، راهکارها و چالش‌ها با محوریت کشاورزی، منابع طبیعی، محیط زیست و گردشگری، ۸-۶ اسفند ۱۳۹۳، تبریز.

- فاطمه تبریزی، علی‌اصغر جعفرزاده و فرزین شهبازی. مطالعه آسیب‌پذیری ناشی از آلودگی‌های خاص اراضی پایین دست معدن مس مزرعه با استفاده از مدل Pantanal. کنفرانس بین‌المللی توسعه پایدار، راهکارها و چالش‌ها با محوریت کشاورزی، منابع طبیعی، محیط زیست و گردشگری، ۸-۶ اسفند ۱۳۹۳، تبریز.
- محسن عباس‌زاده شکراب، علی‌اصغر جعفرزاده و حسین رضائی. کیفیت خاک کلید توسعه پایدار (دیدگاه کشاورزی و منابع طبیعی). اولین همایش ملی علوم زمین و توسعه شهری، ۷ خرداد ۱۳۹۴، دانشگاه تبریز-تبریز.
- پرینا علمداری، علی‌اصغر جعفرزاده، شاهین اوستان و نورایر تومانیان. شکل‌های مختلف اکسید آهن و برخی شاخص‌های تکاملی در ترانسکتی واقع در دشت تبریز. چهاردهمین کنگره علوم خاک ایران، ۱۸-۱۶ شهریور ۱۳۹۴، دانشگاه ولی‌عصر رفسنجان-رفسنجان.
- فریدا امیریان، علی‌اصغر جعفرزاده، محمدعلی قربانی و مسلم ثروتی. تعیین اولویت کشت در منطقه خواجه با استفاده از فرآیند تحلیل سلسله‌مراتبی. چهاردهمین کنگره علوم خاک ایران، ۱۸-۱۶ شهریور ۱۳۹۴، دانشگاه ولی‌عصر رفسنجان-رفسنجان.
- مسلم ثروتی، علی‌اصغر جعفرزاده، حسن محمدی و نیلوفر تیمورپور. مقایسه پتانسیل تولید محاسبه شده با شاخص‌های اصلاح نشده و اصلاح شده اراضی برای تیپ‌بهره‌وری آفتابگردان. چهاردهمین کنگره علوم خاک ایران، ۱۸-۱۶ شهریور ۱۳۹۴، دانشگاه ولی‌عصر رفسنجان-رفسنجان.
- مریم قبله، علی‌اصغر جعفرزاده و مجید پیشنماز احمدی. تغییرات زمانی و مکانی بارش در حوضه آبریز دریاچه ارومیه. کنفرانس بین‌المللی توسعه با محوریت کشاورزی، محیط زیست و گردشگری، ۲۶-۲۵ شهریور ۱۳۹۴، تبریز.
- مریم قبله و علی‌اصغر جعفرزاده. بررسی وضعیت اکولوژیکی دریاچه ارومیه. کنفرانس بین‌المللی توسعه با محوریت کشاورزی، محیط زیست و گردشگری، ۲۶-۲۵ شهریور ۱۳۹۴، تبریز.
- داود حمیدی، عباس احمدی و علی‌اصغر جعفرزاده. تغییرات مکانی شوری و سدیمی خاک با استفاده از روش‌های زمین‌آماری، مطالعه موردی: دشت تبریز. اولین کنگره بین‌المللی زمین، فضا و انرژی پاک، ۱۴ آبان ۱۳۹۴، دانشگاه محقق اردبیلی-اردبیل.
- حسین رضائی، علی‌اصغر جعفرزاده و فرزین شهبازی. شناسایی نموده‌های خاک‌ساختی آهکی در خاک‌های جنگلی ارسباران. پانزدهمین کنگره علوم خاک ایران، ۸-۶ شهریور ۱۳۹۶، دانشگاه صنعتی اصفهان-اصفهان.

- پروانه مرادی الوندی، علی اصغر جعفرزاده و حسین رضائی. شناسایی و بررسی مرفولوژیک تکامل خاک‌های کلیبرچای سفلی. پانزدهمین کنگره علوم خاک ایران، ۸-۶ شهریور ۱۳۹۶، دانشگاه صنعتی اصفهان- اصفهان.
- سحر محمدی، علی اصغر جعفرزاده و حسین رضائی. بررسی تکامل خاک در منطقه میان‌دوآب براساس شاخص‌های مرفولوژیکی و فیزیکی. پانزدهمین کنگره علوم خاک ایران، ۸-۶ شهریور ۱۳۹۶، دانشگاه صنعتی اصفهان- اصفهان.
- مهدی نوروزی، علی اصغر جعفرزاده و حسین رضائی. مطالعه نمایه‌های فرکتالی در مقاطع نازک میکروسکوپی خاک و ارتباط آن با سایر ویژگی‌های آنالیز تصویر. پانزدهمین کنگره علوم خاک ایران، ۸-۶ شهریور ۱۳۹۶، دانشگاه صنعتی اصفهان- اصفهان.
- محسن عباس‌زاده شکراب، علی اصغر جعفرزاده، فرزین شهبازی، عباس احمدی و حسین رضائی. تکامل خاک-ها در مقادیر مختلف شیب براساس شاخص‌های میکرومرفولوژیک (مطالعه موردی: جنگل‌های ارسباران). پانزدهمین کنگره علوم خاک ایران، ۸-۶ شهریور ۱۳۹۶، دانشگاه صنعتی اصفهان- اصفهان.
- ویدا منتخبی کلجاهی، علی اصغر جعفرزاده، شاهین اوستان، فرزین شهبازی و رضا عربی بلاغی. تعیین فاصله تاکسنومیک خاک‌های آهکی، گچی و شور در سیستم‌های رده‌بندی ST و WRB. پانزدهمین کنگره علوم خاک ایران، ۸-۶ شهریور ۱۳۹۶، دانشگاه صنعتی اصفهان- اصفهان.
- جواد سیدمحمدی، علی اصغر جعفرزاده، فریدون سرمیدیان، فرزین شهبازی و محمدعلی قربانی. برآورد مقدار تولید پتانسیل گندم و زیست توده خالص در بخشی از اراضی دشت مغان. پانزدهمین کنگره علوم خاک ایران، ۸-۶ شهریور ۱۳۹۶، دانشگاه صنعتی اصفهان- اصفهان.
- جواد سیدمحمدی، علی اصغر جعفرزاده، فریدون سرمیدیان، فرزین شهبازی و محمدعلی قربانی. تهیه نقشه تناسب اراضی برای کشت گندم در بخشی از اراضی دشت مغان با روش SAW. پانزدهمین کنگره علوم خاک ایران، ۸-۶ شهریور ۱۳۹۶، دانشگاه صنعتی اصفهان- اصفهان.
- جواد سیدمحمدی، فریدون سرمیدیان، علی اصغر جعفرزاده، فرزین شهبازی و محمدعلی قربانی. تعیین اولویت کشت محصولات گندم، جو و ذرت در بخشی از اراضی دشت مغان با روش TOPSIS. پانزدهمین کنگره علوم خاک ایران، ۸-۶ شهریور ۱۳۹۶، دانشگاه صنعتی اصفهان- اصفهان.
- مریم قبله، فرزین شهبازی، محمدرضا نیشابوری و علی اصغر جعفرزاده. بررسی خصوصیات مختلف فیزیکی و شیمیایی بر شاخص شکل‌پذیری خاک. پانزدهمین کنگره علوم خاک ایران، ۸-۶ شهریور ۱۳۹۶، دانشگاه صنعتی اصفهان- اصفهان.

- مریم قبله، فرزین شهبازی، محمدرضا نیشابوری و علی اصغر جعفرزاده. کاربرد مدل Aljarafe در تعیین شاخص شکل پذیری خاک و رطوبت بهینه برای خاک ورزی. پانزدهمین کنگره علوم خاک ایران، ۸-۶ شهریور ۱۳۹۶، دانشگاه صنعتی اصفهان - اصفهان.

## ر - مقالات ارائه شده در همایش‌ها و کنگره‌های خارجی

- **A.A. Jafarzadeh**. Laboratory study of evaporation rate in gypsiferous soils in relation to time, water table, texture and treatments. International Symposium on Desertification, 13-17 June 2000, Konya- Turkey.
- **A.A. Jafarzadeh** and J.A. Zinck. Penetration resistance of gypsum crust from laboratory experiments. International Symposium on Desertification, 13-17 June 2000, Konya- Turkey.
- **A.A. Jafarzadeh** and J.A. Zinck. Worldwide distribution and sustainable management of soils with gypsum. International Symposium on Desertification, 13-17 June 2000, Konya- Turkey.
- A. Rezaei, M.R. Neyshabouri and **A.A. Jafarzadeh**. Comparison of a laboratory procedure and physico-empirical model of Campbell (1985) for determining soil water characteristic curves. 8<sup>th</sup> International Congresses of Soil Sciences, 13-16 November 2000, Islam Abad- Pakistan.
- **A.A. Jafarzadeh** and N. Aliasghar zad. Effect of soil salinity on different onion cultivars germination. 3<sup>th</sup> International Conference on Land Degradation, 17-21 September 2001, Rio de Janeiro- Brazil.
- **A.A. Jafarzadeh**. Different factors impact on gypsum crust crystallization pattern and rate under experimental condition. 17<sup>th</sup> World Soil Science, 14-21 August 2002, Bangkok- Thailand.
- **A.A. Jafarzadeh**, A. Fatemi, M.R. Neyshabouri and H. Torabi. Land suitability evaluation for Tea and Citrus in Gilan province of Iran. 16<sup>th</sup> International Soil Tillage Research Organisation, 14-18 July 2003, Brisbane- Australia.
- **A.A. Jafarzadeh** and M.R. Atabakazar. Land suitability evaluation of Shakaryazi region for wheat, barley, suger beet, sunflower and alfalfa. CIGR International Conference: Olympics of Agricultural Engineering, 11-14 October 2004, Beijing- China.
- **A.A. Jafarzadeh** and N. Aliasghar zad. Salinity effect on four suger beet cultivars germination and root length. International Conference on Human Impacts on Soil Quality Attributes, 12-16 September 2005, Isfahan- Iran.
- **A.A. Jafarzadeh**, H.M. Momtaz and M.R. Neyshabouri. Qualitative land suitability evaluation of Yakhfarvazan region of Ahar for wheat, barley, safflower, bean, soybean and potato. International Conference on Environmental Management, 28-30 October 2005, Hyderabad- India.
- **A.A. Jafarzadeh**, T. Khoshzaman, M.R. Neyshabouri and F. Shahbazi. Qualitative evaluation of land in Karkaj Research Station of Tabriz University for wheat, potato, maize, tomato, bean

and alfalfa. International Conference on Environmental Management, 28-30 October 2005, Hyderabad- India.

- S. Saedi, S. Azarabadi, A. Fakheri Fard and **A.A. Jafarzadeh**. Delineation of homogeneous erosion and sediment regions in the catchments of Aras River and Urmia Lake. International Conference on Environmental Management, 28-30 October 2005, Hyderabad- India.
- **A.A. Jafarzadeh**, M. Shahabi and N. Aliasghar zad. Azarbaijan university region qualitative land suitability evaluation for onion, potato, maize, tomato and chickpea. 1<sup>st</sup> International Conference Biohydrology: Impact of biological factors on soil hydrology, 20-22 September 2006, Prague- Czech Republic.
- F. Shahbazi, S.Sh. Kia, **A.A. Jafarzadeh** and M.R. Neyshabouri. Qualitative evaluation of land suitability in Ajabshir plaine for wheat, barley and onion using parametric method. 17<sup>th</sup> Triennial conference of the International Soil Tillage Research Organization, 28 August-2 September 2006, Kiel- Germany
- F. Shahbazi, **A.A. Jafarzadeh**, F. Sarmadian, M.R. Neyshabouri and S.Oustan. Parent materials and land use effect in population frequency distribution parameters of selected soil variables (A case study: South of Ahar region). Pedometric, 27-30 August 2007, Tubingen-Germany.
- **A.A. Jafarzadeh** and N. Aliasghar zad. Salinity and salt composition effects on seed germination and root length of four sugarbeet cultivars. Bioclimatology and natural hazards, 17-20 September 2007, Zvolen - Polana Nad Detvou- Slovakia.
- **A.A. Jafarzadeh**, P. Alamdari, M.R. Neyshabouri and S. Saedi. Land suitability evaluation of Bilverdy research station for wheat, barley, alfalfa, maize and safflower. Bioclimatology and natural hazards, 17-20 September 2007, Zvolen - Polana Nad Detvou- Slovakia.
- **A.A. Jafarzadeh**, G. Abbasi, M.R. Neyshabouri and Sh. Oustan. Qualitative and quantitative land suitability evaluation of Marand countryside for irrigated wheat, tomato, sunflower and rapeseed. Bioclimatology and natural hazards, 17-20 September 2007, Zvolen - Polana Nad Detvou- Slovakia.
- Sh. Oustan, **A.A. Jafarzadeh** and N. Aliasghar zad. Electrical conductivity as a salient factor in saline- sodic soils of Tabriz plain. Bioclimatology and natural hazards, 17-20 September 2007, Zvolen - Polana Nad Detvou- Slovakia.
- **A.A. Jafarzadeh**, A. Malekian, Sh. Oustan and A. Ebadpour. The qualitative land suitability study of Khajeh research station for irrigated wheat, barley, alfalfa, maize and sunflower. Proceedings of the 6<sup>th</sup> International Symposium Agro Environ, 24 May 2008, Antalya-Turkey.
- F. Shahbazi, **A.A. Jafarzadeh**, F. Sarmadian, M.R. Neyshabouri, Sh.Oustan, M. Anaya-Romero, M. Lojo and D. de la Rosa. Land capability evaluation and climate change impacts in semiarid and mediterranean areas using MicroLEIS DSS . 3<sup>th</sup> Andalusian congress of sustainable development, 17-19 April 2008, Huelva- Spain.
- S.B. Mosavi, **A.A. Jafarzadeh**, M.R. Neyshabouri, Sh. Oustan and V. Feiziasl. Effects of Rye Green manure Application in soil physical and chemical characteristics in Maragheh Dryland

condition zone. International Meeting on Soil fertility, Land management and Agroclimatology, 29-31 October 2008, Aydin- Turkey.

- **A.A. Jafarzadeh**, A. Ebadpour, M.R. Neyshabouri and Sh. Oustan. Morphology, Mineralogy and Classification of soils of Khajeh, Iran. 4<sup>th</sup> World Congress on Conservation Agriculture, 4-7 February 2009, New Delhi- India.
- S.B. Mosavi, **A.A. Jafarzadeh**, M.R. Neyshabouri, Sh. Oustan, V. Feiziasl and E. Karimi. Study on Rye Green manure Application effects in Dryland wheat production. Proceedings of the 18<sup>th</sup> ISTRO triennial conference, 15-19 Jun 2009, Izmir- Turkey.
- F. Shahbazi, **A.A. Jafarzadeh** and M.R. Shahbazi. Agricultural Soil Compaction Risk Impact and Land Vulnerability Evaluation of Souma Area (Iran), Using Engineering and Technology Prediction Model of Alcor. Proceedings of the 18<sup>th</sup> ISTRO triennial conference, 15-19 Jun 2009, Izmir- Turkey.
- F. Shahbazi, **A.A. Jafarzadeh** and M.R. Shahbazi. Assessing sustainable agriculture development using MicroLEIS DSS in Souma area, Iran. Integrated Assessment of Agriculture and Sustainable Development (AgSAP), 10-12 March 2009, Egmond aan Zee- Netherlands.
- F. Shahbazi, **A.A. Jafarzadeh**, F. Sarmadian, M. Neyshabouri, Sh. Oustan, M. Anaya-Romero and D. de la Rosa. Alcor and Aljarafe models application for exploring the agro-ecological limits of sustainability in Ahar area (Iran). 2<sup>nd</sup> International Conference Biohydrology: A changing climate for biology and soil hydrology interactions, 21–24 September 2009, Bratislava- Slovakia.
- **A.A. Jafarzadeh**, M.J. Vahidi, Sh. Oustan and F. Shahbazi. Iron nature and profile distribution in relation to pedogenic processes in some soils developed under different physiographic units in south Ahar (Iran). 16<sup>th</sup> Asian Agricultural Symposium and 1st International Symposium on Agricultural Technology "sufficiency Agriculture", 25-27 August 2010, Bangkok- Thailand.
- N. Aliasgharzad, **A.A. Jafarzadeh**, L. Alipour and A. Tavassoli. Assessing land use impacts on soil quality using biological indicators. 16<sup>th</sup> Asian Agricultural Symposium and 1st International Symposium on Agricultural Technology "sufficiency Agriculture", 25-27 August 2010, Bangkok- Thailand.
- S.B. Mosavi, **A.A. Jafarzadeh**, M.R. Neyshabouri, Sh. Oustan, V. Feiziasl, E. Karimi, G.H. Mahdavinia and R. Daneshfaraz. The effect of rye green manure application with N-fertilizer on soil available water capacity in Maragheh dryland condition. International Soil Science Congress on Management of Natural Resources to Sustain Soil Health and Quality, 26-28 May 2010, Samsun- Turkey.
- F. Shahbazi, **A.A. Jafarzadeh**, A. Nikkar and M. Anaya-Romero. 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, 26-28 May 2010, Samsun- Turkey.

- **A.A. Jafarzadeh** and F. Shahbazi. Suitability of peach in Souma area (Iran), using Almagra model. 19<sup>th</sup> World Congress of Soil Science, Soil Solutions for a Changing World, 1-6 August 2010, Brisbane- Australia.
- F. Shahbazi and **A.A. Jafarzadeh**. Land management planning concerning to workability timing of soil in Souma area using Aljarafe model. 19<sup>th</sup> World Congress of Soil Science, Soil Solutions for a Changing World, 1-6 August 2010, Brisbane- Australia.
- F. Shahbazi, **A.A. Jafarzadeh**, D. de la Rosa and M. Anaya-Romero. Soil erosion assessment and monitoring by using ImpelERO model in east Azerbaijan province, Iran. 19<sup>th</sup> World Congress of Soil Science, Soil Solutions for a Changing World, 1-6 August 2010, Brisbane- Australia.
- S.B. Mosavi, **A.A. Jafarzadeh**, M.R. Neyshaboury, Sh. Oustan, V. Feiziasl and E. Karimi. The effect of rye green manure application with nitrogen fertilizer on soil water storage, soil aggregate stability and soil water infiltration rate in Maragheh dryland condition. 19<sup>th</sup> World Congress of Soil Science, Soil Solutions for a Changing World, 1-6 August 2010, Brisbane- Australia.
- H. Foroughifar, **A.A. Jafarzadeh**, H. Torabi, N. Aliasgharzade and N. Toomanian. Spatial variability of some physical and chemical properties of soil surface in Dasht-e-Tabriz differernt landforms. European Geosciences Union General Assembly, 2-7 May 2010, Vienna- Austria.
- P. Alamdari, **A.A. Jafarzadeh**, Sh. Oustan, N. Toomanian and T. Khoshzaman. Soil classification and clay mineral identification in dasht -e-Tabriz. 8<sup>th</sup> International Soil Science Congress on Land Degradation and Challenges in Sustainable Soil Managemen, 15-17 May 2012, Izmir-Turkey.
- P. Alamdari, **A.A. Jafarzadeh**, Sh. Oustan, N. Toomanian and T. Khoshzaman. Iron oxide forms and clay mineral identification in various physiogeraphic units of Dashte-e- Tabriz soils northwest Iran. 8<sup>th</sup> International Soil Science Congress on Land Degradation and Challenges in Sustainable Soil Managemen, 15-17 May 2012, Izmir-Turkey.
- M.J. Vahidi, H.R. Momtaz, **A.A. Jafarzadeh**, R. Mirabbasi and M.A. Sdeghzadeh. Fertilizer recommendations for wheat production, using soil testing and GIS in Ahar area, Iran. 8<sup>th</sup> International Soil Science Congress on Land Degradation and Challenges in Sustainable Soil Managemen, 15-17 May 2012, Izmir-Turkey.
- H. Rezaei, **A.A. Jafarzadeh** and F. Shahbazi. Micromorphological observation of land use effect on soil organisms activity. 4<sup>th</sup> Biosphere Reserves-The Way to Sustainability, 20-21 April 2013, University of Tehran, Tehran- Iran.
- **A.A. Jafarzadeh**, H. Rezaei, A. Alijanpour, F. Shahbazi, Kh. Valizadeh Kamran. Effect of slope position on soil properties and types along an elevation gradient of Arasbaran Forest, Iran. 3<sup>rd</sup> International Conference on Sustainable Agriculture, Food and Energy, 17-20 November 2015, Nong Lam University, Ho Chi Minh- Vietnam.
- **A.A. Jafarzadeh**, H. Rezaei, A. Alijanpour, F. Shahbazi, Kh. Valizadeh Kamran. Soil organic matter evolution under natural environmental condition in Arasbaran forests. 2<sup>nd</sup> International

Conference on Integrated Environmental Management for Sustainable Development, 27-30 October 2016, Sousse- Tunisia.

### ز – افتخارات و تقدیرنامه‌ها

مرجع تقدیر	سال	افتخار کسب شده
وزیر فرهنگ و آموزش عالی	۱۳۷۴	معاون برتر امور دانشجویی و فرهنگی دانشگاه‌های کشور
ریاست دانشگاه تبریز	۱۳۷۳	پژوهش‌گر فعال دانشگاه تبریز
ریاست دانشگاه تبریز	۱۳۷۶	پژوهش‌گر فعال دانشگاه تبریز
وزیر علوم، تحقیقات و فناوری	۱۳۸۷	استاد نمونه کشوری
ریاست دانشگاه تبریز	۱۳۸۸	پژوهش‌گر نمونه دانشکده کشاورزی دانشگاه تبریز
ریاست دانشگاه تبریز	۱۳۸۸	پژوهش‌گر نمونه دانشگاه تبریز
انجمن علوم خاک ایران	۱۳۹۲	خاک‌شناس ممتاز

### ژ – عضویت در مجامع علمی تخصصی

- عضو انجمن علوم خاک ایران.
- عضو سازمان نظام مهندسی کشاورزی و منابع طبیعی ایران.
- عضو انجمن بین‌المللی علوم خاک (IUSS).
- عضو سازمان بین‌المللی تحقیقات خاک‌ورزی (ISTRO).