

مشخصات مسئول آزمایشگاه

نام و نام خانوادگی: مهندس علی رضایی نژاد تلفن مستقیم: ۳۵۰۰۲۲۶۷

مسئول آزمایشگاه های کارتوگرافی - باغبانی یک - میکروبیولوژی - پژوهشی یک (صنایع غذایی)

مرکز تحقیقات بیابان زایی، بیابان زدایی و مبارزه با ریزگردها

سوابق علمی و تحصیلی

درجه تحصیلی: کارشناسی

رشته تحصیلی: خاکشناسی

دانشگاه محل تحصیل: دانشگاه آزاد اسلامی واحد اصفهان

سال اخذ مدرک: ۱۳۷۷

عنوان پروژه: "تطابق و تبدیل سه رده بندی قدیمی و فائو و تاکسونومی با در نظر گرفتن آب و هوا و منطقه ایران"

درجه تحصیلی: کارشناسی ارشد

رشته تحصیلی: خاکشناسی - گرایش پیدایش، رده بندی و ارزیابی خاک

دانشگاه محل تحصیل: دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات تهران

سال اخذ مدرک: ۱۳۹۱

عنوان پایان نامه: "اثرنوع موادمادری و جهت و موقعیت شیب بر تشکیل و تکامل خاک و کانیهای رسی

وژئوشیمی برخی از عناصر سنگین در بخشی از زاگرس"

درجه تحصیلی: دانشجوی دکتری تخصصی

رشته تحصیلی: خاکشناسی - گرایش پیدایش، رده بندی و ارزیابی خاک

دانشگاه محل تحصیل: دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات تهران

سال اخذ مدرک: -

عنوان پایان نامه: "بررسی نوع کانیهای رسی و منشا آنها و میکرومورفولوژی خاکهای سه منطقه خشک و نیمه خشک و نیمه مرطوب"

دوره های آموزشی طی شده

عنوان دوره: کار آفرینی و ایده های نودر کشاورزی

ارائه دهنده: دانشگاه خوراسگان

محل دوره: دانشگاه خوراسگان

عنوان دوره: آشنایی با نرم افزار GIS

ارائه دهنده: دانشگاه خوراسگان

محل دوره: دانشگاه خوراسگان

عنوان دوره: آموزش حرفه ای کار با دستگاه GC/MS

ارائه دهنده: دانشگاه خوراسگان

محل دوره: دانشگاه خوراسگان

عنوان دوره: مبانی کامپیوتر و سیستم عامل

ارائه دهنده: شهرداری اصفهان

محل دوره: شهرداری اصفهان

عنوان دوره: سنجش از راه دور

ارائه دهنده: دانشگاه صنعتی اصفهان

محل دوره: دانشگاه صنعتی اصفهان

عنوان دوره: زبان انگلیسی

ارائه دهنده: کانون زبان ایران

محل دوره: کانون زبان ایران

عنوان دوره: آشنایی با شیوه های مختلف نیاز سنجی جهت انجام پژوهش

ارائه دهنده: دانشگاه خوراسگان

محل دوره: دانشگاه خوراسگان

مقالات

1-Zahra Kazemi,Ahmad Jalalian ,Nasser Honarjo,shamsalah

Ayobi and Ali Rezainejad .2010.effect of rice (oryza satira L(.

Cultivation on the soil physical properties .

International conference on chemistry and chemical Engineering (ICCCE 2010),318-321

۲-نبی اله اکبری، احمد جلالیان، ناصر هنرجو، علی رضایی نژاد ۱۳۹۰

اثرات دراز مدت کشت برنج، باغ، تناوب برنج، آیش بروی کیفیت خاک در سری

زاینده رود زرین شهر اصفهان، دوازدهمین کنگره علوم خاک ایران، تخریب خاک و

مدیریت پایدار اراضی. ۱۲ لغایت ۱۴ شهریور ۱۳۹۰ در دانشگاه تبریز، صفحه ۱ تا ۵

۳- زهرا کاظمی، احمد جلالیان، ناصر هنرجو، علی رضایی نژاد ۱۳۸۹

اثر کشت برنج بر برخی از خصوصیات شیمیایی خاک در منطقه لنجان در استان اصفهان.

دومین همایش منطقه ای ایده های نوین در کشاورزی پایدار، دانشگاه آزاد اسلامی واحد بروجرد، مهرماه

۱۳۸۹

زمینه های پژوهشی:

مرکز تحقیقات بیابان زایی و بیابان زدایی و مبارزه با ریزگردها

همکاری در همایشهای مختلف در دانشگاه و نمایشگاه بین المللی کشاورزی

همکاری در پایان نامه های کارشناسی ارشد و دکتری

نماینده انجمن علوم خاک ایران در دانشگاه آزاد اسلامی واحد اصفهان

همکاری در طرح های تحقیقاتی

۱- اثر طولانی مدت کشت برنج بر خصوصیات فیزیکی، مینرالوژیکی، مورفولوژیکی و میکرومورفولوژیکی

خاکها در منطقه ی اصفهان (مجری طرح دکتر احمد جلالیان)

۲- اثرات کاربرد دراز مدت کودهای آلی بروی ویژگیهای فیزیک و شیمیایی و زیستی خاک مزرعه دانشکده

کشاورزی در خاتون آباد - فاز اول (مجری طرح دکتر محمود کلباسی)

- اثرات کاربرد دراز مدت کودهای آلی بروی گیاهای فیزیک و شیمیایی و زیستی خاک مزرعه دانشکده کشاورزی در خاتون آباد - فاز دوم (مجری طرح دکتر محمود کلباسی)
- ۳- طرح آلودگی خاک و آب فولاد مبارکه (دکتر مهران هودجی)
- ۴- طرح آلودگی خاک و آب ذوب آهن (دکتر مهران هودجی)
- ۵- چگونگی تحول و تکامل خاک های شور و سدیمی و تعیین تناسب ، مدیریت ، اصلاح و محدودیت های آنها جهت کشاورزی در مزرعه کشت و دامداری فوکا (مجری طرح دکتر احمد جلالیان)
- ۶- رابطه بین سطوح ژيومرفولوژی و نوع خاک در زیر حوزه تالاب گاوخونی و تأثیر آنها بر ریزگردها (مجری طرح دکتر احمد جلالیان)
- ۷- بررسی تحول و تکامل خاک ها و تعیین قابلیت ها و محدودیت های خاک های فضای سبز شهر بهارستان (مجری طرح دکتر احمد جلالیان)
- ۸- بررسی اثرات زیست محیطی خشک شدن تالاب بین المللی گاوخونی (مجری طرح دکتر احمد جلالیان)
- ۹- رابطه بین پوشش گیاهی ، خصوصیات خاک و توپوگرافی در منطقه حفاظت شده قمیشلو (مجریان طرح دکتر احمد جلالیان و دکتر فروغ مرتضایی نژاد)
- ۱۰- جداسازی و شناسایی باکتریهای متحمل به شوری از خاکهای شور استان اصفهان (مجری طرح دکتر ژيلا بهارلویی)

طرح های انجام شده در خارج دانشگاه

- ۱- مطالعه وارزیابی خاک و آب منطقه قلعه شور (شرکت مرزسبز اسپادانا ۱۳۸۷)
- ۲- گزارش آنالیز کامل ده نمونه خاک همراه با تفسیر و توصیه کامل (شرکت مرز سبز اسپادانا ۱۳۸۸)
- ۳- گزارش آنالیز کامل دو نمونه خاک همراه با تفسیر و توصیه کامل (شرکت مرز سبز اسپادانا ۱۳۸۸)

- ۴- گزارش آنالیز دو نمونه آب و توصیه ها (شرکت مرز سبز اسپادانا ۱۳۸۹)
- ۵- گزارش آنالیز کامل یک نمونه خاک (شرکت مرز سبز اسپادانا ۱۳۸۹)
- ۶- گزارش آنالیز کامل یک نمونه خاک و یک نمونه آب و شوری یک نمونه آب و خاک مربوط به گلخانه و تفسیر و توصیه ها (شرکت مرز سبز اسپادانا ۱۳۸۹)
- ۷- گزارش نمونه آب و خاک مربوط به گلخانه و تفسیر و توصیه ها (شرکت مرز سبز اسپادانا ۱۳۸۹)
- ۸- گزارش آنالیز کامل یک نمونه خاک و یک نمونه آب مربوط به گیاهان دارویی همراه با تفسیر و توصیه کامل (شرکت مرز سبز اسپادانا ۱۳۸۹)
- ۹- گزارش آنالیز کامل هفت نمونه خاک مربوط به گیاهان دارویی (شرکت مرز سبز اسپادانا ۱۳۸۹)
- ۱۰- آنالیز و تفسیر و بهسازی کامل آب و خاک و کشت درختان و گیاهان باغ مرق
(شرکت مرز سبز اسپادانا ۱۳۸۹)
- ۱۱- آنالیز دو نمونه آب و دوازده نمونه خاک به همراه توصیه کامل مزرعه منطقه دشتی
(شرکت مرز سبز اسپادانا ۱۳۸۹)
- ۱۲- مطالعه و ارزیابی خاک و آب منطقه شهرکرد (خوی) (شرکت مرز سبز اسپادانا ۱۳۸۹)
- ۱۳- مطالعه و ارزیابی خاک و آب دانشگاه آزاد اسلامی واحد هرنند (شرکت مرز سبز اسپادانا ۱۳۸۸)
- ۱۴- گزارش آنالیز کامل سه نمونه خاک و چهار نمونه آب همراه با تفسیر و توصیه کامل (شرکت مرز سبز اسپادانا ۱۳۹۰)
- ۱۵- گزارش آنالیز کامل سه نمونه خاک و دو نمونه آب و شوری یک نمونه آب و خاک مربوط به گلخانه و تفسیر و توصیه ها (شرکت مرز سبز اسپادانا ۱۳۸۹)
- ۱۶- همکاری با شرکت پارساب وابسته به منابع طبیعی

همکاری در پایان نامه ها

الف) پایان نامه دکتری

۱- نقش قرق، اقلیم و پوشش گیاهی در کنترل برخی شاخص های کیفیت خاک و ذخیره کربن در بخشی از زاگرس مرکزی (رساله دکتری خاکشناسی محسن شکل آبادی)

۲- چگونگی تکوین و تکامل خاک ها در لندفرم های مختلف و منشایابی رسوبات فرسایش یافته بادی در منطقه شرق اصفهان (رساله دکتری خاکشناسی حمیدرضا کریم زاده)

۳- مدل سازی تغییرات کلاس خاکها با استفاده از تکنیک های مختلف در منطقه شهرکرد (عباس الماسی کندری)

۴- همکاری در رساله دکتر ناصر هنرجو مربوط دانشگاه علوم و تحقیقات واحد تهران

۵- ارزیابی تخریب اراضی در حوضه آبخیز مارمه، استان فارس (حسن امینی جهرمی)

۶- بررسی خصوصیات فیزیکی، ژئوشیمیایی و مینرالوژیکی زیرحوزه تالاب گاوخونی و تأثیر آن بر تولید ریزگردها (بهاره آقاسی) - طرح تحقیقاتی

۷- به منظور ارزیابی و مدیریت منابع اراضی توسعه یک سیستم پشتیبانی تصمیم گیری بر پایه GIS,RS بخش مرکزی شهرستان آمل (زینب مداحی).

ب) پایان نامه کارشناسی ارشد

۱- بررسی دلایل رشد نامطلوب گیاهان فضای سبز در ب شخس شرقی پارک فدک منطقه فضای سبز شهر اصفهان (فرح جعفرپیشه)

۲- نقشه برداری و ارزیابی کیفی تناسب اراضی خاکهای شرق شهر اصفهان جهت کشت درخت زیتون (امیر کریمی)

- ۳- ارزیابی کیفی تناسب اراضی خاک های منطقه گربایگان فسا(ایستگاه کوثر)جهت کشت درخت خرما وزیتون (حامد آذری مقدم)
- ۴- ارزیابی تناسب اراضی جهت مرتع به روش ککم با استفاده از GIS دربخشی و حوزه آبخیز سد قره آغاج سمیرم (محمد سلطانی)
- ۶- رابطه بین پوشش گیاهی ،خصوصیات خاک و توپوگرافی در منطقه حفاظت شده قمیشلو (محمد همایون) _ طرح ملی تحقیقاتی
- ۷- مقایسه برخی از شاخص های کیفیت خاک در انواع کاربری های راضی در بخشی از حوزه آبخیز قره آغاج در استان اصفهان (بهاره آقاسی)
- ۸- تاثیر دراز مدت کشت برنج بر خصوصیات فیزیکی ،کانی شناسی ،مورفولوژیکی و میکرومورفولوژیکی خاک در منطقه اصفهان (زهره کاظمی)- طرح تحقیقاتی
- ۹- اثر فرسایش برهدررفت کربن آلی-نیتروژن وفسفر با استفاده از باران ساز مصنوعی در حوزه آبخیز سد قره آغاج (نغمه سعادت)
- ۱۰- چگونگی تشکیل و تحول افق پتروژیسیک در منطقه شرق اصفهان (امید یزدی سجادیه)
- ۱۱- بررسی تشکیل و تکامل خاک ورتی سول وارتباط آنها با توپوگرافی در منطقه کوهرننگ (آرمان حبیبی فتح آبادی)
- ۱۲- چگونگی تحول و تکامل خاکهای دامنه ای اراضی زرین شهر-دیزپچه (آسیه موسوی)
- ۱۳- ارزیابی کیفی و کمی تناسب منط اراضی بخشی از منطقه دشت مهیار اصفهان (سولماز شکوری اصل)
- ۱۴ - ارزیابی اراضی جهت توسعه پایدارفضای سبز شهری منطقه شاهین شهر(شیما معصومی)
- ۱۵- اثرات دراز مدت کشت برنج ،گندم ،تناوب برنج ،بر روی تکوین و تکامل خاک ها ومقایسه خصوصیات مینرالوژیکی آنها در منطقه زرین شهر (نبی اله اکبری)- طرح تحقیقاتی

- ۱۶- بررسی کانی های رسی و برخی ویژگی های فیزیکی شیمیایی خاک های فضای سبز پارک لاله (الناز جاويز)- طرح تحقیقاتی
- ۱۷- ارزیابی غلظت برخی از فلزات در خاک و شماری از گونه های گیاهی در یک منطقه صنعتی با بهره گیری از تکنیک زیست ردیابی (میترا عطاآبادی)- طرح تحقیقاتی
- ۱۸- اثر کاربرد سه کود آلی و یک ترکیب کود شیمیایی بر برخی ویژگی های شیمیایی خاک و جذب عناصر غذایی بوسیله ذرت (فرهاد محمدی) - طرح تحقیقاتی
- ۱۹- اثر کاربرد دوساله کمپوست زباله ، لجن فاضلاب و کود گاوی بر برخی از ویژگی های شیمیایی خاک و جذب عناصر غذایی و سنگین بوسیله ذرت (زهرا مکه ای) - طرح تحقیقاتی
- ۲۰- آلودگی رسوبات زاینده رود به عناصر سنگین و فسفر در محدوده شهر اصفهان (منیره زمانی دهکردی)
- ۲۱- چگونگی تحول و تکامل خاک های بخشی از منطقه فضای سبز شهر بهارستان و تعیین قابلیت و محدودیتهای آن ها برای فضای سبز (مائده همیم) - طرح تحقیقاتی
- ۲۲- بررسی تغییرات فیزیکی - شیمیایی خاک در اثر قرق دراز مدت در منطقه قرق شده دره فراعون در استان لرستان (سمیه سرلک)
- ۲۳- بررسی کانی شناسی رس و تعییت محدودیت ها و پتانسیل های خاک های بخشی از منطقه فضای سبز شهر بهارستان (دیزل) (الهه امیدی) - طرح تحقیقاتی
- ۲۴- بررسی علل رشد گیاه تاغ در بخشی از منطقه سگری اصفهان و عدم رشد آن در اراضی مجاور با توجه به خصوصیات خاک (امین مجیری)
- ۲۵- تاثیر کاربردهای مختلف بر کیفیت خاک در ابرقو (سمانه ریاصی هراتمه).
- ۲۶- بررسی تحول و تکامل خاک ها و تعیین قابلیت ها و محدودیت های آنها برای بخشی از فضای سبز شهر بهارستان. (مسیحا کلشادی) - طرح تحقیقاتی

۲۷- بررسی تحول و تکامل خاک ها و تعیین قابلیت ها و محدودیت های خاک های منطقه دریاچه زیتون فضای سبز شهر بهارستان.(آریادخت ماهشانیان اصفهانی) - طرح تحقیقاتی

۲۸- چگونگی تحول و تکامل خاک های شور و سدیمی و تعیین تناسب و محدودیت های آنها جهت کشاورزی واقع در منطقه دو و چهار فوکا (سحاب شکرچیان چالشتری). - طرح تحقیقاتی

۲۹-پهنه بندی برخی از شاخص های حاصلخیزی خاک با استفاده از مدل کریجینگ و IDW در منطقه زیار

۳۰-چگونگی تحول و تکامل خاک های شور و سدیمی و تعیین تناسب و محدودیت های آنها جهت کشاورزی در منطقه یک فوکا(شبیم آزادی پور). - طرح تحقیقاتی

۳۱-مدیریت و اصلاح خاک های شور و قلیا مزرعه چهار فوکا (مینا علیجانی حوض ماهی). - طرح تحقیقاتی

کلیه پایان نامه های صنایع غذایی و باغبانی و خاکشناسی و محیط زیست کارشناسی ارشد و دکتری به عنوان کارشناس پژوهشی

ج) پروژه های کارشناسی

۱- مقایسه کیفیت خاک در ۴ کاربری در حوزه آبخیز قره آغاج (مطهره سجادی فرد)

۲-مطالعات خاکشناسی و تناسب اراضی منطقه خاتون آباد (فرزانه حسینی ،صدیقه دادبخش)

همکاری در تمامی پایان نامه های دانشکده کشاورزی و در تمامی رشته ها و گرایشها به عنوان کارشناسی پژوهشی

دروس تدریس شده

آزمایشگاه های دروس فرسایش و حفاظت خاک ،تهیه و شناسایی نقشه خاکها ،ارزیابی خاک و اراضی ،پیدایش ورده بندی خاک ، آبخیزداری، عکس هوایی، خاکشناسی عمومی، مساحی و نقشه برداری کارشناسی

آزمایشگاه های دروس پیدایش و رده بندی تکمیلی ،حفاظت آب و خاک تکمیلی (کارشناسی ارشد)

آزمایشگاه های درس تناسب کمی اراضی و ارزیابی دکتری، کانیهای رسی و مرفولوژی خاک (دکتری)

عملیات درس نقشه برداری با گروه معماری و شهرسازی

کارشناس کارگاه عملی پرورش اسب

تدریس در مقطع کارشناسی دانشگاه پیام نور به عنوان مدرس و کارشناس درس های حفاظت آب و خاک

، ارزیابی خاکها و اراضی ، پیدایش و رده بندی خاک ها

جزوات نوشته شده

۱-نوشتن جزوه تهیه و شناسایی نقشه خاکها

۲-نوشتن جزوه خلاصه دفتر راهنمای تشریح خاک و توصیف اجزای کارت تشریح پروفیل خاک

۳-نوشتن جزوه خلاصه کاربا Arc GIS در کشاورزی

۴-نوشتن جزوه ارزیابی خاکها و اراضی همراه با پروفیل

۵- نوشتن جزوه عکس های هوایی

۶- نوشتن جزوه حفاظت خاک و آب

۷- نوشتن جزوه آزمایشات خاکشناسی

ترجمه ها و کتاب ها

field Book of Describeing and sampling soil (1998)

۱-ترجمه

۲-ترجمه قسمت آخر کلید تاکسونومی ۲۰۱۰ از صفحه ۳۲۲-۳۱۵

۳- همکاری در تألیف کتاب اسب چاپ دانشگاه صنعتی اصفهان (مولفان: دکتر یحیی رضایی نژاد و دکتر محمد تقی ابراهیم پور)

سوابق اجرایی

- ۱- مسئول مزرعه و دامداری زردنجان
- ۲- پرورش و اصلاح اسب اصیل ایران نژادهای دره شوری و کرد و عرب و ترکمن (در حال حاضر عرب) (مالک و تولید)
- ۳- عضو هیئت مدیره و رئیس کمیسیون تبارنامه کانون حمایت از اسب اصیل ایرانی
- ۴- مدیر اجرایی و رئیس تبارنامه مسابقات زیبایی اصفهان از سال ۱۳۸۶ تا کنون
- ۵- موسس و مسئول تبارنامه و اصلاح نژاد و مدیر فنی مرکز پرورش اسب اصیل شهرسب
- ۶- مدیر عامل و موسس و عضو هیئت مدیره شرکت فنی و مهندسی الماس دشت اسپادانا
- ۷- مدیر عامل و موسس و عضو هیئت مدیره شرکت فنی و مهندسی مرز سبز اسپادانا