



شناسنامه علمی

مشخصات شخصی:

نام: فاطمه نام خانوادگی: خیامیم نام پدر: مصطفی شماره شناسنامه: ۳۴۸۹
 سال تولد: ۱۳۶۴ محل تولد: اصفهان محل صدور: اصفهان مذهب: شیعه
 وضعیت تأهل: متأهل تعداد فرزند: دو شماره همراه: ۰۹۱۳۱۸۸۷۹۸۱
 آدرس محل سکونت: اصفهان، خیابان هشت بهشت غربی، کوی قوام، مجتمع پردیس
 Email: f.khayamim@yahoo.com, f.khayamim@areeo.ac.ir

سوابق کاری:

کارشناس تحقیقات، مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی اصفهان، بخش تحقیقات خاک و آب. از بهمن ماه ۱۴۰۲ تا کنون

سوابق علمی و آموزشی:

- ۱- دکتری خاکشناسی، معدل ۱۸/۹۹، درجه عالی، گرایش ژنز و رده‌بندی خاک دانشگاه صنعتی اصفهان، ۱۳۹۵
- ۲- کارشناسی ارشد خاکشناسی، معدل ۱۸/۱۲، رتبه اول ورودی ۸۶، دانشگاه صنعتی اصفهان، ۱۳۸۸
- ۳- کارشناسی خاکشناسی، معدل ۱۶/۲۴، رتبه سوم ورودی ۸۲، دانشگاه صنعتی اصفهان، ۱۳۸۶
- ۴- دیپلم تجربی، معدل ۱۹/۲۱، دبیرستان محبوبه دانش، خرداد ۸۲

سوابق تحقیقاتی:

- ۱- **پایان نامه کارشناسی ارشد** تحت عنوان: رهاسازی پتاسیم و تغییرات کانی‌شناسی فلوگوپیت و موسکویت تحت تأثیر نوع گیاه و قارچ اندوفایت. نمره پایان نامه (۱۹/۹). استاد رهنما: جناب آقای دکتر خادمی. اساتید مشاور: جناب آقای دکتر خوشگفتارمنش و جناب آقای دکتر ایوبی. اساتید داور: جناب آقای دکتر نوربخش و جناب آقای دکتر میرلوحی.
- ۲- **رساله دکتری** تحت عنوان: استفاده از طیف‌سنجی مرئی-مادون قرمز نزدیک در برآورد برخی از ویژگی‌های شیمیایی و کانی‌شناسی رسی خاک‌های سطحی استان اصفهان. درجه عالی. استاد رهنما: جناب آقای دکتر خادمی. اساتید مشاور: جناب آقای دکتر ایوبی و سرکار خانم دکتر عباسی. اساتید داور: جناب آقای دکتر جلالیان، جناب آقای دکتر جعفری و جناب آقای دکتر شریعتمداری.

مقالات علمی پژوهشی

- ۱-۲- **خیامیم، ف. ح. خادمی، ا. ح.** خوشگفتارمنش و ش. ایوبی. ۱۳۸۸. توانایی گیاه جو (*Hordeum vulgare*) در جذب پتاسیم از میکاهای دی و تری اکتاهدرال. مجله آب و خاک (علوم و صنایع کشاورزی). ۲۳: ۱۷۰-۱۷۸.

- ۲-۲- خیامیم، ف. ح. خادمی و م. ح. صالحی. ۱۳۸۹. تغییرات کانی‌شناسی فلوگوپیت و موسکویت در اندازه رس زیر تأثیر همزیستی قارچ اندوفایت با فسکیوی بلند. مجله آب و خاک (علوم و صنایع کشاورزی). ۲۴: ۵۴۵-۵۵۶.
- ۳-۲- خیامیم، ف. ح. خادمی. توانایی سه گونه گیاهی در جذب پتاسیم از فلوگوپیت. مجله پژوهش‌های تولید گیاهی. ۱۷: ۹۱-۱۰۹.
- ۴-۲- موسوی، ع. خیامیم، ف. ح. خادمی، ح. و شریعتمداری، ح. ۱۳۹۰. سینتیک رهاسازی پتاسیم از فلدسپار پتاسیم در مقایسه با موسکویت تحت تأثیر عصاره گیرهای مختلف. مجله علوم و فنون کشاورزی. ۶۷: ۲۲۹-۲۴۰.
- ۵-۲- خیامیم، ف. ح. خادمی. ۱۳۹۴. توزیع مکانی ماده آلی در خاک‌های سطحی در سه اقلیم استان اصفهان. مجله پژوهشهای خاک. ۲۹: ۳۷-۴۸.
- ۶-۲- خیامیم، ف. ح. خادمی. ۱۳۹۴. قابلیت روش طیف‌سنجی مرئی-مادون قرمز نزدیک در پیش‌بینی چند ویژگی شیمیایی خاک‌های استان اصفهان. مجله علوم و فنون کشاورزی و منابع طبیعی. ۷۲: ۸۱-۹۱.
- ۷-۲- یزدانی، ا.، م. مصدقی، ح. خادمی. ف. خیامیم. ۱۳۹۳. ارتباط بین پیداری خاکدانه‌های سطحی و برخی از ویژگی‌های خاک و اقلیم در استان اصفهان. نشریه مدیریت خاک ۳: ۲۳-۳۲.
- ۸-۲- خیامیم، ف. ح. خادمی و ش. ایوبی. ۱۳۹۷. توانمندی و محدودیت‌های روش طیف‌سنجی مرئی-مادون قرمز نزدیک در پیش‌بینی مقدار کانی‌های رسی غالب خاک‌های سطحی استان اصفهان. مجله پژوهشهای خاک. ۳۲: ۱۲۹-۱۴۰.
- ۹-۲- فرپور، م. ه، رسولی، ن. خیامیم، ف. رنجبر، ح. ۱۳۹۷. پیش‌بینی برخی ویژگی‌های خاک به روش طیف‌سنجی مرئی-مادون قرمز نزدیک در اراضی منطقه بردسیر استان کرمان. مجله پژوهشهای خاک. ۳۲: ۲۳۱-۲۴۳.
- ۱۰-۲- مهرابی گوهری، ا. متین‌فر، ح. ر.، جعفری، ا.، تقی‌زاده مهرجردی، ر. خیامیم، ف. ۱۳۹۸. مقایسه روش‌های حداقل مربعات جزئی و رگرسیون مؤلفه اصلی در برآورد مقادیر گچ، کربنات‌ها و ماده آلی خاک با استفاده از روش طیف‌سنجی مرئی و مادون قرمز نزدیک. سنجش از دور و GIS ایران. ۱۱: ۴۷-۶۰.
- ۱۱-۲- خیامیم، ف. ح. خادمی و ش. ایوبی. ۱۳۹۹. پهنه بندی کانی‌های رسی غالب در خاک‌های استان اصفهان و ارتباط آن با اقلیم و ماده مادری. مجله علوم و فنون کشاورزی و منابع طبیعی. ۲۴: ۲۶۷-۲۸۵.
- ۱۲-۲- گندمکار، ا. و خیامیم، ف. ۱۴۰۴. تأثیر سیستم‌های خاک‌ورزی، مدیریت بقایا و مصرف کود فسفر بر عملکرد گلرنگ تحت شرایط شور. تحقیقات آب و خاک ایران. ۵۶(۳): ۶۳۱-۶۴۸.

مقالات ISI

- 1- **Khayamim**, F. H. Khademi, and M. R. Sabzalain. 2011. Effect of Neotyphodium endophyte-tall fescue symbiosis on mineralogical changes in clay-sized phlogopite and muscovite. *Plant and Soil*. 341:473–484.
- 2- **F. Khayamim**, J. Wetterlind, H. Khademi, A.H. J. Robertson, A. Faz Cano and B. Stenberg. 2015. Visible and near-infrared spectroscopy to estimate carbonates and gypsum in soils of arid and subhumid regions of Isfahan, Iran. *Journal of Near Infrared Spectroscopy*. 23: 155-165.
- 3- R. Taghizadeh-Mehrjardi, H. Khademi, **F. Khayamim**, M. Zeraatpisheh, B. Heung and T. Scholten. 2022. A Comparison of Model Averaging Techniques to Predict the Spatial Distribution of Soil Properties. *Remote Sensing*. 14: 472.
4. A. O. Hamood Alshavili, E. Chavoshi, **F. Khayamim**. Biochar and Organic Matter as Tools for Mitigating Microplastic Effects in Agricultural Soils. (Submitted).

مقالات کنفرانسی

- ۱-۴ **خیامیم**، ف. ح. خادمی، ا. ح. خوشگفتارمنش و ش. ایوبی. ۱۳۸۸. توانایی گیاه جو (*Hordeum vulgare* L.) در جذب پتاسیم از موسکویت و فلوگوپیت. یازدهمین کنگره علوم خاک ایران. (پوستر)
- ۲-۴ **خیامیم**، ف. ح. خادمی و م. ر. سبزیلیان. ۱۳۸۸. توانایی دو نوع گرامینه در جذب پتاسیم از فلوگوپیت. یازدهمین کنگره علوم خاک ایران. (پوستر)
- ۳-۴ **خیامیم**، ف. ز. نادری زاده، ح. خادمی و ا. ح. خوشگفتارمنش. ۱۳۸۸. امکان استفاده از شن کوارتزی همدان به عنوان بستر کشت در سیستم‌های کشت بدون خاک. اولین کنگره ملی هیدروپونیک و تولیدات گلخانه‌ای. (پوستر)
- ۴-۴ نادری زاده، ز. ف. **خیامیم**، ح. خادمی و ا. ح. خوشگفتارمنش. ۱۳۸۸. امکان استفاده از ذخایر میکایی معدنی به عنوان منبع تأمین پتاسیم گیاه در کشت‌های بدون خاک. اولین کنگره ملی هیدروپونیک و تولیدات گلخانه‌ای. (پوستر)
- ۵-۴ **خیامیم**، ف. ع. موسوی، ح. شریعتمداری و ح. خادمی. ۱۳۹۰. سینتیک رهاسازی پتاسیم از موسکویت و فلدسپار پتاسیم تحت تأثیر اسید اگزالیک به روش عصاره گیری متوالی. دوازدهمین کنگره علوم خاک ایران. (پوستر)
- ۶-۴ **خیامیم**، ف. ح. خادمی، س. عبدی اردستانی. ۱۳۹۲. پهنه بندی مقدار ماده آلی در خاک‌های سطحی استان اصفهان و ارتباط آن با اقلیم. سیزدهمین کنگره علوم خاک ایران. (پوستر)
- ۷-۴ یزدانی، ا. م. مصدقی، ح. خادمی. ف. **خیامیم**. ۱۳۹۲. تعیین زمان مناسب الک کردن تر برای اندازه‌گیری پایداری ساختمانی خاک‌های سطحی استان اصفهان. سیزدهمین کنگره علوم خاک ایران. (پوستر).

- ۴-۸- یزدانی، ا.، ح. خادمی. م. مصدقی. **ف. خیامیم**. ۱۳۹۲. پهنه‌بندی بافت خاک‌های سطحی استان اصفهان و ارتباط آن با مواد مادری. سیزدهمین کنگره علوم خاک ایران. (پوستر).
- ۴-۹- **خیامیم، ف.** ح. خادمی. ۱۳۹۳. مقایسه روش حذف پیوستار و رگرسیون حداقل مربعات جزئی در تخمین مقدار گچ در خاک به روش طیف‌سنجی مرئی-مادون قرمز نزدیک. همایش ملی دستاوردهای نوین در علوم مهندسی و پایه. (پوستر).
- ۴-۱۰- **خیامیم، ف.** ح. خادمی. ۱۳۹۳. قابلیت روش طیف‌سنجی مرئی-مادون قرمز نزدیک در پیش‌بینی چند ویژگی شیمیایی خاک‌های استان اصفهان. همایش ملی دستاوردهای نوین در علوم مهندسی و پایه. (پوستر).
- ۴-۱۱- **خیامیم، ف.** ح. خادمی. ۱۳۹۳. بررسی تأثیر اقلیم و برخی از ویژگی‌های فیزیکی و شیمیایی خاک بر مقدار کربن آلی خاک‌های سطحی استان اصفهان. همایش ملی پژوهش‌های کاربردی در علوم کشاورزی. (شفاهی).
- ۴-۱۲- نصر اصفهانی، ع و **خیامیم، ف.** ۱۳۹۵. تأثیر بیوجار (زغال زیستی) بر ویژگی‌های خاک و محیط زیست. دهمین همایش هفته پژوهش دانشگاه پیام نور اصفهان. (شفاهی).
- ۴-۱۳- **خیامیم، ف.** ح. خادمی و ش. ایوبی. ۱۳۹۶. بررسی توانمندی و محدودیت‌های پیش‌بینی مقدار کانی‌های رسی خاک‌های مناطق خشک و نیمه خشک به روش طیف‌سنجی مرئی-مادون قرمز نزدیک. پانزدهمین کنگره علوم خاک ایران. (شفاهی).
- ۴-۱۴- **خیامیم، ف.** ح. خادمی و ش. ایوبی. ۱۳۹۶. تغییرات مکانی کانی‌های رسی غالب خاک‌های استان اصفهان. پانزدهمین کنگره علوم خاک ایران. (پوستر).
- ۴-۱۵- سجادی س. ف.، بقائی، ا. ح.، خاقانی، ش. و **خیامیم، ف.** ۱۳۹۶. اثر رس ورمیکولیت بر کاهش قابلیت دسترسی سرب در یک خاک تیمار شده با لجن فاضلاب شهری اراک. پانزدهمین کنگره علوم خاک ایران. (پوستر).
- ۴-۱۶- **خیامیم، ف.** ح. خادمی. ۱۳۹۸. تغییرات مکانی آهک، شوری و گچ در خاک‌های سطحی استان اصفهان و ارتباط آنها با اقلیم. شانزدهمین کنگره علوم خاک ایران. (پوستر).
- ۴-۱۷- **خیامیم، ف.** ح. خادمی. ۱۳۹۸. بررسی ارتباط کلاس‌های بارش با مقادیر نیمه کمی کانی پالیگورسکیت در خاک‌های سطحی استان اصفهان. شانزدهمین کنگره علوم خاک ایران. (پوستر).
- ۴-۱۸- **خیامیم، ف.** ۱۴۰۳. مروری بر پیامدهای تغییر اقلیم بر منابع آب، خاک و کشاورزی. هفتمین کنفرانس حفاظت خاک و آب‌خیزداری. (پوستر).
- ۴-۱۹- نادری زاده، ز. **خیامیم، ف.** ۱۴۰۳. امکان-سنجی کاربرد ایزوتوپ-های پایدار در تعیین اصالت مواد غذایی جهت پیشگیری از تقلب. اولین همایش ملی اخلاق در کشاورزی و غذا. وزارت جهاد کشاورزی. (پوستر).

۲۰-۴- **خیامیم، ف.** مدنیان. م. ۱۴۰۳. بررسی تأثیر تغییر اقلیم بر مدیریت آب در بخش کشاورزی. پنجمین همایش ملی مدیریت آب در مزرعه. مؤسسه تحقیقات خاک و آب. (پوستر)

۲۱-۴- **خیامیم، ف.** ۱۴۰۳. سنجش فلزات سنگین در گرد و غبار شهری با استفاده از روش های شیمیایی و پذیرفتاری مغناطیسی. همایش ملی راهبردهای پایداری اکوسیستم دریاچه نمک و کنترل گرد و غبار. (پوستر)

۲۲-۴- خانمحمدی، ز. و **خیامیم، ف.** ۱۴۰۳. بررسی حضور میکروپلاستیک ها در گردوغبار شهری. همایش ملی راهبردهای پایداری اکوسیستم دریاچه نمک و کنترل گرد و غبار. (پوستر)

23-4- H. Khademi. and **Khayamim, F.** (2011). Alteration of clay-sized phlogopite and muscovite in the rhizosphere of barley, alfalfa, and tall fescue. Euroclay conference. Antalya, Turkey. (poster presentation)

24-4- **Khayamim, F.** Norouzi, S. Jafari, A. Khademi, H. Ayoubi, Sh. (2012). Spatial distribution of heavy metals in surface soils of Zarand, an arid area in southeastern Iran: Role of parent material and anthropogenic factors. 8th International Soil Science Congress 2012. Izmir Turkey. (Oral presentation).

25-4- Musavi, A. **Khayamim, F.** Khademi, H. Shariatmadari, H. (2012). Potassium release kinetics from K-feldspar in comparison with muscovite as influenced by different extractants. 8th International Soil Science Congress 2012. Izmir Turkey. (poster presentation).

26-4- **F. Khayamim,** J. Witterlind, H. Khademi, A. Faz Cano, B. Stenberg (2015). Comparison of feature specificity and partial least squares regression to estimate gypsum in the soil of arid and sub-humid region of Iran by visible-near infrared spectroscopy. 4th Global Workshop on Proximal Soil Sensing. Guan Zhue. China. (Oral presentation)

کارگاه های آموزشی:

۱- **مدرس** کارگاه آموزشی به مدت ۳ ساعت تحت عنوان " تکنیک های سنجش از نزدیک خاک در نقشه برداری خاک و ارزیابی خصوصیات خاک"، ۱۳۹۶.

۲- شرکت در کارگاه آموزشی به مدت ۲۴ ساعت تحت عنوان " کاربرد تکنیک های داده کاوی در تحقیقات کشاورزی". مدرس: دکتر حسین شیرانی. ۱۳۹۲.

۳- شرکت در کارگاه آموزشی به مدت ۴ ساعت تحت عنوان "تهیه بانک اطلاعاتی خاک و اقلیم با استفاده از نرم افزارهای SDBm plus و CDBm در محیط میکرو لیز". مدرس: دکتر فرزین شهبازی. ۱۳۹۰.

۴- شرکت در کارگاه آموزشی به مدت ۴ ساعت تحت عنوان "اجرای قانون حفاظت از خاک: نیازها و الزامات". اسفند ۱۴۰۳

دوره های تحقیقاتی:

- ۱- فرصت مطالعاتی دانشجویان دکتری (۶ماه از ژانویه تا ژوئن ۲۰۱۴) دانشگاه علوم کشاورزی **سوئد**
- ۲- دوره کوتاه مدت تحقیقاتی در دانشگاه پلی تکنیک کارتاخنا کشور **اسپانیا** (۱ ماه: فوریه ۲۰۱۴)

سوابق تدریس:

۱-مقطع کارشناسی ارشد

آزمایشگاه درس کانی های رسی، ترم ۱ سال تحصیلی ۹۰-۹۱، دانشگاه صنعتی اصفهان
آزمایشگاه درس کانی های رسی، ترم ۱ سال تحصیلی ۹۱-۹۲، دانشگاه صنعتی اصفهان

۲-مقطع کارشناسی

آزمایشگاه درس خاکشناسی عمومی، ترم ۱ سال تحصیلی ۹۰-۹۱، دانشگاه صنعتی اصفهان
آزمایشگاه درس خاکشناسی عمومی، ترم ۲ سال تحصیلی ۹۰-۹۱، دانشگاه صنعتی اصفهان
آزمایشگاه درس خاکشناسی عمومی، ترم ۱ سال تحصیلی ۹۱-۹۲، دانشگاه صنعتی اصفهان
درس خاکشناسی عمومی و آزمایشگاه، ترم ۲ سال تحصیلی ۹۱-۹۰، دانشگاه پیام نور واحد ورزنه
درس اکولوژی عمومی، ترم ۱ سال تحصیلی ۹۱-۹۲، دانشگاه پیام نور واحد ورزنه.
درس زبان تخصصی کشاورزی ترم ۱ سال تحصیلی ۹۲-۹۳ دانشگاه پیام نور واحد ورزنه.
درس ارزیابی خاکها و اراضی، ترم ۲ سال تحصیلی ۹۱-۹۲، دانشگاه پیام نور واحد دهاقان.
دروس پیدایش و رده بندی خاک، زمین شناسی عمومی، رابطه آب و خاک و گیاه، ترم ۱ سال تحصیلی ۹۳-۹۴، دانشگاه پیام نور واحد ورزنه
درس آبخیزداری، ترم ۱ سال تحصیلی ۹۳-۹۴. دانشگاه پیام نور مرکز اصفهان.
دروس ارزیابی خاکها و اراضی و حفاظت آب و خاک ترم ۲ سال تحصیلی ۹۳-۹۴، دانشگاه پیام نور واحد ورزنه
درس زبان تخصصی کشاورزی ترم ۲ سال تحصیلی ۹۳-۹۴. دانشگاه پیام نور مرکز اصفهان.
تدریس موظف در دوره های آموزشی کوتاه مدت/ ضمن خدمت/ هنرستان های کشاورزی، آشنایی با پتاسیم در خاک و گیاه و انواع کانی های پتاسیم دار، شبکه آموزش کشاورزی، ۱۴۰۳
تدریس موظف در دوره های آموزشی کوتاه مدت/ ضمن خدمت/ هنرستان های کشاورزی، هوادیدگی بیولوژیک کانی های پتاسیم دار تحت تاثیر قارچ های اندوفایت، شبکه آموزش کشاورزی، ۱۴۰۳
تدریس موظف در دوره های آموزشی کوتاه مدت/ ضمن خدمت/ هنرستان های کشاورزی، آزاد سازی پتاسیم و هوادیدگی بیولوژیک کانی های پتاسیم دار، شبکه آموزش کشاورزی، ۱۴۰۳
تدریس موظف در دوره های آموزشی کوتاه مدت/ ضمن خدمت/ هنرستان های کشاورزی، تکنیک های سنجش از نزدیک در ارزیابی خصوصیات خاک، هدایت سنج الکترو مغناطیس، شبکه آموزش کشاورزی، ۱۴۰۳
تدریس موظف در دوره های آموزشی کوتاه مدت/ ضمن خدمت/ هنرستان های کشاورزی، تکنیک های سنجش از نزدیک در ارزیابی خصوصیات خاک، پذیرفتاری مغناطیسی، شبکه آموزش کشاورزی، ۱۴۰۳

تدریس موظف در دوره‌های آموزشی کوتاه مدت/ضمن خدمت/هنرستان های کشاورزی، تکنیک های سنجش از نزدیک در ارزیابی خصوصیات خاک، طیف سنجی مرئی مادون قرمز نزدیک، شبکه آموزش کشاورزی، ۱۴۰۳

تدریس موظف در دوره‌های آموزشی کوتاه مدت/ضمن خدمت/هنرستان های کشاورزی، معرفی انواع کود، شبکه آموزش کشاورزی، ۱۴۰۳

تدریس موظف در دوره‌های آموزشی کوتاه مدت/ضمن خدمت/هنرستان های کشاورزی، حاصلخیزی خاک، شبکه آموزش کشاورزی، ۱۴۰۳

تدریس موظف در دوره‌های آموزشی کوتاه مدت/ضمن خدمت/هنرستان های کشاورزی، تشخیص انواع خاک، شبکه آموزش کشاورزی، ۱۴۰۳

تدریس موظف در دوره‌های آموزشی کوتاه مدت/ضمن خدمت/هنرستان های کشاورزی، درس سیستمهای آبیاری از مهارت کاربر سیستمهای آبیاری سنجش مهارت را به صورت مجازی به مدت ۱۶ ساعت، ۱۴۰۴

طرح پژوهشی:

- ۱- همکار طرح پژوهشی راه اندازی سیستم هیدروپونیک تولید خیار، گوجه فرنگی و توت فرنگی، دانشگاه صنعتی اصفهان، ۱۳۸۴.
- ۲- طرح پژوهشی: مدیریت بهینه تغذیه نیتروژنی در گندم آبی، ۱۴۰۳-۱۴۰۵. مجری مسیول: پیمان کشاورز. سمت: همکار اصلی
- ۳- طرح پژوهشی: بهبود مدیریت تغذیه در شرایط کود آبیاری در گندم آبی، ۱۴۰۳-۱۴۰۵. مجری مسیول: احمد اخیانی. سمت: همکار اصلی

داوری مقالات:

- ۱- همکار کمیته علمی پانزدهمین کنگره علوم خاک ایران، داوری ۲۳ مقاله، ۱۳۹۶.
- ۲- داور مجله علوم و فنون کشاورزی و منابع طبیعی (علوم آب و خاک)، از ۱۳۹۶ تا کنون
- ۳- داور مجله مدیریت اراضی از ۱۳۹۶ تاکنون
- ۴- داور مجله آب و خاک دانشگاه فردوسی مشهد، ۱۳۹۶.
- ۵- داور مجله تحقیقات آب و خاک ایران دانشگاه تهران از ۱۳۹۶ تا کنون
- ۶- همکار کمیته علمی شانزدهمین کنگره علوم خاک ایران، داوری ۵ مقاله، ۱۳۹۸.
- ۷- داور علمی هفتمین کنفرانس حفاظت خاک و آبخیزداری، داوری ۱۸ مقاله، ۱۴۰۳.
- ۸- داوری دستورالعمل جامع طبقه بندی اراضی، موسسه تحقیقات خاک و آب، ۶۰ صفحه ۱۴۰۳

مسئولیت های اجرایی:

- ۱- مسئول کمیته انتشارات پانزدهمین کنگره علوم خاک ایران، ۱۳۹۶
- ۲- ویراستار فارسی و انگلیسی مجله علوم آب و خاک دانشگاه صنعتی اصفهان (شماره های زمستان ۱۴۰۰ تا کنون)
- ۳- عضو کمیته اجرایی برگزاری روز جهانی خاک، مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی اصفهان، ۱۴۰۳
- ۴- همکار ناظر مطالعات خاکشناسی استان یزد

فعالیت های ترویج کشاورزی

- ۱- خانمحمدی، ز و خیامیم، ف. ۱۴۰۴. بروشور آموزشی تحت عنوان "نمونه برداری برای آزمایش خاک" سازمان جهاد کشاورزی استان اصفهان، اداره رسانه های آموزش و ترویجی مدیریت هماهنگی ترویج کشاورزی استان اصفهان.
- ۲- خیامیم، ف. و خانمحمدی، ز. ۱۴۰۴. بروشور آموزشی تحت عنوان "نمونه برداری آب آبیاری به منظور آزمایش" سازمان جهاد کشاورزی استان اصفهان، اداره رسانه های آموزش و ترویجی مدیریت هماهنگی ترویج کشاورزی استان اصفهان.

مدارک زبان پیشرفته:

- ۱- Tolimo (۴۹۲)
- ۲- MCHE (۵۳)

افتخارات:

- ۱- رتبه سوم ورودی مقطع کارشناسی
- ۲- رتبه اول مقطع کارشناسی ارشد
- ۳- بالاترین نمره پایان نامه کارشناسی ارشد ورودی ۸۶
- ۴- پذیرش بدون آزمون مقطع دکتری خاکشناسی دانشگاه صنعتی اصفهان
- ۵- پایان نامه برتر دانشگاه صنعتی اصفهان در سال تحصیلی ۹۰-۹۱
- ۶- مقاله شفاهی برتر در دومین همایش پژوهشهای کاربردی در علوم کشاورزی
- ۷- برگزیده طرح شهید موسوی بنیاد نخبگان